

МСТ

9.83

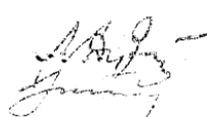
РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ
ДЛЯ ХРАНЕНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 5 МЗ

А Л Б О М У И

С и м в л

Разработана институтами:
Инженерно-тепловод
ЦНИИпроектгальконструкция
Проектный институт

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

 С. Р. Кофман

А. Д. Билевич

И. С. Михайлов-
Оберкович

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Альбом I. Стальные конструкции для надземной и подземной установки .
- Альбом II. Оборудование резервуаров для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200+500 мм рт.ст. при надземной установке.
- Альбом III. Оборудование резервуаров для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200+500 мм рт.ст. при подземной установке в сухих и мокрых грунтах.
- Альбом IV. Оборудование резервуаров для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при надземной установке.
- Альбом V. Оборудование резервуаров для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при подземной установке в сухих и мокрых грунтах.
- Альбом VI. Заказные спецификации .
- Альбом VII. С м е т ы .
- Альбом VIII. Ведомости материалов .

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Классификация	Наименование	Страницы
1	2	3	4
1.	-	Пояснительная записка	6
2.	C-I	Объектная смета на строительство резервуара емк. 5 м ³ для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200-500 мм рт.ст. при надземной установке	7
3.	C-I-I	Антикоррозийное покрытие внутренней поверхности	9
4.	C-I-2	Приобретение и монтаж оборудования	10
5.	T-I	Объектная смета на строительство резервуара емк. 5 м ³ для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при надземной установке	21
6.	T-I-I	Общестроительные работы	23
7.	T-I-2	Приобретение и монтаж оборудования	35
8.	T-I-3	Оборудование узла управления системой подогрева	45

1	2	3	4
9.	Т-1-4	Оборудование КИП и автоматика	5 6
10.	С-2	Объектная смета на строительство резервуара емк. 5 м ³ для нефтепродуктов с давлением насыщенного пара 200-500 мм рт. ст. при подземной установке в сухих грунтах	63
11.	С-2-1	Общестроительные работы	65
12.	С-2-2	Приобретение и монтаж оборудования	77
13.	Т-2	Объектная смета на строительство резервуара емк. 5 м ³ для нефтепродуктов с давлением насыщенного пара менее 200 мм рт. ст. при подземной установке в сухих грунтах.	84
14.	Т-2-1	Общестроительные работы	84
15.	Т-2-2	Приобретение и монтаж оборудования	103
16.	Т-2-3	Оборудование узла управления системой подогрева	112

1	2	3	4
17.	С-3	Объектная смета на строительство резервуара емкостью 5 м ³ для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200-500 мм рт.ст. при подземной установке в мокрых грунтах	125
18.	С-3-I	Общестроительные работы	127
19.	Т-3	Объектная смета на строительство резервуара емк. 5 м ³ для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при подземной установке в мокрых грунтах	139
20.	Т-3-I	Общестроительные работы	141
21.	I	Металлоконструкция надземного резервуара с плоским дном ем	160
22.	2	Металлоконструкция подземного резервуара для мокрых грунтов с плоским дном	163
23.	3	То же, для сухих грунтов	166
24	4	Металлоконструкция резервуара с плоским дном в северном исполнении.	169- (171)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В настоящем альбоме помещены сметы на строительство стального горизонтального резервуара емк. 100 м³.

Сметы представлены по следующим вариантам:

1. Для продуктов с давлением насыщенных паров 200-500 мм рт.ст. /индекс смет "С"/.

2. Для продуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. /индекс смет "Т"/.

Оба варианта выполнены для надземной установки, подземной в сухих и мокрых грунтах.

Сметы составлены по каталогам ЕРЕР для типового проектирования в базисных ценах I-го территориального района Московской области, II зона и ценникам на монтаж оборудования в соответствии с СН-227-82 на стадии рабочей документации.

Локальные сметы выполнены при помощи ЭВМ и учитывают все поправки к ценам и начисления, связанные с транспортными расходами, которые расшифрованы в исходных данных /заданиях для составления смет/ на ЭВМ.

Стоимость антикоррозийного покрытия наружной поверхности резервуаров принята из раздела I, п. Iа смет ЦНИИСПСК, которые прилагаются в конце альбома.

Накладные расходы приняты в размере 16,5 %.

Главный инженер проекта *А. Балзак* А. Балзак
/Начальник отдела смет *И. Киналь* И. Киналь

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № С-1

к типовому проекту на строительство резервуара емкостью 5 м³ для нефтепродуктов с давлением насыщенного пара 200+500 мм рт.ст. при надземной установке

Сметная стоимость 1,19 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на расчетную единицу _____ тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений, мебели и инвент.	прочих затрат	всего	в том числе:		нормативной условно-чистой продукции	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I Т-1-1 **Общестроительные работы**

0,67

0,67

2. Смета **Антенно-розеточное покрытие верховой обводной линии**
П.А.
Л.2

0,01

0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
3.	C-I-I	Антикоррозийное покрытие внутренней поверхности	0,07				0,07						
4.	C-I-2	Приобретение и монтаж оборудования		0,22	0,22		0,44						
Итого:			0,75	0,22	0,22		1,19						5,7 м8 208,8

Главный инженер проекта *Дмитрий*
 Начальник сметного отдела *С.П.*
 Руководитель группы *С.В.*

А. Балыбак
 И. Киналь
 Б. Салтамак

Лифт ТП 704-I Альбом 7

-159.65

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № С-I-I

На антикоррозионную защиту резервуара стального горизонтального для нефтепродуктов

$V = 5 \text{ м}^3$ $\phi = 2030 \text{ мм}$ $L = 1900 \text{ мм}$

Составлена в ценах 1989 г.

Сметная стоимость 72 руб.

Нормативная условно-чистая продукция руб.

№ п/п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во ед. изм.	Стоимость в ед., руб.			Общая стоимость, руб.				
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		Нормативная условно-чистая продукция	
						Основная заработная плата	Эксплуатационная		Основная заработная плата	Эксплуатационная		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1.	14-М-У 1280 к=1,3 тщ 6	Пескоструйная очистка поверхности стальным песком 2,29+0,16x0,3x1,7=2,37	м ²	19	2,37				45			
2.	14-М-У 1420 к=1,3 тщ 6	Обеспыливание поверхности 0,14+0,06x0,3x1,7=0,17	м ²	19	0,17				3			

У.П. 104-1-159. 83 А/II

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

- | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------------------------------|--|----------------|----|------|--|--|----|--|--|--|
| -3. | I4-M-Y
I3I2
K=1,3
тчп | Обезжиривание поверхности
0,14+0,03x0,3xI,7=0,16 | м ² | 19 | 0,16 | | | 3 | | | |
| 4. | Ед.расц.
I
K=1,3
тчп 6 | Окраска поверхности эмалью
ХС-5132 в 3 слоя: I сл. -
грунтовочный, 2сл. - пок-
рывных
0,85+0,03x0,3xI,7=0,87 | м ² | 19 | 0,87 | | | 17 | | | |

И Т О Г О . ;

С плановыми накоплениями 6% .

68

72

10

Составила инженер

В.А.Соболева

В.А.Соболева

Проверила инженер

Г.И.Бараник

Г.И.Бараник

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 1

Окраска металлической поверхности эмалью ХС-5132 в 3 слоя: 1 сл. - грунтовочный,
2 сл. - покрывных

Район I

Норма на 1 м²

№ пп	Наименование элементов затрат	Един. измер.	Количество	Цена или коэффициент	Сумма руб.
1	2	3	4	5	6
I	I4-M-Y 780 к=3	Заработная плата 0,01 х 1,3 х 3 = 0,051	руб.	-	0,051
		Эксплуатация машин	руб.	-	0,06
		<u>Материалы:</u>			
2	Цена ГИПИ ЛКП с тр. расх.	Эмаль ХС-5132	кг	0,45	1,65
		Всего по расценке	руб.	-	0,853

Составил

В.А.Соболев

Проверил

Г.И.Баранник

204-200000

ЛЕНТОК: VIII

ОБЩАЯ СМЕТА № С-1-2

на приобретение и монтаж оборудования: резервуар емк. 5 м³ для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенного пара 200-500 мм рт.ст. при рабочей температуре

Сметный год в годах 19 69 г.

Сметная стоимость 0,44 тыс.руб.
 в т.ч. а/ оборудования 0,22 тыс.руб.
 б/ монтажных работ 0,22 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

№№ п/п	Цифры и № позиций прейску- рента, УСН, ценника и др.	Наименование и характери- стика оборудования и монтажных работ	Едв- ница кваси- рента	Колл- чество едв- ниц измере- ния	Масса тонн:		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
					брутто		обо- рудо- ва- ния	монтажных работ			обору- дова- ния	монтажных работ			
					сдк- ница изме- рения	общая		всего	в том числе			всего	в том числе		
									основ- ная зарплат- а	эксплу- атация машин в т.ч. за- работная плата			основ- ная зарплат- а	эксплу- атация машин в т.ч. за- работная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

Раздел I. Оборудование
и монтаж

I. 00109-557

Резервуар сварной
горизонтальный
емк. 5 м³ - вкл
0,84 т.

шт I

197,00

197

12

ТН 704-I-159.83

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	ШП7-32	То же, монтаж	шт	I				22,70				23		
3.	ШП2-3535	Труба прямо-раз- даточная Ду-80	шт	2				6,00				12		
4.	ШП2-3648	Хлопушка ШП-80-А	к-т	2				2,79						
5.	ШП2-366I	Механизм управ- ления Хлопушкой МУВ-100	к-т	2				6,93				14		15
6.	ШП2-3586	Лок замерный ЛЗ-150	шт	I				4,53				5		
7.	ШП2-35II	Цангубок замерного лока	шт	I				1,38				I		
8.	ШП2-35II	Пробка водограза- прим. опусканая	шт	I				1,38				I		
9.	ШП2-35II	Труба дыхательная Ду-50	шт	I				1,38				I		

ТН 704-I-159.83

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10.	III2-3608	Дыхательный клапан СМДК-50	шт	I				2,61				3		
		----- Всего по разделу I	руб.									286		
		В том числе:												
		Стоимость оборудования	руб.									197		
		Запасные части	руб.									4		
		Тара и упаковка	руб.									2		
		Транспортные расходы	руб.									10		
		Заготов.-складские расходы	руб.									3		

Ш 704-I-159.83

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация	руб.								I			
		Всего, стоимость оборудования	руб.								217			
		Стоимость монтажных работ	руб.									66		
		Плановые накопления	руб.									3		15
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.									69		
Раздел 2. Материалы, не учтенные ценой														
II.	С121-390	Патрубки разнне	г	0,05				350,00				18		
I2.	2807-60046 д.17	Хлопушка III-80-А	шт	2,00				24,75				50		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	2307-60055 д.17	Механизм управления хлопковой МВБ-100	шт	2,00				22,60				45		
14.	23077-60034	Линк замерный ЛЗ-150	шт	1,00				13,13				13		
15.	Пена Арман. з-да-	Клейкая дышащая СМДК-50	шт	1,00				10,44				10		91
16.	Пена ПОВТБ Рязанского фил.	Пробка водогазопропускная	шт	1,00				3,23				3		
17.	СШП-75	К р е н е ж	г	0,61				314,00				3		
18.	СШ10-171	Канат 6. II-2-СС-3-140	м	3,00				0,11				1		
Всего по разделу 2												руб.	158	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
В том числе:														
		Стоимость материа- лов и конструкций	руб.									125		
		Плановые накопле- ния	руб.									8		
		Всего, стоимость материалов и кон- струкций	руб.									133		
		Стоимость металло- конструкций	руб.									16		
		Накладные расходы	руб.									1		
		Плановые накопления	руб.									1		
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.									20		
		----- Всего по смете	руб.									439		

ИИ 704-I-15953.

Альбом VII

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

В том числе:

Всего стоимость обо-
рудования

руб.

217

Всего, стоимость мон-
тажных работ

руб.

202

Всего, стоимость ме-
талломонтажных работ

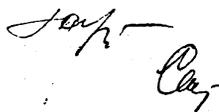
руб.

20

18

Начальник отдела

Составила рук. группы



И. Киналь

Р. Салганик

Ведомость пограбных ресурсов

Приложение к смете № С-I-2

Приобретение и монтаж оборудования резервуаров емк. 5 м³ для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200-500 мм рт.ст.при надземной установке

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Количество
1	2	3	4
<u>Ресурсы по проекту</u>			
1.	Клапан дыхательный СМДК-50	шт	2,00
2.	Хлопушка ХП-80-А	шт	2,00
3.	Механизм управления хлопушкой МУВ-100	шт	2,00
4.	Ложь замерный ЛЗ-150	шт	1,00
5.	Резервуар сварной горизонтальный емкостью 5 м ³ - вес 0,84 т	шт	1,00
6.	К р е п е ж	т	0,01
7.	Цангробки разные	т	0,05
8.	Канат 6,1 Г-2-СС-Н-140	м	3,00

Ресурсы по нормам СНиП

Т П -704-I- 159.83

Альбом УП

I

2

3

4

Заграги груда

9.

