ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-161.83

РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 25 М3

АЛЬБОМ УП

СМЕТЫ

Разработан институтами:

Гипронефтепровод

ЦНИИпроектстальконструкция

Проектхимзащита

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 емкостью 25 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	I2
5.	Т-I	Объектная смета на строительство резервуара емк. 25 м3 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при надземной установке	2I
6.	Т-I-I	Строительные работы	23
7.	Т-I-2	Приобретение и монтаж оборудования	35
8.	Т-I-3	Оборудование узла управления системой подогрева	44
9.	Т-I-4	Оборудование КИП и автоматики	58

I	2	3	4
I0.	С-2	Объектная смета на строительство резервуара емк.25 м3 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200-500 мм рт.ст.при подземной установке в сухих грунтах	65
II.	С-2-I	Общестроительные работы	67
I2.	С-2-2	Приобретение и монтаж оборудования	82
I3.	Т-2	Объектная смета на строительство резервуара емк. 25 м3 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при подземной установке в сухих грунтах	90
I4.	Т-2-I	Общестроительные работы	92
I5.	Т-2-2	Приобретение и монтаж оборудования .	I09
I6.	Т-2-3	Оборудование узла управления системой подогрева	II8
I7.	С-3	Объектная смета на строительство резервуара емкостью 25 м3 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200-500 мм рт.ст.при подземной установке в мокрых грунтах	I32

I	2	3	4
I8.	С-3-I	Общестроительные работы	I34
I9.	Т-3	Объектная смета на строительство резервуара емкостью 25 м3 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при подземной установке в мокрых грунтах	I45
20.	Т-3-I	Общестроительные работы	I47
2I.	I	Металлоконструкции надземного резервуара с плоским днищем	I66
22.	2	То же, с коническим днищем	I69
23.	3	Металлоконструкции подземного резервуара в мокрых грунтах с плоским днищем	I72
24.	4	То же, с коническим днищем	I75
25.	5	То же, в сухих грунтах с плоским днищем	I78
26.	6	То же, с коническим днищем	I8I
27.	7	Металлоконструкции резервуара с плоским днищем в северном исполнении	I84

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В настоящем альбоме помещены сметы на строительство стального горизонтального резервуара емк. 25 м^3.

Сметы предоставлены по следующим вариантам:

I. 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.I2 смет ЦНИИПСК, которые прилагаются в конце альбома.

Накладные расходы приняты в размере I6,5 %.

Главный инженер проекта Л.Бальзак

Начальник отдела смет И.Киналь

тл.704-1-161.83 Альбом УП

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № С-I

к типовому проекту на строительство резервуара емкостью 25 м3 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200÷500 мм рт.ст. при надземной установке

Сметная стоимость I,83 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 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	0,83				0,83						
2.	Смета ЦНИИ ПСК Р.А. п.2а	Антикоррозийное покрытие наружной поверхности	0,03				0,03						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3.	С-I-2	Антикоррозийное покрытие внутренней поверхности	0,I9				0,I9						
4.	С-I-2	Приобретение и монтаж оборудования		0,24	0,59		0,83						
		Итого:	I,05	0,24	0,59		I,83						25,5 м3
													73,73

Главный инженер проекта А.Бальзак

Начальник сметного отд. И.Каналь

Руководитель группы Б.Салганик

Шифр ТП 704-I-[illegible] альбом 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № С-I-I

На антикоррозионную защиту резервуара стального горизонтального для нефтепродуктов

V = 25 м³ $\varnothing$ = 2760 мм l = 4270 мм

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 193 руб.

Нормативная условно-чистая продукция

№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во ед. изм.	Стоимость 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,I6x0,3xI,7=2,37	м²	5I	2,37			I2I			
2.	I4-М-У I420 к=I,3 тчп 6	Обеспиливание поверхности 0,I4+0,06x0,3xI,7=0,I7	м²	5I	0,I7			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3.	I4-М-У I3I2 к=I,3 тчп 6	Обезжиривание поверхности 0,I4+0,03х0,3хI,7=0,I6	м^2	5I	0,I6			8			
4.	Ел.расц. № I к=I,3 тчп 6	Окраска поверхности эмалью ХС-5I32 в 3 слоя: I сл - грунтовочный, 2 сл. - покрывных 0,85+0,03х0,3хI,7=0,87	м^2	5I	0,87			44			
		И Т О Г О :						I82			
		С плановыми накоплениями 6%						I93			

Составила инженер В.А.Соболева

Проверила инженер Г.И.Баранник

Т.П. 704-1-161.83 АУП

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА №I

окраска металлической поверхности эмалью ХС-5182 в 3 слоя: I сл.-грунтовочный, 2 сл. - покрывных

Район I

Норма на I м^2

№№ пп		Наименование элементов затрат	Един. изм.	Количество	Цена или коэффициент	Сумма руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I4-М- I 780 К=3	Заработная плата 0,0I xI,7x3=0,05I	руб.	-	-	0,05I
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	0,06
		М а т е р и а л ы :				
2	Цена ГИПИ ЛКП с тр. расх.	Эмаль ХС-5182	кг	0,45	I,65	0,742
		Всего по расценке	руб.	-	-	0,853

Составила В.А.Соболева Проверил Р.И. Баранник

Т.П. 704-1-167.83 АЛЬБОМ УП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № С-I-2

на приобретение и монтаж оборудования резервуара емк.25 м3 для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200-500 мм рт.ст.при надземной установке

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,83 тыс.руб.

в т.ч. а/ оборудования 0,59 тыс.руб.

б/ монтажных работ 0,24 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Масса тонн брутто		Стоимость единиц, 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.	С0109-559	Резервуар сварной горизонтальный емк. 25 м3 - вес I,98 т	шт	I,00			533,00				533			
2.	ШТ-34	То же, монтаж	шт	I,00				3I,20				3I		
3.	Ш2-3535	Труба приемо-раздаточная Ду-80	шт	2,00				6,00				I2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
4.	ЦI2-3648	Хлопушка ХП-80-А	компл.	2,00				2,79				6		
5.	ЦI2-3661	Механизм управления хлопушкой МУВ-I00	компл.	2,00				6,93				I4		
6.	ЦI2-3586	Лик замерный ЛЗ--I50	шт	I,00				4,53				5		
7.	ЦI2-3511	Патрубок замерного лика	шт	I,00				I,38				I		
8.	ЦI2-3511	Труба дыхательная Ду-80	шт	I,00				I,38				I		
9.	ЦI2-3511	Пробка водогрязеспускная	шт	I,00				I,38				I		
IO.	ЦI2-3609	Дыхательный клапан СМДК-I00	шт	I,00				3,75				4		
		Всего по разделу I	руб.									666		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		В том числе:												
		Стоимость оборудования	руб.								533			
		Запасные части	руб.								11			
		Тара и упаковка	руб.								5			
		Транспортные расходы	руб.								27			
		Заготовительно-складские расходы	руб.								7			
		Комплектация	руб.								4			
		Всего, стоимость оборудования	руб.								587			
		Стоимость монтажных работ	руб.									75		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления	руб.									4		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.									79		
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником												
II.	I2I-330	Патрубки резные	т	0,05				350,00				I8		
I2.	2307-60046	Хлопушка ХП-80-А	шт	2,00				24,75				50		
I3.	2307-60055 Д.I7	Механизм управления хлопушкой МУВ-100	шт	2,00				22,60				45		
I4.	23077-60034	Люк замерный ЛЗ-150	шт	I,00				I3,I3				I3		
I5.	Цена Армав. з-да	Дыхательный клапан СМДК-100	шт	I,00				24,75				25		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16.	Цена ЦСКТБ Рязанского фил.	Пробка водогрязеспускная	шт	1,00				3,23				3		
17.	С111-75	К р е п е ж	т	0,01				314,00				3		
18.	С1510-171	Канат 6,1Г-2-СС--Н-140	м	3,00				0,11				1		
		Всего по разделу 2:	руб.									168		
		В том числе:												
		Стоимость материалов и конструкций	руб.									140		
		Плановые накопления	руб.									8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Всего стоимость материалов и конструкций	руб.									148		
		Стоимость металлоконструкций	руб.									I8		
		Накладные расходы	руб.									I		
		Плановые накопления	руб.									I		
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.									20		
		Всего по смете:	руб.									834		
		В том числе:												
		Всего, стоимость оборудования	руб.									587		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.									227		
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.									20		

Начальник отдела И.Киналь

Составила рук.группы Б.Салганик

Ведомость потребных ресурсов

Приложение к смете № С-I-2

Приобретение и монтаж оборудования резервуара емк.25 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.	Дыхательный клапан СМДК-100	шт	2,00
2.	Хлопушка ХН-80-А	шт	2,00
3.	Механизм управления хлопушкой МУВ-100	шт	2,00
4.	Люк замерный ЛЗ-150	шт	I,00
5.	Резервуар сварной горизонтальный емк.25 м3--вес1,98 т	шт	I,00
6.	К р е п е ж	т	0,0I

I	2	3	4
7.	Патрубки разные	т	0,05
8.	Канат 6,ГГ-2-ОС-Н-140	м	3,00
	Ресурсы по нормам СНИП		
	Затраты труда		
9.	Затраты труда	ч/час	68,00

704-1-161.83 Альбом УП

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № Т-I

к типовому проекту на строительство резервуара емкостью 25 м³ для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при наземной установке

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 2,2 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

Показатели по смете

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.	Т.I-I	Общестроительные работы	0,83				0,83						
2.	Смета ЦНИИ ПСК Р.А. п.2а	Антикоррозийное покрытие наружной поверхности	0,03				0,03						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3.	С-I-I	Антикоррозийное покрытие внутренней поверхности	0,I9				0,I9						
4.	Т-I-2	Приобретение и монтаж оборудования		0,33	0,59		0,92						
5.	Т-I-3	Оборудование узла управления системой подогрева	0,04	0,I		0,0I	0,I5						
6.	Т-I-4	Оборудование КИП и автоматики		0,05	0,03		0,08						
		И т о г о:	I,09	0,48	0,62	0,0I	2,2						25,5 / 86,27

