МКТ

9.83

РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 5 МЗ

А Л Ь Б О М УП

С м е т ы

Разработан институтами:

Южгипролефтепровод

Цвкпроектстальконструкция

Проектхимсмета

Главный инженер института С.Р.Кофман

Главный инженер проекта А.Д.Бальман

Начальник сметного отдела И.С.Ишкаль-Островская

gost.e-ecolog.ru

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 IУ.	Оборудование резервуаров для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при надземной установке.
Альбом У.	Оборудование резервуаров для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст.при подземной установке в сухих и мокрых грунтах.
Альбом УI.	Заказные спецификации .
Альбом УII.	С м е т ы .
Альбом УIII.	Ведомости материалов .

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	№ №	Наименование	№ № страниц
I	2	3	4
I.	-	Пояснительная записка	6
2.	С-I	Объектная смета на строительство резервуара емк.5 м3 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 м3 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-I-4	Оборудование КИП и автоматики	56
I0.	С-2	Объектная смета на строительство резервуара емк.5м3 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200-500 мм рт.ст.при подземной установке в сухих грунтах	63
II.	С-2-I	Общестроительные работы	65
I2.	С-2-2	Приобретение и монтаж оборудования	77
I3.	Т-2	Объектная смета на строительство резервуара емк. 5 м3 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при подземной установке в сухих грунтах.	84
I4.	Т-2-I	Общестроительные работы	84
I5.	Т-2-2	Приобретение и монтаж оборудования	I03
I6.	Т-2-3	Оборудование узла управления системой подогрева	II2

I	2	3	4
I7.	С-3	Объектная смета на строительство резервуара емкостью 5 м3 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200-500 мм рт.ст. при подземной установке в мокрых грунтах	I25
I8.	С-3-I	Общестроительные работы	I27
I9.	Т-3	Объектная смета на строительство резервуара емк.5 м3 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при подземной установке в мокрых грунтах	I39
20.	Т-3-I	Общестроительные работы	I4I
2I.	I	Металлоконструкции надземного резервуара с плоским днищем	I60
22.	2	Металлоконструкции подземного резервуара для мокрых грунтов с плоским днищем	I68
23.	3	То же, для сухих грунтов	I66
24	4	Металлоконструкции резервуара с плоским днищем в северном исполнении.	I69-(I7I)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В настоящем альбоме помещены сметы на строительство стального горизонтального резервуара емк. 100 м^3.

Сметы представлены по следующим вариантам:

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

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

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

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

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

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

Накладные расходы приняты в размере 16,5 %.

Главный инженер проекта А. Бальзак

/Начальник отдела смет И. Киналь

Т.П.704-1-159.83 Альбом УП

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № С-I

к типовому проекту на строительство резервуара емкостью 5 м3 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200÷500 мм рт.ст.при надземной установке

Сметная стоимость I,I9 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

Показатели по смете

Составлена в ценах 1969 г.

Стоимость на расчетную единицу _____ тыс.руб.

№№ 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: основная заработная плата	в том числе: эксплуатация машин	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	Т-I-I	Общестроительные работы	0,67				0,67						
2.	Смета ЦИИ ПСК Р.А. п.2	Антикоррозийная покрытие наружной поверхности	0,0I				0,0I						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3.	С-I-I	Антикоррозийное покрытие внутренней поверхности	0,07				0,07						
4.	С-I-2	Приобретение и монтаж оборудования		0,22	0,22		0,44						∞
		И т о г о:	0,75	0,22	0,22		I,I9						5,7 м3 208,8

Главный инженер проекта А.Бальзак

Начальник сметного отдела И.Киналь

Руководитель группы Б.Салганик

-159.85

Шифр ТП 704-I Альбом 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № С-I-I

На антикоррозионную защиту резервуара стального горизонтального для нефтепродуктов

V = 5 м³ $\varnothing$ = 2030 мм L = I900 мм

Составлена в ценах I982 г.

Сметная стоимость 72 руб.

Нормативная условно-чистая продукция руб.

№ пп	№ 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	Эксплуатация машин		Основная заработная плата	Эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	I4-М-У I280 к=I,3 тчп 6	Пескоструйная очистка поверхности стальным песком 2,29+0,I6х0,3хI,7=2,37	м²	I9	2,37			45			
2.	I4-М-У I420 к=I,3 тчп 6	Обеспыливание поверхности 0,I4+0,06х0,3хI,7=0,I7	м²	I9	0,I7			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3.	I4-М-У I3I2 к=I,3 тчп	Обезжиривание поверхности 0,I4+0,03х0,3хI,7=0,I6	м^2	I9	0,I6			3			
4.	Ед.расц. № I к=I,3 тчп 6	Окраска поверхности эмалью ХС-5I32 в 3 слоя: I сл. - грунтовочный, 2сл. - покрывных 0,85+0,03х0,3хI,7=0,87	м^2	I9	0,87			I7.			
		И Т О Г О.:						68.			
		С плановыми накоплениями 6%						72			

Составила инженер В.А.Соболева

Проверила инженер 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-М-У 780 к=3	Заработная плата 0,0I xI,3x3=0,05I	руб.	-	-	0,05I
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	0,06
		Материалы:				
2	Цена ГИПИ ЛКП с тр. расх.	Эмаль ХС-5132	кг	0,45	I,65	0,742
		Всего по расценке	руб.	-	-	0,853

Составил В.А.Соболев Проверил Г.И.Баранник

Альбом VIII

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № С-1-2

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

Составлена 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	Шифры и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Масса тонн брутто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
							оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы измерения	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									основная зарплата	эксплуатация машин / в т.ч. зарплата			основная зарплата	эксплуатация машин / в т.ч. зарплата
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			I97,00				I97			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	ЦI7-32	То же, монтаж	шт	I				22,70				23		
3.	ЦI2-3535	Труба приемо-раздаточная Ду-80	шт	2				6,00				I2		
4.	ЦI2-3648	Хлопушка ХП-80-А	к-т	2				2,79						
5.	ЦI2-366I	Механизм управления хлопушкой МУВ-I00	к-т	2				6,93				I4		
6.	ЦI2-3586	Люк замерный ЛЗ-I50	шт	I				4,53				5		
7.	ЦI2-35II	Патрубок замерного люка	шт	I				I,38				I		
8.	ЦI2-35II прим.	Пробка водогрязеспускная	шт	I				I,38				I		
9.	ЦI2-35II	Труба дыхательная Ду-50	шт	I				I,38				I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0.	Ш2-3608	Дыхательный клапан СМДК-50	шт	I				2,6I				3		
		Всего по разделу I	руб.									286		
		В том числе:												
		Стоимость оборудования	руб.								I97			
		Запасные части	руб.								4			
		Тара и упаковка	руб.								2			
		Транспортные расходы	руб.								I0			
		Заготов.-складские расходы	руб.								3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация	руб.								I			
		Всего, стоимость оборудования	руб.								2I7			
		Стоимость монтажных работ	руб.									66		
		Плановые накопления	руб.									3		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.									69		
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником												
II.	CI2I-390	Патрубки разные	т	0,05				350,00				I8		
I2.	2307-60046 д.I7	Хлопушка ХП-80-А	шт	2,00				24,75				50		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	2307-60055 д.I7	Механизм управления хлопушкой МУВ-I00	шт	2,00				22,60				45		
I4.	23077-60034	Люк замерный ЛЗ-I50	шт	I,00				I3,I3				I3		
I5.	Цена Армав.з-да-	Клапан дыхательный СМДК-50	шт	I,00				I0,44				I0		
I6.	Цена ПОКТБ Рязанского фил.	Пробка водогразеспускная	шт	I,00				3,23				3		
I7.	СШ-75	К р е п е ж	т	0,6I				3I4,C0				3		
I8.	С25I0-I7I	Канат 6,II-2-СС-д-I40	м	3,00				0,II				I		
		Всего по разделу 2	руб.									I53		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		В том числе:												
		Стоимость материалов и конструкций	руб.									I25		
		Плановые накопления	руб.									8		
		Всего, стоимость материалов и конструкций	руб.									I33		
		Стоимость металлоконструкций	руб.									I9		
		Накладные расходы	руб.									I		
		Плановые накопления	руб.									I		
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.									20		
		Всего по смете	руб.									439		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		В т ом числе:												
		Всего стоимость оборудования	руб.									2I7		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.									202		
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.									20		

I8

Начальник отдела И.Киналь

Составила рук.группы Р.Салганик

Ведомость потребных 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
I	2	3	4
	Ресурсы по проекту		
I.	Клапан дыхательный СМДК-50	шт	2,00
2.	Хлопушка ХП-80-А	шт	2,00
3.	Механизм управления хлопушкой МУВ-I00	шт	2,00
4.	Люк замерный ЛЗ-I50	шт	I,00
5.	Резервуар сварной горизонтальный емкостью 5 м3 - вес 0,84 т	шт	I,00
6.	К р е п е ж	т	0,0I
7.	Патрубки разные	т	0,05
8.	Канат 6,I Г-2-СС-Н-I40	м	3,00
	Ресурсы по нормам СНИП		

I	2	3	4
	Затраты труда		
9.	Затраты труда	ч/час	58,00

Т II -704-I- 159.83 Альбом УП

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № Т-I

к типовому проекту на строительство резервуара емкостью 5 м3 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при надземной установке

Сметная стоимость I,42 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

Показатели по смете

Составлена в ценах 1969 г.

Стоимость на расчетную единицу _____ тыс.руб.

№№ 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: основная заработная плата	в том числе: эксплуатация машин	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	Т-I-I	Общестроительные работы	0,67				0,67						
2.	Смета ЦНИИПСК Р.А. п.2	Антикоррозийное покрытие наружной поверхности	0,01				0,01						

21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
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		0,0I	0,II						
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	0,0I	I,42						5,7 м3
													249,I2

Главный инженер проекта А.Бальзак

Начальник сметного отд. И.Киналь-Островская

Руководитель группы Б.Салганик

ТП 704-1-159.83 АЛЬБОМ УП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Т-I-I