Заграги груда

ч/час

58,00

Т П -704-I-159.83

Альбом УП

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № Т-I

резервуара емкостью 5 м³ для нефтепродуктов с давлением в трубопроводе на строительство
~~с применением законченных паров~~ менее 200 мм рг.ст. при надземной установке

Сметная стоимость 1,42 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на расчетную единицу _____ тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений, мебели и инвент.	прочих затрат	всего	в том числе:		нормативной условно-чистой продукции	наименование	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	T-I-I	Областроительные работы	0,67				0,67						
2.	Смета ЦНИИ ПСК Р.А. п.2	Антикоррозийное покрытие наружной поверхности	0,01				0,01						

ТП 704-I-159.83

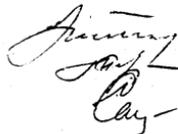
Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	C-I-I	Антикоррозийное покрытие внутренней поверхности	0,07				0,07						
4.	T-I-2	Приобретение и монтаж оборудования		0,26	0,22		0,48						
5.	T-I-3	Оборудование узла управления системой подогрева	0,03	0,07		0,01	0,11						23
6.	T-I-4	Оборудование КИП и автоматики		0,05	0,03		0,08						
Итого:			0,78	0,38	0,25	0,01	1,42						

5,7 м3

249,12

Главный инженер проекта
 / Начальник сметного отд.
 Руководитель группы



А.Бальзак
 И.Киналь-Осгровская
 Б.Салганяк

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Т-1-1
 на строительные работы резервуара емк. 5 м³ для хранения
 нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст.
 при надземной установке

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,67 тыс.руб.
 Нормативно-условно-
 чистая продукция _____ тыс.руб.

№№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, един- ичных рас- писок, шифры; норм. СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Колоче- ство единиц измере- ния	Стои- мость единицы измере- ния	всего	Общая стоимость, руб.			
							нормативно- условно-чис- той продук- ции	в том числе		
								основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. зара- ботная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Споры под резер- вуары										
1.	Б1-Н77	Разработка грунта 2 груп- пы экскаватором об- ратной лопатой с ковшем емкостью 0,65 м ³ в отвал	100м ³	0,17	8,99	2				
2.	Б1-Н635 г.4 п.13	Доработка вручную	м ³	1,00	1,27	1				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	KI-H320	Разработка грунта 2 группы экскаватором - обратной лопатой с ковшем емкостью 0,65 м ³ с погрузкой на автомобиль-самосвалы	100м ³	0,03	11,50	I			
4.	KI-H636	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеи без крепления под фундаментами, трубопроводами и коллекторами	м ³	1,00	0,43	I			
5.	KI-H438	Засыпка граншей котлованов бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 5 м	100м ³	0,17	1,65	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	ЕI-Н439	При дальности перемещения грунта сверх 5 м на каждые последующие 5м к расценке 438 добавлять /с перемещением до 10 м	100м3	0,17	0,69	I			
7.	СI48-I	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	г	5,25	0,25	I			
8.	ЕI-Н369	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 10 т	100м3	0,03	1,96	I			
9.	ЕII-29	Монтаж опор из сборных блоков ФБС объемом более 0,4 м3	м3	6,24	3,45	22			
10.	ИСН л. 152	Стоимость блоков из бетона М-100	м3	6,24	33,20	207			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11.	Е12-7 ИСД.п.3,4	Мнололитные участки из бетона М-150	м3	0,92	26,90	25			
12.	Е13-30	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности битумной мастикой в 2 слоя	м2	17,00	0,56	10			
13.	Е13-58	Расшивка швов опорных блоков	100 м2	0,21	10,30	2			
14.	Е12-43 12-44	Заполнение зазора между резервуаром и фундаментом цементным раствором М-50 гощ.50 мм	м2	1,20	1,12	1			
15.		Площадки для обслуживания резервуара при высоте лестниц Н=1,8 м							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15.	Е1-Н77	Разработка грунта 2 группы экскаватором обратной лопатой с ковшем емкостью 0,65м ³ в отвал /в когловане площ.до 5 м ² глуб. 1,0 м/	100м ³	0,18	8,99...	2			
16.	Е1-Н663 г.4 п.13	Доработка вручную	м ³	1,00	1,36	1			
17.	Е1-Н320	Разработка грунта 2 группы экскаватором -обратной лопатой с ковшем емкостью 0,65 м ³ с погрузкой на автомобиля-самосвалы	100м ³	0,01	11,50	1			
18.	С148-I	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	1,75	0,25	1			
19.	Е1-Н364	Работа на отвале при транспортировке-							

И	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		или грунта 2 группы автомобильми-само- свалами и полуприце- пами -самоопадами грузоподъемностью 10-40 т	100м3	0,01	2,18	I			
20.	ЕI-Н664	Обратная засыпка вручную грунтом 2 группы с крепле- нием котлованов площадью до 20 м2	м3	1,00	0,44				
21.	ЕI-Н438	Засыпка граншей и котлованов бульдо- зером мощностью 80-100 л.с. грун- том 2 группы с перемещением до 5 м	100м3	0,18	1,65	I			
22.	ЕI-Н439	При дальности пере- мещения грунта сверх 5 м на каждые после- дующие 5 м к расценке 438 добавлять /с переме- щением до 10 м/	100м3	0,18	0,69	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23.	Е12-7	Фундаменты-столбы бетонные /под стойки/	м3	1,00	24,96	25			
24.	Е12-42	Установка закладных деталей в монолитные конструкции ЗД-I	г	0,05	305,00	15			
25.	Е12-7	Фундаменты-столбы бетонные /под лестницу /	м3	0,36	24,96	9			29
26.	Е12-41	Анкерные болты	кг	1,00	0,49	1			
27.	Е14-29	Лестницы, площадки, парапеты стальные с ограждением	г	0,67	26,10	17			
28.	С121-437	То же, остоимость	г	0,67	214,00	143			
29.	Е14-12	МБНтад отоек	г	0,25	14,60	4			

ТН 704-I-159.83

Альбом У.1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30.	С121-44	Стоимость м/к	г	0,25	164,00	41			
31.	Е14-178	Окраска масляными составами	г	0,92	10,50	10			
32.	Е13-30	Боковая обмазка: гидроизоляция по выровненной поверх- ности битумной мастикой в 2 слоя /фундаментов/	м2	10,80	0,56	6			
33.	С147-17	Закладные детали к поз.12	100 кг	0,18	31,00	5			
		Всего по смете	руб.			670			
		В том числе:							
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб.			356			
		Накладные расходы	руб.			56			

Ведомость погрешных ресурсов

Приложение к смете № Т-I-I

Строительные работы резервуара емк. 5 м³ для хранения нефтепродуктов
с давлением насыщенными паров менее 200 мм рт.ст. при наземной
установка

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4
<u>Ресурсы по проекту</u>			
1.	Стоимость блоков из бетона М-100	м ³	6,24
2.	Стоимость м/к	г	0,25
3.	То же, стоимость	г	0,67
4.	Закладные детали к поз. 12	100кг	0,18
<u>Ресурсы по нормам СНиП</u>			
<u>Затраты труда</u>			
5.	Затраты труда	ч/час	85,27
<u>Строительные машины и оборудование</u>			
6.	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	0,04

1	2	3	4
7.	Краны гусеничные 10 т	м/с	0,44
8.	Прочие машины	руб.	11,91
9.		о/суг.	0,11
<u>Материалы для общестроительных работ</u>			
10.	Г в о з д и	кг	0,82
11.	Доски 40,40 мм и более	м3	0,05
12.	Защелочные детали	г	0,05
13.	Мастика битумная	г	0,11
14.	О л и ф а	кг	1,92
15.	Сурик железный тугоплавкий	кг	6,44
<u>П о л у ф а б р и к а т ы</u>			
16.	Расбор цементно-известковый 75	м3	0,02
17.	Шаги -опалубки	м2	4,19
<u>Детали и изделия прочие</u>			
18.	Прочие материалы	руб.	6,12

ТН 704-I-159.83

Альбом УП

I	2	3	4
<u>Местные материалы</u>			
19.	Бетон гжалый М100 с крупностью заполнителя 40-70 мм	м3	2,83
20.	Раствор кладочный гжалый цементный М 100	м3	0,42

Т.П. 704-1-159.83 АЛБЕОМ VII

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Т-1-2

на приобретение и монтаж оборудования резервуара емкостью 5 м³ для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при надземной установке

Составлена в ценах 19__ г.

Сметная стоимость _____ тыс.руб.
 в т.ч. а/ оборудования _____ тыс.руб.
 б/ монтажных работ _____ тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция _____ тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции: грейску- ранта, УСН, ценник и др.	Наименование и характери- стика оборудования и монтажных работ	Еди- ница изме- рения	Колл- чество еди- ниц изме- рения	Масса тонн		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		
					Суммо- носно		обо- рудо- ва- ния	монтажных работ			обору- дова- ния	монтажных работ		
					еди- ница	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
					изме- рения				основ- ная зарплата	эксплу- атация машин в т.ч. за- работная плата			основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин в т.ч. заработ- ная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Раздел I. Оборудование
и монтаж**

1.	СО109-557	Резервуар сварной горизонтальный емкостью 5 м ³ - вес 0,84 т	шт	1,00				197,00				197		
2.	П17-32	То же, монтаж	шт	1,00				22,70					23	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	П12-3535	Труба прямо- раздвигачная Ду-80	кг	2,00				6,00				12		
4.	П12-3648	Хлопушка П-80А	к-г	2,00				2,73				6		
5.	П12-3661	Механизм управ- ления хлопушкой МВБ-100	к-г	2,00				6,93				14		98
6.	П12-3586	Лок замерный ЛЗ-150	кг	1,00				4,53				8		
7.	П12-3511	Патрубок за- мерного локя	кг	1,00				1,38				1		
8.	П12-3596	Труба вентиля- ционная Ду-50	кг	1,00				4,59				5		

ТД 704-1-159.83

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.	П12-3511 прм.	Пробка водогра- защитная	шт	1,00				1,38				1		
10.	П12-3500	Подогреватель сезонный	шт	0,07				75,60				5		
11.	П12-279	М/конструкция кредитная	г	0,03				62,70				2		37
12.		Всего по разделу I	руб.									297		
		В том числе:												
		Стоимость обору- дования	руб.									191		
		Запасные части	руб.									4		

ТН 704-I-159.83

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка	руб.								2			
		Транспортные расходы	руб.								10			
		Заготов.-складские расходы	руб.								2			
		Комплектация	руб.								1			
		Всего, стоимость оборудования	руб.								217			
		Стоимость монтажных работ	руб.								74			
		Плановые накопления	руб.									4		

ТН 704-I-159.83

Альбом УП

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

Всего, стоимость
монтажных работ

руб.

78

Всего, стоимость
металломонтаж-
ных работ

руб.

2

8

Раздел 2. Материалы, не учтенные
цены

12.	С121-390	Пагрубки раз- ные	т	0,05					350,00			18		
13.	2307-60016 д.17	Хлопушка ХП-80-А	шт	2,00					24,75			50		
14.	2307-60055 д.17	Механизм управле- ния хлопушкой МУВ-100	шт	2,00					22,60			45		

Т П -704-I-159.83

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15.	29077- 60034	Лик замерный ЛЗ-150	кг	1,00				13,13				13		
16.	Цена ПОКРЕ Рязан- ского филиа- ля	Пробка водогра- заслужная	кг	1,00				3,23				3		
17.	СИИ-75	К р е п л е ж	г	0,01				314,00				3		
18.	СИ21-389	Подогреватели из груб	г	0,07				382,00				27		
19.	СИ21- 572-А	М/конструкция крановая	г	0,03				278,00				8		
20.	СИ510-171	Канат 6 П -2- СС-В-140	м	3,00				0,11				1		
-----			Всего по разд.2		руб.								182	

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

В том числе:

Стоимость материа-
лов и конструкций руб.

115

Плановые накопле-
ния руб.

7

11

Всего стоимость
материалов и
конструкций руб.

122

Стоимость metallo-
конструкций руб.

53

Накладные расходы руб.

3

Плановые накопле-
ния руб.

3

ТН 704-I-159.83

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Всего, стоимость ме- таллоконструкций	руб.									59		
		Всего по смете	руб.									479		
		В том числе:												
		Всего, стоимость оборудования	руб.							217				
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.									200		
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.									61		

Начальник отдела смет
Составила рук. группы

Ю. Я.
Сав

И. Киналь
Б. Салганик

42

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

Приложение к смете № Т-I-2

Приобретение и монтаж оборудования резервуара емкостью 5 м³ для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при надземной установке

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4
<u>Ресурсы по проекту</u>			
1.	Пробка водогрязеслужная	шт	1,00
2.	Хлопушка ХП-80-А	шт	2,00
3.	Механизм управления хлопушкой МУВ-100	шт	2,00
4.	Люк замерный ЛЗ-150	шт	1,00
5.	Резервуар сварной горизонтальный емк. 25 м ³ - веб 1,98г	шт	1,00
6.	Крепеж	м	0,01
7.	Подогреватели из труб	г	0,07
8.	Пагубки разные	г	0,05
9.	М/конструкция крепления	г	0,03

Т II -704-I-159.83

Альбом УП

I	2	3	4
10.	Канат 6, I Г-200-140	м	3,00

Ресурсы по нормам СНиП

Загрузка труда

II.	Загрузка труда	ч/год	68,52
-----	----------------	-------	-------

Т.П. 704-1-159.03

АЛЬБОМ УП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Т-1-3

узла управления системой подогрева резервуа-

ра при приобретении и монтаже оборудования

на вкл. 5 м3 для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров выше 200 мм рт.ст. при надземной установке

Составлена в ценах 19__ г.

Система стоимости работ	0,11	тыс.руб.
в т.ч. а/ оборудования	0,03	тыс.руб.
б/ монтажных работ	0,07	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	Прочие 0,01	тыс.руб.