22

Главный инженер проекта А.Д.Бальзак

Начальник сметного отдела И.Кналь

Руководитель группы Б.Салганик

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Т-I-I

на строительные работы резервуара емк. 25 м3 для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при надземной установке

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,83 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
		Опоры под резервуары							
I	EI-H77	Разработка грунта 2 группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65 м3 в отвал	100 м3	0,21	8,99	2			
2.	EI-H635 Т4 п.13	Доработка вручную	м3	I,00	1,27	I			
3.	EI-H320	Разработка грунта 2 группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	100 м3	0,04	II,50	I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	ЕI-Н636	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншей без крепления под фундаменты, трубопроводы и коллекторы	м3	I,00	0,43	I			
5.	ЕI-Н438	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 5м	100 м3	0,2I	I,65	I			
6.	ЕI-Н439	При дальности перемещения грунта сверх 5 м на каждые последующие 5м к расценке 438 добавлять /с перемещением до 10 м/	100 м3	0,2I	0,69	I			
7.	С148-I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	7,00	0,25	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8.	ЕI-Н369	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0т	I00м3	0,04	I,96	I			
9.	ЕII-28	Устройство опор из сборных бетонных блоков ФБС объемом до 0,4 м3	м3	2,24	5,86	I3			
I0.	ЕII-29	Устройство опор из сборных блоков ФБС объемом более 0,4 м3	м3	6,24	3,45	22			
II.	ЦСШ.I52	Стоимость блоков из бетона М-I00	м3	6,24	33,20	207			
I2.	ЦСШ.I53	То же, объемом до 0,4 м3	м3	2,24	34,60	78			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3.	ЕI2-7 ЦСШ.3,4	Монолитные участки из бетона М-150	м3	I,42	26,90	38			
I4.	ЕI3-30	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности битумной мастикой в 2 слоя	м2	22,30	0,56	I2			
I5.	ЕI3-58	Расшивка швов опорных блоков	I00 м2	0,28	I0,30	3			
I6.	ЕI2-43 I2-44	Заполнение зазора между резервуаром и фундаментом цементным раствором М-50 толщ. 50 мм	м2	I,74	I,I2	2			
		Площадки для обслуживания резервуара при высоте лестниц Н=I,8 м							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I7.	EI-H77	Разработка грунта 2 группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65 м3 в отвал /в котловане площ. до 5м2 и глуб. I,0 м/	I00м3	0,I5	8,99	I			
I8.	EI-H683 Т4.п.I8	Доработка вручную	м3	I,00	I,36	I			
I9.	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			
20.	CI48-I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I,75	0,25	I			
2I.	EI-H364	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами и полуприцепами-самосвалами грузоподъемностью I0-40т	м3	0,0I	2,I8	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
22.	EI-H664	Обратная засыпка вручную грунтом 2 группы с креплением котлованов площадью до 20 м2	м3	I,00	0,44	I			
23.	EI-H438	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 5 м	I00 м3	0,I5	I,65	I			
24.	EI-H439	При дальности перемещения грунта сверх 5 м на каждые последующие 5 м к расценке 438 добавлять /с перемещением до I0м/	I00 м3	0,I5	0,69	I			
25.	EI2-7	Фундаменты столбы бетонные /под стойки/	м3	I,00	24,96	25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
26.	EI2-42	Установка закладных деталей в монолитные конструкции ЗД-I	т	0,05	309,00	I5			
27.	EI2-7	Фундаменты-столбы бетонные /под лестницу/	м3	0,36	24,96	9			
28.	EI2-4I	Анкерные болты	кг	I,00	0,49	I			
29.	EI4-29	Лестницы, площадки, перила стальные с ограждением	т	0,76	26, I0	20			
30.	CI2I-437	То же, стоимость	т	0,76	2I4,00	I63			
3I.	EI4-I2	Монтаж стоек	т	0,25	I4,60	4			
32.	CI2I-44	Стоимость м/к	т	0,25	I64,00	4I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33.	Е14-178	Окраска масляными составами	т	1,05	10,50	11			
34.	Е13-30	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности битумной мастикой в 2 слоя /фундаментов/	м2	10,80	0,56	6			
35.	С147-17	Закладные детали к поз.12	100 кг	0,27	31,00	8			
		Всего по смете:	руб.			834			
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.			468			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб.			73			
		Плановые накопления	руб.			32			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			573			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			228			
		Накладные расходы	руб.			I8			
		Плановые накопления	руб.			I5			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			26I			

Начальник отдела И.Киналь

Составила рук.группы Б.Салганик

Ведомость потребных ресурсов
Приложение к смете № Т-I-I

Строительные работы резервуара емк.25 м3 для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при надземной установке

№ п/п	Наименование	Един.изм.	количество
I	2	3	4
	Ресурсы по проекту		
I.	Стоимость блоков из бетона М-100	м3	8,48
2.	Стоимость м/к	т	0,25
3.	То же, стоимость	т	0,76
4.	Закладные детали к поз.I2	I00кг	0,27
	Ресурсы по нормам СНиП		
	Затраты труда		
5.	Затраты труда	ч/час	I02,30

I	2	3	4
	Строительные машины и оборудование		
6.	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	0,05
7.	Краны гусеничные 10т	м/с	0,71
8.	Прочие машины	руб.	15,05
9.	-	с/оут	0,13
	Материалы для общестроительных работ		
10.	Гвозди	кг	1,01
11.	Доски 40..40 мм и более	м3	0,06
12.	Закладные детали	т	0,05
13.	Мастика битумная	т	0,13
14.	Олифа	кг	2,19
15.	Сурик железный густотертый	кг	7,35

I	2	3	4
	Полуфабрикаты		
I6.	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,02
I7.	Щиты опалубки	м2	5,II
	Детали и изделия прочие		
I8.	Прочие материалы	руб.	7,I3
	Местные материалы		
I9.	Бетон тяжелый MI00 с крупностью заполнителя 40-70 мм	м3	2,84
20.	Раствор кладочный тяжелый цементный MI00	м3	0,69

Т.Р. 704-1-161.83 АЛЬБОМ УП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Т-I-2

на приобретение и монтаж оборудования резервуара емк.25 м3 для хранения нефтепродуктов насыщенных паров не менее 200 мм рт.ст. при надземной установке

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,92 тыс.руб.

в т.ч. а/ оборудования 0,59 тыс.руб.

б/ монтажных работ 0,34 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция ____ тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции 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 всего	монтажных работ в том числе основная зарплата	монтажных работ в том числе эксплуатация машин (в т.ч. зарплата)	оборудования	монтажных работ всего	монтажных работ в том числе основная зарплата	монтажных работ в том числе эксплуатация машин (в т.ч. зарплата)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Раздел I. Оборудование и монтаж												
I.	С0109-559	Резервуар сварной горизонтальный емк.25 м3 – вес I,98 т	шт	I,00			533,00				533			
2.	Ш7-84	То же, монтаж	шт	I,00				3I,20				3I		
3.	Ш2-3535	Труба приемо-раздаточная	шт	2,00				6,00				I2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4.	ЦI2-3643	Клапушка ХП-80-А	комп.	2,00				2,79				6		
5.	ЦI2-3661	Механизм управления клапушкой МУВ-I00	комп.	2,00				6,93				I4		
6.	ЦI2-3586	Лик замерный ДЗ-I50	шт	I,00				4,53				5		
7.	ЦI2-35II	Патрубок замерного лика	шт	I,00				I,38				I		
8.	ЦI2-3596	Труба вентиляционная Ду-50	шт	I,00				4,59				5		
9.	ЦI2-35II прим.	Пробка водогрязеспускная	шт	I,00				I,38				I		
I0.	ЦI2-3500	Подогреватель секционный	т	0,I9				75,60				I4		
II.	ЦI3-279	М/конструкция крепления	т	0,04				62,70				3		
		Всего по разделу I руб.										684		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		В том числе:												
		Стоимость оборудования	руб.								533			
		Запасные части	руб.								11			
		Тара и упаковка	руб.								5			
		Транспортные расходы	руб.								27			
		Заготов: складские расходы	руб.								7			
		Комплектация	руб.								4			
		Всего, стоимость оборудования	руб.								587			
		Стоимость монтажных работ	руб.									89		
		Плановые накопления	руб.									5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.									94		
		Стоимость металломонтажных работ	руб.									3		
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.									3		
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником												
I2.	CI2I-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 Л3-150	шт	I,00				I3,I3				I3		
I6.	Цена ЦОКТБ Рязанского фил.	Пробка водогрязеспускная	шт	I,00				3,23				3		
I7.	CIII-75	К р е п е ж	т	0,0I				3I4,00				3		
I8.	CI2I-389	Подогреватели из труб	т	0,I9				382,00				73		
I9.	CI2I-572-А	М/конструкции крепления	т	0,04				278,00				II		
20.	CI5I0-I7I	Канат 6,I Г-2-ОС--Н-I40	м	3,00				0,II				I		
		Всего по разделу 2	руб.									239		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		В том числе:												
		Стоимость материалов и конструкций	руб.									II5		
		Плановые накопления	руб.									7		
		Всего, стоимость материалов и конструкций	руб.									I22		
		Стоимость металлоконструкций	руб.									I02		
		Накладные расходы	руб.									8		
		Плановые накопления	руб.									7		
		Всего, стоимость металлоконструкций	руб.									II7		
		Всего по смете:	руб.									923		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		В том числе:												
		Всего, стоимость оборудования	руб.									587		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.									216		
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.									120		

Начальник отдела И.Киналь

Составила Б.Салганик

Ведомость потребных ресурсов

Приложение к смете № Т-I-2

Приобретение и монтаж оборудования резервуара емк. 25 м3 для хранения нефтепродуктов 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.	Клапушка КП-80-А	шт	2,00
3.	Механизм управления клапушкой МУВ-I00	шт	2,00
4.	Люк замерный ЛЗ-I50	шт	I,00
5.	Резервуар сварной горизонтальный емк.25м3-Вес I,98т	шт	I,00
6.	К р е п е ж	т	0,0I
7.	Подогреватели из труб	т	0,I9

1	2	3	4
8.	Патрубки разные	т	0,05
9.	М/конструкция крепления	т	0,04
10.	Канат 6, ЛГ-2-СС-Н-140	м	3,00
	Ресурсы по нормам СНиП		
	Затраты труда		
11.	Затраты труда	ч/час	86,32

