

МКГ

9.83

РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ
ДЛЯ ХРАНЕНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 6 МЗ

А Л Б О М У И

С м е т ж

Разработан институтами
Магнитно-флотпровод
Центр проектно-альбомостроения
Проектхемсбюро

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

С. Р. Кошман

А. Д. Балеев

И. С. Ишвалев
Образцова

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	№	Наименование	№ страниц
1	2	3	4
1.	-	Пояснительная записка	6
2.	С-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.	С-I-I	Антикоррозийное покрытие внутренней поверхности	9
4.	С-I-2	Приобретение и монтаж оборудования	12
5.	Т-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.	Т-I-I	Общестроительные работы	23
7.	Т-I-2	Приобретение и монтаж оборудования	35
8.	Т-I-3	Оборудование узла управления системой подогрева	45

I	2	3	4
9.	Т-1-4	Оборудование КИП и автоматики	56
10.	С-2	Объектная смета на строительство резервуара емк. 5м ³ для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 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 насыщенных паров 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 днищем ем	160
22.	2	Металлоконструкция подземного резервуара для мокрых грунтов с плоским днищем	163
23.	3	То же, для сухих грунтов	166
24	4	Металлоконструкция резервуара с плоским днищем 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"/.

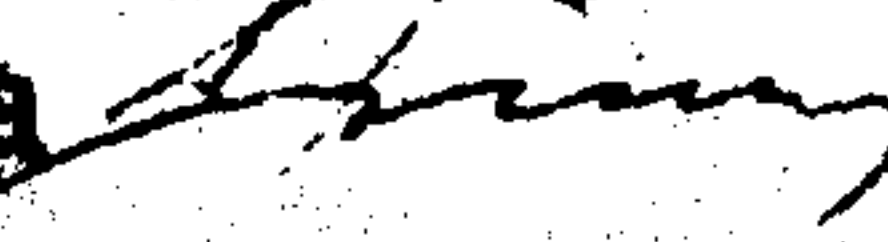

Оба варианта выполнены для надземной установки, подземной в сухих и мокрых грунтах.

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. Ia смет ЦНИИПСК, которые прилагаются в конце альбома.

Накладные расходы приняты в размере 16,5 %.

Главный инженер проекта  А. Бальзак
/Начальник отдела смет  И. Киналь

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № С-1

к типовому проекту на строительство резервуара емкостью 5 м³ для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200-500 мм рт.ст. при наземной 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	мон-тажных работ	оборудования, приспособлений, мебели и инвент.	прочих затрат	всего	в том числе:		нормативной условно-чистой продукции	наименование единицы измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	T-I-I	Общегонимальные работы			0,67			0,67						
2.	СМЕТЫ НА ПЕРИОДИЧЕСКИЕ РАБОТЫ	Анкетирование по вопросам надежности конструкции			0,01			0,01						

И-159.83

Альбом VII

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.	C-I-2	Приобретение и монтаж оборудования		0,22	0,22		0,44						∞
Итого:			0,75	0,22	0,22		1,19						<u>5,7 м3</u> 208,8

Главный инженер проекта
 / Начальник сметного отдела
 Руководитель группы

Дмитрий
Сергей
Владимир

А. Балбаак
 И. Кинаев
 Б. Салгаев

Шифр ТП 704-I Альбом 7

-159.65

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № С-I-I

На антикоррозионную защиту резервуара стального горизонтального для нефтепродуктов

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

Составлена в ценах 1969 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 плата		Основная заработная плата	Эксплуатационная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

1. I4-M-Y
I280
к=1,3
тщ 6

Пескоструйная очистка поверхности стальным песком

$2,29 + 0,16 \times 0,3 \times 1,7 = 2,37$

м² 19 2,37

45

2. I4-M-Y
I420
к=1,3
тщ 6

Обеспыливание поверхности

$0,14 + 0,06 \times 0,3 \times 1,7 = 0,17$

м² 19 0,17

3

Т.П. 704-1-159. ВЗ АУИ

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

3. I4-M-Y
I3I2
K=I,3
TЧП
Обезжиривание поверхности
0,14+0,03x0,3x1,7=0,16 м² 19 0,16 3

4. Ед.расц.
I
K=I,3
TЧП 6
Окраска поверхности эмалью
ХС-5132 в 3 слоя: I сл. -
грунтовочный, 2сл. - пок-
рывных
0,85+0,03x0,3x1,7=0,87 м² 19 0,87 17.

И Т О Г О.:

С плановыми накоплениями 6% .

68,
72

Составила инженер

В.А.Соболева

В.А.Соболева

Проверила инженер

Г.И.Баранник

Г.И.Баранник

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 1

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

Район I

Норма на I м²

№ пп		Наименование элементов затрат	Един. измер.	Количество	Цена или коэффициент	Сумма руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I4-M-Y 780 K=3	Заработная плата 0,01 x I,3 x 3 = 0,051	руб.	-	-	0,051
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	0,06
		<u>Материалы:</u>				
2	Цена ГИИ ЛКП с тр. расх.	Эмаль ХС-5132	кг	0,45	1,65	0,742
		Всего по расценке	руб.	-	-	0,853

Составил

В.А.Соболев

Проверил

Г.И.Баранник

204-20000

ЛЕНТА: УИ

ГЕНЕРАЛЬНАЯ СМЕТА № С-1-2

на приобретение в количестве один резервуар емк. 5 м³ для хранения нефтепро-
дуктов с давлением насыщенного пара 200-500 мм рт.ст. при давлении установки

Составлен в ценах 1969 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	Цифра и № позиций прейску- рента, УСН, пен-ка и др.	Наименование и характери- стика оборудования и монтажных работ	Еди- ница изме- рения	Коли- чество еди- ниц изме- рения	Масса тонн		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Брутто нетто		обо- рудо- ва- ния	монтажных работ			обору- дова- ния	монтажных работ		
					еди- ница изме- рения	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Раздел I. Оборудование
и монтаж

I. С0109-557

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

шт I

197,00

197

12

Ш 704-I-159.83

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	Ш7-32	То же, монтаж	шт	1				22,70				23		
3.	Ш2-3535	Труба приемо-раздаточная Ду-80	шт	2				6,00				12		
4.	Ш2-3648	Хлопушка ХП-80-А	к-т	2				2,79						
5.	Ш2-366I	Механизм управления Хлопушкой МУВ-100	к-т	2				6,93				14		19
6.	Ш2-3586	Дюк замерный ДЗ-150	шт	1				2,53				5		
7.	Ш2-35II	Пагубок замерного дюка	шт	1				1,38				1		
8.	Ш2-35II прим.	Пробка водогазоспускная	шт	1				1,38				1		
9.	Ш2-36II	Труба дыхательная Ду-50	шт	1				1,38				1		

ТН 704-I-159.83

Альбом УП

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

10.	Ш2-3608	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

Всего, стоимость монтажных работ руб.

69

15

Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником

II.	С121-390	Патрубки разные	г	0,05	350,00	18
I2.	2907-60046 д.17	Хлопушка П-80-А	шт	2,00	24,75	30

№ 1-159.89

Альбом УИ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	2307- 60055 д.17	Механизм управ- ления шлопуш- кой МУВ-100	шт	2,00				22,60				45		
14.	23077- 60034	Диск замерный ДЗ-150	шт	1,00				13,13				13		
15.	Цена Арман. 3-да-	Клапан дыха- тельный СМДК- 50	шт	1,00				10,44				10		16
16.	Цена ПОКГБ Рязан- ского фил.	Пробка водо- грязеспускная	шт	1,00				3,23				3		
17.	СШ-75	К р е п е ж	г	0,61				314,00				3		
18.	С1510- 171	Канат 6, П-2- СС-1-140	м	3,00				0,11				1		

Всего по разде- лу 2												руб.	153	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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.											18		
Накладные расходы	руб.											1		
Плановые накопления	руб.											1		
Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.											20		
----- Всего по смете	руб.											459		

17

ИИ 704-I-152.83

Альбом УИ

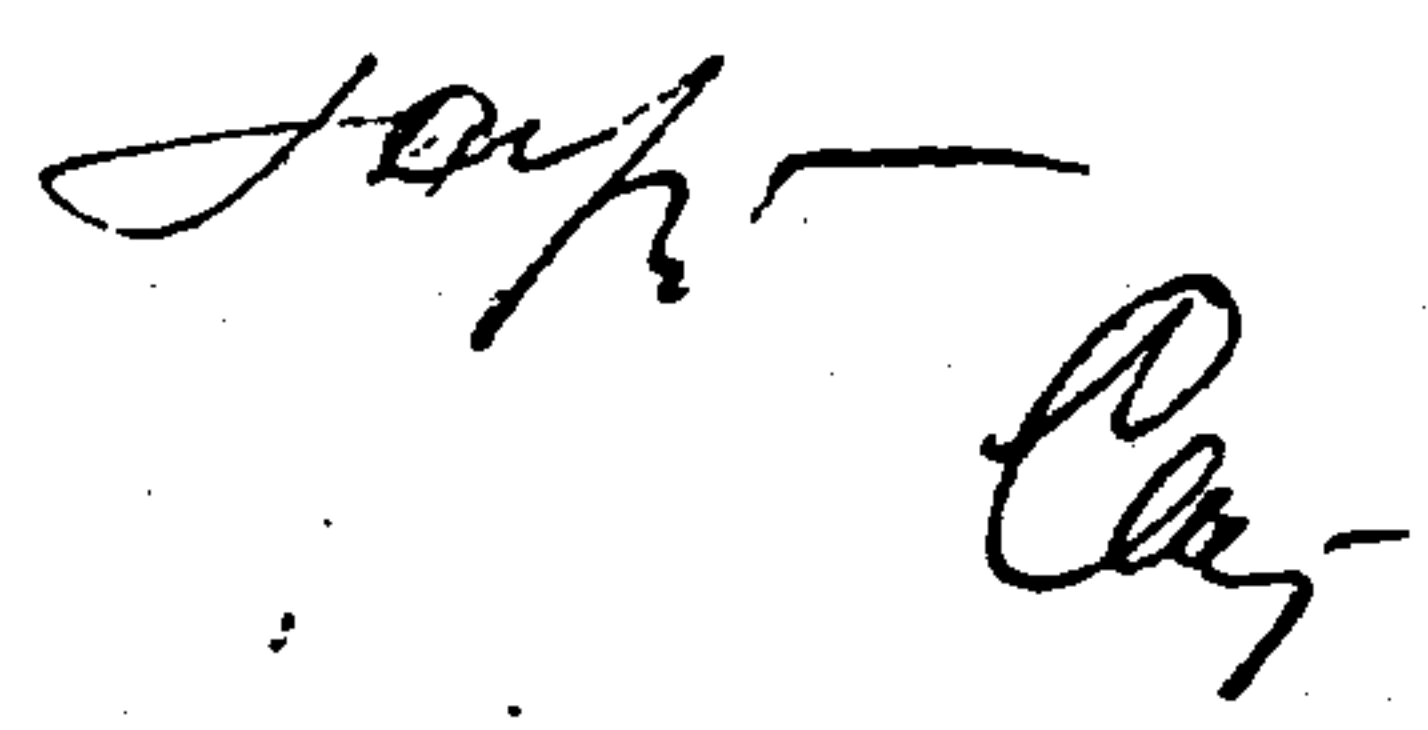
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

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 погребных 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.	Лож замерный ЛЗ-150	шт	1,00
5.	Резервуар сварной горизонтальный емкостью 5 м ³ - вес 0,84 т	шт	1,00
6.	Крепеж	т	0,01
7.	Пагрубки 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 гтуда

9.

Заграги гтуда

1/100

58,00

Т П -704-I-159.83

Альбом УП

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № Т-I

резервуара емкостью 5 м³ для нефтепродуктов с давл-
лением насыщенного пара менее 200 мм рт.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.