№ п/п	Наименование и № заводской принадлежности, УСН, ценовая в др.	Наименование и характер работы оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса тонн		Стоимость единиц, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					диаметр	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									основная зарплата	эксплуатация машин			основная зарплата	эксплуатация машин
										в т.ч. за работу по монтажу				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Раздел I. Монтажные работы

1.	Ш2-2212	Бангаль 15БПН диам. 15	шт	6,00				1,91			II			
2.	Ш2-2212	То же, диам. 25	шт	2,00				1,91			4			
3.	Ш2-2289	Конденсатоотводчик 45С13Н диам. 15	шт	1,00				2,98			3			

III 704-I-159.83

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	III2-I	Трубопровод из водонепроводных труб Ду-15	м	6,00				0,58				3		
5.	III2-I	То же, Ду 25	м	2,00				0,58				1		
6.	III2-8	То же, из ст. св. сварных труб Ду 32	м	6,00				1,21				7		
7.	III2-I2	Трубные узлы из труб Ду-57	г	0,01				119,00				1		
8.	III2-2045	Продувка трубопроводов воздухом diam. 25 мм	м	8,00				0,10				1		
9.	III2-2046	Продувка трубопроводов воздухом diam 32 мм	м	6,00				0,14				1		
10.	III2-2047	Продувка трубопроводов воздухом Ду-57	м	4,00				0,20				1		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II.	III-2047	Продукты гру- бопровода воздухом диам. до 57 мм	м	4,00				0,20				I		
I2.	III-47	Опоры под грубопровода	г	0,01				14,20				I		
		Всего по раз- делу I	руб.									36		
		В том числе:												
		Стоимость мон- тажных работ	руб.									34		
		Плановые на- копления	руб.									I		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.									35		
		Всего, стоимость металломонтаж- ных работ	руб.									I		

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

Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником

13.	СИ13-178	Трубы стальные углеродистые, наружные Д=32 мм, толщина стенок 2,2 мм	м	6,00				0,30				2		
14.	2307-10145	Вентиль муфтовый лагунный 15БП диаметр 15 мм	шт	6,00				0,66				4		
15.	2307-10147	Вентиль муфтовый лагунный 15БП диаметром 25 мм	шт	2,00				1,16				2		
16.	23077-12365	Конденсатоотводчик 45С13НХ Ду 15 мм	шт	1,00				6,46				6		
17.	СИ13-13	Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода 15 мм	м	6,00				0,25				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18.	С113-15	Трубы стальные чер- ные обожженные, диаметр условного прохода 36 мм	м	2,00				0,41				I		
19.	С159-984	Трубные узлы диам. 87 мм	г	0,01				461,91				5		
20.	С180- 1674	Споя под трубо- провода	г	0,01				236,00				2		49
Всего по разделу 2			руб.									24		
В том числе:														
Стоимость материа- лов и конструкций			руб.									22		
Плановые накоп- ления			руб.									-		
Всего стоимость материалов и кон- струкций			руб.									22		

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

Всего, стоимость метал-
локонструкций

руб.

2

Раздел 3. Строительные
работы

21.	Б20- 312- ДРП.5	Отрубовка грубопро- водов в I слое	100 м2	0,02				13,70					I	
22.	Б20- 62	Покрытие грубопрово- дов краской БТ-177 в 2 слоя	100 м2	0,02				8,02					I	
23.	Б19- 46 ДРП. 2п. 273	Изоляция труб и армагу- ры шнуром из мин.ваты в чужбе из нити стек- ляной	м3	0,19				75,15					I4	
24.	Б19- 186	Покрытие изоляции гру- бопроводов кожухами из стали кровельной оцинкованной	м2	7,00				1,48					I0	

ТЦ 704-I-159.83

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
25.	СШ-705	Сталь тонколистовая оцинкованная толщ. 0,5 мм	т	0,03				834,28				10		
		Всего по разделу 3	руб.									44		
		В том числе												
		Стоимость обще- строительных работ	руб.									26		51
		Накладные расходы	руб.									4		
		Плановые накопления	руб.									2		
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.									32		
		Стоимость металло- монтажных работ	руб.									10		
		Накладные расходы	руб.									1		

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

Плановые накопле-
ния

руб.

I

Всего, стоимость
металломонтаж-
ных работ

руб.

12

Раздел 4. Прочие работы

26. ПОО-
7301

Контроль гамма-луча-
ми трубопроводов

шт

2,00

1,62

3

52

Всего по разделу 4

руб.

3

В том числе:

Всего, стоимость
прочих работ

руб.

3

Всего по смете

руб.

107

В том числе :

III 704-Г-159.83

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.									57		
		Всего, стоимость общепроизводственных работ	руб.									32		
		Всего, стоимость металлоконструктивных работ	руб.									15		
		Всего, стоимость прочих работ	руб.									3		83

Начальник отдела

Составила, рук. гр.

И.Киналь

Б.Салганик

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

Приложение к смете № Т-I-3

Приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева резервуара емк.5 м³
для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при надземной
установке

№	Наименование	Ед.изм.	Количество
1	2	3	4
<u>Ресурсы по проекту</u>			
1.	Вентиль муфтовый латунный 15БП диаметром 15 мм диам.15 мм	шт	6,00
2.	Вентиль муфтовый латунный 15БП диаметром 25 мм диам 25 мм	шт	2,00
3.	Конденсатоотводчик 45С13Ж Ду 15 диам.15	шт	1,00
4.	Сталь гофрированная оцинкованная толщ.0,5 мм	т	0,03
5.	Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода 15 мм	м	6,00
6.	Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода 25 мм	м	2,00
7.	Трубы стальные углеродистые, наружные D=32 мм, толщина стенок 2,2 мм	ц	6,00

ТН 704-I-159.83

Альбом УП

I	2	3	4
8.	Опоры под грубопровода	т	0,01
9.	Трубные узлы диам. 57х3	т	0,01
<u>Ресурсы по нормам СНиП</u>			
<u>Загрязн. грунта</u>			
10.	Загрязн. грунта	ч/час	76,49
<u>Строительные машины и оборудование</u>			
11.	Прочие машины	руб.	0,15
<u>Материалы для общестроительных работ</u>			
12.	Вяты самонарезающие оцинкованные	кг	0,14
13.	Грунты разные	кг	0,28
14.	Лак НР 177	кг	0,16
15.	Растворитель	кг	0,07
<u>Детали и изделия прочие</u>			
16.	Прочие материалы	руб.	0,10
17.	Пушикур асбестовый	г	0,04

87

Т П -704-I-159.83

Альбом УП

ТЕХНИЧЕСКАЯ СХЕМА № 1-1-4

на приобретение и монтаж оборудования КИП и А резервуара емк. 5 м³ для хранения

нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при надземной установке

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.

Составлена в исках 19 69 г.

в т.ч. а/ оборудования 0,03 тыс.руб.

б/ монтажных работ 0,05 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № позиций прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характери- стика оборудования и монтажных работ	Еди- ница изме- рения	Колл- чество еди- ниц изме- рения	Масса тонне		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто нетто		обо- рудо- ва- ния	монтажных работ		обо- рудо- ва- ния	монтажных работ			
					еди- ницы изме- рения	общая		всего	в том числе		всего	в том числе		
									основ- ная зарпла- та			эксплу- ативная машины в т.ч. зар- плата работной плата	основ- ная зар- плата	эксплу- ативная машины в т.ч. зарплата плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Раздел I. Оборудование
и монтаж**

1.	I70648- I286	Термометр П-5- 240-66	шт	1,00			0,85				I			
2.	I70648- I752	Оправа защитная	шт	1,00			1,50				2			
3.	III-I	Монтаж	шт	1,00			0,71				I			

ТП 704-I-159.85

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	I704-20082	Манометр ПП-160-6	шт	4,00			0,80				27			
5.	ПП-242	Монтаж	шт	4,00				1,42				6		
6.	ПП-1901 ДРП.13	Монтаж сборного устройства давления 16-32М	шт	4,00				1,15				5		57
7.	ПП-1901- ДРП.13	То же, сборного устройства без расширительного клапана	шт	4,00				1,15				5		
8.	ПП-1899- 2-д.13	То же, с расширителем	шт	1,00				5,57				6		
		Всего по разделу I										55		

руб.

III 704-I-159.83

Альбом УП

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

В том числе:

Стоимость оборудова-
ния руб.

30

Транспортные
расходы руб.

2

58

Всего, стоимость
оборудования руб.

32

Стоимость монтаж-
ных работ руб:

23

Всего, стоимость
монтажных работ руб.

23

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

Раздел 2. Материалы ,
не учтенные ценником

9.	Цена Бавья- ского завода Пром- автома- тика	Стоимость отбор- ного устройства 16-225П	шт 4,00	1,98	8
----	---	--	---------	------	---

59

10.	1905-11007	Отборные ус- тройства	г 0,01	1182,50	12
-----	------------	--------------------------	--------	---------	----

Всего по разделу 2 руб. 21

В том числе:

Стоимость мате- риалов в кон- струкции	руб.	20
--	------	----

ТШ 704-I-159.83

Альбом УИ

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Плановые накопления				руб.									I		
Всего, стоимость материалов и конструкций				руб.									2I		
Всего по смете				руб.									76		60
В том числе:															
Всего, стоимость оборудования				руб.									32		
Стоимость монтажных работ				руб.									43		
Плановые накопления				руб.									I		

Ш 704-I-159.83

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего, стоимость монтажных работ													руб.	44

Начальник отдела

Составила рук. гр.



И. Киналь

Б. Салганик

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

Приложение к смете № Т-1-4

Приобретение и монтаж оборудования КИП и А резервуара емк. 5 м³ для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при надземной установке

№ № п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4

Ресурсы по проекту

1.	Стоимость отборного устройства И6-225П	шт	4,00
2.	Манометр МТП-160-6	шт	4,00
3.	Отборные устройства	г	0,01
4.	Термометр П-5-240-66мм	шт	1,00
5.	Оправа защитная	шт	1,00

Ресурсы по нормам СНиПЗаграги грунта

6.	Заграги грунта	ч/час	4,50
----	----------------	-------	------

Т П -704-I- 159.63

Альбом УП

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № С-2

к типовому проекту на строительство резервуара емкостью 5 м³ для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200-500 мм рт.ст. при подземной установке в сухих грунтах

Сметная стоимость 1,02 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция ----- тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на расчетную единицу ----- тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений, мебели и инвент.	прочих затрат	всего	в том числе:		нормативной условно-чистой продукции	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения
								основная заработная плата	эксплуатация машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I С-2-I Общестроительные работы

0,58

0,58

2 Смета ЦНИИ ПСК Р.А.Д. Антикоррозийное покрытие наружной поверхности

0,01

0,01

2

63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
3.	C-I-I	Антикоррозийное покрытие внутренней поверхности	0,07				0,07						
4.	C-2-2	Приобретение и монтаж оборудования		0,14	0,22		0,36						64
Итого:			0,66	0,14	0,22		1,02						5,7 м3
													178,9

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Руководитель группы

Зинин
Сар
Сев

А.Бальзак

И.Киваль

Б.Салганик

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	EI-H438	Засыпка граншей и котлованов бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 5 м	100м ³	1,50	1,65	2			
4.	EI-H439	При дальности перемещения грунта сверх 5 м на каждые последующие 5 м к расценке 438 добавлять /с перемещением до 10 м/	100м ³	1,50	0,69	1			69
5.	EI-H664	Обратная засыпка вручную грунтом 2 группы с креплением котлованов площадью до 20 м ²	м ²	8,00	0,44	4			
6.	EI-H824	Уплотнение грунта 2 и 3 групп пневматическими грабловками при работе от передвижных компрессоров	100м ³	1,50	12,40	19			

ТН 704-I-159.83

Альбом УП

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	В1-Н320	Разработка грунта 2 группы экскаватором-обратной лопатой с ковшевой емкостью 0,65 м ³ с погрузкой на автомобиль-самосвалы	100м ³	0,17	11,50	2			
8.	С148-I	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	29,75	0,25	7			
9.	В1-Н369	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 10 т	100м ³	0,17	1,96	1			67
10.	В16-43	Подготовка из бетона М-100	м ³	0,82	23,60	20			
II.	В12-136 ИИ.н.4,7	Укладка монолитной ж.б. плиты поддона из бетона М-250 Ф1-1	м ³	1,36	36,43	50			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12.	С124-29	Арматура А-I	г	0,03	165,00	5			
13.	В16-442	Окисловка поверхности серной кислотой /по уклопу/	100 м2		39,01	-I			
14.	В16-82	Стяжки цементные тол- щиной 20 мм	м2	4,83	0,54	3			
15.	В14-23	Монтаж лотка из швел- лера	г	0,03	18,90	I			
16.	С121-549- -А	Стоимость м/к	г	0,03	272,00	8			
17.	В16-41-I	Обшивка лотка гравием	м3	0,11	13,00	I			
18.	В16-40	Песчаная подушка	м3	14,20	7,05	100			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19.	Е12-136 ПСЦ п.4,7	Устройство основания колодца К.1-2 из ж/бетона М-150	м3	0,82	36,43	30			
20.	С124-3Т	Арматура А-3	т	0,03	193,00	6			
21.	Е12-136 ПСЦ п.4,7	Стены колодца из монолитного ж/бетона М-150	м3	1,15	36,43	42			69
22.	Е18-30	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности битумной мастикой в 2 слоя /стен колодца/	м2	12,40	0,56	7			
23.	Е12-136 ПСЦ п.3,7	Оголовок колодца из бетона М-100	м3	0,38	34,50	13			
24.	Е14-82	Обрамление колодца уголками	т	0,03	49,30	1			