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	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормативно-условно-чистой продукции	в том числе	
								основная заработная плата	эксплуатация машин, в т.ч. заработная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Опоры под резервуары							
I.	ЕI-Н77	Разработка грунта 2 группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65 м3 в отвал	I00м3	0,I7	8,99	2			
2.	ЕI-Н635 т.4 п.I3	Доработка вручную	м3	I,00	I,27	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3.	ЕI-Н320	Разработка грунта 2 группы экскаватором – обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00м3	0,08	II,50	I			
4.	ЕI-Н636	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеи без креплений под фундаменты, трубопроводы и коллекторы	м3	I,00	0,48	I			
5.	ЕI-Н438	Засыпка траншей котлованов бульдозером мощностью 80–I00 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 5 м	I00м3	0,I7	I,65	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6.	ЕI-Н439	При дальности перемещения грунта сверх 5 м на каждые последующие 5м к расценке 438 добавлять /с перемещением до I0 м	I00м3	0,I7	0,69	I			
7.	СI46-I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	5,35	0,25	I			
8.	ЕI-Н369	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т	I00м3	0,03	I,96	I			
9.	ЕII-29	Монтаж опор из сборных блоков ФБС объемом более 0,4 м3	м3	6,24	3,45	22			
I0.	ЦСП .п. I52	Стоимость блоков из бетона М-I00	м3	6,24	33,20	207			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II.	EI2-7 ЦСП.п.3,4	Монолитные участки из бетона М-I50	м3	0,92	26,90	25			
I2.	EI3-30	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности битумной мастикой в 2 слоя	м2	I7,00	0,56	I0			
I3.	EI3-58	Расшивка швов опорных блоков	I00 м2	0,2I	I0,30	2			
I4.	EI2-43 I2-44	Заполнение зазора между резервуаром и фундаментом цементным раствором М-50 толщ.50 мм	м2	I,20	I,I2	I			
		Площадки для обслуживания резервуара при высоте лестниц Н=I,8 м							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5.	EI-H77	Разработка грунта 2 группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65м3 в отвал /в котловане площ.до 5 м2 глуб. I,0 м/	I00м3	0,I8	8,99	2			
I6.	EI-H663 т.4 п.I3	Доработка вручную	м3	I,00	I,36	I			
I7.	EI-H320	Разработка грунта 2 группы экскаватором -обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00м3	0,0I	II,50	I			
I8.	CI48-I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I,75	0,23	I			
I9.	EI-H364	Работа на отвале при транспортирова-							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		ним грунта 2 группы автомобилями-самосвалами и полуприцепами -самосвалами грузоподъемностью I0-40 т	I00м3	0,0I	2,I8	I			
20.	EI-H664	Обратная засыпка вручную грунтом 2 группы с креплением котлованов площадью до 20 м2	м3	I,00	0,44				
2I.	EI-H438	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 5 м	I00м3	0,I8	I,65	I			
22.	EI-H439	При дальности перемещения грунта сверх 5 м на каждые последующие 5 м к расценке 438 добавлять /с перемещением до I0 м/	I00м3	0,I8	0,69	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
23.	EI2-7	Фундаменты-столбы бетонные /под стойки/	м3	I,00	24,96	25			
24.	EI2-42	Установка закладных деталей в монолитные конструкции ЗД-I	т	0,05	300,00	I5			
25.	EI2-7	Фундаменты-столбы бетонные /под лестницу/	м3	0,36	24,96	9			
26.	EI2-4I	Анкерные болты	кг	I,00	0,49	I			
27.	EI4-29	Лестницы, площадки, перила стальные с ограждением	т	0,67	26,I0	I7			
28.	CI2I-437	То же, стоимость	т	0,67	2I4,00	I43			
29.	EI4-I2	Мбитая отбой	т	0,25	I4,60	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
30.	CI2I-44	Стоимость м/к	т	0,25	I64,00	4I			
3I.	EI4-I78	Окраска масляными составами	т	0,92	I0,50	I0			
32.	EI3-30	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности битумной мастикой в 2 слоя /фундаментов/	м2	I0,80	0,56	6			
33.	CI47-I7	Закладные детали к поз.I2	I00 кг	0,I8	3I,00	5			
		Всего по смете	руб.			670			
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.			356			
		Накладные расходы	руб.			56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления	руб.			24			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			436			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			205			
		Накладные расходы	руб.			I6			
		Плановые накопления	руб.			I3			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			234			

Начальник отдела И.Каналь

Составила рук.гр. Б.Салганик

Ведомость потребных ресурсов

Приложение к смете № Т-I-I

Строительные работы 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
I	2	3	4
	Ресурсы по проекту		
I.	Стоимость блоков из бетона М-I00	м3	6,24
2.	Стоимость м/к	т	0,25
3.	То же, стоимость	т	0,67
4.	Закладные детали к поз.I2	I00кг	0.I8
	Ресурсы по нормам СНИП		
	Затраты труда		
5.	Затраты труда	ч/час	85,27
	Строительные машины и оборудование		
6.	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	0,04

I	2	3	4
7.	Краны гусеничные 10 т	м/с	0,44
8.	Прочие машины	руб.	II,9I
9.	-	с/сут.	0,II
	Материалы для общестроительных работ		
I0.	Гвозди	кг	0,82
II.	Доски 4с.40 мм и более	м3	0,05
I2.	Закладные детали	т	0,05
I3.	Мастика битумная	т	0,II
I4.	Олифа	кг	I,92
I5.	Сурик железный густотертый	кг	6,44
	Полуфабрикаты		
I6.	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,02
I7.	Щиты -опалубки	м2	4,I9
	Детали и изделия прочие		
I8.	Прочие материалы	руб.	6,I2

I	2	3	4
	Местные материалы		
I9.	Бетон тяжелый М100 с крупностью заполнителя 40–70 мм	м3	2,33
20.	Раствор кладочный тяжелый цементный М I00	м3	0,42

Т.П. 704-1-159.83 АЛЬБОМ VII

Т-I-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № _____

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

Составлена в ценах 19___ г.

Сметная стоимость 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 прейскуранта, УСН, пенника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Масса тонн брутто / нетто: единицы измерения	Масса тонн брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: основная зарплата	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатация машин (в т.ч. заработная плата)	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: основная зарплата	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатация машин (в т.ч. заработная плата)
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 емкостью 5 м3 - вес 0,84 т	шт	I,00			I97,00				I97			
2.	Ш7-32	То же, монтаж	шт	I,00				22,70				23		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	III2-3535	Труба пневмо-раздаточная Ду-80	мт	2,00				6,00				I2		
4.	III2-3648	Хлопушка ХП-80А	к-т	2,00				2,79				6		
5.	III2-366I	Механизм управления хлопушкой МУВ-I00	к-т	2,00				6,93				I4		
6.	III2-3586	Люк замерный ЛЗ-I50	мт	I,00				4,53				5		
7.	III2-35II	Патрубок замерного люка	мт	I,00				I,38				I		
8.	III2-3596	Труба вентиляционная Ду-50	мт	I,00				4,59				5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9.	ШI2-3541 прим.	Пробка водогрязеспускная	шт	I,00				I,38				I		
I0.	ШI2-3500	Подогреватель секционный	т	0,07				75,60				5		
II.	ШI8-279	М/конструкции крепления	т	0,03				62,70				2		
I2.		Всего по разделу I	руб.									297		
		В том числе:												
		Стоимость оборудования	руб.								I9I			
		Запасные части	руб.								4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка	руб.								2			
		Транспортные расходы	руб.								I0			
		Заготов.-складские расходы	руб.								2			
		Комплектация	руб.								I			
		Всего, стоимость оборудования	руб.								2I7			
		Стоимость монтажных работ	руб.								74			
		Плановые накопления	руб.									4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.									78		
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.									2		

Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником

I2.	СТ2I-390	Патрубки разные	т	0,05				350,00				I8		
I3.	2307-60046 д.I7	Хлопушка ХП-80-А	шт	2,00				24,75				50		
I4.	2307-60055 д.I7	Механизм управления хлопушкой МУВ-I00	шт	2,00				22,60				45		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5.	23077-60034	Люк замерный ЛЗ-I50	шт	I,00				I3,I3				I3		
I6.	Цена ПОКГБ Рязанского филиала	Пробка водогрязеспускная	шт	I,00				3,23				3		
I7.	СШ-75	К р е п е ж	т	0,0I				3I4,00				3		
I8.	СI2I-389	Подогреватели из труб	т	0,07				382,00				27		
I9.	6.I2I-572-А	М/конструкции крепления	т	0,03				278,00				8		
20.	СI5I0-I7I	Канат 6,II -2-СС-Н-I40	м	8,00				0,II				I		
		Всего по разд.2 руб.										I82		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		В том числе:												
		Стоимость материалов и конструкций	руб.									115		
		Плановые накопления	руб.									7		
		Всего стоимость материалов и конструкций	руб.									122		
		Стоимость металлоконструкций	руб.									58		
		Накладные расходы	руб.									3		
		Плановые накопления	руб.									3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Всего, стоимость металлоконструкций	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 И.Киналь

Составила рук.группы Б.Салганик

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
I	2	3	4
	Ресурсы по проекту		
I.	Пробка водогрязеспускная	шт	I,00
2.	Хлопушка ХП-80-А	шт	2,00
3.	Механизм управления хлопушкой МУВ-I00	шт	2,00
4.	Люк замерный ЛЗ-I50	шт	I,00
5.	Резервуар сварной горизонтальный емк.25 м3 - вес I,98т	шт	I,00
6.	К р е п е ж	м	0,0I
7.	Подогреватели из труб	т	0,07
8.	Патрубки разные	т	0,05
9.	М/конструкции крепления	т	0,03

I	2	3	4
10.	Канат 6,I Г-2СС-I40	м	3,00

Ресурсы по нормам СНИП

Затраты труда

II.	Затраты труда	ч/чел	68,52

Т.П. 704-1-159.83 АЛЬБОМ УП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Т-I-3

на приобретение и монтаж оборудования

узла управления системой подогрева резервуа-
ра емк.5 м3 для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров ниже 200 мм рт.ст.
при надземной установке

Составлена в ценах 19___ г.

Сметная стоимость строит.работ 0,II тыс.руб.
в т.ч. а/ оборудования 0,03 тыс.руб.
б/ монтажных работ 0,07 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция прозие 0,0I тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, цифника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Масса тонн: брутто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
							оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы измерения	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									основная зарплата	эксплуатация машин, в т.ч. зарплата рабочих			основная зарплата	эксплуатация машин, в т.ч. зарплата рабочих
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Раздел I. Монтажные работы

I.	III2-22I2	Вентиль I5БП диам.I5	шт	6,00		I,9I		II
2.	III2-22I2	То же, диам.25	шт	2,00		I,9I		4
3.	III2-2289	Конденсатоотводчик 45С13НЖ диам. I5	шт	I,00		2,98		3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4.	ШI2-I	Трубопровод из водопроводных труб Ду-I5	м	6,00				0,58				3		
5.	ШI2-I	То же, Ду 25	м	2,00				0,58				I		
6.	ШI2-8	То же, из ст.эл. сварных труб Ду 32	м	6,00				I,2I				7		
7.	ШI2-I2	Трубные узлы из труб Ду-57	т	0,0I				II9,00				I		
8.	ШI2-2045	Продувка трубопроводов воздухом диам.25 мм	м	8,00				0,I0				I		
9.	ШI2-2046	Продувка трубопроводов воздухом диам 32 мм	м	6,00				0,I4				I		
I0.	ШI2-2047	Продувка трубопроводов воздухом Ду-57	м	4,00				0,20				I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II.	ЦI2-2047	Продувка трубопроводов воздухом диам. до 57 мм	м	4,00				0,20				I		
I2.	ЦI3-47	Опоры под трубопроводы	т	0,0I				I4,20				I		
		Всего по разделу I	руб.									36		
		В том числе:												
		Стоимость монтажных работ	руб.									34		
		Плановые накопления	руб.									I		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.									35		
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.									I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Раздел 2. Материалы,не учтенные ценником												
I3.	CII3-I78	Трубы стальные углеродистые ,наружные Д=32 мм,толщина стенок 2,2 мм	м	6,00				0,80				2		
I4.	2307-I0I45	Вентиль муфтовый латунный I5БIп диаметром I5 диам.I5 мм	шт	6,00				0,66				4		
I5.	2307-I0I47	Вентиль муфтовый латунный I5БIп диаметром 25 мм диам.25мм	шт	2,00				I,I6				2		
I6.	23077-I2365	Конденсатоотводчик 45СI3НЖ Ду I5 диам. I5	шт	I,00				6,46				6		
I7.	CII3-I3	Трубы стальные черные обыкновенные , диаметр условного прохода I5 мм	м	6;00				0,25				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8.	6II3-I5	Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода 25 мм	м	2,00				0,4I				I		
I9.	C159-984	Трубные узлы диам. 57х3	т	0,0I				46I,9I				5		
20.	C180-I674	Опоры под трубопроводы	т	0,0I				236,00				2		
		Всего по разделу 2	руб.									24		
		В том числе:												
		Стоимость материалов и конструкций	руб.									22		
		Плановые накопления	руб.									-		
		Всего стоимость материалов и конструкций	руб.									22		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Всего, стоимость металлоконструкций	руб.									2		
		Раздел 3. Строительные работы												
2I.	E20-3I2-ДПП.5	Огрунтовка трубопроводов в I слой	I00 м2	0,02				I3,70				I		
22.	E20-62	Покрытие трубопроводов краской БТ-I77 в 2 слоя	I00 м2	0,02				8,02				I		
23.	EI9-46 ДПП. 2п. 273	Изоляция труб и арматуры шнуром из мин.ваты в чулке из нити стеклянной	м3	0,I9				75,I5				I4		
24.	EI9-I86	Покрытие изоляции трубопроводов кожухами из стали кровельной оцинкованной	м2	7,00				I,48				I0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25.	СШ-705	Сталь тонколистовая оцинкованная толщ. 0,5 мм	т	0,03				834,28				I0		
		Всего по разделу 3	руб.									44		
		В том числе												
		Стоимость общестроительных работ	руб.									26		
		Накладные расходы	руб.									4		
		Плановые накопления	руб.									2		
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.									32		
		Стоимость металломонтажных работ	руб.									I0		
		Накладные расходы	руб.									I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления	руб.									I		
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.									I2		
		Раздел 4. Прочие работы												
26.	II00-730I	Контроль гамма-лучами трубопроводов	мг	2,00				I,62				3		
		Всего по разделу 4	руб.									3		
		В том числе:												
		Всего, стоимость прочих работ	руб.									3		
		Всего по смете	руб.									I07		
		В том числе :												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.									67		
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.									32		
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.									15		
		Всего, стоимость прочих работ	руб.									3		