№ п/п	№ смет (смет- ных рас- четов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Технико-экономические показатели					
			стро- итель- ных работ	мон- таж- ных работ	обору- дование, приспо- собле- ний, ме- бели и инвент.	про- чих зат- рат	всего	в том числе:		норма- тивной условно- чистой продук- ции	наиме- нование едини- цы изме- рения	коли- чество едини- цы изме- рения	сток- мость еди- цы изме- рения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Т-I-I	Общестроительные работы	0,67				0,67						
2.	Смета ЦНИИ ДСК Р.А. п.2	Антикоррозийное покрытие наруж- ной поверхности	0,01				0,01						

ТП 704-I-159.83

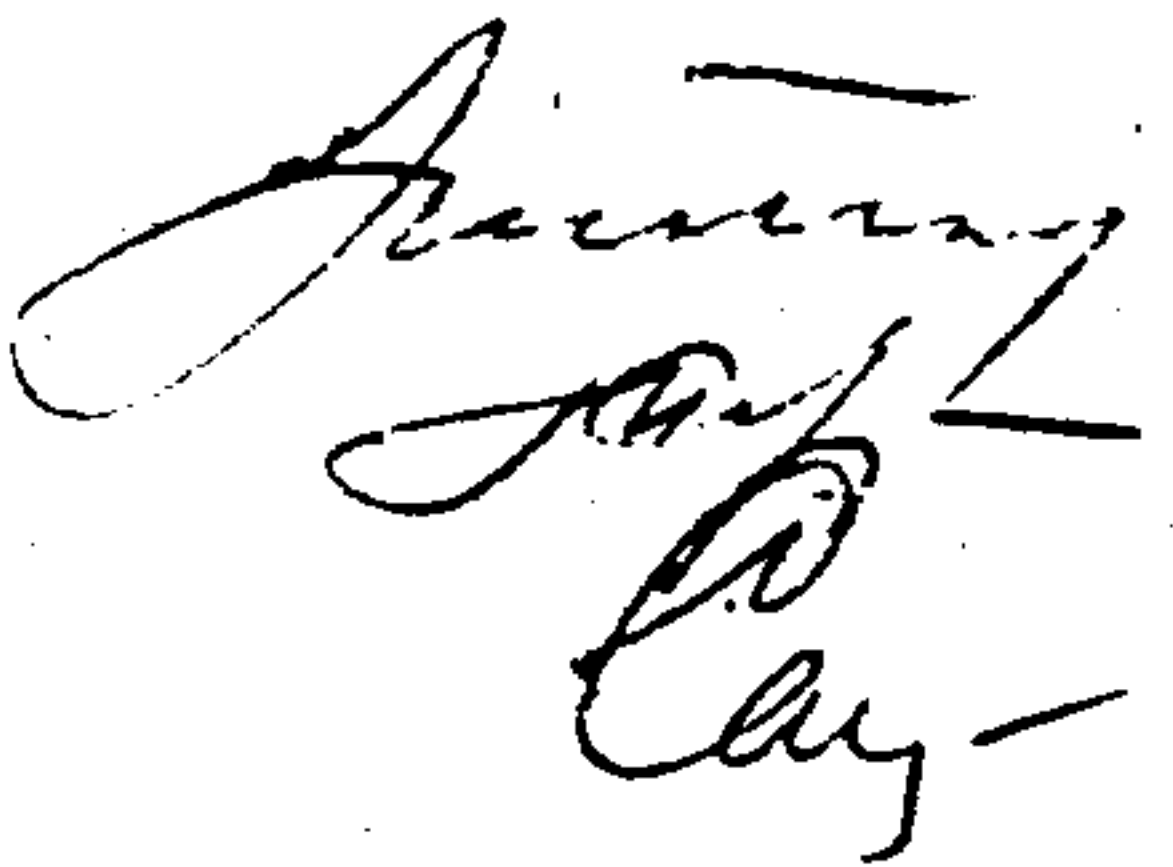
Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	С-I-I	Антикоррозионное покрытие внутренней поверхности	0,07				0,07						
4.	Т-I-2	Приобретение и монтаж оборудования		0,26	0,22		0,48						
5.	Т-I-3	Оборудование узла управления системой подогрева	0,03	0,07		0,01	0,11						
6.	Т-I-4	Оборудование КИП и автоматики		0,05	0,08		0,08						
И т о г о:			0,78	0,38	0,25	0,01	1,42						

22

5,7 м3
249,12

Главный инженер проекта
/ Начальник сметного отд.
Руководитель группы



А.Бальзак
И.Киналь-Осгровская
Б.Салганик

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, еди-ничных рас-ценок, шифры: норм. СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица изме-рения	Колоче-ство единиц изме-рения	Стои-мость единицы изме-рения	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормативно-условно-чистой продук-ция	в том числе:	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата

Опоры под резер-вуары

1.	Е1-Н77	Разработка грунта 2 груп-пы экскаватором об-ратной лопатой с ковшом емкостью 0,65 м ³ в отвал	100м ³	0,17	8,99	2			
2.	Е1-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.	EI-N320	Разработка грунта 2 группы экскава- тором — обратной лопатой с ковшем емкостью 0,65 м ³ с погрузкой на автомобиль-само- свалы	100м ³	0,03	11,50	I			
4.	EI-N636	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеи без креплений под фундаментами, трубопроводами и коллекторами	м ³	1,00	0,43	I			
5.	EI-N438	Засыпка граней котлованов бульдо- зером мощностью 80-100 л.с. грун- том 2 группы с пере- мещением до 5 м	100м ³	0,17	1,65	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	ЕI-Н439	Для дальности перемещения грунта сверх 5 м на каждые последующие 5 м в 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.	УСЦ .л. 152	Строимость блоков из бетона М-100	м3	6,24	33,20	207			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11.	E12-7 ЦСД.п.3,4	Монолитные участки из бетона М-150	м3	0,92	26,90	25			
12.	E13-30	Боковая обмазочная гидроизоляция по вы- ровненной поверх- ности битумной масти- кой в 2 слоя	м2	17,00	0,56	10			
13.	E13-58	Расшивка швов опорных блоков	100 м2	0,21	10,30	2			
14.	E12-43 I2-44	Заполнение зазора между резервуаром и фундаментом цемент- ным раствором М-50 толщ.50 мм	м2	1,20	1,12	1			
15.		Площадки для обслу- живания резервуара при высоте лестниц H=1,8 м							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15.	ЕI-Н77	Разработка грунта 2 группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65м ³ в отвал /в котловане пл. до 5 м ² глуб. 1,0 м/	100м ³	0,18	8,99...	2			
16.	ЕI-Н663 г.4 п.13	Доработка вручную	м ³	1,00	1,36	1			
17.	ЕI-Н320	Разработка грунта 2 группы экскавато- ром -обратной лопа- той с ковшом емкостью 0,65 м ³ с погрузкой на автомобилю-само- свалы	100м ³	0,01	11,50	1			
18.	С148-I	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	1,75	0,25	1			
19.	ЕI-Н364	Работа на отвале при транспортирова-							

V	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		или грунта 2 группы автомобилями-само- свалами и полуприце- пами -самосвалами грузоподъемностью 10-40 т	100м3	0,01	2,18	I			
20.	БІ-Н664	Обратная засыпка вручную грунтом 2 группы с крепле- нием котлованов площадью до 20 м2	м3	1,00	0,44				
21.	БІ-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.	БІ-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, перила стальные с ограждением	г	0,67	26,10	17			
28.	С121-437	То же, стоимость	г	0,67	214,60	148			
29.	Е14-12	Мбитая сетка	г	0,25	14,60	4			

ТП 704-I-159.83

Альбом У.І

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30.	СІ2І-44	Стоимость м/к	г	0,25	164,00	4І			
31.	ЕІ4-І78	Окраска масляными остатками	г	0,92	10,50	10			
32.	ЕІ3-30	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверх- ности битумной мастикой в 2 слоя /фундаментов/	м2	10,80	0,56	6			
33.	СІ47-І7	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			

ТШ 704-I-159.89

Альбом УП

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

Плановые накопления руб. 24

Всего, стоимость общестроительных работ руб. 436

Стоимость металломотажных работ руб. 205

Накладные расходы руб. 16

Плановые накопления руб. 13

Всего, стоимость металломотажных работ руб. 234

18

Начальник отдела
Составила рук. гр.




И. Князь
Б. Салганик

Ведомость потребных ресурсов

Приложение к смете № Т-1-1

Строительные работы резервуара емк. 5 м³ для хранения нефтепродуктов
с давлением насыщенным паров менее 200 мм рт.ст. при надземной
установке

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

Ресурсы по проекту

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

Ресурсы по нормам СНиПЗатраги труда

5.	Затраги труда	ч/час	85,27
----	---------------	-------	-------

Строительные машины и оборудование

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/сут.	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	м ³	0,05
12.	Закладные детали	т	0,05
13.	Мастика битумная	т	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.	Расквор цементно-известковый 75	м ³	0,02
17.	Шиты -опалубки	м ²	4,19
<u>Детали и изделия прочие</u>			
18.	Прочие материалы	руб.	6,12

ТШ 704-I-159.83

Альбом УП

I

2

3

4

Местные материалы

19. Бетон тяжелый М100 с крупностью заполнителя
40-70 мм

м3

2,33

20. Раствор кладочный тяжелый цементный М 100

м3

0,42

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 исках 19__ г.

Сметная стоимость 0,48 тыс.руб.
 в т.ч. а/ оборудования 0,22 тыс.руб.
 б/ монтажных работ 0,26 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № позиций грейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характери- стика оборудования и монтажных работ	Еди- ница изме- рения	Колли- чество еди- ниц изме- рения	Масса тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Брутто		обо- рудо- ва- ния	монтажных работ			обору- дова- ния	монтажных работ		
					еди- нич- ная изме- рени- я	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. зарабо- танная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Раздел I. Оборудование
и монтаж

1.	С0109-557	Резервуар сварной горизонтальный емкостью 5 м ³ - вес 0,84 т	шт	1,00				197,00				197		
2.	Ш7-52	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.	И12-3535	Труба прямо- разветочная Ду-80	шт	2,00				6,00				12		
4.	И12-3648	Хлопушка И1-80А	к-г	2,00				2,79				6		
5.	И12-3661	Механизм управ- ления хлопушкой МУВ-100	к-г	2,00				6,93				14		83
6.	И12-3586	Лок замерный ЛЗ-150	шт	1,00				4,53				5		
7.	И12-3511	Пагрубок за- мерного лока	шт	1,00				1,38				1		
8.	И12-3596	Труба вентиля- ционная Ду-50	шт	1,00				4,59				5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.	ИД2-3511 прим.	Пробка водогря- запусковая	шт	1,00				1,38				1		
10.	ИД2-3500	Подогреватель осевочный	г	0,07				75,60				5		
11.	ИД3-279	М/конструкции крепления	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			

ТП 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			
		Комплектовка	руб.								1			
		Всего, стоимость оборудования	руб.								217			
		Стоимость монтажных работ	руб.								74			
		Плановые накопления	руб.									4		

ТП 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
ценыком

12.	СИ21-390	Пагрубки раз- ные	г	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		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15.	23077- 60034	Джк замерный 13-150	шт	1,00				13,13				13		
16.	Цена ПОКГБ Рязан- ского филиа- ла	Пробка водогря- вспускная	шт	1,00				3,23				3		
17.	СИП-75	К р е п л е ж	г	0,01				314,00				3		
18.	СИ21-389	Подогреватели из труб	г	0,07				382,00				27		
19.	СИ21- 572-А	М/конструкция крепления	г	0,03				278,00				8		
20.	СИ510-171	Канат 6, II -2- СС-Н-140	м	3,00				0,11				1		
-----			Всего по разд.2		руб.							182		

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

В том числе:

Стоимость материа- руб. 115
лов и конструкций

Плановые накопле- руб. 7
ния

Всего стоимость руб. 122
материалов и
конструкций

Стоимость металло- руб. 58
конструкций

Накладные расходы руб. 3

Плановые накопле- руб. 3
ния

41

ТП 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

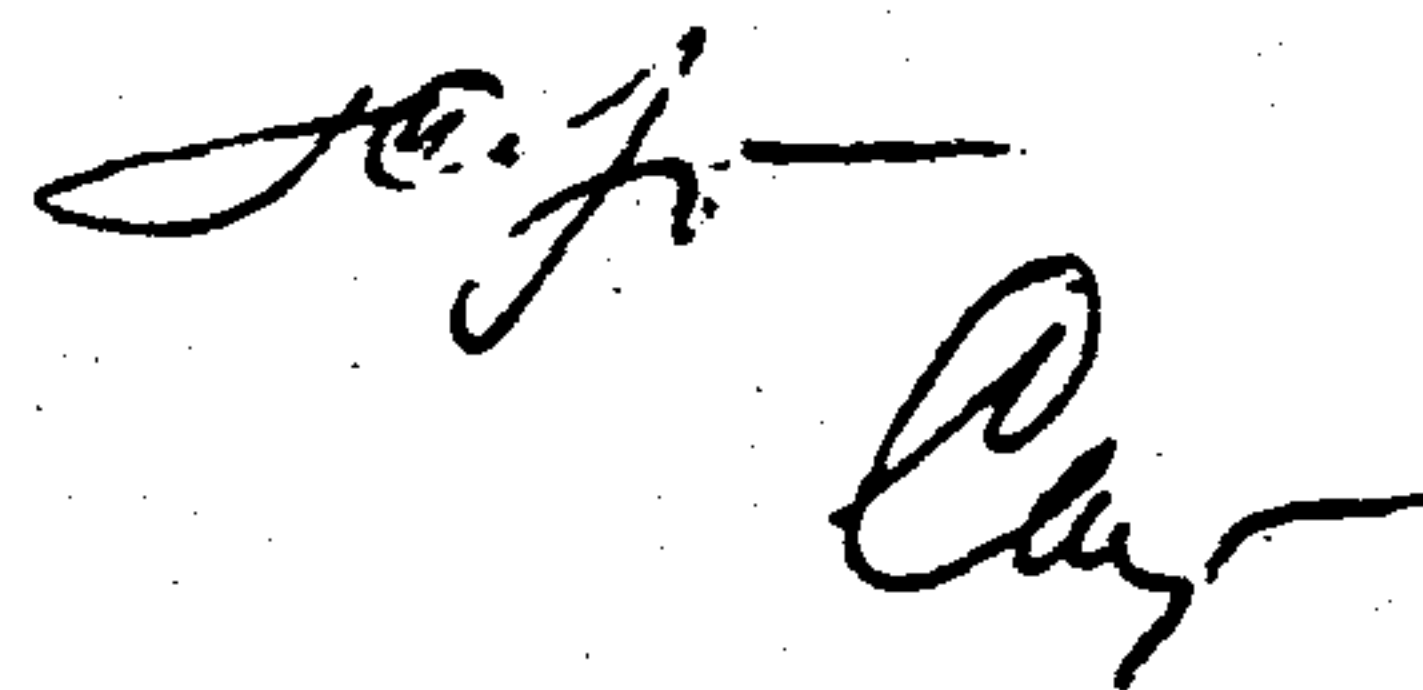
Всего, стоимость
монтажных работ руб.

200

Всего, стоимость
металломонтажных
работ руб.

61

Начальник отдела смет
Составила рук. группы



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 водогрязеспускная	шт	1,00
2.	Хлопушка ХП-80-А	шт	2,00
3.	Механизм управления хлопушкой МУВ-100	шт	2,00
4.	Дук замерный ДЗ-150	шт	1,00
5.	Резервуар сварной горизонтальный емк. 25 м ³ - вес 1,98т	шт	1,00
6.	К р е п е ж	м	0,01
7.	Подогреватели из труб	т	0,07
8.	Пагрубки разные	т	0,05
9.	М/конструкции крепления	т	0,03

Т П -704-I-159.83

Альбом УП

I	2	3	4
10.	Канат 6, I Г-20С-140	м	3,00

Ресурсы по нормам СНиП

Затраты труда

II.	Затраты труда	ч/чел	68,52
-----	---------------	-------	-------

узла управления системой подогрева резервуара
на приобретение и монтаж оборудования

на емк. 5 м³ для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст.
при надземной устанoвке

Составлена в ценах 19__ г.

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

№ п/п	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса тонн		Стоимость единиц, руб.					Общая стоимость, руб.		
				Брутто		оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			
				ди-на	общая		всего	в том числе		всего	в том числе		
								изм. рез-ва			рез-ва	основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. за рабочую плату
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				

Раздел I. Монтажные работы

1.	Ш2-22Г2	Вентиль 15БП диам. 15	шт	6,00			1,91				11			
2.	Ш2-22Г2	То же, диам. 25	шт	2,00			1,91				4			
3.	Ш2-2289	Конденсатотводчик 45С13Д диам. 15	шт	1,00			2,98				3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	П2-1	Трубопровод из водопроводных труб Ду-15	м	6,00				0,58				3		
5.	П2-1	То же, Ду 25	м	2,00				0,58				1		
6.	П2-8	То же, из ст. св. сварных труб Ду 32	м	6,00				1,21				7		
7.	П2-12	Трубные узлы из труб Ду-57	г	0,01				119,00				1		
8.	П2-2045	Продувка трубопроводов воздухом diam. 25 мм	м	8,00				0,10				1		
9.	П2-2046	Продувка трубопроводов воздухом diam 32 мм	м	6,00				0,14				1		
10.	П2-2047	Продувка трубопроводов воздухом Ду-57	м	4,00				0,20				1		

46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
II.	Ш2-2047	Продукция гру- бопроводов воздухом диам. до 57 мм	м	4,00				0,20				I		
I2.	Ш3-47	Опоры под грубопроводы	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		

47

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

Раздел 2. Материалы, не учтенные цеником

13.	С113-178	Трубы стальные углеродистые, наружные D=32 мм, толщина стенок 2,2 мм	м	6,00	0,30							2		
14.	2307-10145	Вентиль муфтовый лагунный 15Бп диаметром 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 45С13НЖ Ду 15 мм	шт	1,00	6,46							6		
17.	С113-13	Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода 15 мм	м	6,00	0,25							2		

48

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 25 мм	м	2,00				0,41				I		
19.	С159-984	Трубные узлы диам. 57 мм	г	0,01				461,91				5		
20.	С130- 1674	Опоры под трубо- проводы	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		

ТП 704-I-159.83

Альбом УП

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.	Е20- 312- ДРП.5	Огрунтовка грубопро- водов в I слое	100 м2	0,02						13,70			I	
22.	Е20- 62	Покрытие грубопрово- дов краской БТ-Г77 в 2 слоя	100 м2	0,02						8,02			I	
23.	Е19- 46 ДРП. 2п. 273	Изоляция груб и армату- ры шнуром из мин.ваты в чулке из нити стек- ляной	м3	0,19						75,15			14	
24.	Е19- 186	Покрытие изоляции гру- бопроводов кожухами из стали кровельной оцинкованной	м2	7,00						1,48			10	

ТШ 704-I-159.85

Альбом УИ

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II I2 I3 I4 I5

25. С111-705 Сталь тонколистовая
оцинкованная толщ.
0,5 мм г 0,03 334,28 I0

Всего по разделу 3 руб. 44

В том числе

Стоимость обще-
строительных работ руб. 28

Накладные расходы руб. 4

Плановые накопления руб. 2

Всего, стоимость
общестроительных
работ руб. 32

Стоимость металло-
монтажных работ руб. 10

Накладные расходы руб. 1

51

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

Плановые накопле-
ния

руб.

I

Всего, стоимость
металломонтаж-
ных работ

руб.

I2

Раздел 4. Прочие работы

26. ЦО-
730I

Контроль гамма-ду-
чами 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 :

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

Всего, стоимость монтажных работ

руб.

57

Всего, стоимость общестроительных работ

руб.

32

Всего, стоимость металлоконструктивных работ

руб.

15

Всего, стоимость прочих работ

руб.

3

53

Начальник отдела
Составила, рук. гр.

[Handwritten signatures]

И. Киналь
Б. Салганик

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

Приложение к смете № Т-1-3

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 15Б1п диаметром 15 мм диам. 15 мм	шт	6,00
2.	Вентиль муфтовый латунный 15Б1п диаметром 25 мм диам. 25 мм	шт	2,00
3.	Конденсатоотводчик 45С13НЖ Ду 15 диам. 15	шт	1,00
4.	Сталь тонколистовая 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	м	6,00

ТП 704-I-159.83

Альбом УП

I	2	3	4
8.	Опоры под трубопроводы	г	0,01
9.	Трубные узлы диам. 57х3	г	0,01
<u>Ресурсы по нормам СНиП</u>			
<u>Заграта труда</u>			
10.	Заграта труда	ч/час	76,49
<u>Строительные машины и оборудование</u>			
11.	Прочие машины	руб.	0,15
<u>Материалы для общестроительных работ</u>			
12.	Винты 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.	Пушпур асбестовый	г	0,04

87

Т П -704-I-159.83

Альбом УП

ФИНАЛЬНАЯ СМЕТА № 114

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

Составлена в ценах 19 69 г.

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.
 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	Коли- чество еди- ниц изме- рения	Масса тонне		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		обо- рудо- ва- ния	монтажных работ			обо- ру- до- ва- ния	монтажных работ		
					еди- ницы изме- рения	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									основ- ная зарплата	эксплу- ативная машин в т.ч. зар- ботная плата			основ- ная зар- плата	эксплу- ативная машин в т.ч. зарбот- ная 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					1		
2.	I70648- I752	Оправа защитная	шт	1,00			1,50					2		
3.	III-I	Монтаж	шт	1,00				0,71					1	

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

Всего, стоимость
оборудования руб. 32

Стоимость монтаж-
ных работ руб: 23

Всего, стоимость
монтажных работ руб. 23

ТШ 704-I-159.83

Альбом УП

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

Раздел 2. Материалы ,
не учтенные цеником

9. Цена
Бакни-
ского
завода
Пром-
автома-
туса

Стоимость отбор-
ного устройства
16-225П

кг 4,00

1,98

8

10. 1905-11007

Отборные ус-
тройства

г 0,01

1182,50

12

Всего по разделу 2

руб.

21

В том числе:

Стоимость мате-
риалов и кон-
струкций

руб.

20

ТП 704-I-159.83

Альбом УП

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

В том числе:

Всего, стоимость оборудования руб.

32

Стоимость монтажных работ руб.

43

Плановые накопления руб.

I

60

ТШ 704-I-159.83

Альбом УП

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

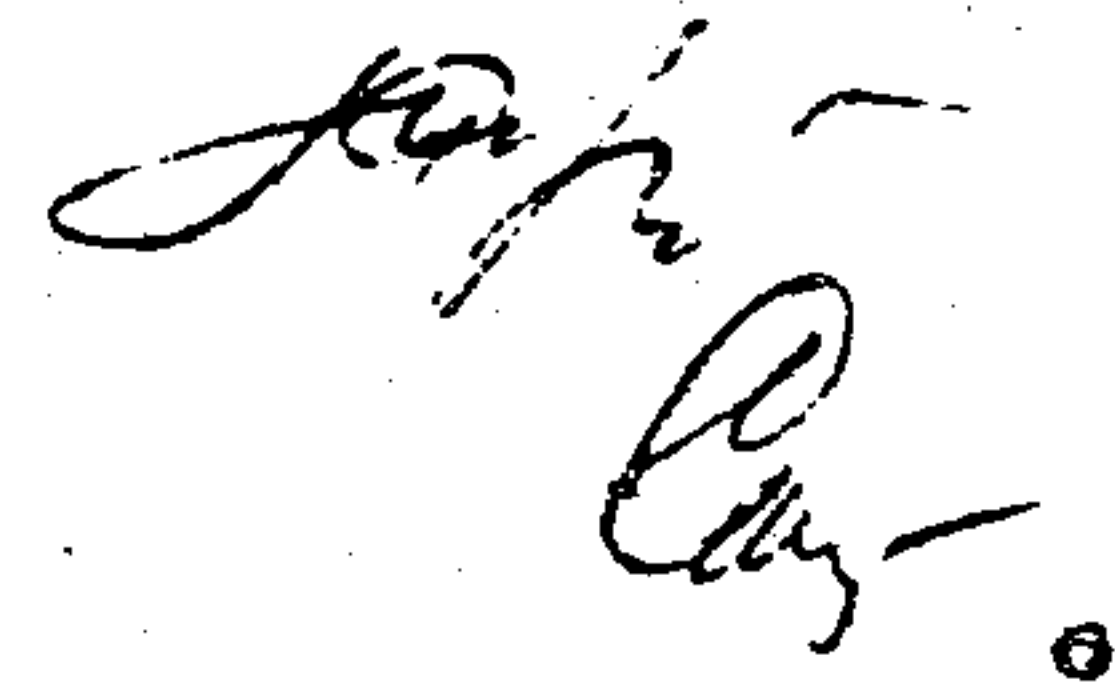
Всего, стоимость
монтажных работ

руб.

44

Начальник отдела

Составила рук. гр.



И. Киваль

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 І6-225П	шт	4,00
2.	Манометр МП-І60-6	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 СНиП

Задачи труда

6.	Задачи труда	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.