ТН 704-I-159.83

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25.	СИ2I-572- -А	Стоимость уголков	г	0,03	278,00	8			
26.	ЕI4-83	Монтаж крышки колод- ца	г	0,06	35,00	2			
27.	СИ2I-468	Стоимость м/к	г	0,06	303,00	18			
28.	ЕI4-83	М/к приемника утечек	г	0,11	35,00	4			
29.	СИ2I-549- -Б	Стоимость м/к	г	0,11	258,00	28			
30.	ЕI4-158	Масляная окраска м/к за 2 раза	г	0,09	7,09	1			
31.	Е20-339 ДРП.7	Антикоррозийное по- крытие приемника и лотка эпоксидной смолой	100 м2	0,03	106,00	3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32.	Е26-42	Трубопроводы из асбо-цементных труб 400 мм-ВТ9 /смогровая труба/	м	3,61	12,30	44			
33.	Е14-83	Крышка смогровой трубы	г	0,01	35,00	1			
34.	С121-468	Стоймость	г	0,01	308,00	3			
35.	С14-158	Малярная окраска за 2 раза	г	0,01	7,00	1			
36.	Е17-238 прм.	Зачистка цементных расборки	м	1,80	0,20	1			
37.	Е32-199 ПЦП -312	Устройство асфальтовой отмостки	100м2	0,10	99,20	10			
38.	Е32-200	Устройство основания на асбце	100м2	0,10	147,00	14			
		Всего по смете:	руб.			588			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В том числе:									
			руб.			409			
			руб.			64			
			руб.			25			
			руб.			498			
			руб.			74			
			руб.			6			
			руб.			5			
			руб.			85			

72

Начальник отдела
 Руководитель группы

Салганик
Салганик

И. Киналь
 Б. Салганик

Ведомость потребности ресурсов

Приложение к смете № С-2-I

Строительные работы резервуара емк. 5 м³ для хранения нефтепродуктов
с давлением насыщенных паров 200-500 мм рт.ст. при подземной
установке в сухих грунтах

№ № п/п	Наименование	Ед.изм.	Количество
1	2	3	4
<u>Ресурсы по проекту</u>			79
1.	Стоимость м/к	г	0,07
2.	Стоимость м/к	г	0,03
3.	Стоимость м/к	г	0,11
4.	Стоимость уголков	г	0,03
5.	Арматура А-I	г	0,03
6.	Арматура А-3	г	0,03

I ----- 2 ----- 3 ----- 4 -----

Ресурсы по нормам СНиП

Заграта гряда

7. Заграта гряда ч/час 155,22

Строительные машины и оборудование

8. Бульдозер 100 л.с. м/с 0,18
 9. Катки самоходные 1,5-2т м/с 0,01
 10. Катки самоходные 6,5 т м/с 0,03
 11. Краи гусеничные 15 т м/с 0,01
 12. Машины ползучие м/с 0,01
 13. Прочие машины руб 12,00
 14. - м/с 2,70
 15. - м/с 0,52

Материалы для общестроительных работ

16. С/сут 0,60

I	2	3	4
17.	-		0,28
18.	Г в о з д и	кг	8,71
19.	Дибугилфтагал	кг	0,11
20.	Доски 3с.40 мм и более	м ³	0,17
21.	Доски 4с.25-32 мм	м ³	0,02
22.	Мастика битумная	г	0,05
23.	О л и ф а	кг	0,14
24.	Отвердитель	кг	0,05
26.	Прядь смоляная	кг	1,06
26.	Растворитель	кг	0,16
27.	С м о л а	кг	0,54
28.	Сурик железный гусогорный	кг	0,47
<u>П о л у ф а б р и к а т ы</u>			
29.	Штыг оладубки	м ²	7,97
<u>Д е т а л и и и з д е л и я п р о ч и е</u>			
30.	Прочие материалы	руб.	18,59

I	2	3	4
<u>Материалы для санитарно-технических работ</u>			
31.	Муфты чугунные	шт	0,92
32.	Трубы асбоцементные до 400 мм	м	3,63
<u>Местные материалы</u>			
33.	В о д а	м ³	0,19
34.	Бетон тяжелый М 100 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м ³	0,85
35.	Бетон тяжелый М 300 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м ³	3,77
36.	Раствор кладочный тяжелый цементный М 100	м ³	0,10
37.	Раствор отделочный тяжелый цементный 1:3	м ³	0,10
38.	Раствор отделочный тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м ³	0,02
39.	Песок для строительных работ	м ³	16,03
40.	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 800 фракции 20-40 мм	м ³	0,14
41.	Щебень рядовой	м ³	1,20
42.	Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800 фракции 5-10 мм	м ³	0,25
43.	Асфальтобетон холодный	т	0,56

Т.п. 704-1-159.83

АЛЬБОМ УП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № C-2-2

на приобретение и монтаж оборудования резервуара емк. 5 м³ для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200-500 мм рт.ст. при подземной установке в сухих и мокрых грунтах

Составлена в ценах 19 69г.

Сметная стоимость 0,36 тыс.руб.
 в т.ч. а/ оборудования 0,22 тыс.руб.
 б/ монтажных работ 0,14 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции: грейску- ранта, УСН, цеховка и др.	Наименование и характери- стика оборудования и монтажных работ	Еди- ница изме- рения	Колп- чество еди- ниц изме- рения	Масса тонн		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто нетто		обо- рудо- ва- ния	монтажных работ			обо- рудо- ва- ния	монтажных работ		
					оди- нцы изме- рения	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									основ- ная зарплата	эксплу- атация машин в т.ч. за- работная плата			основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин в т.ч. за-работ- ная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Раздел I. Оборудование
и монтаж**

1.	С0109-564	Резервуар огаль- ной сварной гори- зонтальный емк. 5 м ³ - вес 0,8т	шт	1,00		205,00						205		
2.	Ш7-32	То же, монтаж	шт.	1,00		22,70						23		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	П12-2191	Клапан приемный КП-100	шт	1,00				5,40				5		
4.	П12-3586	Лок замерный ЛЗ- 150	шт	1,00				4,53				5		
5.	П12-3511	Пагрубок замерного лока	шт	1,00				1,38				1		
6.	П12-3535	Пагрубок приемный Ду-80	шт	1,00				6,00				6,		
7.	П12-3535	Пагрубок раздачи Ду-80	шт	1,00				6,00				6		
8.	П12-3511	Защитная труба Ду-40	шт	1,00				1,38				1		
9.	П12-3511	Труба дыхательная Ду-50	шт	1,00				1,38				1		

ТН 704-I-159.83

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
10.	Ш12-3608	Дыхательный клапан СМЛК-50	шт	1,00				2,61				3		
		Всего по разделу I	руб.									278		
		В том числе:												
		Стоимость оборудо- вания	руб.								205			
		Запасные части	руб.									4		79
		Тара и упаковка	руб.									2		
		Транспортные рас- ходы	руб.									II		
		Заготов.-складские расходы	руб.									3		
		Комплектация	руб.									I		
		Всего, стоимость оборудования	руб.									226		

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Стоимость монтажных работ	руб.									51		
		Плановые накопления	руб.									1		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.									52		
		<u>Раздел 2. Материалы, не учтенные цеником</u>												
														8
11.	23077-60012	Клапан приемный КИ-100	шт	1,00				16,89				17		
12.	23077-60034	Лок заварный ЛЗ-150	шт	1,00				13,13				13		
13.	Цена Армав. завода	Клапан дыхательный СМДК-50	шт	1,00				10,44				10		

ТН 704-I-159.83

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14.	С121-390	Пагрубки разные	г	0,10				250,00				35		
15.	С113-75	К р е п е ж	м	0,01				1,77				1		
		Всего по разделу 2	руб.									84		
		В том числе:												
		Стоимость материалов и конструкций	руб.									41		18
		Плановые накопления	руб.									3		
		Всего, стоимость ма- териалов и конструк- ций	руб.									44		
		Стоимость металлокон- струкций	руб.									35		
		Накладные расходы	руб.									3		
		Плановые накопления	руб.									2		

ТН 704-I-159.83

Альбом VII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		В с е г о , стоимость металлоконструкций	руб.									40		
		Всего по смете	руб.									362		
		В том числе:												
		Всего, стоимость обо- рудования	руб.									226		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.									96		
		Всего, стоимость металло- конструкций	руб.									40		

83

Начальник отдела
Составила рук. гр.

И. Кеналь
Б. Салганик

Ведомость потребных ресурсов

Приложение к смете № 0-2-2

Приобретение и монтаж оборудования резервуара емк. 5 м³ для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200-500 мм рт.ст. при подземной установке в сухих и мокрых грунтах

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество	
1	2	3	4	
<u>Ресурсы по проекту</u>				
1.	Клапан дыхательный СМК-50	шт	1,00	23
2.	Клапан приемный КП-100	шт	1,00	
3.	Литр замеры ЛЗ-150	шт	1,00	
4.	Резервуар стальной сварной горизонтальный емк. 5 м ³ * вес 0,8 т	шт	1,00	
5.	К р е м е л	т	0,01	
6.	Нагрубки резина	шт	0,10	
<u>Ресурсы по нормам СНиП</u>				
<u>Заградка грунта</u>				
7.	Заградка грунта	м/мес	45,00	

ИИ 704-1-158.83

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	С-1-1	Антикоррозийное покрытие внутренней поверхности	0,07				0,07						
4.	1-2-2	Приобретение и монтаж оборудования		0,19	0,23		0,42						
5.	1-2-3	Оборудование узла управления системой подогрева	0,23	0,11		0,01	0,35						8
6.	1-1-4	Оборудование КМИ и автоматики		0,05	0,03		0,08						
Итого:			1,57	0,35	0,26	0,01	2,19						5,78
													384,21

Главный инженер проекта
Начальник сметного отд.
Руководитель группы

Григорьев
Сидоров
Сидоров

А.Бальзак
И.Киналь
Б.Самганяк

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Т-2-1

строительные работы резервуара емк. 5 м³ для хранения нефтепродуктов
на с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст.
при подземной установке в сухих грунтах

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 1,26 тыс.руб.
Нормативно-условно-
чистота продукта _____ тыс.руб.

№№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценко, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Колличес- тво единиц измере- ния	Стоимос- ть единицы измере- ния	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормативно- условно-ус- товой продук- ции	в том числе	
								основная заработная плата	эксплуатация МОНТИ в т.ч. зара- ботная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1. EI-Б77 Разработка грунта
2 группы экскава-
тором обратной
лопаты с ковшем
емкостью 0,65 м³
в отвал
100м³ 2,33 8,99 2I

2. EI-Н663 Разработка вруч-
ную грунта 2 груп-
пы с креплением
в котлованах пло-
щадью до 20 м²
/площадью более
20 м²/
м³ 8,00 1,36 II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	ЕI-Н438	Засыпка граншей и ков- лованов бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом 2 группы с пере- мещением до 5 м	100 м3	2,28	1,80	4			
4.	ЕI-Н439	При дальности переме- щения грунта сверх 5 м на каждые послед- ующие 5 м к расцен- ке 438 добавлять /с перемещением до 10м/	100 м3	2,28	0,63	2			
5.	ЕI-Н664	Обратная засыпка вруч- ную грунтом 2 группы с креплением когло- ванов площадью до 20м2	м3	13,00	0,44	6			
6.	ЕI-Н320	Разработка грунта 2 группы экскаватором - обратной лопатой с ков- шом емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомо- биле-самосвалы	100 м3	0,32	11,50	4			

ТН 704-I-459.83

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	С148-I	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	г	56,00	0,25	14			
8.	Е1-Н369	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 10 т	100 м3	0,32	1,96	I			
9.	Е16-48	Подготовка из бетона М-100	м3	0,83	23,60	20			
10.	Е12-136 ИСЦ.п.4,7	Укладка монолитной ж.б. плиты поддона из бетона М-250 Ф-1-1	м3	1,36	36,43	50			
11.	С124-29	Арматура А-I	г	0,03	165,00	5			
12.	Е16-442	Окисловка поверхностей серной кислотой /по уклону/	100 м2		39,01	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.	Е16-82	Стяжки цементные толщиной 20 мм	м2	4,83	0,54	3			
14.	Е14-23	Монтаж лотка из швеллера	г	0,03	18,90	I			
15.	С121-549-А	Строимодзь м/к	г	0,03	272,00	8			
16.	Е16-41-1	Обсыпка лотка гравием	м3	0,11	13,00	I			8
17.	Е16-40	Песчаная подушка	м3	14,20	7,05	100			
18.	Е12-136 ИП1 И.А.7	Устройство основания колодца К I-2 из х/бегона М-150	м3	0,82	36,43	30			
19.	С124-31	Арматура- А-3	г	0,03	193,00	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.	Е12-136 ЦСЦ.п.4,7	Стены колодца из монолитного ж/бетона М-150	м3	1,15	36,43	42			
21.	Е13-30	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности битумной мастикой в 2 слоя /стен колодца/	м2	12,40	0,56	7			
22.	Е12-136 ЦСЦ.п.3,7	Оголовок колодца из бетона М-100	м3	0,38	34,50	13			
23.	Е14-82	Обрамление колодца уголками	г	0,03	49,30	1			
24.	С121-572- -А	Стоимость уголков	г	0,03	278 ,00	8			
25.	Е14-83	Монтаж крышки колодца М-1	г	0,06	35,00	2			