Т.П. 704-1-161.63 АЛЬБОМ УП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Т-I-3

на приобретение и монтаж оборудования узла управления системой прогрева резер-вуара емк.25 м3 для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при надземной установке

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,I5 тыс.руб.
строит.работы 0,04
в т.ч. а/ оборудования тыс.руб.
б/ монтажных работ 0,I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция прочие - 0,0I тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и пр.	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	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин: в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб.: оборудования	монтажных работ: всего	в том числе: основная зарплата	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. Монтажные работы												
I.	Ш2-2098	Вентиль I5С22НК диам.40	шт	I,00				3,50				4		
2.	Ш2-22I2	Вентиль I5БШ диам.I5	шт	6,00				I,9I				II		
3.	Ш2-22I2	То же, диам.25	шт	I,00				I,9I				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4.	ЦI2-2289	Конденсатоотводчик 45С13НЖ диам. 15мм	шт	I,00				2,98				3		
5.	ЦI2-I	Трубопровод из водогазопроводных труб Ду-I5	м	6,00				0,58				3		
6.	ЦI2-I	То же, Ду-25	м	2,00				0,58				I		
7.	ЦI2-II	[illegible]ные узлы из труб Ду-45	т	0,03				I7I,00				5		
8.	ЦI2-I2	То же, Ду-57	т	0,0I				II9,00				I		
9.	ЦI2-2045	Продувка трубопроводов воздухом диам.до 25 мм	м	8,00				0,I0				I		
I0.	ЦI2-2047	Продувка трубопроводов воздухом диам.до 57мм	м	8,00				0,20				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II.	ЦІЗ-47	Опоры под трубопроводы	т	0,0I				I4,20				I		
		Всего по разделу I	руб.									35		
		В том числе:												
		Стоимость монтажных работ	руб.									33		
		Плановые накопления	руб.									I		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.									34		
		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												
I2.	C130-198	Вентили фланцевые 15С22НЖ, диаметром 40 мм	шт	I,00				I3,70				I4		
I3.	2307-I0145	Вентиль муфтовый латунный 15БIII диаметром I5мм диам.I5 мм	шт	6,00				0,66				4		
I4.	2307-I0147	Вентиль муфтовый латунный 15БIII диаметром 25 мм диам. 25 мм	шт	I,00				I,I6				I		
I5.	23077-I2365	Конденсатоотводчик 45С13НЖ Ду I5 диам.I5	шт	I,00				6,46				6		
I6.	CII3-I3	Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода I5мм	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	2,00				0,4I				I		
I8.	СI59-982	Трубные узлы диам.45х2,5	т	0,03				544,68				I6		
I9.	СI59-984	То же, диам.57х3	т	0,0I				46I,9I				5		
20.	СI30-I674	Опоры под трубопроводы	т	0,0I				236,00				2		
		Всего по разделу 2: руб.										53		
		В том числе:												
		Стоимость материалов и конструкций руб.										49		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления	руб.									2		
		Всего, стоимость материалов и конструкций	руб.									5I		
		Всего, стоимость металломонтажных р[illegible]	руб.									2		
		Раздел 3. Строительные работы												
2I	Е20-312 ДПI.5	Огрунтовка трубопроводов в I слой	I00 м2	0,03				I3,70				I		
22.	Е20-62	Покрытие трубопроводов краской БТ-177 в 2 слоя	I00 м2	0,03				8,02				I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23.	ЕI9-3I	Изоляция трубопроводов футлярами, заполненными теплоизоляционными материалами	м3	0,02				7,70				I		
24.	СII4-I35	Маты прошивные из минеральной ваты ВФ на металлической сетке НР 20-0,5 МЦ/С при толщине матов 80 мм	м3	0,02				3I,I2				I		
25.	СII4-297	К=I,3-монт.уплотнение-покрытие из стали оцинкованной толщ.0,8 мм	м2	0,60				2,35				I		
26.	ЕI9-46 Д.2Ш.273	Изоляция труб и арматуры шнуром из мин.ваты в чулке из нити стеклянной	м3	0,20				75,I5				I5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27.	E19-186	Покрытие изоляции трубопроводов кожухами из стали кровельной оцинкованной	м2	7,40				I,48				II		
28.	CIII-705	Сталь толстолистовая оцинкованная толщ.0,5 мм	т	0,03				334,28				I0		
		Всего по разделу 3	руб.									49		
		В том числе:												
		Стоимость общестроительных работ	руб.									30		
		Накладные расходы	руб.									4		
		Плановые накопления	руб.									2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.									36		
		Стоимость металломонтажных работ	руб.									II		
		Накладные расходы	руб.									I		
		Плановые накопления	руб.									I		
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.									I3		
		Раздел 4. Прочие работы												
29.	II00-7301	Контроль гаммолучами трубопровода	шт	2,00				I,62				3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Всего по разделу 4:	руб.									3		
		В том числе:												
		Всего по смете:	руб.									I40		
		В том числе:												
		Всего, стоимость монтажных работ,	руб.									85		
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.									36		
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.									I6		

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

Начальник отдела И .Киналь

Составила рук.группы Б. Салганик

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

Приложение к смете № Т-1-3

Приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева резервуара емк.25 м3 для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при надземной установке

№№ пп	Наименование	един.изм.	к-во
I	2	3	4
	Ресурсы по проекту		
I.	Вентиль муфтовый латунный 15БЗП диаметром 15 мм диам.15 мм	шт	6,00
2.	Вентиль муфтовый латунный 15БЗП диаметром 25 мм диам. 25 мм	шт	I,00
3.	Конденсатоотводчик 45С13нж Ду I5 диам.I5	шт	I,00
4.	Сталь тонколистовая оцинкованная толщ.0,5 мм	т	0,03
5.	Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода I5 мм	м	6,00

I	2	3	4
6.	Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода 25 мм	м	2,00
7.	Маты прошивные из минеральной ваты ВФ на металлической сетке НР 20-0,5 МЦ/С при толщине матов 80 мм	м3	0,02
8.	Покрытие из стали оцинкованной толщ.0,8 мм	м2	0,60
9.	Вентили фланцевые 15С22НЖ, диаметром 40 мм	шт	I,00
I0.	Опоры под трубопроводы	т	0,0I
II.	Трубные узлы диам.45х2,5	т	0,03
I2.	То же, диам.57х3	т	0,0I

Ресурсы по нормам СНИП

Затраты труда

I3.	Затраты труда	ч/час	80,06

I	2	3	4
	Строительные машины и оборудование		
I4.	Прочие машины	руб.	0,I7
	Материалы для общестроительных работ		
I5.	Винты самонарезающие оцинкованные	кг	0,I5
I6.	Грунты разные	кг	0,42
I7.	Лак ПФ I77	кг	0,24
I8.	Лента стальная упаковочная	кг	0,22
I9.	Растворитель	кг	0,II
	Детали и изделия прочие		
20.	Изделия изоляционные штучные	м3	0,02
21.	Прочие материалы	руб.	0,II
22.	Пухшнур асбестовый	т	0,04

т.п. 704-1-161.83 Альбом VII

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Т-I-4

на приобретение и монтаж оборудования КИП и А резервуара емк.25 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: единицы измерения	Масса тонн брутто: 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 мм	шт	I,00			0,85				I			
2.	I70648-I752	Оправа защитная	шт	I,00			I,50				2			
3.	ЦI-I	Монтаж	шт	I,00				0,7I				I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4.	I704-20083	Манометр МТП-I60-6	шт	4,00			0,85				27			
5.	Ш1-242	Монтаж	шт	4,00				I,42				6		
6.	Ш2-I90I ДПП.I3	Монтаж отборного устройства давления I6-225Ц	шт	4,00				I,50				6		
7.	Ш2-I90I-ДПП.I3	То же, отборного устройства без расширителя на трубопроводе	шт	4,00				I,I5				5		
8.	Ш2-I899-2д.I3	То же, с расширителем	шт	I,00				5,57				6		
		Всего по разделу I	руб.									55		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		В том числе:												
		Стоимость оборудования	руб.								30			
		Транспортные расходы	руб.								2			60
		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,93					8		
I0.	I905-II007	Отборное устройство	г	0,0I			II82,50					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 :	руб.											
		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.Кляль

Составила рук.группы Б.Салганик

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

Приложение к смете № Т-I-4

Приобретение и монтаж оборудования КИП и А резервуара емк.25м3 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 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.704-1-161.83 Альбом УП

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № С-2

к типовому проекту на строительство резервуара емк.25 м3 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200-500 мм рт.ст. при подземной установке в сухих грунтах

Сметная стоимость 2,01 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 единицы измерения	количество единицы измерения	стоимость единицы измерения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I.	С-2-I	Общестроительные работы	I,0				I,0						
2.	Смета ЦНИИПСК Р.А. л.3	Антикоррозийное покрытие наружной поверхности	0,03				0,03						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3.	С-I-I	Антикоррозионное покрытие внутренней поверхности	0,I9				0,I9						
4.	С-2-2	Приобретение и монтаж оборудования		0,I9	0,6		0,79						
		И т о г о:	I,22	0,I9	0,6		2,0I						25,5 м3 / 78,82

Главный инженер проекта А.Бальзам

Начальник сметного отдела И.Киналь

Руководитель группы Б.Салганик

ТП 704-1-161.83 АЛЬБОМ VII

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № С-2-I

на строительные работы резервуара емк. 25 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 I,0 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция ____ тыс.руб.