Начальник отдела И.Киналь

Составила, рук.гр. Б.Салганик

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

Приложение к смете № Т-I-3

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

№ №	Наименование	Ед.изм.	Количество
I	2	3	4
	Ресурсы по проекту		
I.	Вентиль муфтовый латунный I5БIп диаметром I5 мм диам.I5 мм	шт	6,00
2.	Вентиль муфтовый латунный I5БIп диаметром 25 мм диам.25 мм	шт	2,00
3.	Конденсатоотводчик 45СI3НЖ Ду I5 диам.I5	шт	I,00
4.	Сталь толстолистовая оцинкованная толщ.0,5 мм	т	0,03
5.	Трубы стальные черные обыкновенные,диаметр условного прохода I5 мм	м	6,00
6.	Трубы стальные черные обыкновенные,диаметр условного прохода 25 мм	м	2,00
7.	Трубы стальные углеродистые,наружные Д=32 мм ,толщина стенок 2,2 мм	м	6,00

I	2	3	4
8.	Опоры под трубопроводы	т	0,0I
9.	Трубные узлы диам. 57х3	т	0,0I
	Ресурсы по нормам СНИП		
	Затраты труда		
I0.	Затраты труда	ч/час	76,49
	Строительные машины и оборудование		
II.	Прочие машины	руб.	0,I5
	Материалы для общестроительных работ		
I2.	Винты самонарезающие оцинкованные	кг	0,I4
I3.	Грунты разные	кг	0,28
I4.	Лак НР I77	кг	0,I6
I5.	Растворитель	кг	0,07
	Детали и изделия прочие		
I6.	Прочие материалы	руб.	0,I0
I7.	Шнур асбестовый	т	0,04

Т П -704-I- 159.63 Альбом УП

Локальная смета № 11-4

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

Составлена в ценах 1969 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 прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Масса тонн брутто / нетто: единицы измерения	Масса тонн брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: основная зарплата	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатация машин, в т.ч. заработная плата	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: основная зарплата	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатация машин, в т.ч. заработная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Раздел I. Оборудование и монтаж												
I.	I70648-I286	Термометр П-5-240-66	шт	I,00			0,85				I			
2.	I70648-I752	Оправа защитная	шт	I,00			I,50				2			
3.	ЦП-I	Монтаж	шт	I,00				0,7I				I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4.	I704-20082	Манометр МТИ-160-6	шт	4,00			0,80				27			
5.	ЦII-242	М о н т а ж	шт	4,00				I,42				6		
6.	Ц12-I90I ДРП.I3	Монтаж отборного устройства давления I6-22ЭИ	шт	4,00				I,I5				5		
7.	Ц12-I90I-ДРП.I3	То же, отборного устройства без расширителя на трубопроводе	шт	4,00				I,I5				5		
8.	Ц12-I899-2-д.I3	То же, с расширителем	шт	I,00				5,57				6		
		Всего по разделу I	руб.									55		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		В том числе:												
		Стоимость оборудования	руб.								30			
		Транспортные расходы	руб.								2			
		Всего, стоимость оборудования	руб.								32			
		Стоимость монтажных работ	руб:									23		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.									23		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником												
9.	Цена Бакинского завода Промавтоматика	Стоимость отборного устройства I6-225П	шт	4,00				I,98				8		
I0.	I905-II007	Отборные устройства	т	0,0I				II82,60				I2		
		Всего по разделу 2	руб.									2I		
		В том числе:												
		Стоимость материалов и конструкций	руб.									20		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		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		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.									44		

Начальник отдела И.Киналь

Составила рук.гр. Б.Салганик

ТП 704-I-152.83 Альбом УП

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

Приложение к смете № Т-I-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
I	2	3	4
	Р е с у р с ы по проекту		
I.	Стоимость отборного устройства I6-225П	шт	4,00
2.	Манометр МТП-I60-6	шт	4,00
3.	Отборные устройства	т	0,0I
4.	Термометр П-5-240-66мм	шт	I,00
5.	Оправа защитная	шт	I,00
	Ресурсы по нормам СНИП Затраты труда		
6.	Затраты 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 I,02 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

Показатели по смете

Составлена в ценах 1969 г.

Стоимость на расчетную единицу _____ тыс.руб.

№№ 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: основная заработная плата	в том числе: эксплуатация машин	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	С-2-I	Общестроительные работы	0,58				0,58						
2	Смета ЦНИИПСК Р.А.П. 2	Антикоррозийное покрытие наружной поверхности	0,01				0,01						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3.	С-I-I	Антикоррозийное покрытие внутренней поверхности	0,07				0,07						
4.	С-2-2	Приобретение и монтаж оборудования		0,I4	0,22		0,36						
		Итого:	0,66	0,I4	0,22		I,02						5,7 м3
													I78,9

64

Главный инженер проекта А.Бальзак

Начальник сметного отдела И.Киналь

Руководитель группы Б.Салганик

ТП 704-1-152.83 АЛЬБОМ УП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № С-2-I

на 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 1969 г.

Сметная стоимость 0,58 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистой продукции — тыс.руб.

№№ п/п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и пр.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения	Общая стоимость, руб. всего	в том числе нормативно-условно-чистой продукции	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин, в т.ч. заработная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	ЕI-Н77	Разработка грунта 2 группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65 м3 в отвал	I00м3	I,53	8,99	I4			
2.	ЕI-Н66Б т.ч.п.I3	Разработка вручную грунта 2 групп с креплением в котлованах площадью до 20 м2 /мощ.до 20 м2/	м3	5,00	I,36	7			

85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3.	EI-H438	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с.грунтом 2 группы с перемещением до 5 м	I00м3	I,50	I,65	2			
4.	EI-H439	При дальности перемещения грунта сверх 5 м на каждые последующие 5 м к расценке 438 добавлять /с перемещением до I0 м/	I00м3	I,50	0,69	I			
5.	EI-H664	Обратная засыпка вручную грунтом 2 группы с креплением котлованов площадью до 20 м2	м3	8,00	0,44	4			
6.	EI-H824	Уплотнение грунта 2 и 3 групп пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	I00м3	I,50	I2,40	I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	ЕI-Н320	Разработка грунта 2 группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	100м3	0,17	11,50	2			
8.	С148-I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	29,75	0,25	7			
9.	ЕI-Н369	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 10 т	100м3	0,17	I,96	I			
10.	К16-43	Подготовка из бетона М-100	м3	0,88	28,60	20			
11.	К12-126 ЦМ.п.4,7	Укладка монолитной ж.б. плиты подлона из бетона М-250 Ф1-I	м3	I,36	36,43	50			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2.	CI24-29	Арматура А-I	т	0,03	I65,00	5			
I3.	HI6-442	Окислодка поверхности серной кислотой /по уклону/	I00 м2		39,0I	-I			
I4.	EI6-82	Стяжки цементные толщиной 20 мм	м2	4,83	0,54	3			
I5.	EI4-23	Монтаж лотка из швеллера	т	0,03	I8,90	I			
I6.	CI2I-549--А	Стоимость м/к	т	0,03	272,00	8			
I7.	EI6-4I-I	Обсыпка лотка гравием	м3	0,II	I3,00	I			
I8.	EI6-40	Песчаная подушка	м3	I4,20	7,05	I00			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9.	ЕI2-I36 ПСП п.4,7	Устройство основания колодца К I-2 из ж/бетона М-I50	м3	0,82	36,43	30			
20.	СI24-3I	Арматура А-3	т	0,03	I93,00	6			
2I.	ЕI2-I36 ПСП.п.4,7	Стены колодца из монолитного ж/бетона М-I50	м3	I,I5	36,43	42			
22.	ЕI8-30	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности битумной мастикой в 2 слоя /стен колодца/	м2	I2,40	0,56	7			
23.	ЕI2-I36 ПСП.п.3,7	Оголовок колодца из бетона М-I00	м3	0,38	34,50	I3			
24.	ЕI4-82	Обрамление колодца уголками	т	0,03	49,30	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
25.	CI2I-572--А	Стоимость уголков	т	0,03	278,00	8			
26.	EI4-83	Монтаж крышки колодца	т	0,06	35,00	2			
27.	CI2I-468	Стоимость м/к	т	0,06	303,00	I8			
28.	EI4-83	М/к приемника утечек	т	0,II	35,00	4			
29.	CI2I-549--Б	Стоимость м/к	т	0,II	258,00	28			
30.	EI4-I58	Масляная окраска м/к за 2 раза	т	0,09	7,09	I			
3I.	E20-339 ДРП.7	Антикоррозийное покрытие приемника и лотка эпоксидной смолой	I00 м2	0,03	I06,00	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
32.	Е26-42	Трубопроводы из асбоцементных труб 400 мм-ВТ9 /смотровая труба/	м	3,6I	I2,30	44			
33.	ЕI4-83	Крышка смотровой трубы	т	0,0I	35,00	I			
34.	СI2I-468	Стоимость	т	0,0I	303,00	3			
35.	СI4-I58	Масляная окраска за 2 раза	т	0,0I	7,00	I			
36.	ЕI7-238 прим.	Зачеканка цементным раствором	м	I,80	0,20	[illegible]			
37.	Е32-I99 ЦСЦ -3I2	Устройство асфальтовой отмостки	I00м2	0,I0	99,20	I0			
38.	Е32-200	Устройство основания на щебне	I00м2	0,I0	I47,00	I4			
		Всего по смете:	руб.			583			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		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			