ТП 704-I-159.83

Альбом УП

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26.	С121-468	Стоимость м/к	г	0,06	303,00	18			
27.	В14-83	М/к приемника утечек	г	0,11	35,00	4			
28.	С121-549- -Б	Стоимость м/к	г	0,11	258,00	28			
29.	В14-158	Масляная окраска м/к за 2 раза	г	0,09	7,09	1			18
30.	В20-339 ДРП-7	Антикоррозийное покрытие приемника и лотка эпоксидной смолой	100 м2	0,03	106,00	3			
31.	В26-42	Трубопроводы из асбестоцементных труб 400мм- ВТ9 /смогровая труба/	м	3,61	12,30	44			
32.	В14-83	Крышка смогровой трубы	г	0,01	35,00	1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33.	С121-468	Стоимость	г	0,01	303,00	3			
34.	Е14-158	Масляная окраска за 2 раза	г	0,01	7,09	1			
35.	Е17-238 прим.	Зачеканка цементным раствором	м	1,80	0,25	1			
36.	Е32-199 ПСЦ-312	Устройство асфальтовой отмостки	100 м2	0,10	99,20	10			
37.	Е32-200	Устройство основания на щебне	100 м2	0,10	147,00	14			

Колодец КЗ-1

Земляные работы учтены в общем объеме на резервуар

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38.	Е16-43	Подготовка из бетона М-100	м3	0,70	23,60	17			
39.	Е11-28	Монтаж сб.бетонных блоков ФБС объемом до 0,4 м3 из бетона М-100	м3	0,59	6,10	4			
40.	Е11-29	То же, более 0,4 м3	м3	5,43	3,59	19			
41.	ИСП.п. 153	Стоймость блоков объемом до 0,4 м3	м3	0,59	34,60	20			
42.	ИСП.п. 153	То же, более 0,4 м3	м3	5,43	33,20	180			
43.	С147-17	Закладные и накладные детали	100 кг	0,22	31,00	7			
44.	Е12-137 ИСП.п. 4,7	Стены из монолитного бетона М-150 гомд.40см	м3	1,90	36,23	69			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45.	С124-29	Арматура А-I	т	0,04	165,00	7			
46.	Е16-43	Набетонка из бетона М-100	м3	0,50	23,60	12			
47.	Е16-82	Стяжки цементные толщиной 20 мм /по уклону/	м2	2,70	0,54	1			
48.	В11-489	Монтаж сб.ж.б.плиты покрытия П01 из бетона М-300	м3	0,70	11,67	8			94
49.	ПСЦ-2970	Стоймость плиты	шт	1,00	13,10	13			
50.	С147-17	Закладные и накладные детали /плиты перекрытия/	100 кг	0,03	31,00	1			
51.	Е8-131	Пробивка отверстий в ж.б.плите Д=60 мм	шт	2,00	0,17	1			
52.	В11-490	Монтаж сб.ж.б.колец КЦ-7-3	м3	0,24	14,12	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53.	ЦСЦ-3162	Стоимость колец	м	2,56	9,53	24			
54.	E26-97	Трубопроводы из стальных труб 500 мм	м	1,10	16,40	18			
55.	E14-29	Монтаж металлической стремянки	г	0,02	26,10	1			
56.	С121-437	Стоимость м/к	г	0,02	214,00	4			
57.	E26-987	Л в к и	шт	2,00	1,72	3			
58.	С113-3264	Лок чугунный /л/	шт	2,00	16,10	32			
59.	E26-436	Пагрубки Д=300, Л=0,05- 2 шт.	г	0,08	585,00	47			
60.	E20-339 ДРП.7	Окраска грубн эпоксид- ной смолы	100 м2	0,02	106,00	2			

ТН 704-I-159.85

Альбом УП

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61.	Е13-30	Боковая обмазочная гидро- изоляция по выровненной поверхности битумной мастикой в 2 слоя /гор- ловины и плиты покрытия/	м2	33,10	0,56	19			
62.	Е16-43	Подстилающий слой из бетона по грунту /вок- руг плиты перекрытия и грубы /	м3	0,18	23,60	4			8
63.	Е32-199 ЦСЦ 312	Асфальтовая отмостка толщ.30 мм	100 м2	0,10	99,20	10			
64.	Е32-200	Основания под тротуары из щебня /гравия/ рядо- вого толщ.слоя 100мм	100 м2	0,10	147,00	15			

Всего по смете			руб.			1255			
В том числе:									
Стоимость общестроитель- ных работ			руб.			919			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб.			149			
		Плановые накопления	руб.			58			
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.			1126			
		Стоимость металломон- тажных работ	руб.			79			
		Накладные расходы	руб.			6			
		Плановые накопления	руб.			5			
		Всего, стоимость ме- талломонтажных работ	руб.			90			
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.			32			
		Накладные расходы	руб.			5			
		Плановые накопления	руб.			2			
		Всего, стоимость сантех- нических работ	руб.			39			

Начальник отдела
Составила рук. гр.

И. Киналь
Б. Салганик

ТП 704-I-159.83

Альбом УИ

Ведомость потребности ресурсов

Приложение к смете № Т-2-I

Строительные работы резервуара емк. 5 м³ для хранения нефтепродуктов
с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при подземной
установке в сухих грунтах

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4

Ресурсы по проекту

1.	Стоимость блоков объемом до 0,4 м ³	м ³	0,58
2.	Лож чугунный /л/	шт	2,00
3.	Стоимость м/к	т	0,02
4.	Стоимость м/к	т	0,07
5.	Стоимость м/к	т	0,03
6.	Стоимость м/к	т	0,11
7.	Стоимость уголков	т	0,03
8.	Арматура А-I	т	0,07

I	2	3	4
9.	Арматура А-3	т	0,03
10.	Закладные и накладные детали	100 кг	0,25

Ресурсы по нормам СНиП

Затраты труда

11.	Затраты труда	ч/час	234,94
-----	---------------	-------	--------

Строительные машины и оборудование

12.	Бульдозеры 100 л.с.	к/с	0,27
13.	Катки самоходные 1,5-2 т	к/с	0,02
14.	Катки самоходные 6,5 т	к/с	0,06
15.	Краны гусеничные 5 т	к/с	0,12
16.	Краны гусеничные 10 т	к/с	0,48
17.	Краны гусеничные 16 т	к/с	0,01
18.	Машины полевозные	к/с	0,02

1	2	3	4
19.	Прочие машины	руб.	29,68
20.	-		0,83
<u>Материалы для общестроительных работ</u>			
21.	с/суг		0,60
22.	-		0,36
23.	Г в о з д и	кг	4,85
24.	Дибугидфгалаг	кг	0,19
25.	Доски 3с.25-35 мм	м3	0,01
26.	Доски 3с.40 мм и более	м3	0,21
27.	Доски 4с.25-32 мм	м3	0,03
28.	Масляка битумная	г	0,19
29.	О л и ф а	кг	0,14
30.	Отвердитель	кг	0,09
31.	Прядь смоляная	кг	1,06
32.	Растворитель	кг	0,28

1	2	3	4
33.	С м о л а	кг	0,94
34.	Сурик железный густогермый	кг	0,47
<u>П о л у ф а б р и к а т ы</u>			
35.	Щиты опалубки	м ²	10,34
<u>Детали и изделия прочие</u>			
36.	Прочие материалы	руб.	28,78
<u>Материалы для санитарно-технических работ</u>			
37.	Муфты чугунные	шт	0,92
38.	Трубы асбестоцементные до 400 мм	м	3,63
39.	Трубы стальные до 500 мм	м	1,09
40.	Фасонные части стальные сварные	г	0,08
<u>Местные материалы</u>			
41.	В о д а	м ³	0,39

1	2	3	4
42.	Бетон тяжелый М 100 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м ³	2,25
43.	Бетон тяжелый М300 с крупностью заполнителя 5-10 мм	м ³	0,17
44.	Бетон тяжелый М 300 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м ³	5,70
45.	Раствор кладочный тяжелый цементный М 100	м ³	0,66
46.	Раствор отделочный тяжелый цементный 1:3	м ³	0,16
47.	Раствор отделочный тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м ³	0,02
48.	Песок для строительных работ	м ³	16,05
49.	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 800 фракции 20-40 мм	м ³	0,14
50.	Щебень радовой	м ³	2,46
51.	Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800 фракции 5-10 мм	м ³	0,51
52.	Асфальтобетон холодный	т	1,15

Т.П. 704-1-159.83

АЛЬБОМ УП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

Т-2-2

на приобретение и монтаж оборудования емк. 5 м³ для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при подземной установке в сухих и мокрых грунтах

Сметная стоимость 0,42 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

в т.ч. а/ оборудования 0,23 тыс.руб.

б/ монтажных работ 0,19 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № позиций прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характери- сти- ке оборудования и монтажных работ	Еди- ница кваси- рени- ния	Колп- чество едн- иц кваси- рени- ния	Масса тонн		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто нетто		обо- рудо- ва- ния	монтажных работ			обору- дова- ния	монтажных работ		
					еди- нич- ные изме- рения	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									основ- ная зарплата	эксплу- ативная матери- алы в т.ч. за- казные платы			основ- ная зарплата	эксплу- ативная матери- алы в т.ч. за- казные платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Раздел I. Оборудование
и монтаж**

1. С0109-564 Резервуар стальной сварной горизонтальный емк. 5 м³ - вес 0,8 т шт 1,00 205,00 205

2. Ц17-32 То же, монтаж шт 1,00 22,70 23

Т П -704-I- 159.63

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	Ш2-2191	Кладная приемный КП-100	шт	1,00				5,40				5		
4.	Ш2-3586	Лик замерный ЛЗ-150	шт	1,00				4,53				5		
5.	Ш2-3511	Цангробок замерно- го лика	шт	1,00				1,38				1		
6.	Ш2-3535	Цангробок приемный Ду-80	шт	1,00				6,00				6		
7.	Ш2-3535	Цангробок раздачи Ду-80	шт	1,00				6,00				6		
8.	Ш2-3511	Зачисная труба Ду-40	шт	1,00				1,38				1		
9.	Ш2-3596	Труба венгалицион- ная Ду-50	шт	1,00				4,59				5		

Ш 704-I-159.83 Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
10.	ШЗ-279	Наконечник вентиляционный	г	0,01				62,70				I					
11.	ШЗ-3500	Подогреватель секционный	г	0,07				75,60				5					
12.	ШЗ-279	М/конструкция крепления	г	0,04				62,70				3					

Всего по разделу I												руб.			288		
В том числе:																	
Стоимость оборудования												руб.			205		
Запасные части												руб.			4		
Тара и упаковка												руб.			2		
Транспортные расходы												руб.			II		

Т П -704-I-159.83

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготов.-складские рас- ходы	руб.								3			
		Комплектация	руб.								1			
		Всего, стоимость обо- рудования	руб.								226			
		Стоимость монтажных работ	руб.									57		106
		Плановые накопления	руб.									1		
		Всего, стоимость мон- тажных работ	руб.									58		
		Стоимость металломон- тажных работ	руб.									4		
		Всего, стоимость метал- ломонтажных работ	руб.									4		

Ш 704-I-159.83

А л б о м УИ

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

Раздел 2. Материалы ,
не учтенные ценником

13.	23077- 60012	Клапан приемный КИ- 100	шт	1,00					16,89				17	
14.	23077- 60034	Джк замерный ДЗ-150	шт	1,00					13,13				13	107
15.	С121-390	Пагрубе разные	т	0,11					350,00				39	
16.	С121-462	Наковачник вентеля- ценовый	т	0,01					272,00				3	
17.	С111-75	К р е д е л	т	0,01					314,00				3	
18.	С121-390	Подогреватель из груб	т	0,07					382,00				27	

ТШ 704-I-159, 83

А л ь б о м УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
19.	С121-572- -А	М/конструкции крепления	г	0,04				278,00				II		

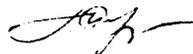
		Всего по разделу 2	руб.										I27	
		В том числе:												
		Стоимость материа- лов и конструк- ций	руб.										33	
		Плановые накоп- ления	руб.										2	
		Всего, материа- лов и кон- струкций	руб.										35	
		Стоимость метал- локонструкций	руб.										80	
		Накладные расхо- ды	руб.										6	

Ш 704-I-159.83

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления	руб.									6		
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.									92		
		<hr/>												
		Всего по смете	руб.									415		
		В том числе:												
		Всего, стоимость оборудования	руб.		•							226		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.		•							93		
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.									96		

Начальник отдела
Составила рук. группы




И. Киналь
Б. Салганик

Ведомость потребных ресурсов

Приложение к смете № Т-2-2

Приобретение и монтаж оборудования резервуара емк.5 м³ для хранения нефтепродуктов
с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при подземной установке в сухих
и мокрых грунтах.

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4

Ресурсы по проекту

1.	Клапан приемный КИ-100	шт	1,00
2.	Лык замерный ЛЗ-150	шт	1,00
3.	Резервуар стальной сварной горизонтальный емк.5 м ³ - вес 0,8 т	шт	1,00
4.	К р е п е ж	шт	0,01
5.	Подогреватели из труб	шт	0,07
6.	Патрубки разные	шт	0,11
7.	Наконечник вентиляционный	шт	0,01
8.	М/конструкция крепления	шт	0,04

III 704-I-159.83

Альбом УП

I

2

3

4

Ресурсы по нормам СНиП

Загрузки труда

9. Загрузки труда

ч/час

57,84

III

УЛ 704-1-59.83

АЛБЕКОМ УП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2-3

на приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева резервуара
5 м3 для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 220 мм рт.ст. при подземной установке

Составлен в исках 10/69г.