№ 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 единицы измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

1 С-2-I Общестроительные работы

0,58

0,58

2 Смета ЦНИИ ДСК Р.А.П. Антискоррозийное покрытие наружной поверхности

0,01

0,01

2

69

Ш 704-I-159.83

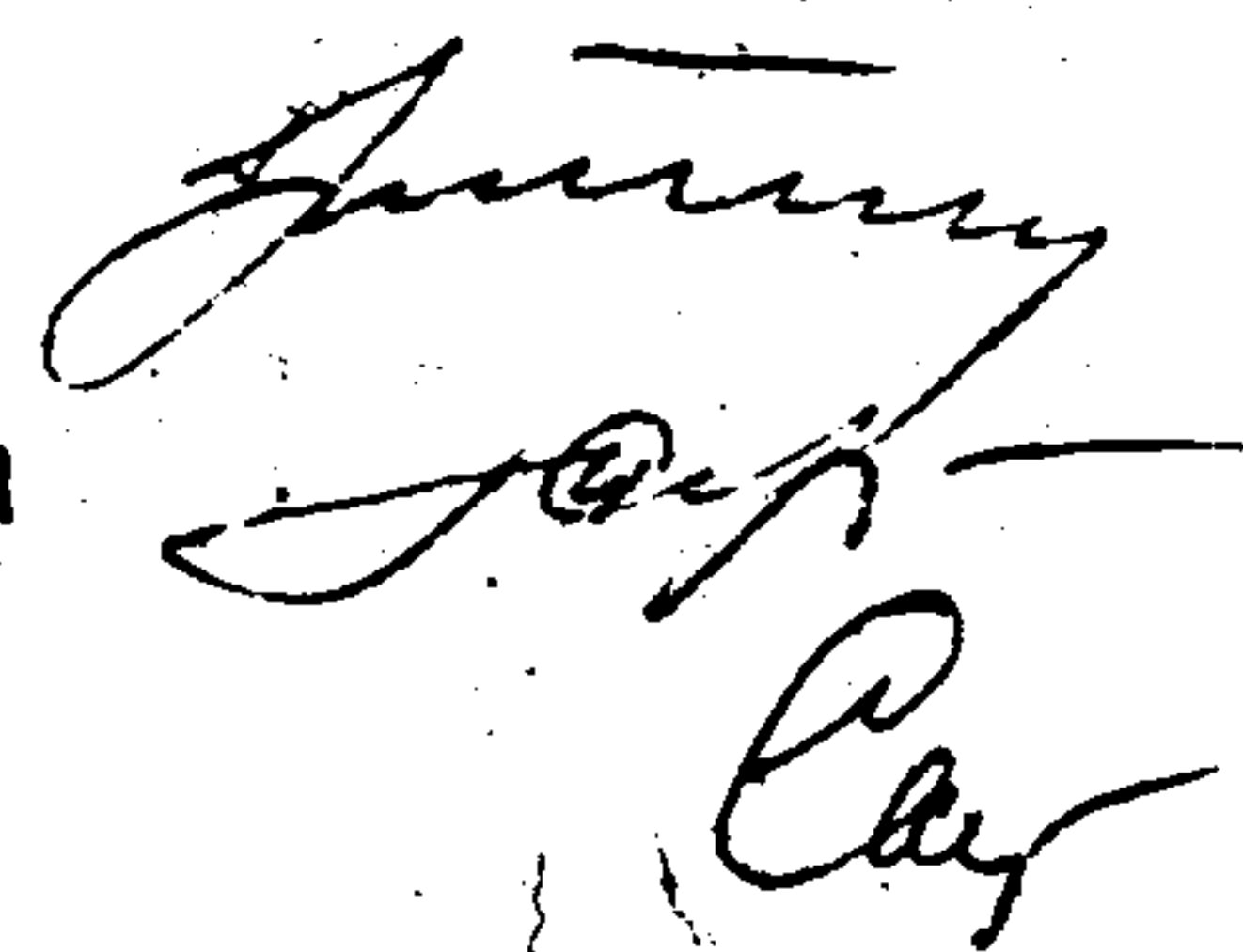
Альбом УЦ

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.	C-2-2	Приобретение и монтаж оборудования		0,14	0,22		0,36						64
Итого:			0,66	0,14	0,22		1,02						<u>5,7 м3</u> 178,9

Главный инженер проекта

/ Начальник сметного отдела

Руководитель группы



А.Бальзак

И.Киваль

Б.Салганик

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № С-2-1

строительные работы резервуара емк. 5 м³ для хранения нефтепродуктов

с давлением насыщенных паров 200-500 мм рт.ст. при подземной установке в сухих грунтах

Составлена в ценах 19 69 г.

Сметная стоимость 0,58 тыс.руб.

Нормативно-условно-
плотная продукция _____ тыс.руб.

№№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шифры, норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица намере- ния	Колличе- ство единиц намере- ния	Стои- мость единицы намере- ния	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормативно- условно-ус- ловно-плот- ной продук- ции	в том числе:	
		основная заработная плата	эксплуатаци- онная в т.ч. заре- ботная плата						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1. Е1-Н77 Разработка грун-
та 2 группы ск-
скаватором об-
ной лопатой с
ковшом емкостью
0,65 м³ в отвале

100м³ 1,53 8,99 14

2. Е1-Н663 Разработка вруч-
т.ч.п.13 ную грунта 2 груп-
пы с креплением
в котлованах пло-
щадью до 20 м²
/площ. до 20 м²/

м³ 5,00 1,36 7

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	ЕI-Н438	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 5 м				100м ³	1,50	1,65	2			
4.	ЕI-Н439	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			86
5.	ЕI-Н664	Обратная засыпка вручную грунтом 2 группы с креплением котлованов площадью до 20 м ²				м ³	8,00	0,44	4			
6.	ЕI-Н824	Уплотнение грунта 2 и 3 групп пневматическими грабловками при работе от передвижных компрессоров				100м ³	1,50	12,40	19			

ТП 704-I-159.83

Альбом УП

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

7.	Е1-Н320	Разработка грунта 2 группы экскаватором-обратной лопатой с ковшем емкостью 0,65 м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы	100 м ³	0,17	11,50	2			
----	---------	--	--------------------	------	-------	---	--	--	--

8.	С148-I	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	29,75	0,25	7			
----	--------	--	---	-------	------	---	--	--	--

9.	Е1-Н369	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 10 т	100 м ³	0,17	1,96	1			
----	---------	---	--------------------	------	------	---	--	--	--

67

10.	К16-43	Подготовка из бетона М-100	м ³	0,82	23,60	20			
-----	--------	----------------------------	----------------	------	-------	----	--	--	--

11.	К12-136 ИП.п.4,7	Укладка монолитной ж.б. плиты поддона из бетона М-250 Ф1-I	м ³	1,36	36,43	50			
-----	---------------------	--	----------------	------	-------	----	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12.	С124-29	Арматура А-I	т	0,03	165,00	5			
13.	Н16-442	Окисловка поверхности серной кислотой / по уклону/	100 м2		39,01	-I			
14.	Б16-82	Стяжки цементные тол- щиной 20 мм	м2	4,83	0,54	3			
15.	Б14-23	Монтаж лотка из швел- лера	т	0,03	18,90	I			
16.	С121-549- -А	Стоимость м/в	т	0,03	272,00	8			
17.	Б16-41-I	Обышка лотка гравием	м3	0,11	13,00	I			
18.	Б16-40	Песчаная подушка	м3	14,20	7,05	100			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19.	Б12-136 ЦСЦ п.4,7	Устройство основания колодца К. I-2 из ж/бетона М-150	м3	0,82	36,43	30			
20.	С124-31	Арматура А-3	т	0,03	193,00	6			
21.	Б12-136 ЦСЦ.п.4,7	Стены колодца из мо- нолитного ж/бетона М-150	м3	1,15	36,43	42			69
22.	Б13-30	Боковая обмазочная гид- роизоляция по выровнен- ной поверхности битум- ной мастикой в 2 слоя /стен колодца/	м2	12,40	0,56	7			
23.	Б12-136 ЦСЦ.п.3,7	Оголовок колодца из бето- на М-100	м3	0,38	34,50	13			
24.	Б14-82	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.	СІ2І-572- -А	Стоимость уголков	г	0,03	278,00	8			
26.	ЕІ4-83	Монтаж крышки колод- ца	г	0,06	35,00	2			
27.	СІ2І-468	Стоимость м/к	г	0,06	303,00	18			
28.	ЕІ4-83	М/к приемника утечек	г	0,11	35,00	4			
29.	СІ2І-549- -Б	Стоимость м/к	г	0,11	258,00	28			
30.	ЕІ4-158	Масляная окраска м/к за 2 раза	г	0,09	7,09	1			
31.	Е20-339 ДРЦ.7	Антикоррозийное по- крытие приемника и лотка эпоксидной смолой	100 м2	0,03	106,00	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32.	Б26-42	Трубопроводы из асбо-цементных труб 400 мм-ВТ9 /смогровая труба/	м	3,61	12,30				
33.	Б14-83	Крышка смогровой трубы	г	0,01	35,00				
34.	С121-468	Стоимость	г	0,01	303,00				
35.	С14-158	Масяная окраска за 2 раза	г	0,01	7,00				
36.	Б17-238 прим.	Зачистка цементных раствором	м	1,80	0,20				
37.	Б32-199 НСИ -312	Устройство асфальтовой отмостки	100м ²	0,10	99,20				
38.	Б32-200	Устройство оснований из щебня	100м ²	0,10	147,00				

Всего по смете:			руб.					588	

71

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

В том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.					409			
Накладные расходы	руб.					64			
Плановые накопления	руб.					25			
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.					498			
Стоимость металломонтажных работ	руб.					74			
Накладные расходы	руб.					6			
Плановые накопления	руб.					5			
Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.					85			

72

/ Начальник отдела
 Руководитель группы

Салганник

И. Киналь
 Б. Салганник

Ведомость ценовых 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>			
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 СНиПЗагрaги гpудa

7.	Загрaги гpудa	ч/чac	155,22
----	---------------	-------	--------

Стpоитeльные мaшины и oбoрoдoвaние

8.	Бульдoзepн 100 л.с.	м/с	0,18
9.	Кaткн сaмoхoдныe 1,5-2т	м/с	0,01
10.	Кaткн сaмoхoдныe 6,5 т	м/с	0,03
11.	Кpаны гусeничныe 15 т	м/с	0,01
12.	Мaшины пoливoчныe	м/с	0,01
13.	Пpочнe мaшины	руб	12,00
14.	-	м/с	2,70
15.	-	м/с	0,52

Мaтepиaлы для oбщecтpоитeльных рaбoт

16.	С/сут		0,60
-----	-------	--	------

I	2	3	4
17.	-		0,28
18.	Г в о з д и	кг	3,71
19.	Дибутилфталят	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 тугоплавкий	кг	0,47
<u>П о л у ф а б р и к а т ы</u>			
29.	Щиты опалубки	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

75

1	2	3	4
---	---	---	---

Материалы для санитарно-технических работ

31.	Муфты чугунные	шт	0,92
32.	Трубы асбоцементные до 400 мм	м	3,63

Местные материалы

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	16,05
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

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

Составлена в ценах 19 69 г.

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, ценника и др.	Наименование и характери- стика оборудования и монтажных работ	Еди- ница изме- рения	Коли- чество еди- ниц изме- рения	Масса тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Брутто нетто		обо- рудо- ва- ния	монтажных работ		обору- дова- ния	монтажных работ			
					еди- ницы изме- рения	общая		всего	в том числе		всего	в том числе		
									основ- ная зарпла- та			эксплу- атация машин в т.ч. за- работная плата	основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин в т.ч. зарбот- 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 сталь-
ной сварной гори-
зонтальный емк.
5 м³ - вес 0,8т

шт 1,00

205,00

205

2. ЦУ7-32

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.	ИИ2-219I	Клапан приемный ИИ-100	шт	1,00				5,40				5		
4.	ИИ2-3586	Люк замерный ИЗ- 150	шт	1,00				4,53				5		
5.	ИИ2-35II	Пагрубок замерного люка	шт	1,00				1,38				1		
6.	ИИ2-3535	Пагрубок приемный Ду-80	шт	1,00				6,00				6,		
7.	ИИ2-3535	Пагрубок раздачи Ду-80	шт	1,00				6,00				6		
8.	ИИ2-35II	Зачистная труба Ду-40	шт	1,00				1,38				1		
9.	ИИ2-35II	Труба дыхательная Ду-50	шт	1,00				1,38				1		

ТП 704-I-159.83

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10.	Ш2-3608	Дыхательный клапан СМДК-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.								11			
Заготов.-складские расходы			руб.								3			
Комплектация			руб.								1			
Всего, стоимость оборудования			руб.								225			

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14.	С121-390	Патрубки разные	т	0,10				350,00				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		10
Плановые накопления	руб.											3		
Всего, стоимость материалов и конструкций	руб.											44		
Стоимость металлоконструкций	руб.											35		
Накладные расходы	руб.											3		
Плановые накопления	руб.											2		

ТП 704-I-159.83

Альбом УИ

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 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 metallo- конструкций	руб.	40

Начальник отдела
Составила рук. гр.