Начальник отдела И.Киналь

Руководитель группы Б.Салганик

Ведомость потребных 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
I	2	3	4
	Ресурсы по проекту		
I.	Стоимость м/к	т	0,07
2.	Стоимость м/к	т	0,03
3.	Стоимость м/к	т	0,II
4.	Стоимость уголков	т	0,03
5.	Арматура А-I	т	0,03
6.	Арматура А-3	т	0,03

I	2	3	4
	Ресурсы по нормам СНИП		
	Затраты труда		
7.	Затраты труда	ч/час	I55,22
	Строительные машины и оборудование		
8.	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	0,I8
9.	Катки самоходные I,5-2т	м/с	0,0I
I0.	Катки самоходные 6,5 т	м/с	0,03
II.	Краны гусеничные I5 т	м/с	0,0I
I2.	Машины поливочные	м/с	0,0I
I3.	Прочие машины	руб	I2,00
I4.	-	м/с	2,70
I5.	-	м/с	0,52
	Материалы для общестроительных работ		
I6.	С/сут		0,60

I	2	3	4
I7.	-		0,28
I8.	Гвозди	кг	3,7I
I9.	Дибутилфталат	кг	0,II
20.	Доски 3с.40 мм и более	м3	0,I7
2I.	Доски 4с.25-32 мм	м3	0,02
22.	Мастика битумная	т	0,05
23.	Олифа	кг	0,I4
24.	Отвердитель	кг	0,05
25.	Прядь смоляная	кг	I,06
26.	Растворитель	кг	0,I6
27.	Смола	кг	0,54
28.	Сурик железный густотертый	кг	0,47
	Полуфабрикаты		
29.	Щиты опалубки	м2	7,97
	Детали и изделия прочие		
30.	Прочие материалы	руб.	I8,59

I	2	3	4
	Материалы для санитарно-технических работ		
3I.	Муфты чугунные	шт	0,92
32.	Трубы асбоцементные до 400 мм	м	3,63
	Местные материалы		
33.	В о д а	м3	0,I9
34.	Бетон тяжелый М I00 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м3	0,85
35.	Бетон тяжелый М 300 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м3	3,77
36.	Раствор кладочный тяжелый цементный М I00	м3	0,I0
37.	Раствор отделочный тяжелый цементный I:3	м3	0,I0
38.	Раствор отделочный тяжелый цементно-известковый I:I:6	м3	0,02
39.	Песок для строительных работ	м3	I6,05
40.	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 800 фракции 20-40 мм	м3	0,I4
4I.	Щебень рядовой	м3	I,20
42.	Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800 фракции 5-I0 мм	м3	0,25
43.	Асфальтобетон холодный	т	0,56

Т.п. 704-1-159.83 АЛЬБОМ УП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № С-2-2

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

Составлена в ценах 19 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 № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Масса тонн брутто / нетто: единицы измерения	Масса тонн брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: основная зарплата	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатация машин (в т.ч. зарплата)	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: основная зарплата	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатация машин (в т.ч. зарплата)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Раздел I. Оборудование и монтаж												
I.	С0I09-564	**Резервуар стальной сварной горизонтальный емк. 5 м3 - вес 0,8т**	шт	I,00			205,00				205			
2.	Ш7-32	**То же, монтаж**	шт.	I,00			22,70				23			

1	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 замерного люка	шт	1,00				1,38				1		
6.	Ш2-3535	Патрубок приемный Ду-80	шт	1,00				6,00				6,		
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.	Ш2-3511	Труба дыхательная Ду-50	шт	1,00				1,38				1		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0.	Ш2-3608	Дыхательный клапан СМДК-50	шт	I,00				2,6I				3		
		Всего по разделу I	руб.									278		
		В том числе:												
		Стоимость оборудования	руб.								205			
		Запасные части	руб.								4			67
		Тара и упаковка	руб.								2			
		Транспортные расходы	руб.								II			
		Заготов.-складские расходы	руб.								3			
		Комплектация	руб.								I			
		Всего, стоимость оборудования	руб.								226			

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Стоимость монтажных работ	руб.									5I		
	Плановые накопления	руб.									I		
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.									52		
	Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником												
II.	23077-60012 Клапан приемный КП-I00	шт	I,00				I6,89				I7		
I2.	23077-60034 Люк замерный ЛЗ-I50	шт	I,00				I3,I3				I3		
I3.	Цена Армав. завода Клапан дыхательный СМДК-50	шт	I,00				I0,44				I0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4.	СI2I-390	Патрубки разные	т	0,I0				350,00				35		
I5.	СII3-75	К р е п е ж	и	0,0I				I,77				I		
		Всего по разделу 2	руб.									84		
		В том числе:												
		Стоимость материалов и конструкций	руб.									4I		
		Плановые накопления	руб.									3		
		Всего, стоимость материалов и конструкций	руб.									44		
		Стоимость металлоконструкций	руб.									35		
		Накладные расходы	руб.									3		
		Плановые накопления	руб.									2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		В с е г о ,стоимость металлоконструкций	р у б .									40		
		Всего по смете	руб.									362		
		В том числе:												
		Всего,стоимость оборудования	руб.									226		
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.									96		
		Всего,стоимость металлоконструкций	руб.									40		

Начальник отдела И.Киналь

Составила рук.гр. Б.Салганик

Ведомость потребных ресурсов

Приложение к смете № 6-2-9

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
I	2	3	4
	Ресурсы по проекту		
I.	Клапан дыхательный СМДК-50	шт	I,00
2.	Клапан приемный КП-I00	шт	I,00
3.	Люк замерный ЛЗ-I50	шт	I,00
4.	Резервуар стальной сварной горизонтальный емк.5 м3 * вес 0,8 т	шт	I,00
5.	К р е п е ж	т	0,0I
6.	Патрубки разные	т	0,I0
	Ресурсы по нормам СНиП		
	Затраты труда		
7.	Затраты труда	чел-час	45,00

83

704-1- ТП-704-1-79/83 Альбом УП

ОБЛЕКТНАЯ СМЕТА № Т-2

к типовому проекту на строительство резервуара емк. 5 м3 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. 2,19 при подземной установке в сухих грунтах

Сметная стоимость _____ 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: основная заработная плата	в том числе: эксплуатация машин	нормативной условно-чистой продукции	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Т-2-1	Общестроительные работы	1,26				1,26						
2.	Смета ПНИИ ПСИ Р.А. п.2	Антикоррозийное покрытие наружной поверхности	0,01				0,01						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3.	С-I-I	Антикоррозийное покрытие внутренней поверхности	0,07				0,07						
4.	Т-2-2	Приобретение и монтаж оборудования		0,I9	0,23		0,42						
5.	Т-2-3	Оборудование узла управления системой подогрева	0,23	0,II		0,0I	0,35						8
6.	Т-I-4	Оборудование КИП и автоматики		0,05	0,03		0,08						
		Итого:	I,57	0,35	0,26	0,0I	2,I9						5,7м3 / 384,2I

Главный инженер проекта А.Бальзак
Начальник сметного отд. И.Киналь
Руководитель группы Б.Салганик

704-1-159.83 АЛЬБОМ УП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Т-2-I

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 I,26 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ п/п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. нормативно-условно-чистой продукции	Общая стоимость, руб. в том числе основная заработная плата	Общая стоимость, руб. в том числе эксплуатация машин, в т.ч. заработная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	EI-E77	Разработка грунта 2 группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65 м3 в отвал	100м3	2,33	8,99	21			
2.	EI-H663 т.4 п.I8	Разработка вручную грунта 2 группы с креплением в котлованах площадью до 20 м2 /площадью более 20 м2/	м3	8,00	I,36	II			

88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3.	EI-H438	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 5 м	I00 м3	2,28	I,8[illegible]	[illegible]			
4.	EI-H439	При дальности перемещения грунта сверх 5 м на каждые последующие 5 м к расценке 438 добавлять /с перемещением до I0м/	I00 м3	2,28	0,68	[illegible]			
5.	EI-H664	Обратная засыпка вручную грунтом 2 группы с креплением котлованов площадью до 20м2	м3	I3,00	0,44	6			
6.	EI-H320	Разработка грунта 2 группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00 м3	0,32	II,50	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7.	CI48-I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	56,00	0,25	I4			
8.	EI-H369	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т	I00 м3	0,32	I,96	I			
9.	EI6-48	Подготовка из бетона М-I00	м3	0,83	23,60	20			
I0.	EI2-I36 ЦСП.п.4,7	Укладка монолитной ж.б. плиты поддона из бетона М-250 Ф-I-I	м3	I,36	36,43	50			
II.	CI24-29	Арматура А-I	т	0,03	I65,00	5			
I2.	EI6-442	Окисловка поверхностей серной кислотой /по уклону/	I00 м2		39,0I	I			

88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3.	Е16-82	Стяжки цементные толщиной 20 мм	м2	4,83	0,54	3			
I4.	Е14-23	Монтаж лотка из швеллера	т	0,03	I8,90	I			
I5.	С12I-549-А	Стоимость м/к	т	0,03	272,00	8			
I6.	Е16-4I-I	Обсыпка лотка гравием	м3	0,II	I3,00	I			
I7.	Е16-40	Песчаная подушка	м3	I4,20	7,05	I00			
I8.	Е12-I36 ЦСП, п.4,7	Устройство основания колодца К I-2 из ж/бетона М-I50	м3	0,82	36,43	30			
I9.	С124-3I	Арматура- А-3	т	0,03	I93,00	6			