Сметная стоимость 0,35 тыс.руб.
 строит. работ 0,23 тыс.руб.
 в т.ч. а/ оборудования _____ тыс.руб.
 б/ монтажных работ 0,11 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция прочие 0,01 тыс.руб.

№№ /п	Шифр и № позиций грейску- рента, УСН, цеплика и др.	Наименование и характери- стика оборудования к монтажным работ	Едн- ица квас- рения	Колп- чество едн- иц измере- ния	Масса тонн		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Сротно чисто		обо- руде- ве- ния	монтажных работ			обору- дсве- ния	монтажных работ		
					сгу- нцы изме- рени я	облая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									основ- ная зарига то	эксплу- ативная машин в т.ч. за- расходная плата			основ- ная зарига плата	эксплу- ативная машин в т.ч. за-расход- ная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Раздел I. Монтажные
работы**

1.	Ц12-2212	Вентиль 15БП диам.15	шт	10,00							1,91			19
2.	Ц12-2212	То же, диам.25	шт	4,00							1,91			8
3.	Ц12-2289	Конденсоотводчик 45С1 3 НЖ диам.15мм	шт	2,00							2,00			6

112

Пл 704-I-159.83

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	П12-I	Трубопровод из водопроводных труб Ду-15	м	6,00				0,58				3		
5.	П12-I	То же, Ду-25	м	6,00				0,58				3		
6.	П12-3	То же, из ст. эл. сварных труб Ду-32	м	11,00				1,21				13		
7.	П12-12	Трусовые узлы из труб Ду-57	м	0,03				119,00				4		
8.	П12-2046	Прокладка трубопроводов воздухом диаметром до 25 мм	м	12,00				0,10				1		
9.	П12-2046	Прокладка трубопроводов воздухом диаметром 32 мм	м	12,00				0,14				2		

118

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

Раздел 2. Материалы,
не учтенные цехником

13.	2307- 10145	Вентиль муфтовый лагунный 15БП диаметром 15 мм диам. 15 мм	шт	10,00				0,66				7		
14.	2307- 10147	Вентиль муфтовый лагунный 15БП диаметром 25 мм диам. 25 мм	шт	4,00				1,16				5		
15.	23077- 12365	Конденсатоотводчик 45С13НЖ Ду 15 диам. 15	шт	2,00				6,46				13		
16.	С113-13	Трубы стальные чер- ные обнкновенные, диаметр условного прохода 15 мм	м	6,00				0,25				2		

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

В том числе:

Стоимость матери-
алов и конструкций

руб.

43

Плановые накопле-
ния

руб.

2

Всего, стоимость
материалов и кон-
струкций

руб.

45

Всего, стоимость
металломонтажных
работ

руб.

2

Всего, стоимость
сантехнических
работ

руб.

4

Раздел 3. Строительные
работы

22. Е-20-
312
ДРП.5

Отрубовка грубопро-
вода в I слой

100м² 0,01

13,70

I

ТН 704-I-159. 83

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23.	Б20-62	Покрытие грубо-проводов краской БТ-177 в 2 слоя	100 м2	0,04				8,02				I		
24.	Б19-46 д.2п. 273	Изоляция груб и арматуры шнуром из мин.ваты в чулке из нити стеклянной	м3	0,33				75,15				25		811
25.	Б19-233 ДРП.3	Покрытие изолированной поверхности стеклопластиком РСТ рулонный	м2	12,00				5,37				64		
26.	Б19-206 Пр.0510 2243	Обертывания изоляции тканью асбестовой АТ-4	м2	12,00				3,23				39		

Стоимость асбестовой ткани
/1,75x1,6x1,05x
x1,077/

ТН 704-I-159.83

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27.	E26-94	Гильза из грубы Ду-325	м	5,00				8,29				41		
28.	E26-610	Прогаскивание грубы Ду-50	м	5,00				1,07				5		
29.	E26-215	Усиленная противокоррозийная битумно-резиновая изоляция стальных трубопроводов 300 мм	м	5,00				1,33				7		

Всего по разделу 3 руб.												226		
В том числе:														
Стоимость общестроительных работ												руб.	183	
Накладные расходы												руб.	30	

611

ИЗ 701-1-15283/700

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления	руб.									18		
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.									226		
		<u>Раздел 4. Прочие работы</u>												
30.	100-7301	Контроль гамма-лучами трубопроводов	шт	2,00				1,62				3		
		Всего по разделу 4	руб.									3		
		В том числе:												
		Всего, стоимость прочих работ	руб.									3		
		Всего по смете	руб.									345		
		В том числе:												
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.									109		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.									226		
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.									3		
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			0						4		
		Всего, стоимость прочих работ	руб.			0						3		

121

Начальник отдела
Составила рук. группы



И. Киналь
Б. Салганик

Ведомость погребных ресурсов
Приложение к смете № Т-2-3

Приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева резервуара емк. 5 м³ для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при подземной установке

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Количество
1	2	3	4

Ресурсы по проекту

1.	Вентиль муфтовый латунный 15БП диаметром 15 мм диам.15 мм	шт	10,00
2.	Вентиль муфтовый латунный 15БП диаметром 25 мм диам.25	шт	4,00
3.	Конденсатоотводчик 45С13Ж Ду 15 диам.15	шт	2,00
4.	Трубы стальные черные обыкновенные ,диаметр условного прохода 15 мм	м	6,00
5.	Трубы стальные черные обыкновенные ,диаметр условного прохода 25 мм	м	6,00

I	2	3	4
6.	Трубы стальные углеродистые, наружные D=32 мм, толщина стенок 2,2 мм	м	11,00
7.	Клапан 16Б1БР Ду-25	шт	1,00
8.	Опоры под трубопроводы	г	0,01
9.	То же, днам. 57x3	г	0,03

Ресурсы по нормам СНиПЗаграгы труда

10.	Заграгы труда	ч/час	124,92
-----	---------------	-------	--------

Строительные машины и оборудование

11.	Прочие машины	руб.	2,50
-----	---------------	------	------

Материалы для общестроительных работ

12.	Станки /буровая машина/ ударно-вращательного бурения скважин, диаметром до 105 мм	м/с	5,85
13.	Грунты разные	кг	0,56
14.	Лак НР 177	кг	0,32

I	2	3	4
15.	Мастика битумно-резиновая	г	0,02
16.	П о к о в к и	кг	2,69
17.	Проволока рваная	кг	0,57
18.	Растворитель	кг	0,14
19.	Резина листовая	кг	1,13
20.	Сталь кровельная	м2	3,60
21.	Стеклопластик листовый	м2	11,28
22.	Стекланная ткань	м	12,60
<u>Листы и изделия прочие</u>			
23.	Прочие материалы	руб.	0,93
24.	Пушпур асбестовый	г	0,07
<u>Материалы для санитарно-технических работ</u>			
25.	Трубы стальные до 300 мм	м	4,97

Т.п.704-1-159.83 Альбом УП

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № С-3

к типовому проекту на строительство резервуара емкостью 5 м³ для нефтепродуктов с давлением насыщенного пара 200-500 мм рт.ст. при подземной установке в мокрых грунтах

Сметная стоимость 0,89 тыс.руб.

Нормативная условно-числовая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на расчетную единицу тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Технико-экономические показатели					
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений, мебели и инвент.	прочих затрат	всего	в том числе:	нормативной условно-числовой продукции	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

1. С-3-I **Общестроительные работы** 0,45 0,45

2. Смета ЦНИИ ПСК Р.А. П.3 **Антикоррозийное покрытие наружной поверхности** 0,01 0,01

ТШ 704-I-159.83

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	С-1-1	Антикоррозийное покрытие внутренней поверхности	0,07				0,07						
4.	С-2-2	Приобретение и монтаж оборудования		0,14	0,22		0,36						126
Итого:			0,53	0,14	0,22		0,89						<u>5,7 м3</u> 156,14

Главный инженер проекта

Начальник сметного отд.

Руководитель группы

А.Бельзак

И.Киналь

Б.Салганик

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № С-3-1

на строительные работы резервуара емк. 5 м3 для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200-500 мм рт. ст. при подземной установке в мокрых грунтах

Составлена в ценах 19 69 г.

Сметная стоимость 0,45 тыс.руб.
 Нормативно-условно-
 чистая продукция _____ тыс.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 измерения	Общая стоимость, руб.				
						всего	нормативно-условно-чистой продукции	в том числе		
								основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.	Е1-Н77	Разработка грунта 2 группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65 м3 в отвал	100 м3	0,14	8,99	I				
2.	Е1-Н663 Г.4 п.13	Разработка вручную грунта 2 группы с креплением в котлованах площадью до 20 м2 / площадью более 25 м2/	м3	1,00	1,36	I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	ЕI-Н77 г.4 п.27	Разработка грунта 2 группы экскаватором обратной лопатой с ковшем емкостью 0,65 м ³ в отвал /в мокрых грунтах/	100 м ³	0,57	11,24	6			
4.	ЕI-Н663 г.4 п.13 г.4 п.59	Доработка вручную в мокрых грунтах	м ³	2,00	1,56	3			
5.	ЕIН438	Засыпка граншей и котлованов бульдозером мощностью 80-100 л.с.грунтом 2 группы с перемещением до 5 м	100 м ³	0,69	1,65	1			
6.	ЕI-Н438	При дальности перемещения грунта свыше 5 м на каждые последующие 5 м к расценке 438 добавлять /с перемещением до 10м/	100 м ³	0,69	0,69	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	ЕI-Н664	Обратная засыпка вручную грунтом 2 группы с креплением котлованов площадью до 20 м2	м3	5,00	0,44	2			
8.	ЕI-Н738	Водоотлив из котлованов площадью до 30 м2 при притоке воды до 30 м3/ч	м3	59,00	0,88	52			
9.	ЕI-Н732	Крепление стенок котлованов и граней пиринной более 2 м и глубиной до 3 м досками в мокрых грунтах	м2	46,00	0,77	35			
10.	ЕI-Н320	Доработка грунта 2 группы экскаватором - обратной лопатой с ковшем емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобиль-самосвалы	100 м3	0,07	11,50	I			

Т П -704-I-159.83

Альбом VII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I I .	CI48-I	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	г	12,25	0,25	3			
12.	BI-B369	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автотомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 10 т	100 м3	0,07	1,96	1			130
13.	BI2-8 ЦСН п. 4,3 С 147- г.2 6-15	Устройство монолитного бетонного анкерного фундамента Ф2-1 из бетона М-150, В-6	м3	2,85	27,05	77			
14.	BI2-42	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	г	0,04	309,00	12			
15.	BI2-43 6-73	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной 20 мм /толщ. 50 мм/	м2	3,05	0,55	2			

ТН 704-I-159.83

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16.	В12-44 6-74	На каждые 10 мм измене- ния толщины подливки добавлять /толщ.50 мм/	м2	3,05	0,62	2			
17.	В14-МУ- 825	Антикоррозийное покры- тие закладных деталей битумной мастикой	м2	0,40	0,28	1			
18.	В12-136 ИСП.п.4,7 С 147-Т.2 6.225	Устройство основания колодца К1-1 из ж/бе- тона М-150 В-6	м3	0,82	46,19	38			131
19.	С124-31	Арматура А-3	т	0,03	193,00	6			
20.	В12-136 ИСП.п.4,7 С 147-Т.2 6.225	Стены колодца из мо- нолитного ж/бетона М-150 В-6	м3	0,90	46,19	42			
21.	С124-31	Арматура А-3	т	0,01	193,00	2			
22.	С124-29	То же, А-1	т	0,01	165,00	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23.	К12-136 го ла, п.3,7 6.23	Оголовок колодца из бето- на М-100	м3	0,38	40,95	16			
24.	К14-82 9-289	Обрамление колодца угол- ками	г	0,03	49,30	1			
25.	С121-572-А	Стоимость м/к	г	0,03	278,00	8			231
26.	К13-30 8-27	Боковая обмазочная гид- роизоляция по выровнен- ной поверхности битум- ной мастикой в 2 слоя /стен колодца/	м2	10,50	0,56	6			
27.	К14-83	Монтаж крышки колодца М-1	г	0,06	35,00	2			
28.	С121-468	Стоимость м/к	г	0,06	309,00	18			

Пл 704-I-159.83 А VII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29.	Б14-178	Масляная окраска м/к	г	0,09	10,50	I			
30.	Б13-30	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверх- ности битумной мас- тикой в 2 слоя /анкерного фунда- мента/	м2	8,20	0,56	5			
31.	Б32-199 КЦ-312	Устройство асфальто- вой отмостки	100 м2	0,07	99,20	7			
32.	Б32-200	Устройство основа- ния из щебня	100 м2	0,07	147,00	II			

Всего по смете :			руб.			447			
В том числе:									
Стоимость общестро- ительных работ			руб.			337			

ТН 704-I-159.83 А/VI

Альбом УИ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Накладные расходы		руб.			55			
	Плановые накопления		руб.			21			
	Всего стоимость обще- отраслевых работ		руб.			418			
	Стом. цех металло- монтажных работ		руб.			29			
	Накладные расходы		руб.			8			
	Плановые накопления		руб.			2			
	Всего, стоимость металло- монтажных работ		руб.			22			