№№ п/п	№ укрупненных сметных норм, сценочных расценок, цифры 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.	EI-H77	Разработка грунта 2 группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65м3 в отвал	I00м3	3,09	8,99	28			
2.	EI-H663 т4.п.I3	Разработка вручную грунта 2 группы с креплением в котлованах площадью до 20 м2 /площ.более 20 м2/	м3	II,00	I,36	I5			
3.	EI-H438	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 5 м	I00м3	3,09	I,65	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4.	EI-H439	При дальности перемещения грунта сверх 5 м на каждые последующие 5 м к расценке 438 добавлять /с перемещением до 10м/	I00м3	3,09	0,69	2			
5.	EI-H664	Обратная засыпка вручную грунтом 2 группы с креплением котлованов площадью до 20 м2	м3	II,00	0,44	5			
6.	EI-H824	Уплотнение грунта 2 и 3 групп пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	I00м3	3,09	I2,40	38			
7.	EI-H320	Разработка грунта 2 группы экскаватором «обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00м3	0,53	II,50	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8.	С148-I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	92,75	0,25	23			
9.	Е1-Н369	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т	I00 м	0,53	I,96	I			
I0.	Е16-43	Приготовка из бетона М-I00	м3	I,90	23,60	45			
II.	Е12-136 ЦСШ.4,7	Укладка монолитной ж/б плиты подона из бетона М-450 ФI-I	м3	8,I6	36,43	II5			
I2.	С124-29	Арматура А-I	т	0,II	I65,00	I8			
I3.	Е16-43	Подстилающий слой из бетона по грунту /по уклону/	м3	I,2I	23,60	29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4.	EI6-82	Стяжки цементные толщиной 20 мм	м2	4,00	0,25	I			
I5.	EI4-23	Монтаж лотка из швеллера	т	0,06	I8,90	I			
I6.	CI2I-549--А	Стоимость м/к	т	0,06	272,00	I6			
I7.	EI6-4I-I	Обсыпка лотка гравием	м3	0,22	I3,00	3			
I8.	EI6-40	Песчаная подушка	м3	27,00	7,05	I90			
I9.	EI2-I36 ЦСШ.4,7	Устройство основания колодца К1-4 из ж.бетона М-I50	м3	I,53	36,43	56			
20.	CI24-3I	Арматура А-3	т	0,03	I93,00	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
21.	Е12-136 ЦСШ.4,7	Стены колодца из монолитного ж/бетона М-150	м3	I,I5	36,42	42			
22.	Е13-30	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности битумной мастикой в 2 слоя /стен колодца/	м2	I2,40	0,56	7			
23.	Е12-136 ЦСШ.3,7	Оголовок колодца из бетона М-100	м3	0,38	34,50	I3			
24.	Е14-82	Обрамление колодца уголками	т	0,03	49,30	I			
25.	С12I-572--А	Стоимость уголков	т	0,03	278,00	8			
26.	Е14-83	Монтаж крышки колодца М-I	т	0,06	35,00	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
27.	CI2I-463	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--5	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	0,04	I06,00	4			
32.	E26-42	Трубопроводы из асбестоцементных труб 400 мм-ВТ9 /смотровая труба/	м	4,50	I2,30	55			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
33.	EI4-83	Крышка смотровой трубы	т	0,0I	35,00	I			
34.	CI2I-468	Стоимость	т	0,0I	303,00	3			
35.	EI4-I58	Масляная окраска за 2 раза	т	0,0I	7,09	I			
36.	EI7-2[illegible] прим.	[illegible]зчика цементным раствором	м	I,80	0,25	I			
37.	E32-I9[illegible] ЦСЦ-3I2	Устройство асфальтовой отмостки	I00 м2	0,I0	99,20	I0			
38.	E32-200	Устройство основания на щебне	I00 м2	0,I0	I47,00	I4			
		Всего по смете:	руб.			955			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.			734			
		Материалы	руб.			532			
		Эксплуатация машин	руб.			44			
		Заработная плата машинистов	руб.			27			
		Основная заработная плата	руб.			79			
		Всего заработная плата	руб.			I06			
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			24			
		Накладные расходы	руб.			II9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные НУЧП	руб.			49			
		Плановые накопления	руб.			49			
		Плановые НУЧП	руб.			78			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			902			
		Норматив, условно-чистая продукция	руб.			307			
		Стоимость металло-монтажных работ	руб.			82			
		Эксплуатация машин	руб.			I			
		Основная заработная плата	руб.			4			
		Всего заработная плата	руб.			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			73			
		Накладные расходы	руб.			6			
		Накладные НУЧП	руб.			3			
		Плановые накопления	руб.			5			
		Плановые НУЧП	руб.			4			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			93			
		Норматив, условно-чистая продукция	руб.			I4			

Главный инженер проекта Бальзак

Начальник отдела Киналь

Ведомость потребных ресурсов
Приложение к смете № С-2-I

Строительные работы резервуара емк.25 м3 для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200-500 мм рт.ст. при подземной установке в сухих грунтах

№ п/п	Наименование	един.изм.	количество
I	2	3	4
	Ресурсы по проекту		
I.	Стоимость м/к	т	0,07
2.	Стоимость м/к	т	0,06
3.	Стоимость м/к	т	0,II
4.	Стоимость уголков	т	0,03
5.	Арматура А-I	т	0,II
6.	АрматураА-3	т	0,03

I	2	3	4
	Ресурсы по нормам СНИП		
	Затраты труда		
7.	Затраты труда	ч/час	272,26
	Строительные машины и оборудование		
8.	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	0,38
9.	Катки самоходные 1,5-2 т	м/с	0,01
10.	Катки самоходные 6,5 т	м/с	0,03
11.	Краны гусеничные 15 т	м/с	0,01
12.	Машины поливочные	м/с	0,01
13.	Прочие машины	руб.	20,01
14.	-	м/с	5,56
15.	-		1,14

I	2	3	4
	Материалы для общестроительных работ		
I6.	о/сут		0,75
I7.	-		0,47
I8.	г в о з д и	кг	6,22
I9.	Дибутилфталат	кг	0,I4
20.	Доски ЗС.40 мм и более	м3	0,28
2I.	Доски 4С.25-32 мм	м3	0,04
22.	Мастика битумная	кг	0,05
23.	О л и ф а	кг	0,I4
24.	Отвердитель	кг	0,07
25.	Прядь смоляная	кг	I,33
26.	Растворитель	кг	0,22
27.	С м о л а	кг	0,72
28.	Сурик железный густотертый	кг	0,47

I	2	3	4
	Полуфабрикаты		
29.	Щиты опалубки	м2	I3,37
	Детали и изделия прочие		
30.	Прочие материалы	руб.	30,77
	Материалы для санитарно-технических работ		
3I.	Муфты чугунные	шт	I,I5
32.	Трубы асбестоцементные до 400 мм	м	4,52
	Местные материалы		
33.	В о д а	м3	0,I9
34.	Бетон тяжелый М100 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м3	3,I7

1	2	3	4
35.	Бетон тяжелый М300 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м3	6,32
36.	Раствор кладочный тяжелый цементный М100	м3	0,08
37.	Раствор отделочный тяжелый цементный 1:3	м3	0,18
38.	Раствор отделочный тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,02
39.	Песок для строительных работ	м3	30,51
40.	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 800	м3	0,27
	Фракции 20-40 мм		
41.	Щебень рядовой	м3	1,20
42.	Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800	м3	0,25
	Фракции 5-10 мм		
43.	Асфальтобетон холодный	т	0,56

Т.П. 704-1-161.83 АЛЬБОМ УП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № С-2-2

на приобретение и монтаж оборудования резервуара емк.25 м3 для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200-500 мм рт.ст.при подземной установке в сухих и мокрых грунтах

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,79 тыс.руб.

в т.ч. а/ оборудования 0,6 тыс.руб.

б/ монтажных работ 0,19 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 единиц, руб.: оборудования	Стоимость единиц, руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единиц, руб.: монтажных работ: в том числе: основная зарплата	Стоимость единиц, 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.	С0109-566	Резервуар стальной сварной горизонтальный емк.25 м3 - вес 2 т	шт	I,00			541,00				541			
2.	Ш7-84	То же, монтаж	шт	I,00				3I,20				3I		
3.	Ш12-2191	Клапан приемный КЦ-100	шт	I,00				5,40				5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4.	ЦI2-3536	Лук замерный ЛЗ--150	шт	I,00				4,53				5		
5.	ЦI2-35II	Патрубок замерного лука	шт	I,00				I,38				I		
6.	ЦI2-3535	Патрубок приемный Ду-100	шт	I,00				6,00				6		
7.	ЦI2-3535	Патрубок раздачи Ду-100	шт	I,00				6,00				6		
8.	ЦI2-35II	Зачистная труба Ду-40	шт	I,00				I,38				I		
9.	ЦI2-35II	Труба дыхательная Ду-50	шт	I,00				I,38				I		
I0.	ЦI2-3609	Дыхательный клапан СМДК-100	шт	I,00				3,75				4		
		Всего по разделу I	руб.									659		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		В том числе:												
		Стоимость оборудования	руб.								541			
		Запасные части	руб.								II			
		Тара и упаковка	руб.								6			
		Транспортные расходы	руб.								28			
		Заготов.-складские расходы	руб.								7			
		Комплектация	руб.								4			
		Всего, стоимость оборудования	руб.								597			
		Стоимость монтажных работ	руб.									60		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления	руб.									2		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.									62		
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником												
11.	23077-60012	Клапан приемный КП-100	шт	1,00				16,89				17		
12.	23077-60034	Люк зимний ЛЗ-150	шт	1,00				13,13				13		
13.	Цена Армав. з-да	Клапан дыхательный СМДК-100	шт	1,00				24,75				25		
14.	С121-390	Патрубки разные	т	0,17				350,00				60		
15.	С113-75	К р е п е ж	м	0,01				1,77				1		
		Всего по разделу 2	руб.									128		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		В том числе:												
		Стоимость материалов и конструкций	руб.									56		
		Плановые накопления	руб.									3		
		Всего, стоимость материалов и конструкций	руб.									59		
		Стоимость металлоконструкций	руб.									60		
		Накладные расходы	руб.									5		
		Плановые накопления	руб.									4		
		Всего, стоимость металлоконструкций	руб.									69		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I4
		Всего по смете:	руб.									787		
		В том числе:												
		Всего, стоимость оборудования	руб.									597		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.									I2I		
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.									69		

Начальник отдела — И.Киналь

Составила рук.группы — Б.Салганик

Ведомость потребных ресурсов

Приложение к смете № С-2-2

Приобретение и монтаж оборудования резервуара емк. 25м3 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-100	шт	I,00
2.	Клапан приемный КП-100	шт	I,00
3.	Люк замерный ЛЗ-150	шт	I,00
4.	Резервуар стальной сварной горизонтальный емк. 25 м3-вес 2т	шт	I,00
5.	К р е п е ж	м	0,0I
6.	Патрубки разные	т	0,I7