И. Князь
Б. Салганин

82

Ведомость потребных ресурсов

Приложение к смете № 0-2-9

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
<u>Ресурсы по проекту</u>			
1.	Клапан дыхательный СМДК-50	шт	1,00
2.	Клапан приемный КП-100	шт	1,00
3.	Лук замерный ДЗ-150	шт	1,00
4.	Резервуар стальной сварной горизонтальный емк. 5 м ³ " вес 0,8 т	шт	1,00
5.	Крепеж	т	0,01
6.	Цанги разные	шт	0,10
<u>Ресурсы по нормам СМН</u>			
<u>Загрязнение грунта</u>			
7.	Загрязнение грунта	ч/час	45,00

88

704-1-

№ 704-19783 **АВТОБУС VII**

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № **T-2**

к типовому проекту на строительство **автостанции для 5 автобусов с**
механической трансмиссией вместимостью 200 мест шт. шт. 2,15
для обслуживания населения в (Сметная стоимость) **тыс. руб.**
суммарно

Нормативная стоимость-ценная
проектирования **тыс. руб.**

Проектирование по смете

Сметная на проектирование сметная **тыс. руб.**

Составлена в январе 1968 г.

№ п/п	№ сметы (сметная часть)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Положено-сметной стоимостью					
			строительные работы	монтажные работы	облицовочные работы, штукатурка, малярные работы, окраска	электро-монтажные работы	прочие работы	в том числе:	материалы	подорожные	механические	прочие	сметная стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

1. **T-2.1** **Общая строительная смета**

1,26

1,26

2. **Сметы на материалы и работы по монтажу оборудования**

0,01

0,01

64

№ 704-I-15183

Альбом VII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8. C-I-I	Антикоррозийное покрытие внутренней поверхности	0,07					0,07						
4. T-2-2	Приобретение и монтаж оборудования		0,19	0,23			0,42						
5. T-2-3	Оборудование узла управления системой подогрева	0,23	0,11			0,01	0,35						8
6. T-1-4	Оборудование КИП и автоматике		0,05	0,03			0,08						
Итого:		1,57	0,35	0,26	0,01	2,19							<u>5,729</u>
													384,21

Главный инженер проекта
Начальник сметного отд.
Руководитель группы

А. Бальзак
И. Киналь
Б. Салганик

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Т-2-1

на строительные работы резервуара емк. 5 м³ для хранения нефтепродуктов
 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-
 чистая продукция _____ тыс.руб.

№№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количе- ство единиц измере- ния	Стои- мость единицы измере- ния	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормативно- условно-ус- ловно-чисто- й 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

1. EI-E77 Разработка грунта
 2 группы экскава-
 тором обратной
 лопатой с ковшом
 емкостью 0,65 м³
 в отвал 100м³ 2,33 8,99 2I

2. EI-N663 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 котлованов бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 5 м	100 м3	2,28	1,60	4			
4.	ЕI-Н439	При дальности перемещения грунта сверх 5 м на каждые последующие 5 м к расценке 438 добавлять /с перемещением до 10м/	100 м3	2,28	0,68	2			
5.	ЕI-Н664	Обратная засыпка вручную грунтом 2 группы с креплением котлованов площадью до 20м2	м3	13,00	0,44	6			
6.	ЕI-Н320	Разработка грунта 2 группы экскаватором - обратной лопатой с ковшем емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобиль-самосвалы	100 м3	0,32	11,50	4			

ТН 704-I-159.83

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	CI48-I	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	56,00	0,25	14			
8.	E1-N369	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 10 т	100 м3	0,32	1,96	1			
9.	E16-48	Подготовка из бетона М-100	м3	0,83	23,60	20			
10.	E12-136 ЦСЦ.п.4,7	Укладка монолитной ж.б. плиты поддона из бетона М-250 Ф-I-I	м3	1,36	36,43	50			
11.	CI24-29	Арматура А-I	т	0,03	165,00	5			
12.	E16-442	Окисловка поверхностей серной кислотой /по уклону/	100 м2		39,01	1			

ТП 704-I-159.85

Альбом УП

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.	Б16-82	Стяжки цементные тол- щиной 20 мм	м2	4,83	0,54	3			
14.	Б14-23	Монтаж лотка из швел- лера	т	0,03	18,90	1			
15.	С121-549- А	Стоимость м/к	т	0,03	272,00	8			
16.	Б16-41-1	Обышка лотка гравием	м3	0,11	13,00	1			
17.	Б16-40	Песчаная подушка	м3	14,20	7,05	100			
18.	Б12-136 ИД в.4,7	Устройство основания колодца К I-2 из ж/бе- тона М-150	м3	0,82	36,43	30			
19.	С124-31	Арматура- А-3	т	0,03	193,00	6			

ТШ 704-I-159.83

Альбом УИ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.	Е12-136 ЦСЦ.п.4,7	Стены колодца из моно- литного ж/бетона М-150	м3	1,15	36,43	42			
21.	Е13-30	Боковая обмазочная гид- роизоляция по выровнен- ной поверхности битум- ной 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 углками	г	0,03	49,30	1			
24.	С121-572- -А	Стоимость углков	г	0,03	278,00	8			
25.	Е14-83	Монтаж крышки колод- ца 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.	Е14-83	М/к приемника угечек	г	0,11	35,00	4			
28.	С121-549- -Б	Стоимость м/к	г	0,11	258,00	28			
29.	Е14-158	Масляная окраска м/к за 2 раза	г	0,09	7,09	1			16
30.	Е20-339 ДРП-7	Антикоррозийное покрытие приемника и лотка эпоксидной смолой	100 м2	0,03	106,00	3			
31.	Е26-42	Трубопроводы из асбестоцементных труб 400мм-ВТ9 /смогровая труба/	м	3,61	12,30	44			
32.	Е14-83	Крышка смогровой трубы	г	0,01	35,00	1			

П 704-I-159.83

Альбом УП

I	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-I

Земляные работы учтены в общем объеме на резервуар

I	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.	ЦСЦ.п. 153	Стоимость блоков объемом до 0,4 м3	м3	0,59	34,60	20			
42.	ЦСЦ.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 ЦСЦ.п. 4,7	Стены из монолитного бетона М-150 толщ.40см	м3	1,90	36,23	69			

I	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.	Е11-489	Монтаж сб.ж.б.плиты покрытия П01 из бетона М-300	м3	0,70	11,67	8			94
49.	ЦСЦ-2970	Стоимость 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.	Е11-490	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.	ПСЦ-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 Д К И	шт	2,00	1,72	3			
58.	С113-3264	Лок чугуныи /д/	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 трубы эпоксидной смолой	100 м2	0,02	106,00	2			

85

ТП 704-I-159.85

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61.	Е13-30	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности битумной мастикой в 2 слоя /горловины и плиты покрытия/	м2	33,10	0,56	19			
62.	Е16-43	Подстилающий слой из бетона по грунту /вокруг плиты перекрытия и трубы /	м3	0,18	23,60	4			96
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/ рядового толщ.слоя 100мм	100 м2	0,10	147,00	15			

Всего по смете			руб.			1255			
В том числе:									
Стоимость общестроительных работ			руб.			919			

ТП 704-I-159.83

Альбом УП

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. Киваль
Б. Салганик

ТП 704-I-159.83

Альбом УИ

Ведомость потребных 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.	Дюж чугунный /д/	шт	2,00
3.	Стоимость м/к	г	0,02
4.	Стоимость м/к	г	0,07
5.	Стоимость м/к	г	0,03
6.	Стоимость м/к	г	0,11
7.	Стоимость уголков	г	0,03
8.	Арматура А-I	г	0,07

I	2	3	4
9.	Арматура А-3	г	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.	м/с	0,27
13.	Катки самоходные 1,5-2 т	м/с	0,02
14.	Катки самоходные 6,5 т	м/с	0,06
15.	Краны гусеничные 5 т	м/с	0,12
16.	Краны гусеничные 10 т	м/с	0,48
17.	Краны гусеничные 15 т	м/с	0,01
18.	Машины полевые	м/с	0,02

1	2	3	4
---	---	---	---

19.	Прочие машины	руб.	29,68
20.	-		0,83

Материалы для общестроительных работ

21.	с/суг		0,60
22.	-		0,36
23.	Г в о з д и	кг	4,85
24.	Дибугилфгалаг	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.	Мастика 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

I	2	3	4
33.	С м о л а	кг	0,94
34.	Сурик железный густотертый	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

I	2	3	4
42.	Бетон тяжелый М 100 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м3	2,25
43.	Бетон тяжелый М300 с крупностью заполнителя 5-10 мм	м3	0,17
44.	Бетон тяжелый М 300 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м3	5,70
45.	Раствор кладочный тяжелый цементный М 100	м3	0,66
46.	Раствор отделочный тяжелый цементный 1:3	м3	0,16
47.	Раствор отделочный тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,02
48.	Песок для строительных работ	м3	16,05
49.	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 800 фракции 20-40 мм	м3	0,14
50.	Щебень рядовой	м3	2,45
51.	Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800 фракции 5-10 мм	м3	0,51
52.	Асфальтобетон колodный	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 насыщенного пара менее 200 мм рт.ст. при подземной установке в сухих и мокрых грунтах

Сметная стоимость 0,42 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

в т.ч. а/ оборудования 0,23 тыс.руб.

б/ монтажных работ 0,19 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

№/п	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценовика и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса тонн		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ			
					единицы измерения	общая		всего	в том числе			всего	в том числе		
									основная зарплата	эксплуатационная			основная зарплата	эксплуатационная	
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 - вкл 0,8 г

шт 1,00

205,00

205

2. П7-32

То же, монтаж

шт 1,00

22,70

23

Т П -704-1-159.83

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	Ш2-2191	Клапан приемный КЦ-100	шт	1,00				5,40				5		
4.	Ш2-3586	Люк замерный ЛЗ-150	шт	1,00				4,53				5		
5.	Ш2-3511	Патрубок замерно- го люка	шт	1,00				1,38				1		
6.	Ш2-3535	Патрубок приемный Ду-80	шт	1,00				6,00				6		104
7.	Ш2-3535	Патрубок раздачи Ду-80	шт	1,00				6,00				6		
8.	Ш2-3511	Зачистная труба Ду-40	шт	1,00				1,38				1		
9.	Ш2-3596	Труба вентиляцион- 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 венти- ляционный	г	0,01				62,70				I		
11.	ШЗ-3500	Подогреватель сек- ционный	г	0,07				75,60				5		
12.	ШЗ-279	И/конструкция креп- ления	г	0,04				62,70				3		

Всего по разделу I			руб.									288		

В том числе:

Стоимость оборудо- вания	руб.	205
Запасные части	руб.	4
Тара и упаковка	руб.	2
Транспортные рас- ходы	руб.	II

Т П -704-I-159.83

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Заготов.-складские рас- ходы	руб.								8			
		Комплектация	руб.								I			
		Всего, стоимость обо- рудования	руб.								226			
		Стоимость монтажных работ	руб.									57		106
		Плановые накопления	руб.									I		
		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 ь б о м У П

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

Раздел 2. Материалы ,
не учтенные ценой

13.	23077- 60012	Клапан приемный КИ- 100	шт	1,00	16,89	17
14.	23077- 60034	Док замерный ДЗ-150	шт	1,00	13,18	13
15.	С121-390	Пагрубке разные	г	0,11	350,00	33
16.	С121-462	Наковальня вентиль- плонная	г	0,01	272,00	3
17.	С111-75	К р е м е л	г	0,01	314,00	3
18.	С121-388	Подогреватель из груб	г	0,07	382,00	27

107

ТП 704-I-159,83

А л ь б о м УИ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19.	СИ21-572- -А	М/конструкции крепления	г	0,04				278,00				11		
		----- Всего по разделу 2	руб.									127		
		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		

108

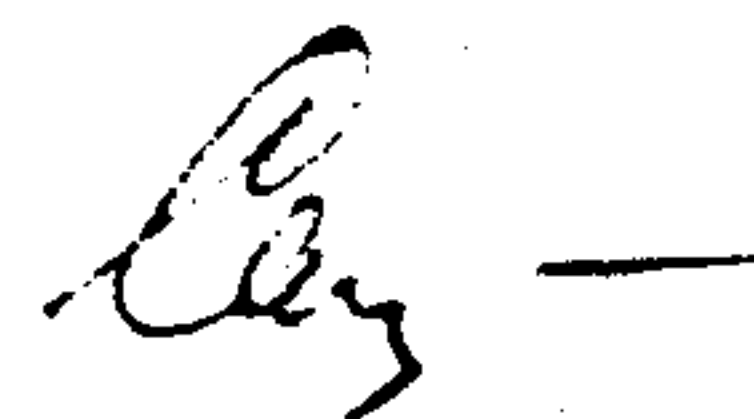
Ш 704-I-159.83

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления	руб.									6		
		Всего, стоимость ме- галломонтажных работ	руб.									92		
		<hr/> Всего по смете	руб.									415		
		В том числе:												
		Всего, стоимость обо- рудования	руб.		•							226		
		Всего, стоимость мон- тажных работ	руб.		•							93		
		Всего, стоимость мегал- ломонтажных работ	руб.									96		

Начальник отдела

Составила рук. группы

И. Киналь

Б. Салганик

Ш 704-I-159.83

Альбом УП

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 КП-100	шт	1,00
2.	Лок замерный ЛЗ-150	шт	1,00
3.	Резервуар стальной сварной горизонтальный емк.5 м3- 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.	Пагтрубки разные	шт	0,11
7.	Наконечник вентиляционный	шт	0,01
8.	М/конструкция крепления	шт	0,04

110

ТШ 704-I-159.83

Альбом УП

I

2

3

4

Ресурсы по нормам СНиП

Затраты труда

9. Затраты труда

ч/час

57,84

III

ТЛ 704-1-159.83

АББОМ УП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2-3

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

Составлен в исках 19/69г.