Начальник отдела
Составила рук. группы




И. Пиналь
Б. Салтанов

Ведомость потребных ресурсов

Приложение к смете № С-3-1

Строительные работы резервуара емк. 5 м³ для хранения нефтепродуктов
с давлением насыщенных паров 200-500 мм рт.ст. при подземной уста-
новке в мокрых грунтах

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Количество
1	2	3	4

135

Ресурсы по проекту

1.	Стоимость м/к	р	0,06
2.	Стоимость м/к	р	0,03
3.	То же, А-1	р	0,01
4.	Арматура А-3	р	0,04

Ресурсы по нормам СНИПЗаграны грунта

1.	Заграны грунта	ч/час	93,35
----	----------------	-------	-------

Пл 704-1-159. 83

Альбом УИ

I	2	3	4
---	---	---	---

Строительные машины и оборудование

6.	Бульдозер 100 л.с.	м/с	0,08
7.	Катки самоходные 1,5-2т	м/с	0,01
8.	Катки самоходные 6,5 т	м/с	0,02
9.	Машины поливочные	м/с	0,01
10.	Насосы центробежные 20-25 м ³ /час	м/с	14,75
11.	Прочие машины	руб.	5,10
12.	-		0,24

Материалы для общестроительных работ

13.	-		0,41
14.	Гвозди	кг	4,08
15.	Доски 30.40 мм и более	м ³	0,10
16.	Доски 40.25-32 мм	м ³	0,01
17.	Доски 40.40 мм и более	м ³	0,57
18.	Закладные детали	т	0,04

1	2	3	4
19.	Мастика битумная	т	0,07
20.	О л и ф а	кг	0,19
21.	Сурик железный тугоплавкий	кг	0,63
<u>Полуфабрикаты</u>			
22.	Штук опалубки	м ²	4,67
<u>Детали и изделия прочие</u>			
23.	Прочие материалы	руб.	10,31
<u>Местные материалы</u>			
24.	В о д а	м ³	0,15
25.	Бетон гжалый М100 с крупностью заполнителя 40-70 мм	м ³	2,91
26.	Бетон гжалый М300 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м ³	2,13
27.	Раствор кладочный гжалый цементный М-100	м ³	0,09

ТН 704-I-159.83

Альбом УП

1	2	3	4
28.	Расгвор отделочный гжзель цементный 1:3	м3	0,06
29.	Щебень рядовой	м3	0,91
30.	Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800 фракции 5-10 мм	м3	0,19
31.	Асфальтобетон холодный	т	0,42

Т.Р.704-1-159.63

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № Т-3

к типовому проекту на строительство резервуара емк. 5 м³ для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при подземной установке в мокрых грунтах

Сметная стоимость 2,59 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция ----- тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на расчетную единицу ----- тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	№ сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Технико-экономические показатели					
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений, мебели и инвент.	прочих затрат	всего	в том числе:	нормативной условно-чистой продукции	нормативные единицы	количество единиц	стоимость единицы измерения	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

1. Т-3-I **Общестроительные работы** 1,64 1,64

2. Смета ЦНИИ ИСК Р.А. П.3 **Антикоррозийное покрытие наружной поверхности** 0,01 0,01

189

ТН 704-1-159.83 Альбом УИ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	C-I-I	Антикоррозийное покрытие внутренней поверхности	0,07				0,07						
4.	T-2-2	Приобретения и монтаж оборудования		0,19	0,23		0,42						
5.	T-2-3	Оборудования узла управления смежной подогрива	0,23	0,11		0,01	0,35						
6.	T-I-4	Оборудования КИП и автоматики		0,07	0,03		0,1						
Всего:			1,95	0,37	0,26	0,01	2,59						

5.7 м3
454,38

Главный инженер проекта
Начальник сметного отд.
Руководитель группы

Григорьев
Саз

А.Бальвая
И.Киналь-Островская
Б.Самганяк

140

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-3-I

на огроительные работы резервуара емк. 5 м³ для хранения
нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст.
при подземной установке в мокрых грунтах

Составлена в ценах 19 69 г.

Сметная стоимость 1,64 тыс.руб.
 Нормативно-условно-
 чистая продукция _____ тыс.руб.

№№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, един- ичных рас- пенок, шифр: норм СНиП в др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Колоче- ство единиц измере- ния	Стои- мость единицы измере- ния	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормативно- условно-чис- той продук- ции	в том числе	
		основная заработная плата	эксплуатация машин/ в т.ч. веро- бодная плата						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1. К1-Н77 Разработка грунта
 2 группы экскава-
 тором обратной
 лопатой с ков-
 шом емкостью
 0,65 м³ в отвал . 100м³ 0,15 8,99 I

2. К1-Н663 Разработка вруч-
 ной грунта
 2 группы с креп-
 лением в котло-
 ванах площадью
 до 20 м² /плос.
 более 50 м²/ м³ 1,00 1,96 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	Е1-Н77 г.4 п.27	Разработка грунта 2 груп- пы экскаватором обрат- ной лопатой с ковшем емкостью 0,65 м ³ в отвал /в мокрых грунтах/	100 м ³	1,28	11,24	14			
4.	Е1-Н663 г.4 п.13 г.4 п.59	Доработка вручную в мокрых грунтах	м ³	17,00	1,56	27			
5.	Е1-Н438	Засыпка граншей и кот- лованов бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом 2 группы с пере- мещением до 5 м	100 м ³	1,53	1,65	3			
6.	Е1-Н439	При дальности перемеща- ния грунта сверх 5 м на каждые последующие 5 м к расценке 438 до- бавлять /с перемеще- нием до 10 м	100 м ³	1,53	0,69	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7. EI-Н664	Обратная засыпка вручную грунтом 2 группы с креплением котлованов площадью до 20 м ²		м ³	9,00	0,44	4			
8. EI-Н738	Водоотлив из котлованов площадью до 30 м ² при притоке воды до 30 м ³ /4		м ³	153,00	0,88	135			
9. EI-Н732	Крепление стенок котлованов и траншей шириной более 2 м и глубиной до 3 м досками в мокрых грунтах		м ²	83,10	0,77	64			
10. EI-Н320	Разработка грунта 2 группы экскаватором -обратной лопатой с ковшем емкостью 0,65 м ³ с погрузкой на автомобиле-самосвале		100 м ³	0,25	11,50	3			

III 704-I-159.83

Альбом УИ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II.	CI48-I	Транспорт грунта на расстояние до I км	г	43,75	0,25	II			
12.	BI-BS69	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы в самосвалом-основание грузоподъемностью до 10 т	100 м3	0,25	1,96	I			
13.	BI2-8 ИЛ.п.4:3 с.147,г:2	Устройство монолитного бетонного анкерного фундамента 82-2 из бетона М-150, В-6	м3	1,96	29,19	57			
14.	BI2-42	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	г	0,04	309,00	12			
15.	BI2-43	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной 20 мм /толщ. 50 мм/	м2	3,05	0,55	2			

III 704-I-159.83

Альбом УП

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16.	Б12-44	На каждые 10 мм изменения толщины подливки добавлять /толщ.50 мм/	м2	3,05	0,62	2			
17.	Б14-МУ-825	Антикоррозийное покрытие закладных деталей битумной мастикой	м2	0,40	0,28	1			
18.	Б12-136 ЦСН.п.4,7 с.147-г.2	Устройство основания колодца К1-2 из ж/бетона М-150 В-6	м3	0,82	46,19	38			
19.	С124-131	Арматура А-3	т0	0,03	193,00	6			
20.	Б12-136 ЦСН.п.4,7 с.147-г.2	Стены колодца из монолитного ж/бетона М-150 В-6	м3	0,90	46,19	42			
21.	С124-31	Арматура А-3	т	0,01	193,00	2			

145

ТН 704-I-159.83

Альбом УП

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22.	CI24-29	То же, А-I	г	0,01	165,00	2			
23.	BI2-136 то же, п.3,7	Оголовок колодца из бетона М-100	м3	0,38	40,95	16			
24.	BI4-82	Обрамление колодца уголками	г	0,03	49,30	1			
25.	CI2I-572- -А	Стоимость м/к	г	0,03	278,00	8			
26.	BI3-30	Боковая обмазочная гидроизоляция по вы- ровненной поверхности битумной мастикой в 2 слоя /стен колод- ца/	м2	10,50	0,56	6			
27.	BI4-83	Монтаж крышки колод- ца М-I	г	0,06	35,00	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28.	С121-468	Стоимость м/к	г	0,06	303,00	18			
29.	Е14-178	Масляная окраска м/к	г	0,09	10,50	1			
30.	Е13-30	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности битумной мастикой в 2 слоя /анкерного фундамента /	м2	8,20	0,56	5			
31.	Е32-199 ЦСП-312	Устройство асфальтовой отмостки	100 м2	0,07	99,20	7			
32.	Е32-200	Устройство основания из щебня	100 м2	0,07	147,00	11			

Колодец КЗ-2

Земляные работы учтены
в общем объеме на резервуар /поз.1-12/.

ТН 704-I-159.83

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33.	Е16-43 С147-г.2	Подготовка из бетона М-100 В-6	м3	1,30	26,91	35			
34.	Е12-136 ПСЦ.п. 5.7	Устройство монолитной ж.б. плиты типа П-1 из бетона М-200	м3	2,38	44,20	105			
35.	С124-31	Арматура А-3	т	0,10	198,00	19			
36.	Е11-28	Монтаж об.бетонных блоков ФБС объемом до 0,4 м3 из бетона М-100	м3	0,59	6,10	4			
37.	Е11-29	То же, более 0,4 м3	м3	5,43	3,59	19			
38.	ПСЦ.п. 153	Стоимость блоков объемом до 0,4 м3	м3	0,59	34,60	20			
39.	ПСЦ.п. 153	То же, более 0,4 м3	м3	5,43	33,20	100			

ТН 704-I-159.83

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40.	С147-17	Закладные и накладные детали	100 кг	0,22	31,00	7			
41.	Е12-137 НСУ.п. 4,7	Стены из монолитного бетона М4150 толщ. 40 см	м3	1,90	41,96	80			
42.	С124-29	Арматура А-I	г	0,04	165,00	7			
43.	Е16-48	Набётонка из бетона М-100	м3	0,50	23,60	12			
44.	Е16-82	Стяжки цементные толщиной 20 мм /по уклону/	м2	2,70	0,54	1			
45.	Е13-28	Вертикальная гидроизоляция из 2-х слоев гидроизола	м2	28,40	1,56	44			
46.	Е13-29	То же, последующий слой сверху двух	м2	28,40	0,73	21			

ТН 704-I-159.63

Альбом VII

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47.	ЕПЗ-48	Защитная кирпичная стенка толщ.120 мм	м2	25,00	3,44	86			
48.	ЕП-489	Монтаж об.ж.б.плиты покрытия ПЦИ из бето- на М-300	м3	0,70	11,67	8			
49.	ПСИ - 2970	Стоимость плиты	шт	1,00	13,10	13			
50.	СИ47- -17	Закладные и наклад- ные детали / плиты перекрытия	100 кг	0,03	31,00	1			
51.	Е8-131	Пробивка отверстий в ж.б.плите Д=60 мм	шт	2,00	0,17	1			
52.	ЕП-490	Монтаж об.ж.б.колец КЦО-1 и КЦ7-3	м3	0,24	14,12	3			
53.	ПСИ-3162	Стоимость колец	м	2,56	9,53	24			

150

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54.	Е26-97	Трубопроводы из стальных труб 500 мм	м	1,10	16,40	18			
55.	Е14-29	Монтаж металлической стремянки	т	0,02	26,10	1			
56.	С121-437	Стоимость м/к	т	0,02	214,00	4			
57.	Е26-987	Л Д К И	шт	2,00	1,72	3			
58.	С113-3264	Лес чугунный /л/	шт	2,00	16,10	32			
59.	Е26-436	Сальник Д=300, Л=0,05-2шт	т	0,09	585,00	53			
60.	Е20-323 ДРП.7	Обработка труб эпоксидной смолой	100 м2	0,02	100,00	2			
61.	Е13-30	Бортовая обмоточная гидроизоляция по выров-	м2	7,77	0,56	4			

ТН 704-I-159.83

Альбом УП

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

нанной поверхностью
обштукатуренной
в 2 слоя /горлови-
ны и плиты покрытия/

62.	Б16-43	Подстилающий слой из бетона по грунту /вокруг плиты перекрытия и трубы/	м3	0,18	23,60	4			
63.	Б32-199 ЦСЦ-200	Асфальтовая отмостка толщ. 30 мм	100 м2	0,10	99,20	10			
64.	Б32-200	Основания под тротуары из щебня /гравия/ рядового толщиной слоя 100 мм	100 м2	0,10	147,90	15			

Всего по смете :

руб.