8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20.	ЕI2-I36 ЦСЦ.п.4,7	Стены колодца из монолитного ж/бетона М-I50	м3	I,I5	36,43	42			
2I.	ЕI3-30	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности битумной мастикой в 2 слоя /стен колодца/	м2	I2,40	0,56	7			
22.	ЕI2-I36 ЦСЦ.п.3,7	Оголовок колодца из бетона М-I00	м3	0,38	34,50	I3			
23.	ЕI4-82	Обрамление колодца уголками	т	0,03	49,30	I			
24.	СI2I-572--А	Стоимость уголков	т	0,03	278 ,00	8			
25.	ЕI4-83	Монтаж крышки колодца М-I	т	0,06	35,00	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
26.	CI2I-468	Стоимость м/к	т	0,06	303,00	I8			
27.	EI4-83	М/к приемника утечек	т	0,II	35,00	4			
28.	CI2I-549--Б	Стоимость м/к	т	0,II	258,00	28			
29.	EI4-I58	Масляная окраска м/к за 2 раза	т	0,09	7,09	I			
30.	E20-339 ДРП-7	Антикоррозийное покрытие приемника и лотка эпоксидной смолой	I00 м2	0,03	I06,00	3			
3I.	E26-42	Трубопроводы из асбестоцементных труб 400мм-ВТ9 /смотровая труба/	м	3,6I	I2,30	44			
32.	EI4-83	Крышка смотровой трубы	т	0,0I	35,00	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
33.	СI2I-468	Стоимость	т	0,0I	303,00	3			
34.	ЕI4-I58	Масляная окраска за 2 раза	т	0,0I	7,09	I			
35.	ЕI7-238 прим.	Зачеканка цементным раствором	м	I,80	0,25	I			
36.	Е32-I99 ЦСП-3I2	Устройство асфальтовой отмостки	I00 м2	0,I0	99,20	I0			
37.	Е32-200	Устройство основания на щебне	I00 м2	0,I0	I47,00	I4			
		Колодец КЗ-I							
		Земляные работы учтены в общем объеме на резервуар							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
38.	EI6-43	Подготовка из бетона М-I00	м3	0,70	23,60	I7			
39.	EII-28	Монтаж сб.бетонных блоков ФБС объемом до 0,4 м3 из бетона М-I00	м3	0,59	6,I0	4			
40.	EII-29	То же, более 0,4 м3	м3	5,43	3,59	I9			
4I.	ЦСЦ.п. I53	Стоимость блоков объемом до 0,4 м3	м3	0,59	34,60	20			
42.	ЦСЦ.п. I53	То же, более 0,4 м3	м3	5,43	33,20	I80			
43.	CI47-I7	Закладные и накладные детали	I00 кг	0,22	3I,00	7			
44.	EI2-I37 ЦСЦ.п. 4,7	Стены из монолитного бетона М-I50 толщ.40см	м3	I,90	36,23	69			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
45.	CI24-29	Арматура А-I	т	0,04	I65,00	7			
46.	EI6-43	Набетонка из бетона М-I00	м3	0,50	23,60	I2			
47.	EI6-82	Стяжки цементные толщиной 20 мм /по уклону/	м2	2,70	0,54	I			
48.	EII-489	Монтаж сб.ж.б.плиты покрытия П0I из бетона М-300	м3	0,70	II,67	8			
49.	ЦСЦ-2970	Стоимость плиты	шт	I,00	I3,I0	I3			
50.	CI47-I7	Закладные и накладные детали /плиты перекрытия/	I00 кг	0,03	3I,00	I			
5I.	E8-I3I	Пробивка отверстий в ж.б.плите Д=60 мм	шт	2,00	0,I7	I			
52.	EII-490	Монтаж сб.ж.б.колец КЦ-7-3	м3	0,24	I4,I2	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
53.	ЦСЦ-3I62	Стоимость колец	м	2,56	9,53	24			
54.	Е26-97	Трубопроводы из стальных труб 500 мм	м	I,I0	I6,40	I8			
55.	ЕI4-29	Монтаж металлической стремянки	т	0,02	26,I0	I			
56.	СI2I-437	Стоимость м/к	т	0,02	2I4,00	4			
57.	Е26-987	Люки	шт	2,00	I,72	3			
58.	СIIЗ-3264	Люк чугунный /л/	шт	2,00	I6,I0	32			
59.	Е26-436	Патрубки Д=300,Д=0,05-2 шт.	т	0,08	585,00	47			
60.	Е20-339 ДРП.7	Окраска трубы эпоксидной смолой	I00 м2	0,02	I06,00	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6I.	E13-30	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности битумной мастикой в 2 слоя /горловины и плит покрытия/	м2	33,I0	0,56	I9			
62.	E16-43	Подстилающий слой из бетона по грунту /вокруг плиты перекрытия и трубы /	м3	0,I8	23,60	4			
63.	E32-I99 ПСП 3I2	Асфальтовая отмостка толщ.30 мм	I00 м2	0,I0	99,20	I0			
64.	E32-200	Основания под тротуары из щебня /гравия/ рядового толщ.слоя I00мм	I00 м2	0,I0	I47,00	I5			
		Всего по смете	руб.			I255			
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.			9I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы	руб.			I49			
		Плановые накопления	руб.			58			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			II26			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			79			
		Накладные расходы	руб.			6			
		Плановые накопления	руб.			5			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			90			
		Стоимость сантехнических работ	руб.			32			
		Накладные расходы	руб.			5			
		Плановые накопления	руб.			2			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			39			

Начальник отдела И.Киналь
Составила рук.гр. Б.Салганик

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
I	2	3	4
	Ресурсы по проекту		
I.	Стоимость блоков объемом до 0,4 м3	м3	0,58
2.	Люк чугунный /л/	шт	2,00
3.	Стоимость м/к	т	0,02
4.	Стоимость м/к	т	0,07
5.	Стоимость м/к	т	0,03
6.	Стоимость м/к	т	0,II
7.	Стоимость уголков	т	0,03
8.	Арматура А-I	т	0,07

I	2	3	4
9.	Арматура А-3	т	0,08
I0.	Закладные и накладные детали	I00 кг	0,25

Ресурсы по нормам СНИП

Затраты труда

II.	Затраты труда	ч/час	234,94

Строительные машины и оборудование

I2.	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	0,27
I3.	Катки самоходные I,5-2 т	м/с	0,02
I4.	Катки самоходные 6,5 т	м/с	0,06
I5.	Краны гусеничные 5 т	м/с	0,I2
I6.	Краны гусеничные I0 т	м/с	0,48
I7.	Краны гусеничные I5 т	м/с	0,0I
I8.	Машины подъемочные	м/с	0,02

I	2	3	4
I9.	Прочие машины	руб.	29,68
20.	-		0,83
	Материалы для общестроительных работ		
2I.	с/сут		0,60
22.	-		0,36
23.	Гвозди	кг	4,85
24.	Дибутилфталат	кг	0,I9
25.	Доски Зс.25-35 мм	м3	0,0I
26.	Доски Зс.40 мм и более	м3	0,2I
27.	Доски 4с.25-32 мм	м3	0,03
28.	Мастика битумная	т	0,I9
29.	Олифа	кг	0,I4
30.	Отвердитель	кг	0,09
3I.	Прядь смоляная	кг	I,06
32.	Растворитель	кг	0,28

I	2	3	4
33.	Смола	кг	0,94
34.	Сурик железный густотертый	кг	0,47
	Полуфабрикаты		
35.	Щиты опалубки	м2	I0,34
	Детали и изделия прочие		
36.	Прочие материалы	руб.	28,78
	Материалы для санитарно-технических работ		
37.	Муфты чугунные	шт	0,92
38.	Трубы асбестоцементные до 400 мм	м	3,63
39.	Трубы стальные до 500 мм	м	I,09
40.	Фасонные части стальные сварные	т	0,08
	Местные материалы		
4I.	Вода	м3	0,39

I	2	3	4
42.	Бетон тяжелый М I00 с крупностью заполнителя 20–40 мм	м3	2,25
43.	Бетон тяжелый М300 с крупностью заполнителя 5–I0 мм	м3	0,I7
44.	Бетон тяжелый М 300 с крупностью заполнителя 20–40 мм	м3	5,70
45.	Раствор кладочный тяжелый цементный М I00	м3	0,66
46.	Раствор отделочный тяжелый цементный I:3	м3	0,I6
47.	Раствор отделочный тяжелый цементно-известковый I:I:6	м3	0,02
48.	Песок для строительных работ	м3	I6,05
49.	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 800 фракции 20–40 мм	м3	0,I4
50.	Щебень рядовой	м3	2,46
5I.	Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800 фракции 5–I0 мм	м3	0,5I
52.	Асфальтобетон холодный	т	I,I5

Т-2-2

Т.п. 704-1-159.83 АЛЬБОМ УП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № _____

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

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,42 тыс.руб.

в т.ч. а/ оборудования 0,23 тыс.руб.

б/ монтажных работ 0,19 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, цеппика и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Масса тонн брутто-нетто: единицы измерения	Масса тонн брутто-нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: основная зарплата	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатация машин: в т.ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: основная зарплата	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатация машин: в т.ч. зарплата машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Раздел I. Оборудование и монтаж												
I.	С0109-564	Резервуар стальной сварной горизонтальный емк.5 м3 - вес 0,8 т	шт	I,00			205,00				205			
2.	Ш7-82	То же, монтаж	шт	I,00			23,70				23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	Ш2-2191	Клапан приемный КЩ-100	шт	I,00				5,40				5		
4.	Ш2-3586	Люк замерный ЛЗ-150	шт	I,00				4,53				5		
5.	Ш2-3511	Патрубок замерного люка	шт	I,00				I,38				I		
6.	Ш2-3535	Патрубок приемный Ду-80	шт	I,00				6,00				6		
7.	Ш2-3535	Патрубок раздачи Ду-80	шт	I,00				6,00				6		
8.	Ш2-3511	Зачистная труба Ду-40	шт	I,00				I,38				I		
9.	Ш2-3596	Труба вентиляционная Ду-50	шт	I,00				4,59				5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0.	Ш8-279	Наконечник вентиляционный	т	0,0I				62,70				I		
II.	Ш2-3500	Подогреватель секционный	т	0,07				75,60				5		
I2.	Ш8-279	М/конструкции крепления	т	0,04				62,70				3		
		Всего по разделу I	руб.									288		
		В том числе:												
		Стоимость оборудования	руб.								205			
		Запасные части	руб.								4			
		Тара и упаковка	руб.								2			
		Транспортные расходы	руб.								II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготов.-складские расходы	руб.								8			
		Комплектация	руб.								I			
		Всего, стоимость оборудования	руб.								226			
		Стоимость монтажных работ	руб.									57		
		Плановые накопления	руб.									I		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.									58		
		Стоимость металломонтажных работ	руб.									4		
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.									4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником												
I3.	23077-60012	Клапан приемный КП-I00	шт	I,00				I6,89				I7		
I4.	23077-60034	Люк замерный ЛЗ-I50	шт	I,00				I3,I8				I3		
I5.	CI2I-390	Патрубки разные	т	0,II				350,00				39		
I6.	CI2I-462	Наконечник вентиляционный	т	0,0I				272,00				3		
I7.	CIII-75	Крепеж	т	0,0I				3I4,00				3		
I8.	CI2I-389	Подогреватели из труб	т	0,07				382,00				27		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9.	CI2I-572--А	М/конструкции крепления	т	0,04				278,00				II		
		Всего по разделу 2	руб.									I27		
		В том числе:												
		Стоимость материалов и конструкций	руб.									33		
		Плановые накопления	руб.									2		
		Всего, материалов и конструкций	руб.									35		
		Стоимость металлоконструкций	руб.									80		
		Накладные расходы	руб.									6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления	руб.									6		
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.									92		
		Всего по смете	руб.									4I5		
		В том числе:												
		Всего, стоимость оборудования	руб.									226		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.									93		
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.									96		

Начальник отдела И.Киналь

Составила рук.группы Б.Салганик

ТП 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
I	2	3	4
	Ресурсы по проекту		
I.	Клапан приемный КП-I00	шт	I,00
2.	Люк замерный ЛЗ-I50	шт	I,00
3.	Резервуар стальной сварной горизонтальный емк.5 м3- вес 0,8 т	шт	I,00
4.	К р е п е ж	т	0,0I
5.	Подогреватели из труб	т	0,07
6.	Патрубки разные	т	0,II
7.	Наконечник вентиляционный	т	0,0I
8.	М/конструкции крепления	т	0,04

1	2	3	4
	Ресурсы по нормам СНИП		
	Затраты труда		
9.	Затраты труда	ч/час	57,84

III

ТП 704-1-159.83 АЛЬБОМ VII

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2-3

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

Составлена в ценах 1969 г.