I	2	3	4
	Ресурсы по нормам СНИП		
	Затраты труда		
7.	Затраты труда	ч/час	55,00

ТП 704-1-161-83 Альбом УП

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № Т-2

к типовому проекту на строительство резервуара емкостью 25 м3 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст.при подземной установке в сухих грунтах

Сметная стоимость 3,34 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-2-I	Общестроительные работы	I,74				I,74						
2.	Смета ЦНИИ ПАСК Р.А. п.3	Антикоррозийное покрытие наружной поверхности	0,03				0,03						

90

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3.	С-I-I	Антикоррозийное покрытие внутренней поверхности	0,I9				0,I9						
4.	Т-2-2	Приобретение и монтаж оборудования		0,28	0,6		0,88						
5.	Т-2-3	Оборудование узла управления электрообогревом подогрева	0,25	0,I6		0,0I	0,42						
6.	Т-I-4	Оборудование КИП и автоматики		0,05	0,03		0,08						
		И т о г о:	2,2I	0,49	0,63	0,0I	3,34						25,5 м3 I33,3

I6

Главный инженер проекта А.Бальзак

Начальник сметного отдела И.Киналь

Руководитель группы Б.Салганик

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Т-2-I

на строительные работы резервуара емк. 25 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,74 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	I00м3	4,46	8,99	40			
2.	EI-H663 т4 п.I3	Разработка вручную грунта 2 группы с креплением в котлованах площадью до 20 м2 /площ.более 50м2/	м3	I6,00	I,36	22			
8.	EI-H438	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 5 м	I00м3	4,46	I,65	7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	Е1-Н439	При дальности перемещения грунта сверх 5 м на каждые последующие 5 м к расценке 438 добавлять /с перемещением до 10м/	100м3	4,46	0,69	3			
5.	Е1-Н664	Обратная засыпка вручную грунтом 2 группы с креплением котлованов площадью до 20 м2	м3	16,00	0,44	7			
6.	Е1-Н320	Разработка грунта 2 группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	100м3	0,65	11,50	7			
7.	С148-1	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	113,75	0,25	28			
8.	Е1-Н369	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 10т	100м3	0,65	1,96	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9.	EI6-43	Подготовка из бетона М-I00	м3	I,90	23,60	45			
I0.	EI2-I36 ЦСШ.4,7	Укладка монолитной ж.б. плиты подбетона из бетона М-I50. ФI-I	м3	3,I5	36,43	II5			
II.	CI24-29	Арматура А-I	т	0,II	I65,00	I8			
I2.	EI6-43	Подстилающий слой из бетона по грунту /по уклону/	м3	I,2I	23,60	29			
I3.	EI6-82	Стяжки цементные толщиной 20 мм	м2	I4,00	0,54	8			
I4.	EI4-23	Монтаж лотка из швеллера	т	0,06	I8,90	I			
I5.	CI2I-549--А	Стоимость м/к	т	0,06	272,00	I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6.	EI6-4I-I	Обсыпка лотка гравием	м3	0,22	I3,00	3			
I7.	EI6-40	Песчаная подушка	м3	27,00	7,05	I90			
I8.	EI2-I36 ЦСШ.4,7	Устройство основания колодца КI-4 из ж/бетона М-I50	м3	I,53	36,43	56			
I9.	CI24-3I	Арматура А-3	т	0,03	I93,00	6			
20.	EI2-I36 ЦСШ.4,7	Стены колодца из монолитного ж/бетона М-I50	м3	I,I5	36,42	42			
2I.	EI3-30	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности битумной мастикой в 2 слоя /стен колодца/	м2	I2,40	0,56	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
22.	ЕI2-I36 ЦСШ.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			
26.	СI2I-468	Стоимость м/к	т	0,06	303,00	I8			
27.	ЕI4-83	М/к приемника утечек	т	0,II	35,00	4			
28.	СI2I-549--5	Стоимость м/к	т	0,II	258,00	28			
29.	Е14-158	Масляная окраска м/к за 2 раза	т	0,09	7,09	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
30.	Е20-339 ДПП.7	Антикоррозийное покрытие приемника и лотка эпоксидной смолой	I00м2	0,04	I06,00	4			
3I.	Е26-42	Трубопроводы из асбестоцементных труб 400 мм-ВТ9 /смотровая труба/	м	4,50	I2,30	55			
32.	Е14-83	Крышка смотровой трубы	т	0,0I	35,00	I			
33.	С12I-40	[illegible]сть	т	0,0I	303,00	3			
34.	Е14-158	Масляная окраска за 2 раза	т	0,0I	7,09	I			
35.	Е17-238 прим.	Заделка цементным раствором	м	I,80	0,25	I			
36.	Е32-199 ЦСЦ-312	Устройство асфальтовой отмостки	I00м2	0,I0	99,20	I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
37.	Е32-200	Устройство основания на щебне колодец КЗ-I	I00м2	0,I0	I47,00	I4			
		Земляные работы учтены в общем объеме на резервуар							
38.	Е16-43	Подготовка из бетона М-I00	м3	0,70	23,60	I7			
39.	Е11-28	Монтаж сб.бетонных блоков ФБС объемом до 0,4м3 из бетона М-I00	м3	0,59	6,I0	4			
40.	Е11-29	То же, более 0,4м3	м3	5,43	3,59	I9			
4I.	ЦСШ.I53	Стоимость блоков объемом до 0,4м3	м3	0,59	34,60	20			
42.	ЦСШ.I53	То же, более 0,4м3	м3	5,43	33,20	I80			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
43.	С147-17	Закладные и накладные детали	100кг	0,22	31,00	7			
44.	Е12-137 ЦСШ.4,7	Стены из монолитного бетона М-150 толщ.40 см	м3	I,90	36,23	69			
45.	С124-29	Арматура А-I	т	0,04	I65,00	7			
46.	Е16-43	Набетонка из бетона М-I00	м3	0,50	23,60	I2			
47.	Е16-82	Стяжки цементные толщиной 20 мм /по уклону/	м2	2,70	0,54	I			
48.	Е11-489	Монтаж сб.ж.б.плиты покрытия ПОI из бетона М-300	м3	0,70	II,67	8			
49.	ЦСЦ-2970	Стоимость плиты	шт	I,00	I3,I0	I3			
50.	С147-I7	Закладные и накладные детали /плиты перекрытия/	100кг	0,03	3I,00	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5I.	Е8-I3I	Пробивка отверстий в ж.б.плите Д=60 мм	шт	2,00	0,I7	I			
52.	Е11-490	Монтаж сб.ж.б. колец КЦ0-I, КЦ7-3 и КЦ7-9	м3	0,64	I4,I2	9			
53.	ЦСЦ-3162	Стоимость колец	м	4,92	9,53	47			
54.	Е26-97	Трубопроводы из стальных труб 500 мм	м	2,20	I6,40	36			
55.	Е14-29	Монтаж металлической стремянки	т	0,02	26,I0	I			
56.	С12I-437	Стоимость м/к	т	0,02	2I4,00	4			
57.	Е26-987	Люк	шт	2,00	I,72	3			
58.	С113-3264	Люк чугунный /л/	шт	2,00	I6,I0	32			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59.	Е26-436	Патрубки Д=300, Д=0,05-2шт	т	0,10	585,00	59			
60.	Е20-339 ДПП.7	Окраска трубы эпоксидной смолой	100м2	0,04	106,00	4			
61.	Е13-30	Боковая обмазочная гидроизоляция по вертикальной поверхности битумной мастикой в 2 слоя /горловин и плит покрытия/	м2	35,10	0,56	20			
62.	Е16-43	Подстилающий слой из бетона по грунту /вокруг плиты перекрытия и трубы/	м3	0,18	23,60	4			
63.	Е32-190 ЦЦ-312	Асфальтовая отмостка толщ.30мм	100 м2	0,10	99,20	10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
64.	Е32-200	Основания под тротуары из щебня /гравия/ рядового толщиной слоя I00 мм	I00 м2	0,I0	I47,00	I5			
		Всего по смете	руб.			I738			
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I299			
		Накладные расходы	руб.			2I3			
		Плановые накопления	руб.			89			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I60I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			87			
		Накладные расходы	руб.			6			
		Плановые накопления	руб.			5			
		Всего, стоимость металлмонтажных работ	руб.			98			
		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.группы Б.Салганик

Ведомость потребных ресурсов
Приложение к смете № Т-2-I

Строительные работы резервуара емк. 25 м3 для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при подземной установке в сухих грунтах

№ п/п	Наименование	един.изм.	количество
I	2	3	4
	Ресурсы по проекту		
I.	Стоимость блоков объемом до 0,4 м3	м3	II,94
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	0,06
6.	Стоимость м/к	т	0,II
7.	Стоимость уголков	т	0,03
8.	Арматура А-I	т	0,I5
9.	Арматура А-3	т	0,08
I0.	Закладные и накладные детали	I00кг	0,25

I	2	3	4
	Ресурсы по нормам СНиП		
	Затраты труда		
II.	Затраты труда	ч/час	351,89
	Строительные машины и оборудование		
I2.	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	0,53
I3.	Катки самоходные I,5-2т	м/с	0,02
I4.	Катки самоходные 6,5 т	м/с	0,06
I5.	Краны гусеничные 5т	м/с	0,33
I6.	Краны гусеничные I0т	м/с	0,48
I7.	Краны гусеничные I5т	м/с	0,01
I8.	Машины поливочные	м/с	0,02
I9.	Прочие машины	руб.	41,07
20.	-		I,60
	Материалы для общестроительных работ		

I	2	3	4
2I.	с/сут		0,75
22.	-		0,55
23.	Гвозди	кг	7,36
24.	Дибутилфталат	кг	0,28
25.	Доски ЗС.25-35 мм	м3	0,0I
26.	Доски ЗС.40 мм и более	м3	0,32
27.	Доски 4С.25-32 мм	м3	0,05
28.	Мастика битумная	т	0,I9
29.	Олифа	кг	0,I4
30.	Отвердитель	кг	0,I4
3I.	Прядь смоляная	кг	I,33
32.	Растворитель	кг	0,44
33.	Смола	кг	I,44
34.	Сурик железный густотертый	кг	0,47
	Полуфабрикаты		
35	Щиты опалубки	м2	I5,74