1642

В том числе:

ТП-704-I-159.83

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1274			
		Накладные расходы	руб.			206			
		Плановые накопления	руб.			84			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1564			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			34			
		Накладные расходы	руб.			3			
		Плановые накопления	руб.			2			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			39			
		Стоимость сантехнических работ	руб.			32			

ТШ 704-I-159.83

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб.			5			
		Плановые накопления	руб.			2			
		Всего, стоимость сантехниче- ских работ	руб.			39			

Начальник отдела

Составила рук. группы

И. Киналь

Б. Салганик

Ведомость погребных ресурсов

Приложения к смете № Т-3-I

Строительные работы резервуара емк. 5 м³ для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при подземной установке в мокрых грунтах

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4
<u>Ресурсы по проекту</u>			
1.	Стоимость блоков объемом до 0,4 м ³	м ³	9,58
2.	Люк чугунный /л/	шт	2,00
3.	Стоимость м/к	г	0,02
4.	Стоимость м/к	г	0,06
5.	Стоимость м/к	г	0,03
6.	То же, А-1	г	0,05
7.	Арматура А-3	г	0,14
8.	Закладные и накладные детали	100 кг	0,25

Т П 704-I-159.83 Альбом УП

I 2 3 4

Ресурсы по нормам СНиП

Заграги гряда

9. Заграги гряда ч/час 322,04

Строительные машины и оборудование

10.	Бульдозер 100 л.с.	м/с	0,18
11.	Катки самоходные 1,5-2т	м/с	0,02
12.	Катки самоходные 6,5 т	м/с	0,05
13.	Краны гусеничные 5 т	м/с	0,12
14.	Краны гусеничные 10 т	м/с	0,48
15.	Машины полевочные	м/с	0,02
16.	Насосы центробежные 20-25 м ³ /час	м/с	38,25
17.	Прочие машины	руб.	28,15
18.	-		0,54

Материалы для общестроительных работ

1	2	3	4
19.	-		0,87
20.	Г в о з д и	кг	9,06
21.	Гидроизол	м2	102,24
22.	Дибугилфталат	кг	0,08
23.	Доски 3 с.25-35 мм	м3	0,01
24.	Доски 3 с.40 мм и более	м3	0,24
25.	Доски 4 с.25-32 мм	м3	0,03
26.	Доски 4 с.40 мм и более	м3	1,03
27.	Закладные детали	г	0,04
28.	Мастяка битумная	г	0,37
29.	О л и ф а	кг	0,19
30.	Отвердитель	кг	0,04
31.	Растворитель	кг	0,12
32.	С м о л а	кг	0,40
33.	Сурик железный густогерметный	кг	0,63

1	2	3	4
34.	<u>Полуфабрикаты</u>		
	Щиты опалубки	м ²	12,11
	<u>Детали и изделия прочие</u>		
35.	Прочие материалы	руб.	33,55
	<u>Материалы для санитарно-технических работ</u>		
36.	Трубы стальные до 50 мм	м	1,09
37.	Фасонные части стальные сварные	т	0,09
	<u>Местные материалы</u>		
38.	В о д а М100	м ³	0,35
39.	Бетон тяжелый с крупностью заполнителя 20-40 мм	м ³	2,02
40.	Бетон тяжелый М100 с крупностью заполнителя 40-70 мм	м ³	2,00
41.	Бетон тяжелый М300 с крупностью заполнителя 5-10 мм	м ³	0,17
42.	Бетон тяжелый М300 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м ³	3,43

1	2	3	4
43.	Раствор кладочный тяжелый цементный М 100	м ³	0,65
44.	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М50	м ³	0,58
45.	Раствор отделочный тяжелый цементный 1:3	м ³	0,19
46.	Кирпич глиняный обыкновенный М 100	1000 шт	1,27
47.	Щебень рядовой	м ³	2,16
48.	Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800 фракция 5-10 мм	м ³	0,45
49.	Асфальтобетон холодный	т	1,01

№ 1-159, 63 А/УН

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту на стальные конструкции горизонтального резервуара для нефтепродуктов емкостью 5 м³ для наземной установки (резервуар с плоским дном)

Основа: чертежи типового проекта

Сметная стоимость 0,382 тыс. руб.

Масса металлоконструкций 0,844 т

Составлена в ценах 1969г.

Стоимость I т металлоконструкций 452,84 руб.

№ п/п	№ преискурантов, укрупненных сметных норм, ед. расценок и шифр. норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. измерения	Количество	Стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.			Нормативная условная стоимость продукция
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Стальные конструкции

A. Стоимость конструкций и их монтаж

I.	Доп. № I к преиск. 01-09-75г. п. 873 Письмо Госстроя СССР № 70Д	Резервуар емкостью 5 м ³ из стали ВСтЗкп2-I Цена = (320-6 + 1.26 + 41.15) x 1.0075 = 359,08 руб.	т	0,844	359,08	-	-	303	-	-	-
----	---	--	---	-------	--------	---	---	-----	---	---	---

100

Т.п. 704-1-159. 83 А VII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
2.	-	Защита от коррозии	т	0,844	12,0	-	-	10	-	-	-
3.	17-У-38	Монтаж стального резервуара емк. 5 м ³	шт.	I	47,6	19,8	<u>5,49</u> 1,52	47,6	19,8	<u>5,49</u> 1,52	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	360,6	19,8	<u>5,49</u> 1,52	-
4.	-	Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	-	-	21,6	-	-	-
		360,6х0,06									
5.	-	НУЧП	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по смете:			руб.	-	-	-	-	382,2	19,8	<u>5,49</u> 1,52	-
			т	0,844	452,84						161

Главный инженер проекта
 Нач. сметного отдела
 Составил
 Проверила

[Handwritten signatures]

Томлинг Д.Р.
 Миндлина И.М.
 Исполитов С.Д.
 Старева М.М.

№ 104-1-159.83/VI

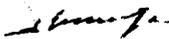
ВЗБОРКА РЕСУРСОВ

к локальной смете № 1 к типовому проекту горизонтального резервуара для нефтепродуктов емк. 5 м³ для наземной установки (резервуар с плоским дном)

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. изм.	кол-во
1	2	3	4
1.	Затраты труда	ч-д	6,6
2.	Заработная плата	руб.	21,3
3.	Стальные конструкции из стали ВСтЗкп2-I	т	0,844
4.	" " ВСтЗпсб-I	т	-
5.	Материальные ресурсы	руб.	8,52
6.	Антикоррозийная защита	руб.	10
7.	Эксплуатация машин	руб.	5,49

162

Составил



Ипполитов С.Д.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту на стальные конструкции горизонтального резервуара
для нефтепродуктов емкостью 5 м³ для подземной установки в мокрых грунтах
(резервуар с плоским дном)

Основание: чертежи типового проекта

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость

0,423 тыс.руб.

Масса металлоконструкций

0,768 т

Стоимость I т металлоконстр.

550,78 руб.

№ п/п	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм. ед. расцен. и шифр норм. СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. из-ме-ре-ния	Коли-чест-во	Стоимость единицы в руб.				Общая стоим. в руб.		Норма-тивная условно чистая продук-ция 1969		
					всего		в том числе		всего			в том числе	
					основ-ная зар-плата	экспл. машин в т.ч. зарпл.	основ-ная зар-плата	экспл. машин в т.ч. зарпл.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		

I. Стальные конструкции

А. Стоимость конструкции и их монтаж

I. Доп. № I Резервуар емкостью
к прейскуранту. 5 м³ из стали
01-09-75 ВСтЗкп-2-1
п.872 Цена=(410-6+1,26+
Письмо Госстроя СССР +41,15)х1,0075=
№ 70Д = 449,76 руб.

т 0,768 449,76 - - 345 - - -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	17-У-38	Монтаж стального резервуара	шт	I	47,6	19,8	<u>5,49</u> 1,52	47,6	19,8	<u>5,49</u> 1,52	
3.	14-М-У-825	Окраска за 2 раза резервуара битумной мастикой	м ²	18	0,28	0,12	-	5	2	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	398	21,8	<u>5,49</u> 1,52	
4.	-	Плановые накопления 6% 398x0,06 =	руб.	-	-	-	-	24	-	-	164
5.	-	Накладные расходы 16,5% по п.4 5x0,165	руб.	-	-	-	-	1	-	-	-
6.	-	НУЦП от крановых накоплений и накладных расходов	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	423	21,8	<u>5,49</u> 1,52	
			т	0,768	550,28						

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил
Проверила

[Handwritten signatures]

Томлинг Д.Р.
Миндина И.М.
Исполитов С.Д.
Миндина И.М.

ВЫБОРКА

ресурсов к локальной смете № 2
к типовому проекту на стальные конструкции горизонтального
резервуара для нефтепродуктов емкостью 5 м³ для подземной
установки в мокрых грунтах
(резервуар с плоским дном)

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1.	Затраты труда	ч-дн	6,6
2.	Заработная плата	руб.	21,8
3.	Стальные конструкции из стали ВСтЗкп-2-1	т	0,768
4.	То же, из стали ВСтЗпс-6-1	т	-
5.	Материальные ресурсы	руб.	8,52
6.	Антикоррозионная защита	руб.	5,0
7.	Эксплуатация машин	руб.	5,49

Составил



Ипполитов С.Д.

Локальная смета № 3 к типовому проекту на стальные конструкции горизонтального резервуара для нефтепроводов емкостью 5 м³ для подземной установки в сухих грунтах (резервуар с плоским дном)

Основание: чертежи типового проекта

Сметная стоимость 0,383 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

Масса металлоконструкций 0,844 т.

Стоимость на I т металлоконструкций - 453,79 руб.

№ пп	№ прейск. укрупненных сметных норм, един. расц. и шифр норм. СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоим.един. в руб.			Общая ст. в руб.			нормативная условно-чистая продукция
					всего	в т.ч.		всего	в т.ч.		
						осн. зарп.	экспл. машин		осн. зарп.	экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Стальные конструкции

A. Стоимость конструкций и их монтаж

I. доп. № I к пр-ту 01-09-75 п. 873 Письмо Госстроя СССР № 70Д

Резервуар емк. 5 м³ из стали Вст-Зкп²-I
цена = (320-6+
+1,26+41,15) x
x1,0075 = 359,08 р.

т 0,844 359,08 - - 303 - - -

191

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	доп. № I 01-09-75	Защита от коррозии	т	0,844	12,00	-	-	10	-	-	-
3.	I7-4-38	Монтаж стального резервуара емк. 5 м3	шт	I	47,6	19,8	<u>5,49</u> 1,52	47,6	19,8	<u>5,49</u> 1,52	
Итого:			руб	-	-	-	-	361	19,8	<u>5,49</u> 1,52	
4.	-	Плановые накопления - 6% 361x0,06	руб	-	-	-	-	22	-	-	-
5.	-	НУЧП от плановых накоплений	руб								
Всего:			руб	-	-	-	-	383	19,8	<u>5,49</u> 1,52	
			т	0,844	453,79						

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил
Проверила

[Handwritten signatures]

Томлинг Д.Р.
Миндлина И.М.
Ипполитов С.Д.
Старова М.М.

ТЭТ04-1-159.83А VII

Выборка ресурсов к локальной смете № 3
к типовому проекту на стальные конструкции горизонтального р-ра
для нефтепродуктов емкостью 5 м³ для подземной установки в сухих
грунтах

(резервуар с плоским дном)

№ п/п	Наименование ресурсов	Един.изм.	Кол-во
1.	Заграты труда	ч-дн.	6,6
2.	Заработная плата	руб.	21,8
3.	Стальные конструкции из стали ВстЗкп2-I	т	0,844
4.	"- ВстЗпоб-I	т	-
5.	Материальные ресурсы	руб.	8,52
6.	Антикоррозийная защита	руб.	5,0
7.	Эксплуатация машин	руб.	5,49

/Составил



Ипполитов С.Д.

Т. П. 704-1-159.83 А VII

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту на стальные конструкции горизонтального резервуара для нефтепродуктов емкостью 5 мз северное исполнение (резервуар с плоским дном)

Основание: чертежи типового проекта

Сметная стоимость 0,531 тыс. руб.

Масса металлоконструкций 0,844 т

Составлена в ценах 1969г.

Стоимость I т металлоконструкций 629,15 руб.

№ п/п	№	Наименование работ и затрат	Ед. измерения	Количество	Стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в 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

169

I. Доп. № I Резервуар ем-
к пр-ту костью 5 м³ в
01-09-75г. северном ис-
п. 872 полнении из
Письмо стали 09Г2С.
Госстроя Цена=(410+27+
СССР +7,0х2,1+15х
№ 70Д х2,1+41,15)х
х 1,0075=
= 528,28 руб.

т 0,844 528,28

446

		6	7	8	9	10	11	12		
2.	14-И-V-325 Защита от коррозии	м ²	20	0,28	0,12	-	6	2	-	-
3.	17-V-38 Монтаж стального резервуара	шт.	1	47,6	19,8	5,49	47,6	19,8	5,49	-
						1,52			1,52	
Итого:		руб.	-	-	-	-	500	21,8	5,49	1,52
4.	Плановые накопления - 6% 500x0,06	руб.	-	-	-	-	30	-	-	-
5.	Накладные расходы к п.2	руб.	-	-	-	-	1	-	-	-
	НУЧП от плановых накоплений	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
	Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	531	21,8	5,49	1,52
		т	0,844	629,15						

ЛТО

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил
 Проверила

[Handwritten signatures]

Томлинг Ю.Р.
 Миндлина И.М.
 Ишполитов С.Д.
 Старева М.М.

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ

к локальной смете № 4 к типовому проекту на стальные конструкции горизонтального резервуара для нефтепродуктов емкостью 5 м³ для подземной установки в сухих грунтах (резервуар с плоским дном)

№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Кол-во
1	2	3	4
1.	Затраты труда	ч-дн.	6,6
2.	Заработная плата	руб.	21,8
	Стальные конструкции из стали 09Г2С	т	0,844
	материальные ресурсы	руб.	8,52
	коррозионная защита	руб.	6
	деуатация машин	руб.	5,49

Составили



Ипполитов С.Д.

171