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

№№ п/п	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Масса тонн брутто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					единицы измерения	общая	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
								всего	в том числе			всего	в том числе	
									основная зарплата	эксплуатация машин / в т.ч. зарплата			основная зарплата	эксплуатация машин / в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Раздел I. Монтажные работы

I.	III2-22I2	Вентиль I5БП диам.I5	шт	I0,00	I,9I	I9
2.	III2-22I2	То же, диам.25	шт	4,00	I,9I	8
3.	III2-2289	Конденсатоотводчик 45СI 3 НЖ диам.I5мм	шт	2,00	2,00	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4.	ШI2-I	Трубопровод из водогазопроводных труб Ду-I5	м	6,00				0,58				3		
5.	ШI2-I	То же, Ду-25	м	6,00				0,58				3		
6.	ШI2-8	То же, из ст.эл. сварных труб Ду-32	м	II,00				I,2I				I3		
7.	ШI2-I2	Трубные узлы из труб Ду-57	к	0,05				II9,00				4		
8.	ШI2-2045	Продувка трубопроводов воздухом диаметром до 25 мм	м	I2,00				0,I0				I		
9.	ШI2-2046	Продувка трубопроводов воздухом диаметром 32 мм	м	I2,00				0,I4				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0.	Ш2-2047	Продувка трубопроводов воздухом диам.до 57 мм	м	6,00				0,20				I		
II.	Ш3-47	Опоры под трубопроводы	т	0,0I				I4,20				I		
I2.	Ш2-22I2	Клапан обратный муфтовый I6БЫР Ду-25	шт	I,00				I,9I				2		
		Всего по разделу I	руб.									65		
		В том числе:												
		Стоимость монтажных работ	руб.									62		
		Плановые накопления	руб.									2		
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.									64		
		Всего,стоимость металломонтажных работ	руб.									I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Раздел 2.Материалы, не учтенные ценником												
I3.	2307-I0I45	Вентиль муфтовый латунный I5Б1п диаметром I5 мм диам.I5 мм	шт	I0,00				0,66				7		
I4.	2307-I0I47	Вентиль муфтовый латунный I5Б1п диаметром 25 мм диам.25 мм	шт	4,00				I,I6				5		
I5.	23077-I2365	Конденсатоотводчик 45С13НЖ Ду I5 диам. I5	шт	2,00				6,46				I3		
I6.	СII3-I3	Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода I5 мм	м	6,00				0,25				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7.	СII3-I5	Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода 25 мм	м	6,00				0,4I				2		
I8.	СII3-I78	Трубы стальные углеродистые, наружный Д=32 мм, толщина стенок 2,2 мм	м	II,00				0,30				3		
I9.	СI59-984	То же, диам. 57х3	т	0,03				46I,9I				I4		
20.	СI30-II39	Клапан I6БIБР. Ду -25	шт	I,00				I,07				I		
2I.	СI30-I674	Опоры под трубопроводы	т	0,0I				236,00				2		
		Всего по разделу 2	руб.									5I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		В том числе:												
		Стоимость материалов и конструкций	руб.									43		
		Плановые накопления	руб.									2		
		Всего, стоимость материалов и конструкций	руб.									45		
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.									2		
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.									4		
		Раздел 3. Строительные работы												
22.	Е-20-312 ДРП.5	Огрунтовка трубопровода в I слой	100м2	0,01				I3,70				I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23.	E20-62	Покрытие трубопроводов краской БТ-177 в 2 слоя	I00 м2	0,04				8,02				I		
24.	EI9-46 д.2п. 273	Изоляция труб и арматуры шнуром из мин.ваты в чулке из нити стеклянной	м3	0,33				75,I5				25		
25.	EI9-233 ДРП.3	Покрытие изолированной поверхности стеклопластиком РСТ рулонный	м2	I2,00				5,37				64		
26.	EI9-206 Пр.05I0 2243	Обертывание изоляции тканью асбестовой АТ-4	м2	I2,00				3,23				39		
		Стоимость асбестовой ткани /I,75xI,6xI,05x xI,077/												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27.	E26-94	Гильза из трубы Ду=325	м	5,00				8,29				4I		
28.	E26-6I0	Протаскивание трубы Ду-50	м	5,00				I,07				5		
29.	E26-2I5	Усиленная противокоррозийная битумно-резиновая изоляция стальных трубопроводов 300 мм	м	5,00				I,33				7		
		Всего по разделу 3	руб.									226		
		В том числе:												
		Стоимость общестроительных работ	руб.									I83		
		Накладные расходы	руб.									30		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления	руб.									I3		
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.									226		
		Раздел 4. Прочие работы												
30.	Ц00-730I	Контроль гамма-лучами трубопроводов	шт	2,00				I,62				3		
		Всего по разделу 4	руб.									3		
		В том числе:												
		Всего, стоимость прочих работ	руб.									3		
		Всего по смете	руб.									345		
		В том числе:												
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.									I09		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.									226		
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.									3		
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.									4		
		Всего, стоимость прочих работ	руб.									3		

Начальник отдела И.Киналь

Составила рук.группы 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
I	2	3	4

Ресурсы по проекту

I.	Вентиль муфтовый латунный I5БIп диаметром I5 мм диам.I5 мм	шт	I0,00
2.	Вентиль муфтовый латунный I5БIп диаметром 25 мм диам.25	шт	4,00
3.	Конденсатоотводчик 45СI3НЖ Ду I5 диам.I5	шт	2,00
4.	Трубы стальные черные обыкновенные ,диаметр условного прохода I5 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	II,00
7.	Клапан I6БIБР Ду-25	шт	I,00
8.	Опоры под трубопроводы	т	0,0I
9.	То же,диам.57х3	т	0,03
	Ресурсы по нормам СНИП		
	Затраты труда		
I0.	Затраты труда	ч/час	I24,92
	Строительные машины и оборудование		
II.	Прочие машины	руб.	2,50
	Материалы для общестроительных работ		
I2.	Станки /буровая машина/ ударно-вращательного бурения скважин ,диаметром до I05 мм	м/с	5,85
I3.	Грунты разные	кг	0,56
I4.	Лак НР I77	кг	0,32

I	2	3	4
I5.	Мастика битумно-резиновая	т	0,02
I6.	П о к о в к и	кг	2,69
I7.	Проволока разная	кг	0,37
I8.	Растворитель	кг	0,I4
I9.	Резина листовая	кг	I,I3
20.	Сталь кровельная	м2	3,60
2I.	Стеклопластик листовой	м2	II,28
22.	Стеклянная ткань	м	I2,60
	Детали и изделия прочие		
23.	Прочие материалы	руб.	0,93
24.	Пухшнур асбестовый	т	0,07
	Материалы для санитарно-технических работ		
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

Составлена в ценах 1969 г.

Стоимость на расчетную единицу тыс.руб.

№№ 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: основная заработная плата	в том числе: эксплуатация машин	нормативной условно-чистой продукции	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I.	С-3-I	Общестроительные работы	0,45				0,45						
2.	Смета ЦНИИПСК Р.А. п.3	Антикоррозийное покрытие наружной поверхности	0,01				0,01						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3.	С-I-I	Антикоррозийное покрытие внутренней поверхности	0,07				0,07						
4.	С-2-2	Приобретение и монтаж оборудования		0,I4	0,22		0,36						
		Итого:	0,53	0,I4	0,22		0,89						5,7 м3 / I56,I4

I26

Главный инженер проекта А.Бальзак

Начальник сметного отд. И.Киналь

Руководитель группы Б.Салганик

ТП 704-1-159.83 АЛЬБОМ УП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № С-3-I

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 1969 г.

Сметная стоимость 0,45 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ п/п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. нормативно-условно-чистой продукции	Общая стоимость, руб. в том числе основная заработная плата	Общая стоимость, руб. в том числе эксплуатация машин, в т.ч. заработная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	EI-H77	Разработка грунта 2 группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65 м3 в отвал	I00 м3	0,I4	8,99	I			
2.	EI-H663 т.4 п.I3	Разработка вручную грунта 2 группы с креплением в котлованах площадью до 20 м2 /площадью более 25 м2/	м3	I,00	I,86	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3.	EI-H77 т.4 п.27	Разработка грунта 2 группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65 м3 в отвал /в мокрых грунтах/	I00 м3	0,57	II,24	6			
4.	EI-H663 т.4 п.I3 т.4 п.59	Доработка вручную в мокрых грунтах	м3	2,00	I,56	3			
5.	EIH438	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с.грунтом 2 группы с перемещением до 5 м	I00 м3	0,69	I,65	I			
6.	EI-H438	При дальности перемещения грунта сверх 5 м на каждые последующие 5 м к расценке 438 добавлять /с перемещением до I0м/	I00 м3	0,69	0,69	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7.	EI-H664	Обратная засыпка вручную грунтом 2 группы с креплением котлованов площадью до 20 м2	м3	5,00	0,44	2			
8.	EI-H738	Водоотлив из котлованов площадью до 30 м2 при притоке воды до 30 м3/ч	м3	59,00	0,88	52			
9.	EI-H732	Крепление стенок котлованов и траншей шириной более 2 м и глубиной до 3 м досками в мокрых грунтах	м2	46,00	0,77	35			
I0.	EI-H320	Доработка грунта 2 группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00 м3	0,07	II,50	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II.	CI48-I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I2,25	0,25	3			
I2.	EI-H369	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т	I00 м3	0,07	I,96	I			
I3.	EI2-8 ЦСП п. 4,3 С'I47- т.2 6-15	Устройство монолитного бетонного анкерного фундамента Ф2-I из бетона М-I50, В-6	м3	2,85	27,05	77			
I4.	EI2-42	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,04	309,00	I2			
I5.	EI2-43 6-73	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной 20 мм /толщ. 50 мм/	м2	3,05	0,55	2			

I30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6.	ЕI2-44	На каждые I0 мм изменения толщины подливки добавлять /толщ.50 мм/	м2	3,05	0,62	2			
I7.	ЕI4-МУ-825	Антикоррозийное покрытие закладных деталей битумной мастикой	м2	0,40	0,28	I			
I8.	ЕI2-I36 ЦСЦ.п.4,7 С I47-Т,2	Устройство основания колодца КI-I из ж/бетона М-I50 В-6	м3	0,82	46,I9	38			
I9.	СI24-3I	Арматура А-3	т	0,03	I93,00	6			
20.	ЕI2-I36 ЦСЦ.п.4,7 С I47-Т.2	Стены колодца из монолитного ж/бетона М-I50 В-6	м3	0,90	46,I9	42			
2I.	СI24-3I	Арматура А-3	т	0,0I	I93,00	2			
22.	СI24-29	То же, А-I	т	0,0I	I65,00	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
23.	КI2-I36 то же, п.3,7	Оголовок колодца из бетона М-I00	м3	0,38	40,95	I6			
24.	ЕI4-82	Обрамление колодца уголками	т	0,03	49,30	I			
25.	СI2I-572-А	Стоимость м/к	т	0,03	278,00	8			
26.	ЕI3-30	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности битумной мастикой в 2 слоя /стен колодца/	м2	I0,50	0,56	6			
27.	ЕI4-83	Монтаж крышки колодца М-I	т	0,06	35,00	2			
28.	СI2I-468	Стоимость м/к	т	0,06	303,00	I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
29.	ЕI4-I78	Масляная окраска м/к	т	0,09	I0,50	I			
30.	ЕI3-30	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности битумной мастикой в 2 слоя /анкерного фундамента/	м2	8,20	0,56	5			
3I.	Е32-I99 ЦСЦ-3I2	Устройство асфальтовой отмостки	I00 м2	0,07	99,20	7			
32.	Е32-200	Устройство основания из щебня	I00 м2	0,07	I47,00	II			
		Всего по смете :	руб.			447			
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.			337			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы	руб.			55			
		Плановые накопления	руб.			2I			
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			4I8			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			29			
		Накладные расходы	руб.			8			
		Плановые накопления	руб.			2			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			24			