Сметная стоимость 0,35 тыс.руб.
 в т.ч. а/ строит. работы 0,23 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, пенилка и др.	Наименование и характери- стика оборудования и монтажных работ	Едк- ница изме- рения	Коли- чество едк- ниц изме- рения	Масса тонн		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Срутто ЧЕТТО		обо- рудо- ва- ния	монтажных работ		обору- дова- ния	монтажных работ			
					осу- щитель изме- рения	общая		всего	в том числе		всего	в том числе		
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		

П 704-I-159.83

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	П12-1	Трубопровод из водогазопроводных труб Ду-15	м	6,00				0,58				3		
5.	П12-1	То же, Ду-25	м	6,00				0,58				3		
6.	П12-8	То же, из ст. эл. сварных труб Ду-32	м	11,00				1,21				13		
7.	П12-12	Трубопроводные узлы из труб Ду-57	м	0,03				119,00				4		
8.	П12-2045	Продувка трубопроводов воздухом диаметром до 25 мм	м	12,00				0,10				1		
9.	П12-2046	Продувка 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 цеником

13.	2307- 10145	Вентиль муфтовый латунный 15Б1п диаметром 15 мм диам. 15 мм	шт	10,00				0,66				7		
14.	2307- 10147	Вентиль муфтовый латунный 15Б1п 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 обыкновенные, диаметр условного прохода 15 мм	м	6,00				0,25				2		

ТП 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 материа-
лов 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. Б-20-
312
ДРП.5

Отрунтовка грубопро-
вода в I слой

100м² 0,0

13,70

I

117

ТП 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		
25.	Б19-233 ДРП.3	Покрытие изолированной поверхности стеклопластиком РСТ рулонный	м2	12,00					5,37			64		
26.	Б19-206 Пр.0510 2243	Обертывание изоляции тканью асбестовой АТ-4	м2	12,00					3,23			39		

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

ТШ 704-I-159.83

Альбом УП

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

27.	Б26-94	Гильза из грубы Ду-325	м	5,00						8,29			41		
28.	Б26-610	Прогаскивания грубы Ду-50	м	5,00						1,07			5		
29.	Б26-215	Усиленная проти- вокоррозийная битумно-резино- вая изоляция стальных грубо- проводов 300 мм	м	5,00						1,33			7		

 Всего по разделу 3 руб.

В том числе:

Стоимость обще-
 строительных
 работ руб. 183

Накладные расходы руб. 30

119

ИЗ 101-15383/11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Плановые накопления			руб.									13		
Всего, стоимость обще- строительных работ			руб.									226		
Раздел 4. Прочие работы														
30.	Ц00- 7301	Контроль гамма-лу- чами грубопроводов	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.									245		
В том числе:														
Всего, стоимость монтажных работ			руб.									109		

120

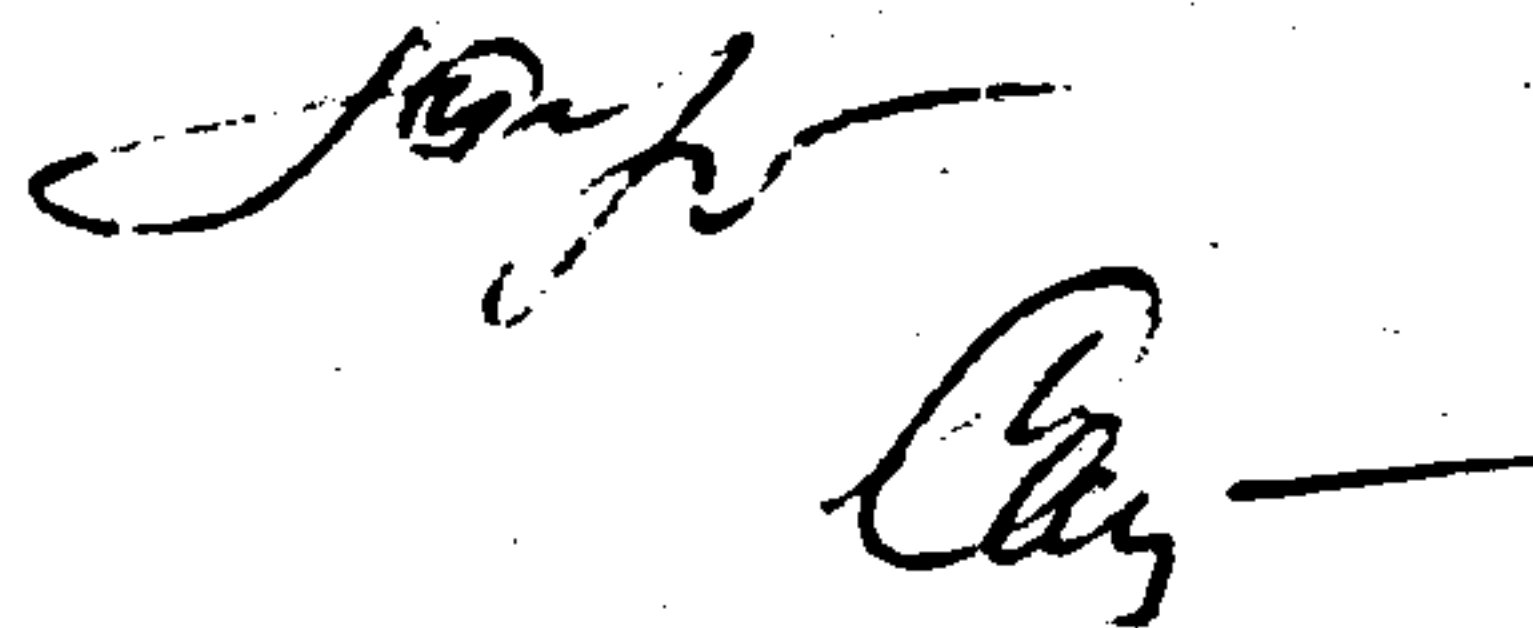
Ш 704-I-159.83

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.									226		
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.									3		
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.									4		121
		Всего, стоимость прочих работ	руб.									3		

Начальник отдела

Составила рук. группы



И. Киналь

Б. Салганик

Ведомость потребных 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 15Б1п диаметром 15 мм диам.15 мм	шт	10,00
2.	Вентиль муфтовый латунный 15Б1п диаметром 25 мм диам.25	шт	4,00
3.	Конденсатоотводчик 45С13ВЖ 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 Д=32 мм , толщина стенок 2,2 мм	м	11,00
7.	Клапан ИБИБР Ду-25	шт	1,00
8.	Опоры под трубопроводы	г	0,01
9.	То же , диам. 57х3	г	0,03
<u>Ресурсы по нормам СНиП</u>			
<u>Заграги труда</u>			
10.	Заграги труда	ч/час	124,92
<u>Строительные машины и оборудование</u>			
11.	Прочие машины	руб.	2,50
<u>Материалы для общестроительных работ</u>			
12.	Станки /буровая машина/ ударно-вращательного бурения скважин , диаметром до 105 мм	шт	5,85
13.	Грунты разные	кг	0,56
14.	Лак НР 177	кг	0,32

Т П -704-I-159.83

Альбом УП

1	2	3	4
15.	Мастика битумно-резиновая	г	0,02
16.	П о к о в к и	кг	2,69
17.	Проволока разная	кг	0,37
18.	Растворитель	кг	0,14
19.	Резина листовая	кг	1,13
20.	Сталь кровельная	м ²	3,60
21.	Стеклопластик листовой	м ²	11,28
22.	Стекланная ткань	м	12,60
<u>Детали и изделия прочие</u>			
23.	Прочие материалы	руб.	0,93
24.	Пухнур 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 насыщенных паров 200-500 мм рт.ст. при подземной установке в мокрых грунтах

Сметная стоимость 0,89 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 продукция	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

125

1. С-3-I Общестроительные работы

0,45

0,45

2. Смета ции ПСК Р.А. П.З
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.	C-2-2	Приобретение и монтаж оборудования		0,14	0,22		0,36						126
Итого:			0,53	0,14	0,22		0,89						5,7 м3
													156,14

Главный инженер проекта

Начальник сметного отд.

Руководитель группы

[Handwritten signatures]

А. Бальзак

И. Киваль

Б. Салганик

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, еди- ничных рас- ценок, шифры: норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количе- ство единиц измере- ния	Стои- мость единицы измере- ния	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормативно- условно-ус- ловно-чисто- й продук- ции	в том числе	
								основная зарботная плата	эксплуатация машин/ в т.ч. зара- ботная плата
1	2	3		5	6	7	8	9	10

1. Е1-Н77 Разработка грунта
 2 группы экскаваго-
 ром обратной лопа-
 той с ковшом ем-
 костью 0,65 м3 в
 отвал

100
 м3 0,14 8,99 I

2. Е1-Н663 Разработка вруч-
 ную грунта 2 груп-
 пы с креплением
 в котлованах пло-
 щадью до 20 м2
 /площадью более
 25 м2/

м3 1,00 1,36 I

III 704-I-159.83

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	ЕI-Н77 г.4 п.27	Разработка грунта 2 группы экскавато- ром 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 бульдо- зером мощностью 80-100 л.с.грунтом 2 группы с переме- щением до 5 м	100 м ³	0,69	1,65	1			
6.	ЕI-Н438	При дальности переме- щения грунта сверх 5 м на каждые после- дующие 5 м к расцен- ке 438 добавлять /с перемещением до 10м/	100 м ³	0,69	0,69	1			

ТН 704-I-159.83

Альбом УП

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 м ²	м ³	5,00	0,44	2			
8.	ЕI-Н738	Водоотлив из котлованов площадью до 30 м ² при притоке воды до 30 м ³ /ч	м ³	59,00	0,88	52			
9.	ЕI-Н732	Крепление стенок котлованов и траншей шириной более 2 м и глубиной до 3 м досками в мокрых грунтах	м ²	46,00	0,77	35			
10.	ЕI-Н320	Доработка грунта 2 группы экскаватором - обратной лопатой с ковшем емкостью 0,65 м ³ с погрузкой на автомобиль-самосвалы	100 м ³	0,07	11,50	1			

Т П -704-I-159.83

Альбом УП

1	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			
I2.	EI-H369	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 10 т	100 м3	0,07	1,96	1			130
I3.	EI2-8 ЦСЦ 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			
I4.	EI2-42	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	г	0,04	309,00	12			
I5.	EI2-43 6-73	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной 20 мм /толщ. 50 мм/	м2	3,05	0,55	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16.	Б12-44 6-74	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 ПСЦ.п.4,7 С 147-Т,2 6-225	Устройство основания колодца К1-1 из ж/бетона М-150 В-6	м3	0,82	46,19	38			131
19.	С124-31	Арматура А-3	т	0,03	193,00	6			
20.	Б12-136 ПСЦ.п.4,7 С 147-Т,2 6-225	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			
22.	С124-29	То же, А-1	т	0,01	165,00	2			