I	2	3	4
	Детали и изделия прочие		
36.	Прочие материалы	руб.	42,43
	Материалы для санитарно-технических работ		
37.	Муфты чугунные	шт	I,I5
38.	Трубы асбестоцементные до 400мм	м	4,52
39.	Трубы стальные до 500мм	м	2,19
40.	Фасонные части стальные сварные	т	0,I0
	Местные материалы		
4I.	В о д а	м3	0,39
42.	Бетон тяжелый М100 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м3	5,57
43.	Бетон тяжелый М300 с крупностью заполнителя 5-I0мм		0,I7
44.	Бетон тяжелый М300 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м3	8,25
45.	Раствор кладочный тяжелый цементный М100	м3	0,85

I	2	3	4
46.	Раствор отделочный тяжелый цементный I:3	м3	0,27
47.	Раствор отделочный тяжелый цементно-известковый I:I:6	м3	0,02
48.	Песок для строительных работ	м3	30,5I
49.	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 800	м3	0,27
	Фракции 20-40 мм		
50.	Щебень рядовой	м3	2,45
5I.	Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800	м3	0,5I
	Фракции 5-I0 мм		
52.	Асфальтобетон холодный	т	I,I5

Т-2-2

Т.П. 704-1-161.83 АЛЬБОМ УП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № _____

на приобретение и монтаж оборудования резервуаров емк.25 м3 для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст.при подземной установке в сухих грунтах

Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость 0,880 тыс.руб.

в т.ч. а/ оборудования 0,6 тыс.руб.

б/ монтажных работ 0,28 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 единиц, руб.: оборудования	Стоимость единиц, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единиц, руб.: монтажных работ в том числе: основная зарплата	Стоимость единиц, руб.: монтажных работ в том числе: эксплуатация машин (в т.ч. основная 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. основная зарплата)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Раздел I. Оборудование и монтаж												
I.	С0109-566	Резервуар стальной сварной горизонтальный емк.25 м3 – вес 2 т	шт	I,00			541,00				541			
2.	Ц7-34	То же, монтаж	шт	I,00				3I,20				3I		
3.	Ц2-2191	Клапан приемный КП-100	шт	I,00				5,40				5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4.	ЦI2-3586	Люк замерный ЛЗ-150	шт	I,00				4,53				5		
5.	ЦI2-35II	Патрубок замерного люка	шт	I,00				I,38				I		
6.	ЦI2-3535	Патрубок приемный Ду-I00	шт	I,00				6,00				6		
7.	ЦI2-3535	Патрубок раздачи Ду-I00	шт	I,00				6,00				6		
8.	ЦI2-35II	Зачистная труба	шт	I,00				I,38				I		
9.	ЦI2-3596	Труба вентиляционная Ду-50	шт	I,00				4,59				5		
I0.	ЦI3-279	Наконечник вентиляционный	т	0,0I				62,70				I		
II.	ЦI2-3500	Подогреватель секционный	т	0,I8				75,60				I4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I2.	Ц13-279	М/конструкции крепления	т	0,05				62,70				3		
		Всего по разделу I	руб.									678		
		В том числе:												
		Стоимость оборудования	руб.								541			
		Запасные части	руб.								II			
		Тара и упаковка	руб.								6			
		Транспортные расходы	руб.								28			
		Заготов.складские расходы	руб.								7			
		Комплектация	руб.								4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Всего, стоимость оборудования	руб.								597			
		Стоимость монтажных работ	руб.									74		
		Плановые накопления	руб.									3		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.									77		
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.									4		
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником												
13.23077-00012		Клапан приемный КП-100	шт	1,00				16,89				17		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4.	23077-30034	Лин замерный ЛЗ-I50	шт	I,00				13,13				I3		
I5.	CI2I-390	Патрубки разные	т	0,I7				358,00				60		
I6.	CI2I-462	Наконечник вентиляционный	т	0,0I				272,00				3		
I7.	CIII-75	К р е п е ж	т	0,0I				314,00				3		
I8.	CI2I-389	Подогреватели из	т	0,I8				382,00				69		
I9.	CI2I-572-А	Конструкции крепления	т	0,05				278,00				I4		
		Всего по разделу 2	руб.									202		
		В том числе:												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Стоимость материалов и конструкций	руб.									33		
		Плановые накопления	руб.									2		
		Всего, стоимость материалов и конструкций	руб.									35		
		Стоимость металлоконструкций	руб.									146		
		Накладные расходы	руб.									12		
		Плановые накопления	руб.									9		
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.									167		
		Всего по смете:	руб.									880		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		В том числе:												
		Всего, стоимость оборудования	руб.									597		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.									II2		
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.									I7I		II5

Начальник отдела И.Кинель

Составила рук.группы Б.Салганик

Ведомость потребных ресурсов

Приложение к смете № Т-2-2

Приобретение и монтаж оборудования резервуаров емк.25м3 для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200мм рт.ст. при подземной установке в сухих и мокрых грунтах

№ пп	Наименование	ед.изм.	количество
I	2	3	4
	Ресурсы по проекту		
I.	Клапан приемный КП-100	шт	I,00
2.	Лик замерный ЛЗ-150	шт	I,00
3.	Резервуар стальной сварной горизонтальный емк. 25м3-вес 2 т	шт	I,00
4.	К р е п е ж	т	0,0I
5.	Подогреватели из труб	т	0,I8
6.	Патрубки разные	т	0,I7
7.	Наконечник вентиляционный	т	0,0I
8.	М/конструкции крепления	т	0,05

I	2	3	4
	Ресурсы по нормам СНИП		
	Затраты труда		
9.	Затраты труда	ч/час	74,92

Т.П. 704-1-161.83 Альбом УП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Т-2-3

на приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева резервуара емк. 25 м3 с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при подземной установке

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,42 тыс.руб.
в т.ч. строит.работы 0,25 тыс.руб.
б/ оборудования — тыс.руб.
б/ монтажных работ 0,16 тыс.руб.
Нормативная условно-прочая 0,01
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		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					единицы измерения	общая	оборудования	монтажных работ всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин / в т.ч. зарплата	оборудования	монтажных работ всего	в том числе основная зарплата	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. Монтажные работы												
I	Ц12-2098	Вентиль I5с22нж диам.40	шт.	I,00				3,50				4		
2	Ц12-2212	Вентиль I5БIп, диам.I5	шт.	I0,00				I,9I				I9		
3	Ц12-2212	То же, диам. 25	шт.	3,00				I,9I				6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	ЦI2-2I89	Клапан I6сI3нт Ду-40	шт.	I,00				2,34				2		
5	ЦI2-2289	Конденсатоотводчик 45сI3нж диам.I5 мм	шт.	2,00				2,98				6		
		Изготовление и монтаж закладных деталей /см.смету на КИШиА/												
6	ЦI2-I	Трубопровод из водогазопроводных труб Ду-I5	м	6,00				0,58				3		
7	ЦI2-I	То же, Ду-25	м	6,00				0,58				3		
8	ЦI2-II	Трубные узлы из труб Ду-45	т	0,05				I7I,00				9		
9	ЦI2-I2	То же, из труб Ду-57	т	0,03				II9,00				4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	Ш2-2045	Продувка трубопроводов воздухом диам.до 25 мм	м	I2,00				0,I0				I		
II	Ш2-2047	Продувка трубопроводов воздухом диам.до 57 мм	м	I7,00				0,20				3		
I2	Ш3-47	Опоры под трубопроводы	т	0,0I				I4,20				I		
		Всего по разделу I	руб.									68		
		в том числе:												
		стоимость монтажных работ	руб.									60		
		плановые накопления	руб.									2		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.									62		

I20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб.	-								I		
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником												
I3	CI30-I98	Вентили фланцевые I5с22нж, диаметром 40мм	шт.	I,00				I3,70				I4		
I4	2307-I0I45	Вентиль муфтовый латунный I5БIп диаметром I5 мм диам.I5мм	шт.	I0,00				0,66				7		
I5	2307-I0I47	Вентиль муфтовый латунный I5БIп диаметром 25 мм диам.25 мм	шт.	3,00				I,I6				8		
I6	23077-I2365	Конденсатоотводчик 45CI3нж ДуI5 диам.I5	шт.	2,00				6,46				I3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	СII3-I3	Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода I5 мм	м	6,00				0,25				2		
I8	СII3-I5	Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода 25 мм	м	6,00				0,4I				2		
I9	С159-982	Трубные узлы диам.45х2,5	т	0,05				544,68				27		
20	С159-984	То же, диам.57х3	т	0,03				46I,9I				I4		
2I	Щ2-2189	Клапан I6с13нж	шт.	I,00				2,34				2		
22	С130-1170	Клапаны обратные I6с13нж диаметром 40 мм	шт.	I,00				I0,95				II		
23	С130-1674	Опоры под трубопроводы	т	0,0I				236,00				2		
		Всего по разделу 2	руб.									I03		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		в том числе:												
		стоимость материалов и конструкций	руб.									9I		
		плановые накопления	руб.									6		
		Всего, стоимость материалов и конструкций	руб.									97		
		Всего, стоимость металлоконструкций	руб.									2		
		Всего, стоимость сантехнических материалов	руб.									4		
		Раздел 3. Строительные работы												
24	Е20-3I2 ДРП.5	Огрунтовка трубопроводов в I слой	I00м2	0,04				I3,70				I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	E20-62	Покрытие трубопроводов краской БТ-177 в 2 слоя	I00 м2	0,04				8,02				I		
26	EI9-3I	Изоляция трубопроводов футлярами, заполненными теплоизоляционными материалами	м3	0,03				7,70				I		
27	CII4-I35	Маты прошивные из минеральной ваты ВО на металлической сетке НР 20-0,5 мп/с при толщине матов 80 мм	м3	0,03				3I,I2				I		
		Коэф.=I,3-монтаж, уплотнение												
28	CII4-297 ДРП.2	Покрытие из стали оцинкованной толщ.0,8 мм	м2	I,20				2,35				3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		К=I,22- расход материала												
29	EI9-46 д.2и 273	Изоляция шнуром из мин. ваты в чулке из ваты стеклянной	м3	0,3I				75,I5				23		
30	EI9-233 прп.3	Покрытие изолированной поверхности стеклопластиком РСТ рулонным	м2	I4,00				5,37				75		
3I	EI9-206 пр,0510 2243	Обертывание изоляции минерального асбестовой АТ-4	м2	I4,00				3,23				45		
32	E26-94	Стоимость асбестовой ткани=I,75хI,6х хI,05хI,077												
		Гильза из трубы Ду-325	м	5,00				8,29				4I		
33	E26-6I0	Протаскивание трубы Ду-57	м	5,00				I,07				5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34	Е26-215	Усиленная противокоррозийная битумно-резиновая изоляция стальных трубопроводов 300 мм	м	5,00				I,33				7		
		Всего по разделу 3	руб.	-								248		
		в том числе:												
		стоимость общестроительных работ	руб.									203		
		накладные расходы	руб.									32		
		плановые накопления	руб.									I3		
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.									248		
		Раздел 4. Прочие работы												
35	Ц00-730I	Контроль гамма-лучами трубопроводов	шт.	2,00				I,62				3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Всего по разделу 4	руб.									3		
		в том числе:												
		Всего, стоимость прочих работ	руб.									3		
		Всего по смете	руб.									417		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.									159		
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.									248		
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.									3		
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.									4		
		Всего, стоимость прочих работ	руб.									3		