Начальник отдела И.Миналь

Составила рук.группы Б.Салгенин

Ведомость потребных ресурсов

Приложение к смете № С-3-I

Строительные работы резервуара емк.5 м3 для хранения нефтепродуктов 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
	Ресурсы по проекту		
I.	Стоимость м/к	т	0,06
2.	Стоимость м/к	т	0,03
3.	То же, А-I	т	0,01
4.	Арматура А-3	т	0,04
	Ресурсы по нормам СНИП		
	Затраты труда		
I.	Затраты труда	ч/час	93,35

I	2	3	4
	Строительные машины и оборудование		
6.	Бульдозер I00 л.с.	м/с	0,08
7.	Катки самоходные I,5-2т	м/с	0,0I
8.	Катки самоходные 6,5 т	м/с	0,02
9.	Машины поливочные	м/с	0,0I
I0.	Насосы центробежные 20-25 м3/час	м/с	I4,75
II.	Прочие машины	руб.	5,I0
I2.	-		0,24
	Материалы для общестроительных работ		
I3.	-		0,4I
I4.	Гвозди	кг	4,08
I5.	Доски 3с.40 мм и более	м3	0,I0
I6.	Доски 4с.25-32 мм	м3	0,0I
I7.	Доски 4с.40 мм и более	м3	0,57
I8.	Закладные детали	т	0,04

I	2	3	4
I9.	Мастика битумная	т	0,07
20.	О л и ф а	кг	0,I9
2I.	Сурик железный густотертый	кг	0,63
	Полуфабрикаты		
22.	Щиты опалубки	м2	4,67
	Детали и изделия прочие		
23.	Прочие материалы	руб.	I0,3I
	Местные материалы		
24.	В о д а	м3	0,I5
25.	Бетон тяжелый МI00 с крупностью заполнителя 40-70 мм	м3	2,9I
26.	Бетон тяжелый М300 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м3	2,I8
27.	Раствор кладочный тяжелый цементный М-I00	м3	0,09

I	2	3	4
28.	Раствор отделочный тяжелый цементный I:3	м3	0,06
29.	Щебень рядовой	м3	0,9I
30.	Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800 фракции 5-I0 мм	м3	0,I9
3I.	Асфальтобетон холодный	т	0,42

Т.П.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: основная заработная плата	эксплуатация машин	нормативной условно-чистой продукции	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I.	Т-3-I	Общестроительные работы	I,64				I,64						
2.	Смета ЦНИИПСК Р.А. п.3	Антикоррозийное покрытие наружной поверхности	0,0I				0,0I						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3.	С-I-I	Антикоррозийное покрытие внутренней поверхности	0,07				0,07						
4.	Т-2-2	Приобретение и монтаж оборудования		0,I9	0,23		0,42						
5.	Т-2-3	Оборудование узла управления системой подогрева	0,23	0,II		0,0I	0,35						
6.	Т-I-4	Оборудование КИП и автоматики		0,07	0,03		0,I						
		Всего:	I,95	0,37	0,26	0,0I	2,59						5,7 м3 / 454,38

I40

Главный инженер проекта А.Бальзак
Начальник сметного отд. И.Киналь-Островская
Руководитель группы Б.Салганик

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Т-3-I

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 1969 г.

Сметная стоимость I,64 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ п/п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры: норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормативно-условно-чистой продукции	в том числе	
								основная заработная плата	эксплуатация машин/ в т.ч. заработная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	ЕI-Н77	Разработка грунта 2 группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65 м3 в отвал .	I00м3	0,I5	8,99	I			
2.	ЕI-Н663 т.4 п.I8	Разработка вручную грунта 2 группы с креплением в котлованах площадью до 20 м2 /площ. более 50 м2/	м3	I,00	I,96	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3.	ЕI-Н77 т.4 п.27	Разработка грунта 2 группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65 м3 в отвал /в мокрых грунтах/	I00 м3	I,28	II,24	I4			
4.	ЕI-Н668 т.4 п.I8 т.4 п.59	Доработка вручную в мокрых грунтах	м3	I7,00	I,56	27			
5.	ЕI-Н438	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 80-I00 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 5 м	I00 м3	I,53	I,65	3			
6.	ЕI-Н439	При дальности перемещения грунта сверх 5 м на каждые последующие 5 м к расценке 438 добавлять /с перемещением до I0 м	I00 м3	I,53	0,69	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7.	EI-H664	Обратная засыпка вручную грунтом 2 группы с креплением котлованов площадью до 20 м2	м3	9,00	0,44	4			
8.	EI-H738	Водоотлив из котлованов площадью до 30 м2 при притоке воды до 30 м3/4	м3	I53,00	0,88	I35			
9.	EI-H732	Крепление стенок котлованов и траншей шириной более 2 м и глубиной до 3 м досками в мокрых грунтах	м2	83,I0	0,77	64			
I0.	EI-H320	Разработка грунта 2 группы экскаватором -обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00 м3	0,25	II,50	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II.	CI48-I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	43,75	0,25	II			
I2.	EI-H369	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т	I00 м3	0,25	I,96	I			
I3.	EI2-8 ЦСП.п.4;3 с.I47,т:2	Устройство монолитного бетонного анкерного фундамента Ф2-2 из бетона М-I50,В-6	м3	I,96	29,I9	57			
I4.	EI2-42	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,04	309,00	I2			
I5.	EI2-43	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	I0
I6.	EI2-44	На каждые I0 мм изменения толщины подливки добавлять /толщ.50 мм/	м2	3,05	0,62	2			
I7.	EI4-MУ-825	Антикоррозийное покрытие закладных деталей битумной мастикой	м2	0,40	0,28	I			
I8.	EI2-I36 ЦСП.п.4,7 с.I47-т.2	Устройство основания колодца КI-2 из ж/бетона М-I50 В-6	м3	0,82	46,I9	38			
I9.	CI24-I3I	Арматура А-3	т	0,03	I93,00	6			
20.	EI2-I36 ЦСП.п.4,7 с.I47 .т.2	Стены колодца из монолитного ж/бетона М-I50 В-6	м3	0,90	46,I9	42			
2I.	CI24-3I	Арматура А-3	т	0,0I	I93,00	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
22.	CI24-29	То же, А-I	т	0,0I	I65,00	2			
23.	EI2-I36 то же, п.3,7	Оголовок колодца из бетона М-I00	м3	0,38	40,95	I6			
24.	EI4-82	Обрамление колодца уголками	т	0,03	49,30	I			
25.	CI2I-572--А	Стоимость м/к	т	0,03	278,00	8			
26.	EI3-30	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности битумной мастикой в 2 слоя /стен колодца/	м2	I0,50	0,56	6			
27.	EI4-83	Монтаж крышки колодца М-I	т	0,06	35,00	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
28.	CI2I-468	Стоимость м/к	т	0,06	303,00	I8			
29.	EI4-I78	Масляная окраска м/к	т	0,09	I0,50	I			
30.	EI3-30	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности битумной мастикой в 2 слоя /анкерного фундамента /	м2	8,20	0,56	5			
3I.	E32-I99 ЦСЦ-3I2	Устройство асфальтовой отмостки	I00 м2	0,07	99,20	7			
32.	E32-200	Устройство основания из щебня	I00 м2	0,07	I47,00	II			
		Колодец К3-2							
		Земляные работы учтены в общем объеме на резервуар /поз.I-I2/.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
33.	ЕI6-43 СI47-т.2	Подготовка из бетона М-I00 В-6	м3	I,30	26,9I	35			
34.	ЕI2-I36 ЦСП.п. 5.7	Устройство монолитной ж.б.плиты днища П-I из бетона М-200	м3	2,38	44,20	I05			
35.	СI24-3I	Арматура А-3	т	0,I0	I93,00	I9			
36.	ЕII-28	Монтаж об.бетонных блоков ФБС объемом до 0,4 м3 из бетона М-I00	м3	0,59	6,I0	4			
37.	ЕII-29	То же, более 0,4 м3	м3	5,43	3,59	I9			
38.	ЦСП.п. I53	Стоимость блоков объемом до 0,4 м3	м3	0,59	34,60	20			
39.	ЦСП.п. I53	То же, более 0,4 м3	м3	5,43	33,20	I00			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
40.	CI47-I7	Закладные и накладные детали	I00 кг	0,22	3I,00	7			
4I.	EI2-I37 ПСЦ.п. 4.7	Стены из монолитного бетона М-I50 толщ. 40 см	м3	I,90	4I,96	80			
42.	CI24-29	Арматура А-I	т	0,04	I65,00	7			
43.	EI6-43	Набетонка из бетона М-I00	м3	0,50	23,60	I2			
44.	EI6-82	Стяжки цементные толщиной 20 мм /по уклону/	м2	2,70	0,54	I			
45.	EI3-28	Вертикальная гидроизоляция из 2-х слоев гидроизола	м2	28,40	I,56	44			
46.	EI3-29	То же, последующий слой сверх двух	м2	28,40	0,73	2I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
47.	ЕI3-48	Защитная кирпичная стенка толщ.I20 мм	м2	25,00	3,44	86			
48.	ЕII-489	Монтаж сб.ж.б.плиты покрытия П0I из бетона М-300	м3	0,70	II,67	8			
49.	ЦСП - 2970	Стоимость плиты	шт	I,00	I3,I0	I3			
50.	СI47- -I7	Закладные и накладные детали /плиты перекрытия/	I00 кг	0,03	3I,00	I			
5I.	Е8-I3I	Пробивка отверстий в ж.б.плите Д=60 мм	шт	2,00	0,I7	I			
52.	ЕII-490	Монтаж сб.ж.б.колец КЦ0-I и КЦ7-3	м3	0,24	I4,I2	3			
53.	ЦСП-3I62	Стоимость колец	м	2,56	9,53	24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
54.	Е26-97	Трубопроводы из стальных труб 500 мм	м	I,I0	I6,40	I8			
55.	Е14-29	Монтаж металлической стремянки	т	0,02	26,I0	I			
56.	СI2I-437	Стоимость м/к	т	0,02	2I4,00	4			
57.	Е26-987	Л ю к и	шт	2,00	I,72	3			
58.	СII3-3264	Люк чугунный /л/	шт	2,00	I6,I0	32			
59.	Е26-436	Сальник Д=300,Л=0,05-2мп	т	0,09	585,00	53			
60.	Е20-330 ДРП.7	Окраска труб эпоксидной смолой	I00 м2	0,02	I00,00	2			
6I.	Е18-30	Боковая обмазочная гидроизоляция по выров-	м2	7,77	0,56	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		нанной поверхности битумной мастикой в 2 слоя /горловины и плит покрытия/							
62.	E16-43	Подстилающий слой из бетона по грунту /вокруг плиты перекрытия и трубы/	м3	0,I8	23,60	4			
63.	E32-I99 ЦСЦ-200	Асфальтовая отмостка толщ.30 мм	I00 м2	0,I0	99,20	I0			
64.	E32-200	Основания под тротуары из щебня /гравия/ рядового толщиной слоя I00 мм	I00 м2	0,I0	I47,60	I5			
		Всего по смете :	руб.			I642			
		В том числе:							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I274			
		Накладные расходы	руб.			206			
		Плановые накопления	руб.			84			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I564			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			34			
		Накладные расходы	руб.			3			
		Плановые накопления	руб.			2			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			39			
		Стоимость сантехнических работ	руб.			32			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы	руб.			5			
		Плановые накопления	руб.			2			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			39			