III 704-I-159.83

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23.	K12-136 ГО №, П.3,7 6-23	Оголовок колодца из бето- на М-100	м3	0,38	40,95	16			
24.	E14-82 9-209	Обрамление колодца угол- ками	г	0,03	49,30	1			
25.	C12I-572-A	Стоимость м/к	г	0,03	278,00	8			
26.	E13-30 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.	E14-83	Монтаж крышки колодца М-1	г	0,06	35,00	2			
28.	C12I-468	Стоимость м/к	г	0,06	803,00	18			

132

III 704-I-159.83 A VII

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

29.	Б14-Г78	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 ЦСН-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 общестрои-
тельных работ руб. 337

ТП 704-I-159.83 А VII

Альбом УП

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Накладные расходы руб. 55

Плановые накопления руб. 21

Всего стоимость общестроительных работ руб. 418

Стоимость металломонтажных работ руб. 29

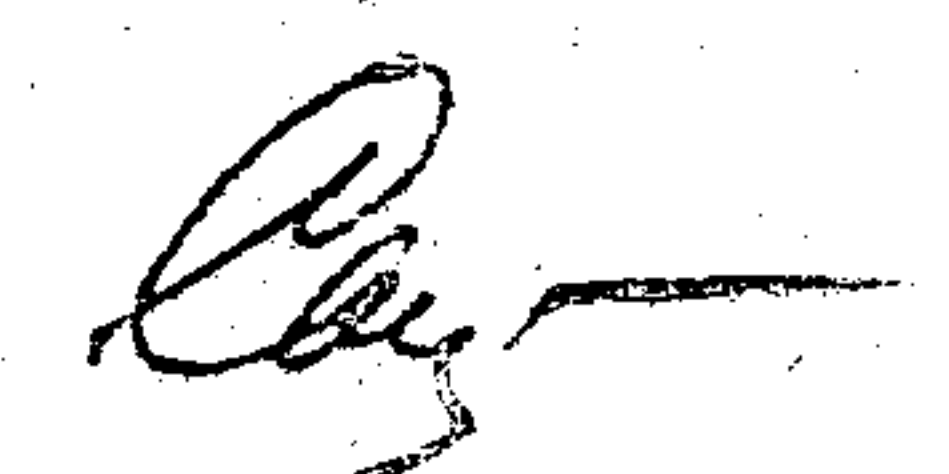
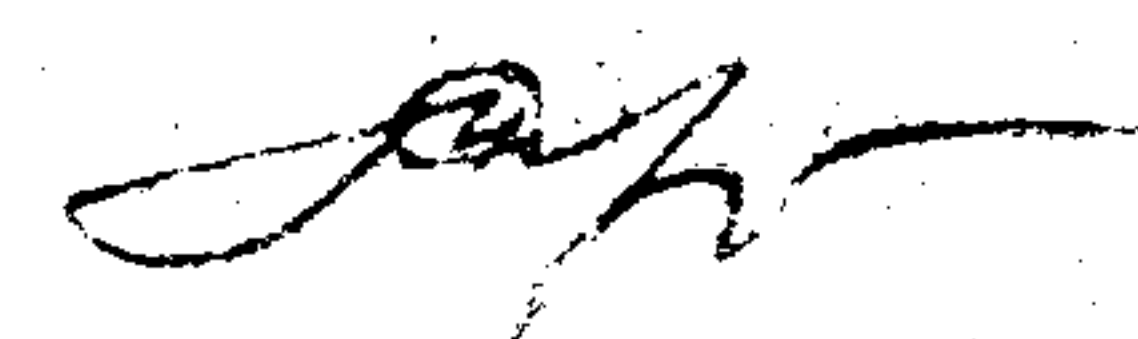
Накладные расходы руб. 8

Плановые накопления руб. 2

Всего стоимость металло-монтажных работ руб. 29

Начальник отдела

Составила рук. группы



И. Миналь

Б. Салганик

134

Ведомость погребных ресурсов

Приложение к смете № С-3-1

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

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

135

Ресурсы по проекту

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

Ресурсы по нормам СНиП

Загрузка грунта

I.	Загрузка грунта	м/час	93,35
----	-----------------	-------	-------

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.	Г в о з д и	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

I	2	3	4
19.	Мастика битумная	т	0,07
20.	О д и ф а	кг	0,19
21.	Сурик железный тугоплавкий	кг	0,63
<u>Полуфабрикаты</u>			
22.	Щиты опалубки	м2	4,67
<u>Детали и изделия прочие</u>			
23.	Прочие материалы	руб.	10,31
<u>Моющие материалы</u>			
24.	В о д а	м3	0,15
25.	Бетон тяжелый М100 с крупностью заполнителя 40-70 мм	м3	2,91
26.	Бетон тяжелый М300 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м3	2,13
27.	Раствор кладочный тяжелый цементный М-100	м3	0,09

ТП 704-I-159.83

Альбом УП

I	2	3	4
28.	Раствор отделочный тяжелый цементный 1:3	м ³	0,06
29.	Щебень рядовой	м ³	0,91
30.	Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800 фракция 5-10 мм	м ³	0,19
31.	Асфальтобетон холодный	т	0,42

Т.Д. 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.

№ 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 единицы измерения	количество единиц измерения	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 цнм ЦСК Р.А. П.З Антискоррозийное покрытие наружной поверхности 0,01 0,01

139

III 704-I-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	Приобретение и монтаж оборудования		0,19	0,23		0,42						
5.	T-2-3	Оборудования узла управления системой подогрева	0,23	0,11		0,01	0,35						
6.	T-I-4	Оборудование КИП и автоматики		0,07	0,03		0,1						
Всего:			1,95	0,37	0,26	0,01	2,59						

140

5,7 м3
454,38

Главный инженер проекта
Начальник сметного отд.
Руководитель группы

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

А.Бальзак
И.Киналь-Осгровская
Б.Салганик

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Т-3-1

на строительные 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, единичных расценок, цифр: 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 ковшем емкостью 0,65 м³ в отвал . 100м³ 0,15 8,99 I

2. Е1-Н663 т.4 п.13 Разработка вручную грунта 2 группы с креплением в котлованах площадью до 20 м² /плоч. более 50 м²/ м³ 1,00 1,36 I

141

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 ковшом емкостью 0,65 м ³ в отвал /в мокрых грунтах/	100 м ³	1,28	11,24	14			
4.	ЕI-Н663 г.4 п.13 г.4 п.59	Доработка вручную в мокрых грунтах	м ³	17,00	1,56	27			
5.	ЕI-Н438	Засыпка граншей и котлованов бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 5 м	100 м ³	1,53	1,65	3			
6.	ЕI-Н439	При дальности перемещения грунта сверх 5 м на каждые последующие 5 м к расценке 438 добавлять /с перемещением до 10 м	100 м ³	1,53	0,69	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	ЕІ-Н664	Обратная засыпка вручную грунтом 2 группы с креплением котлованов площадью до 20 м ²	м ³	9,00	0,44		4		
8.	ЕІ-Н738	Водоотлив из котлованов площадью до 30 м ² при прыжке воды до 30 м ³ /4	м ³	153,00	0,88		135		
9.	ЕІ-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.	ЕІ-Н320	Разработка грунта 2 группы экскаватором -обратной лопатой с ковшем емкостью 0,65 м ³ с погрузкой на автомобиле-самосвалы	100 м ³	0,25	11,50		8		

III 704-I-159.83

Альбом УИ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II.	С148-I	Транспорт грунта на расстояние до I км	г	43,75	0,25	II			
I2.	Е1-Н369	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы на автомобилях-самосвалах грузоподъемностью до 10 т	100 м3	0,25	1,96	I			
I3.	Е12-8 ЦЦ.п.4;3 с.147,г:2	Устройство монолитного бетонного анкерного фундамента Ø2-2 из бетона М-150, В-6	м3	1,96	29,19	57			
I4.	Е12-42	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	г	0,04	309,00	12			
I5.	Е12-43	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной 20 мм /толщ. 50 мм/	м2	3,05	0,55	2			

144

III 704-I-159.83

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16.	E12-44	На каждые 10 мм изменения толщины подливки добавлять /толщ.50 мм/	м2	3,05	0,62			2	
17.	E14-MU-825	Антикоррозийное покрытие закладных деталей битум- ной мастикой	м2	0,40	0,28			1	
18.	E12-I36 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-I3I	Арматура А-3	т0	0,03	193,00			6	
20.	E12-I36 ЦСН п.4,7 с.147 г.2	Стены колодца из моно- литного ж/бетона М-150 В-6	м3	0,90	46,19			42	
21.	С124-3I	Арматура А-3	т	0,01	193,00			2	

ТП 704-I-159.83

Альбом УП

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22.	С124-29	То же, А-I	г	0,01	165,00	2			
23.	Е12-136 то же, п.3,7	Оголовок колодца из бетона М-100	м3	0,38	40,95	16			
24.	Е14-82	Обрамление колодца уголками	г	0,03	49,30	1			
25.	С121-572- -А	Стоимость м/к	г	0,03	278,00	8			
26.	Е13-30	Боковая обмазочная гидроизоляция по вы- ровненной поверхности битумной мастикой в 2 слоя /стен колод- ца/	м2	10,50	0,56	6			
27.	Е14-83	Монтаж крышки колод- ца М-I	г	0,06	35,00	2			

ТП 704-I-159.83

Альбом УП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28.	С121-468	Стоимость м/к	т	0,06	303,00	18			
29.	Б14-178	Масляная окраска м/к	т	0,09	10,50	1			
30.	Б13-30	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности битумной мастикой в 2 слоя /анкерного фундамента /	м2	8,20	0,56	5			
31.	Б32-199 ЦСЦ-312	Устройство асфальтовой отмостки	100 м2	0,07	99,20	7			
32.	Б32-200	Устройство основания из щебня	100 м2	0,07	147,00	11			

Колодец БЗ-2

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

ТП 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 днща П-1 из бетона М-200	м3	2,38	44,20	105			
35.	С124-31	Арматура А-3	г	0,10	193,00	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			

ТП 704-I-159.83

Альбом УП

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40.	С147-Г7	Закладные и накладные детали	100 кг	0,22	31,00	7			
41.	Б12-137 ПСЦ.п. 4,7	Стены из монолитного бетона М-150 толщ. 40 см	м3	1,90	41,96	80			
42.	С124-29	Арматура А-1	т	0,04	165,00	7			
43.	Б16-43	Набетонка из бетона М-100	м3	0,50	23,60	12			
44.	Б16-82	Стяжки цементные толщиной 20 мм /по уклону/	м2	2,70	0,54	1			
45.	Б13-28	Вертикальная гидроизоляция из 2-х слоев гидроизола	м2	28,40	1,56	44			
46.	Б13-29	То же, последующий слой сверх двух	м2	28,40	0,73	21			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47.	Е13-48	Защитная кирпичная стенка толщ. 120 мм	м2	25,00	3,44	86			
48.	Е11-489	Монтаж сб. ж. б. плиты покрытия П01 из бето- на М-300	м3	0,70	11,67	8			
49.	ЦСЦ - 2970	Стоимость плиты	шт	1,00	13,10	13			
50.	С147- -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.	Е11-490	Монтаж сб. ж. б. колец КЦО-1 и КЦ7-3	м3	0,24	14,12	3			
53.	ЦСЦ-3162	Стоимость колец	м	2,56	9,53	24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54.	E26-97	Трубопроводы из стальных труб 500 мм	м	1,10	16,40	18			
55.	E14-29	Монтаж металлической стремянки	т	0,02	26,10	1			
56.	CI2I-437	Стоимость м/к	т	0,02	214,00	4			
57.	E26-987	Л Д К И	шт	2,00	1,72	3			
58.	CI13-3264	Лок чугунный /л/	шт	2,00	16,10	32			
59.	E26-436	Сальник Д=300, Д=0,05-2шт	т	0,09	585,00	53			
60.	E20-333 ДРП.7	Обработка труб эпоксидной смолой	100 м2	0,02	108,00	2			
61.	E13-30	Бортовая обмазочная гидроизоляция по выров-	м2	7,77	0,56	4			

151

ТП 704-I-159.83

Альбом УП

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

нанной поверхности
битумной мастикой
в 2 слоя /горлови-
ны и плит покрытия/

62.	Е16-43	Подстилающий слой из бетона по грунту /вокруг плиты перекрытия и трубы/	м3	0,18	23,60	4	
63.	Е32-199 ЦСЦ-200	Асфальтовая отмостка толщ. 30 мм	100 м2	0,10	99,20	10	
64.	Е32-200	Основания под тротуары из щебня /гравия/ рядового толщиной слоя 100 мм	100 м2	0,10	147,00	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.			208			
		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			