Начальник отдела И.Киналь

Составила рук.гр. Б.Самганик

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

Приложение к смете № Т-2-3

приобретение и монтаж оборудования узла учета давления системой подогрева резервуара емк. 25 м3 с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.от. при подземной установке

№ пп	Наименование	Ед.изм.	Кол-во
I	2	3	4
	Ресурсы по проекту		
I	Вентиль муфтовый латунный 15Б1п диаметром 15 мм диам.15 мм	шт.	10,00
2	Вентиль муфтовый латунный 15Б1п диаметром 25 мм диам.25 мм	шт.	3,00
3	Конденсатоотводчик 45о13нж Ду 15 диам.15	шт.	2,00
4	Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода 15 мм	м	6,00
5	Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода 25 мм	м	6,00

I	2	3	4
6	Маты прошивные из минеральной ваты ВФ на металлической сетке ПР 20-0,5 мп/о при толщине матов 80 мм	м3	0,03
7	Покрытие из стали оцинкованной толщ.0,8 мм	м2	I,20
8	Вентили фланцевые I5с22нж, диаметром 40 мм	шт.	I,00
9	Клапаны обратные I6сI3нж диаметром 40 мм	шт.	I,00
I0	Опоры под трубопроводы	т	0,0I
II	Трубные узлы диам.15х2,5	т	0,05
I2	То же, диам. 57х3	т	0,03
	Ресурсы по нормам СНиП		
	Затраты труда		
I3	Затраты труда	ч/час	I33,24
	Строительные машины и оборудование		
I4	Прочие машины	руб.	2,53

I	2	3	4
	Материалы для общестроительных работ		
I5	Станки /буровая машина/ ударно-вращательного бурения скважин, диаметром до I05 мм	м/с	5,85
I6	Грунты разные	кг	0,56
I7	Лак НР I77	кг	0,32
I8	Лента стальная упаковочная	кг	0,33
I9	Мастика битумно-резиновая	т	0,02
20	Поковки	кг	2,69
2I	Проволока разная	кг	0,43
22	Растворитель	кг	0,I4
23	Резина листовая	кг	I,I8
24	Сталь кровельная тонколистовая	м2	4,20
25	Стеклопластик листовой	м2	I3,I6

I	2	3	4
26	Стеклянная ткань	м	I4,70
	Детали и изделия прочие		
27	Изделия изоляционные штучные	м3	0,03
28	Прочие материалы	руб.	0,97
29	Пушонур асбестовый	т	0,06
	Материалы для санитарно-технических работ		
30	Трубы стальные до 300 мм	м	4,97

Т.п.704-1-161.83 Альбом УП

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № С-3

К типовому проекту на строительство резервуара емкостью 25 м3 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200÷500 мм рт.ст.при подземной установке в мокрых грунтах

Сметная стоимость 2,14 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, приспособления, мебели и инвент.	прочих затрат	всего	в том числе: основная заработная плата	эксплуатация машин	нормативная 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-3-I	Общестроительные работы	I,I4				I,I4						
2.	Смета ЦНИИ ПСК Р.А. п.4	Антикоррозийное покрытие наружной поверхности	0,02				0,02						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3.	С.I-I	Антикоррозийное покрытие внутренней поверхности	0,I9				0,I9						
4.	С-2-2	Приобретение и монтаж оборудования		0,I9	0,6		0,79						
		И т о г о:	I,35	0,I9	0,6		2,I4						25,5 м3 / 83,92

I33

Главный инженер проекта А.Бальзак

Начальник сметного отдела И.Киналь

Руководитель группы Б.Салганик

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № С-3-I

на строительные работы резервуара емк. 25 м3 для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200-500 рт.ст. при подземной установке в мокрых грунтах

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость I,I4 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция ____ 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	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.	EI-H77	Разработка грунта 2 группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65 м3	I00м3	0,07	8,99	I			
2.	EI-H663 т4 п.I3	Разработка вручную грунта 2 группы с креплением в котлованах площадью до 20 м2 /площ.более 50м2/	м3	I,00	I,36	I			
3.	EI-H77 т4 п.27	Разработка грунта 2 группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65 м3 в отвал /в мокрых грунтах/	I00 м3	I,54	II,24	I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4.	EI-H663 т4 п.I3 т4 п.59	Доработка вручную в мокрых грунтах	м3	5,00	I,56	8			
5.	EI-H438	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 5 м	I00 м3	I,I9	I,65	2			
6.	EI-H439	При дальности перемещения грунта сверх 5 м на каждые последующие 5 м к расценке 438 добавлять /с перемещением до I0м/	I00 м3	I,I9	0,69	I			
7.	EI-H664	Обратная засыпка вручную грунтом 2 группы с креплением котлованов площадью до 20 м2	м3	8,00	0,44	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8.	EI-H738	Водоотлив из котлованов площадью до 50 м2 при притоке воды до 30м3/ч	м3	I59,00	0,88	I40			
9.	EI-H732	Крепление стенок котлованов и траншей шириной более 2м и глубиной до 3 м досками в мокрых грунтах	м2	89,70	0,77	69			
I0.	EI-H320	Разработка грунта 2 группы экскаватором-обратной лопатой	I00 м3	0,30	II,50	3			
		С ковшом емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы							
II.	C148-I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	52,50	0,25	I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2.	ЕI-Н369	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т	I00 м3	0,90	I,96	I			
I3.	ЕI2-8 ЦОШ.4.3 С147-т.2	Устройство монолитного бетонного анкерного фундамента Ф2-I из бетона М-I50,В-6	м3	I,96	219,63	430			
I4.	ЕI2-42	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,07	309,00	22			
I5.	ЕI2-43	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной 20 мм /толщ. 50 мм/	м2	9,30	0,55	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6.	EI2-44	На каждые I0 мм изменения толщины подливки добавлять /толщ. 50мм/	м2	9,30	0,62	6			
I7.	EI4-MУ-825	Антикоррозийное покрытие закладных деталей битумной мастикой	м2	0,72	0,28	I			
I8.	EI2-I36 ЦСШ.4,7 CI47-Т.2	Устройство основания колодца КI-I из ж/бетона М-I50 В-6	м3	I,53	46,I9	7I			
I9.	CI24-3I	Арматура А-3	т	0,03	I93,00	6			
20.	EI2-I36 ЦСШ.4,7 CI47-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			

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
28.	С12I-468	Стоимость м/к	т	0,06	303,00	I8			
29.	Е14-178	Масляная окраска м/к	т	0,09	I0,50	I			
30.	Е13-30	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности битумной мастикой в 2 слоя /анкерного фундамента/	м2	20,60	0,56	I2			
3I.	Е32-199 ЦСЦ-312	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.			II44			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.			900			
		Накладные расходы	руб.			148			
		Плановые накопления	руб.			62			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			IIIO			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			29			
		Накладные расходы	руб.			3			
		Плановые накопления	руб.			2			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			34			

Начальник отдела — И.Киналь

Составила рук.группы — Б.Сапганик

ТП 704-I-161.83 Альбом УП

Ведомость потребных ресурсов
Приложение к смете № С-3-I

Строительные работы резервуара емк. 25 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		
5.	Затраты труда	ч/час	I50,7I
	Строительные машины и оборудование		
6.	Бульдозеры I00 л.с.	м/о	0,I5

I	2	3	4
7.	Катки самоходные I,5-2 т	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	39,75
II.	Прочие машины	руб.	6,I8
I2.	-		0,60
	Материалы для общестроительных работ		
I3.	-		0,69
I4.	Гвозди	кг	6,67
I5.	Доски ОС.40 мм и более	м3	0,I3
I6.	Доски 4С.25-32 мм	м3	0,03
I7.	Доски 4С.40 мм и более	м3	I,II
I8.	Закладные детали	т	0,07
I9.	Мастика битумная	т	0,I2
20.	Олифа	кг	0,I9
2I.	Сурик железный густотертый	кг	0,63

1	2	3	4
	Полуфабрикаты		
22.	Щиты опалубки	м2	6,15
	Детали и изделия прочие		
23.	Прочие материалы	руб.	13,75
	Местные материалы		
24.	Вода	м3	0,15
25.	Бетон тяжелый М100 с крупностью заполнителя 40-70 мм	м3	2,00
26.	Бетон тяжелый М300 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м3	2,85
27.	Раствор кладочный тяжелый цементный М100	м3	0,28
28.	Раствор отделочный тяжелый цементный 1:3	м3	0,09
29.	Щебень рядовой	м3	0,01
30.	Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800	м3	0,19
	Фракции 5-10 мм		
31.	Асфальтобетон холодный	т	0,42

Т.п. 704-1-167.83 Альбом УП

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № Т-3

к типовому проекту на строительство резервуара емк.25 м3 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст.при подземной установке в мокрых грунтах

Сметная стоимость 4,09 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция ____ тыс.руб.