Начальник отдела И.Киналь

Составила рук.группы Б.Салганик

Ведомость потребных ресурсов

Приложение к смете № Т-3-I

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

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Количество
I	2	3	4
	Ресурсы по проекту		
I.	Стоимость блоков объемом до 0,4 м3	м3	9,58
2.	Люк чугунный /л/	шт	2,00
3.	Стоимость ф/к	т	0,02
4.	Стоимость м/к	т	0,06
5.	Стоимость м/к	т	0,03
6.	То же, А-I	т	0,05
7.	Арматура А-3	т	0,I4
8.	Закладные и накладные детали	I00 кг	0,25

I	2	3	4
	Ресурсы по нормам СНИП		
	Затраты труда		
9.	Затраты труда	ч/час	322,04
	Строительные машины и оборудование		
I0.	Бульдозер I00 л.с.	м/с	0,I8
II.	Катки самоходные I,5–2т	м/с	0,02
I2.	Катки самоходные 6,5 т	м/с	0,05
I3.	Краны гусеничные 5 т	м/с	0,I2
I4.	Краны гусеничные I0 т	м/с	0,48
I5.	Машины поливочные	м/с	0,02
I6.	Насосы центробежные 20–25 м3/час	м/с	38,25
I7.	Прочие машины	руб.	28,I5
I8.	–		0,54
	Материалы для общестроительных работ		

I	2	3	4
I9.	-		0,87
20.	Гвозди	кг	9,06
2I.	Гидроизол	м2	I02,24
22.	Дибутилфталат	кг	0,08
23.	Доски 3с.25-35 мм	м3	0,0I
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	I,03
27.	Закладные детали	т	0,04
28.	Мастика битумная	т	0,37
29.	Олифа	кг	0,I9
30.	Отвердитель	кг	0,04
3I.	Растворитель	кг	0,I2
32.	Смола	кг	0,40
33.	Сурик железный густотертый	кг	0,63

I	2	3	4
34.	**Полуфабрикаты**		
	Щиты опалубки	м2	I2,II
	Детали и изделия прочие		
35.	Прочие материалы	руб.	33,55
	Материалы для санитарно-технических работ		
36.	Трубы стальные до 50 мм	м	I,09
37.	Фасонные части стальные сварные	т	0,09
	Местные материалы		
38.	Вода	м3	0,35
39.	Бетон тяжелый МI00 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м3	2,02
40.	Бетон тяжелый МI00 с крупностью заполнителя 40-70 мм	м3	2,00
4I.	Бетон тяжелый М300 с крупностью заполнителя 5-I0 мм	м3	0,I7
42.	Бетон тяжелый М300 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м3	6,48

I	2	3	4
43.	Раствор кладочный тяжелый цементный М I00	м3	0,65
44.	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М50	м3	0,58
45.	Раствор отделочный тяжелый цементный I:3	м3	0,I9
46.	Кирпич глиняный обыкновенный М I00	I000 шт	I,27
47.	Щебень рядовой	м3	2,I6
48.	Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800 фракции 5-I0 мм	м3	0,45
49.	Асфальтобетон холодный	т	I,0I

[illegible]-1-159.83 АVII

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

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

Основание: чертежи типового проекта

Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость 0,382 тыс.руб.

Масса металлоконструкций 0,844 т

Стоимость I т металлоконструкций 452,84 руб.

№№ п/п	№№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, ед. расценок и шифр. норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. измерения	Количество ед. изм.	Стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.			Нормативная условно-чистая продукция
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
						основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата		основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Стальные конструкции									
		А. Стоимость конструкций и их монтаж									
I.	Доп. № I к прейск. 0I-09-75г. п.873 Письмо Госстроя СССР № 70Д	Резервуар емкостью 5 мз из стали ВСт3кп2-I Цена=(320-6+ +I,26+4I,I5)х х I,0075= = 359,08 руб.	т	0,844	359,08	-	-	303	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	-"-	Защита от коррозии	т	0,844	I2,0	-	-	I0	-	-	-
3.	I7-У-38	Монтаж стального резервуара емк. 5 м³	шт.	I	47,6	I9,8	5,49 I,52	47,6	I9,8	5,49 I,52	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	360,6	I9,8	5,49 I,52	
4.	-	Плановые накопления-6% 360,6х0,06	руб.	-	-	-	-	2I,6	-	-	-
5.	-	НУЧП	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	382,2	I9,8	5,49 I,52	
			т	0,844	452,84						

Главный инженер проекта Томлинг Ю.Р.

Нач. сметного отдела Миндлина И.М.

Составил Ипполитов С.Д.

Проверила Старева М.М.

ИЛ 704-1-159.83 АVII

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ

к локальной смете № 1 к типовому проекту горизонтального резервуара для нефтепродуктов емк. 5 м^3 для наземной установки (резервуар с плоским днищем)

№№ п/п	Наименование ресурсов	Един. изм.	кол-во
I	2	3	4
I.	Затраты труда	ч-д	6,6
2.	Заработная плата	руб.	2I,3
3.	Стальные конструкции из стали ВСт3кп2-I	т	0,844
4.	-"- -"- ВСт3пс6-I	т	-
5.	Материальные ресурсы	руб.	8,52
6.	Антикоррозийная защита	руб.	I0
7.	Эксплуатация машин	руб.	5,49

Составил Ипполитов С.Д.

Т.П. 704-1-159.83 АУП

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 днищем)

Основание: чертежи типового проекта
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,423 тыс.руб.
Масса металлоконструкций 0,768 т
Стоимость 1 т металлоконстр. 550,78 руб.

№№ пп	№№ прейскурантов, укрупненных сметных норм ед.расцен. и шифр норм.СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. измерения	Количество	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе основная зарплата	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоим.в руб. всего	в том числе основная зарплата	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Нормативная условно чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Стальные конструкции									
		А. Стоимость конструкции и их монтаж									
I.	Доп.№ I к прейскур. 0I-09-75 п.872 Письмо Госстроя СССР № 70Д	Резервуар емкостью 5 м³ из стали ВСт3кп-2-I Цена=(4I0-6+I,26+ +4I,I5)xI,0075= = 449,76 руб.	т	0,768	449,76	-	-	345	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	I7-У-38	Монтаж стального резервуара	шт	I	47,6	I9,8	5,49 / I,52	47,6	I9,8	5,49 / I,52	
3.	I4-М-У-825	Окраска за 2 раза резервуара битумной мастикой	$м^2$	I8	0,28	0,I2	-	5	2	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	398	2I,8	5,49 / I,52	
4.	-	Плановые накопления 6% 398х0,06 =	руб.	-	-	-	-	24	-	-	-
5.	-	Накладные расходы I6,5% по п.4 5х0,I65	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
6.	-	НУЧП от крановых накоплений и накладных расходов	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	423	2I,8	5,49 / I,52	
			т		0,768	550,28					

I64

Главный инженер проекта Томлинг Д.Р.
Начальник сметного отдела Миндлина И.М.
Составил Ипполитов С.Д.
Проверила 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 днищем)

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

Составил Ипполитов С.Д.

[illegible] 153.83 А VII

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 днищем)

Основание: чертежи типового проекта

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,383 тыс.руб.

Масса металлоконструкций 0,844 т.

Стоимость на I т металлоконструкций - 453,79 руб.

№№ пп	№№ прейск. укрупненных сметных норм, един. расц. и шифр норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. в руб.			Общая ст. в руб.			нормативная условно-чистая продукция
					всего	в т.ч.		всего	в т.ч.		
						осн. зарп.	экспл. машин / в т.ч. зарпл.		осн. зарпл.	экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Стальные конструкции									
		А. Стоимость конструкций и их монтаж									
I.	доп. № I к пр-ту 0I-09-75 п. 873 Письмо Госстроя СССР № 70Д	Резервуар емк. 5 м3 из стали Вст3кп2-I цена= (320-6+ +I,26+4I,I5)x xI,0075= 359,08 р.	т	0,844	359,08	-	-	303	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	доп. № I 0I-09-75	Защита от коррозии	т	0,844	I2,00	-	-	I0	-	-	-
3.	I7-4-38	Монтаж стального резервуара емк. 5 м3	шт	I	47,6	I9,8	5,49 I,52	47,6	I9,8	5,49 I,52	
		Итого:	руб	-	-	-	-	36I	I9,8	5,49 I,52	
4.	-	Плановые накопления - 6% 36Ix0,06	руб	-	-	-	-	22	-	-	-
5.	-	НУЧП от плановых накоплений	руб								
		Всего:	руб		-	-	-	383	I9,8	5,49 I,52	
			т	0,844	453,79						

Главный инженер проекта Томлинг Д.Р.
Начальник сметного отдела Миндлина И.М.
Составил Ипполитов С.Д.
Проверила Старева М.М.

ТП704-1-159.83АVII

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 днищем)

№№ п/п	Наименование ресурсов	Един.изм.	Кол-во
I.	Затраты труда	ч-дн.	6,6
2.	Заработная плата	руб.	2I,8
3.	Стальные конструкции из стали ВстЗкп2-I	т	0,844
4.	-"- ВстЗпс6-I	т	-
5.	Материальные ресурсы	руб.	8,52
6.	Антикоррозионная защита	руб.	5,0
7.	Эксплуатация машин	руб.	5,49

168

/Составил Ипполитов С.Д.

Т.П.704-1-159.83 АVII

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту на стальные конструкции горизонтального резервуара для нефтепродуктов емкостью 5 мз 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	№№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, ед.расценок и инфор.норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. измерения	Количество ед. изм	Стоимость единицы в руб. Всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость в руб. Всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Нормативная условно-чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	Доп. № I к пр-ту 0I-09-75г. п. 872 Письмо Госстроя СССР № 70Д	Резервуар емкостью 5 м³ в северном исполнении из стали 09Г2С. Цена=(4I0+27++7,0x2,I+I5x x2,I+4I,I5)x x I,0075= = 528,28 руб.	т	0,844	528,28	-	-	446	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I4-Н-У-825	Защита от коррозии	$м^2$	20	0,28	0,I2	-	6	2	-	-
3.	I7-У-38	Монтаж стального резервуара	шт.	I	47,6	I9,8	5,49 I,52	47,6	I9,8	5,49 I,52	-
	Итого:		руб.	-	-	-	-	500	2I,8	5,49 I,52	
4.	-	Плановые накопления - 6% 500х0,06	руб.	-	-	-	-	30	-	-	-
5.	-	Накладные расходы к п.2	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		НУЧП от плановых накоплений	руб.								
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	53I	2I,8	5,49 I,52	-
			т	0,844	629,I5						

Главный инженер проекта Томлинг Ю.Р.

Начальник сметного отдела Миндлина И.М.

Составил Ипполитов С.Д.

Проверила Старева М.М.

Т.П. 704-1-159.83 АVII

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.	2I,8
	Стальные конструкции из стали 09Г2С	т	0,844
	[illegible]иальные ресурсы	руб.	8,52
	[illegible]коррозионная защита	руб.	6
	[illegible]луатация машин	руб.	5,49

171

Составил Ипполитов С.Д.

gost.e-ecolog.ru