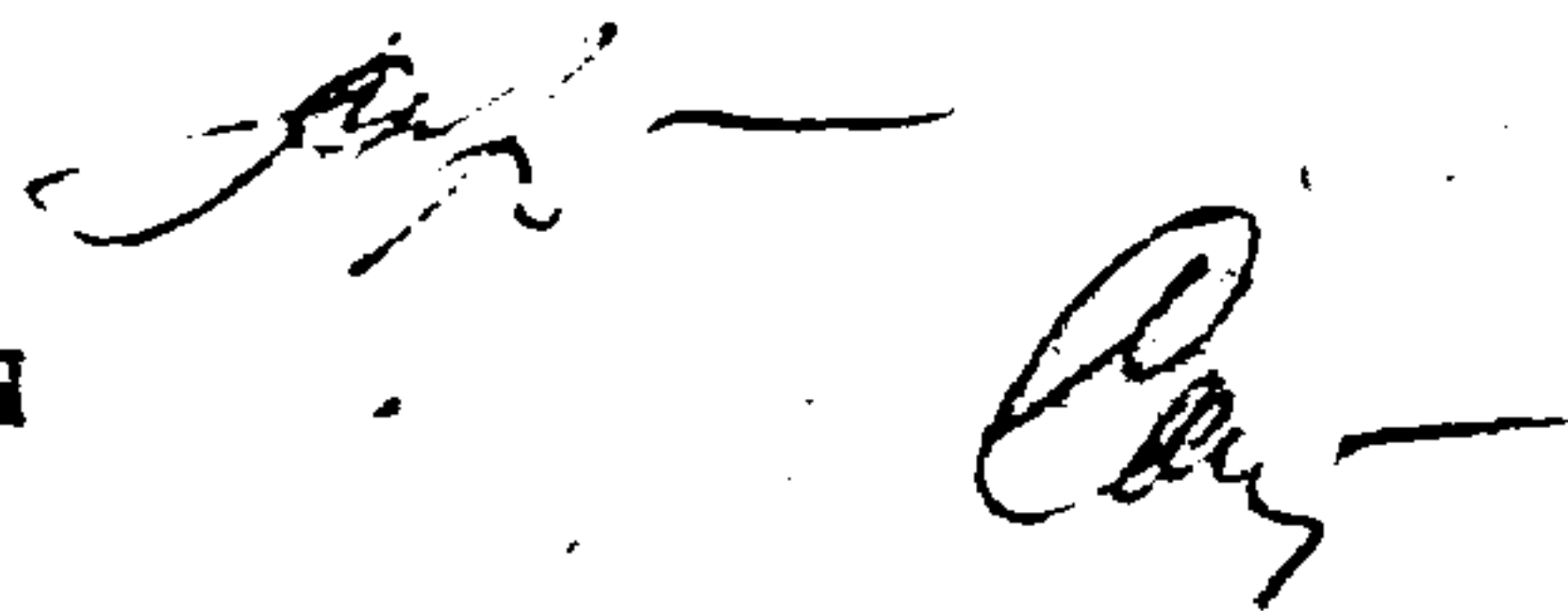
ТП 704-I-159.83

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

Приложение к смете № Т-3-1

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	Наименования	Ед.изм.	Количество
1	2	3	4

Ресурсы по проекту

1.	Стоимость блоков объемом до 0,4 м ³	м ³	9,58
2.	Люк чугунный /л/	шт	2,00
3.	Стоимость м/к	т	0,02
4.	Стоимость м/к	т	0,06
5.	Стоимость м/к	т	0,03
6.	То же, А-1	т	0,05
7.	Арматура А-3	т	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

Загрузки грунта

9. Загрузки грунта 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 поливочные	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.	Дябугилфтагат	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.	Мастика 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 тугоплавкий	кг	0,63

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	м ³	0,35
39.	Бетон тяжелый М100 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	6,48

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 соответственного камня для дорожных работ марки 800 фракция 5-10 мм	м ³	0,45
49.	Асфальтобетон холодный	т	1,01

224-1-159.83 А VII

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

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

Основание: 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 условно-постоящая 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)х1,0075= = 359,08 руб.	т	0,844	359,08	-	-	303	-	-	-
----	--	--	---	-------	--------	---	---	-----	---	---	---

160

Т.П. 704-1-159. 83 А VII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	-"	Защита от коррозии	т	0,844	12,0	-	-	10	-	-	-
3.	I7-Y-38	Монтаж стального резервуара емк. 5 м ³	шт.	I	47,6	19,8	5,49	47,6	19,8	5,49	-
							1,52			1,52	
		Итого:	руб.	-	-	-	-	360,6	19,8	5,49	-
										1,52	
4.	-	Плановые накопления -6%	руб.	-	-	-	-	21,6	-	-	-
		360,6x0,06									
5.	-	НУЧП	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	382,2	19,8	5,49	-
			т	0,844	452,84					1,52	

161

Главный инженер проекта
 Нач. сметного отдела
 Составил
 Проверила

[Handwritten signatures and initials]

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

№ 104-1-159.83/VII


ВЫБОРКА 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.	Зарботная плата	руб.	21,3
3.	Стальные конструкции из стали КСтЗкп2-I	т	0,844
4.	" " ВСтЗпоб-I	т	-
5.	Материальные ресурсы	руб.	8,52
6.	Антикоррозийная защита	руб.	10
7.	Эксплуатация машин	руб.	5,49

162

Составил



Исполитов 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. измерения	Количество	Стоимость единицы в руб.		Общая стоим. в руб.		Нормативная условно чистая продукция		
					всего	в том числе	всего	в том числе			
					основная зарплата	экспл. машин в т.ч. зарпл.	основная зарплата	экспл. машин в т.ч. зарпл.	163		
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11

I. Стальные конструкции

A. Стоимость конструкции и их монтаж

I. Доп. № I к прейскур. 01-09-75 п. 872 Письмо Госстроя СССР № 70Д	Резервуар емкостью 5 м ³ из стали ВСтЗкп-2-1 Цена=(410-6+1,26+41,15)х1,0075= = 449,76 руб.	т	0,768	449,76	-	-	345	-	-	-	-
--	---	---	-------	--------	---	---	-----	---	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I7-Y-38	Монтаж стального резервуара	шт	I	47,6	19,8	$\frac{5,49}{1,52}$	47,6	19,8	$\frac{5,49}{1,52}$	
3.	I4-M-Y-825	Окраска за 2 раза резервуара битумной мастикой	м ²	18	0,28	0,12	-	5	2	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	398	21,8	$\frac{5,49}{1,52}$	
4.	-	Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	24	-	-	164
5.	-	Накладные расходы 16,5% по п.4	руб.	-	-	-	-	1	-	-	-
6.	-	НУЧП от крановых накоплений и накладных расходов	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	423	21,8	$\frac{5,49}{1,52}$	
			т	0,768	550,78						

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил
 Проверила

[Handwritten signatures]

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

№ п/п	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.

Л. 153. 03 АУИ

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
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,383 тыс. руб.
Масса металлоконструкций 0,844 т.
Стоимость на 1 т металлоконструкций - 453,79 руб.

№ п/п	№ преиск. 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 в т.ч. зарпл.		осн. зарпл.	экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

166

I. Стальные конструкции
А. 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 ВстЗкп2-I
цена = (320-6+ +1,26+41,15) x x1,0075 = 359,08 р.

т 0,844 359,08 - - 303 - - -

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 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	-	-	-	-	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						

167

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил
Проверила

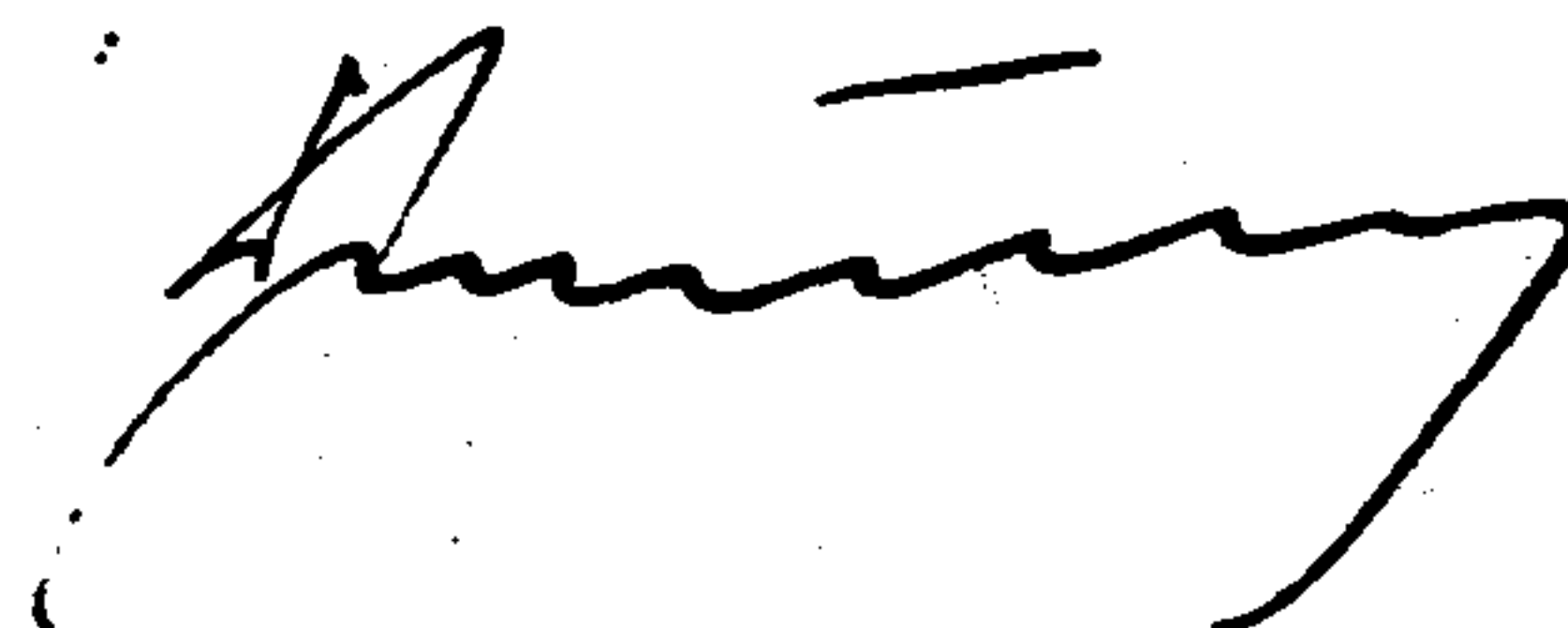
Томлинг Д.Р.
Миндлина И.М.
Ипполитов С.Д.
Старева М.М.

ТД704-1-159.83A 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)

<u>№</u> <u>п/п</u>	<u>Наименование ресурсов</u>	<u>Един.изм.</u>	<u>Кол-во</u>
1.	Затраты труда	ч-дн.	6,6
2.	Заработная плата	руб.	21,8
3.	Стальные конструкции из стали ВстЗкп2-1	т	0,844
4.	-- ВстЗпб6-1	т	-
5.	Материальные ресурсы	руб.	8,52
6.	Антикоррозионная защита	руб.	5,0
7.	Эксплуатация машин	руб.	5,49

/ Составил



Исполитов 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 м³ северное исполнение (резервуар с плоским днищем)

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.

№ пп	№№ преysкурантов, укрупненных сметных норм, ед. расценок и инфор. норм СНиП и др.	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
						основная плата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата		основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата	

169

I. Доп. № I к пр-ту 01-09-75г. п. 872 Письмо Госстроя СССР № 70Д Резервуар емкостью 5 м³ в северном исполнении из стали 09Г2С. Цена=(410+27+7,0x2,1+15x2,1+41,15)x1,0075= 528,28 руб.

т 0,844 528,28

446

		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	14-И-У-825	Защита от коррозии	м ²	20	0,28	0,12	-	6	2	-	-
3.	17-У-38	Монтаж стального резервуара	шт.	I	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%	руб.	-	-	-	-	30	-	-	-
		500x0,06									
5.	-	Накладные расходы к п.2	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		НУЧП от плановых накоплений	руб.								
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	531	21,8	5,49	-
			т	0,844	629,15					1,52	

170

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил
 Проверила

[Handwritten signatures]

Томлинг Ю.Р.
 Миндлина И.М.
 Исполитов 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 днищем)

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

171

Составил



Исполнителей С.Д.