Показатели на ~~смету~~

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 единицы измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Т-8-I	Общестроительные работы	2,5				2,5						
2.	Смета ЦНИИ ПСК Р.А. п.4	Антикоррозийное покрытие наружной поверхности	0,02				0,02						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	С-I-I	Антикоррозийное покрытие внутренней поверхности	0,I9				0,I9							
4.	Т-2-2	Приобретение и монтаж оборудования		0,28	0,6		0,88							
5.	Т-2-3	Оборудование узла управления системой подогрева	0,25	0,I6		0,0I	0,42							
6.	Т-I-4	Оборудование КИП и автоматики	2,96	0,05	0,03		0,08							
		И т о г о:	2,96	0,49	0,63	0,0I	4,09							25,5 м3

I60,39

I46

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Т-3-I

на строительные работы резервуара емк. 25м3 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 2,5 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

№№ п/п	№ укрупненных сметных норм, сметных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения	всего	Общая стоимость, руб.		
							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.	EI-H77	Разработка грунта 2 группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65 м3 в отвал	100м3	0,69	8,99	6			
2.	EI-H663 T4 п.13	Разработка вручную грунта 2 группы с креплением в котлованах площадью до 20 м2 /площ.более 50 м2/	м3	2,00	I,36	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3.	EI-H77 Т4 п.27	Разработка грунта 2 группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емкостью 0,65 м3 в отвал /в мокрых грунтах/	I00 м3	2,5I	II,24	28			
4.	EI-H663 т4 п.I3 т4 п.59	Доработка вручную в мокрых грунтах	м3	9,00	I,56	I4			
5.	EI-H438	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 5 м	I00 м3	3,I8	I,65	5			
6.	EI-H439	При дальности перемещения грунта сверх 5 м на каждые последующие 5 м к расценке 438 добавлять /с перемещением до I0 м/	I00 м3	3,I8	0,69	2			

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	30,00	0,44	I3			
8.	EI-H733	Водоотлив из котлованов площадью до 30 м2 при притоке воды до 30 м3/4	м3	312,00	0,88	275			
9.	EI-H732	Крепление стенок котлованов и траншей шириной более 2 м и глубиной до 3 м досками в мокрых грунтах	м2	I42,00	0,77	I09			
I0.	EI-H320	Разработка грунта 2 группы экскаватором-обратной лопатой	I00 м3	0,52	II,50	6			
		С ковшом емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II.	С148-I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	91,00	0,25	23			
I2.	Е1-Н360	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т	I00 м3	0,52	I,96	I			
I3.	Е12-8 ЦСШ, 4,3 С147-т.2	Устройство монолитного бетонного анкерного фундамента Ф2-4 из бетона М-150, В-6	м3	I,96	219,63	430			
I4.	Е12-42	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,07	309,00	22			
I5.	Е12-43	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной 20 мм /толщ. 50 мм/	м2	9,30	0,55	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6.	E12-44	На каждые 10 мм изменения толщины подливки добавлять /толщ. 50 мм/	м2	9,30	0,62	6			
I7.	E172-МУ--825	Антикоррозийное покрытие закладных деталей битумной мастикой	м2	0,40	0,28	I			
I8.	E12-136 ЦСШ.4,7 С147-т.2	Устройство основания колодца КI-4 из ж/бетона М-I50 В-6	м3	I,53	46,I9	7I			
I9.	С124-3I	Арматура А-3	т	0,03	I93,00	6			
20.	E12-136 ЦСШ.4,7 С147-т.2	Стены колодца из монолитного ж/бетона М-I50 В-6	м3	0,90	46,I9	42			
2I.	С124-3I	Арматура А-3	т	0,0I	I93,00	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
22.	С124-29	То же, А-I	т	0,0I	I65,00	2			
23.	ЕI2-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.	С12I-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.	С12I-468	Стоимость м/к	т	0,06	303,00	I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
29.	Е14-178	Масляная окраска м/к	т	0,0[illegible]	I0,50	I			
30.	Е13-30	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности битумной мастикой в 2 слоя /анкерного фундамента/	м2	20,60	0,56	I2			
3I.	Е32-199 ЦСЦ-312	Устройство асфальтовой отмостки	100 м2	0,07	99,20	7			
32.	Е32-200	Устройство основания из щебня	100 м2	0,07	I47,00	II			
		Колодец КЗ-2							
		Земляные работы учтены в общем объеме на резервуар /поз.I-I2/							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
33.	Е16-43 С147-т.2	Подготовка из бетона М-100 В-6	м3	I,30	26,9I	35			
34.	Е12-136 ЦСШ.5,7	Устройство монолитной ж.б.плиты днища П-I из бетона М-200	м3	2,38	44,20	I05			
35.	С124-3I	Арматура А-3	т	0,I0	I93,00	I9			
36.	Е11-28	Монтаж сб.бетонных блоков ФБС объемом до 0,4м3 из бетона М-100	м3	0,59	6,I0	4			
37.	Е11-29	То же, более 0,4 м3	м3	5,43	3,59	I9			
38.	ЦСШ.153	Стоимость блоков объемом до 0,4 м3	м3	0,59	34,60	20			
39.	ЦСШ.153	То же, более 0,4м3	м3	5,43	33,20	I80			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
40.	С147-17	Закладные и накладные детали	I00 кг	0,22	3I,00	7			
4I.	Е12-137 ИСЦП.4,7	Стены из монолитного бетона М-150 толщ.40 см	м3	I,90	4I,96	80			
42.	С124-29	Арматура А-I	т	0,04	I65,00	7			
43.	Е16-43	Набетонка из бетона М-I00	м3	0,50	23,60	I2			
44.	Е16-82	Стяжки цементные толщиной 20 мм /по уклону/	м2	2,70	0,54	I			
45.	Е13-28	Вертикальная гидроизоляция из 2-х слоев гидроизола	м2	28,40	I,56	44			
46.	Е13-29	То же, последующий слой сверх двух	м2	28,40	0,73	2I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
47.	Е13-48	Защитная кирпичная стенка толщ. 120 мм	м2	25,00	3,44	86			
48.	Е11-489	Монтаж сб.ж.б. плиты покрытия П01 из бетона М-300	м3	0,70	11,67	8			
49.	ЦСЦ-2970	Стоимость плиты	шт	1,00	13,10	13			
50.	С147-17	Закладные и накладные детали /плиты перекрытия/	100 кг	0,03	31,00	1			
51.	Е8-131	Пробивка отверстий в ж.б. плите д=60 мм	шт	2,00	0,17	1			
52.	Е11-490	Монтаж сб. ж.б.колец КЦО-1	м3	0,64	14,12	9			
53.	ЦСЦ-3162	Стоимость колец	м	4,92	9,53	47			
54.	Е26-97	Трубопроводы из стальных труб 500 мм	м	2,00	16,40	33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
55.	EI4-29	Монтаж металлической стремянки	т	0,02	26,I0	I			
56.	CI2I-437	Стоимость м/к	т	0,02	2I4,00	4			
57.	E26-987	Л[illegible]ки	шт	2,00	I,72	I8			
58.	CII3-3264	Л[illegible] чугунный /л/	шт	2,00	I6,I0	32			
59.	E26-436	Сальник д=300, л=0,05-2шт	т	0,09	585,00	53			
60.	E20-339 ДРП.7	Окраска трубн эпоксидной смолой	I00 м2	0,03	I06,00	3			
6I.	EI3-30	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности битумной мастикой в 2 слоя /горловины и плит покрытия/	м2	9,30	0,56	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
62.	Е16-43	Подстилающий слой из бетона по грунту /вокруг плиты перекрытия и трубы/	м3	0,18	23,60	4			
63.	Е32-199 ЦСЦ-312	Асфальтовая отмостка толщ.30 мм	I00 м2	0,I0	99,20	I0			
64.	Е32-200	Основания под тротуары из щебня /гравия/ рядового толщиной слоя I00 мм	I00 м2	0,I0	I47,00	I5			
		Всего по смете:	руб.			2504			
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I970			
		Накладные расходы	руб.			323			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления	руб.			133			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2426			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			34			
		Накладные расходы	руб.			3			
		Плановые накопления	руб.			2			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			39			
		Стоимость сантехнических работ	руб.			32			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		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. 25 м3 для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при подземной установке в мокрых грунтах

№№ п/п	Наименование	Един. изм.	Количество
I	2	3	4
	Ресурсы по проекту		
I.	Стоимость блоков объемом до 0,4 м3	м3	II,94
2.	Люк чугунный /л/	шт	2,00
3.	Стоимость м/к	т	0,02
4.	Стоимость м/к	т	0,06
5.	Стоимость м/к	т	0,03
6.	То же, А-I	т	0,05
7.	Арматура А-3	т	0,I4
8.	Закладные и накладные детали	I00 кг	0,25
	Ресурсы по нормам СНИП		
	Затраты труда		

1	2	3	4
9.	Затраты труда	ч/час	391,27
	Строительные машины и оборудование		
10.	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	0,39
11.	Катки самоходные 1,5-2 т	м/с	0,02
12.	Катки самоходные 6,5 т	м/с	0,05
13.	Краны гусеничные 5 т	м/с	0,38
14.	Краны гусеничные 10 т	м/с	0,48
15.	Машины поливочные	м/с	0,02
16.	Насосы центробежные 20-25 м3/час	м/с	78,00
17.	Прочие машины	руб.	30,47
18.	-	с/сут	1,17
	Материалы для общестроительных работ		
19.	-		1,24
20.	Гвозди		12,28

1:	2	: 3	: 4
21.	Гидроизол	м2	102,24
22.	Дибутилфталат	кг	0,18
23.	Доски ЗС.25-35 мм	м3	0,01
24.	Доски ЗС.40 мм и более	м3	0,27
25.	Доски 4С.25-32 мм	м3	0,05
26.	Доски 4С.40 мм и более	м3	1,76
27.	Закладные детали	т	0,07
28.	Мастика битумная	кг	0,43
29.	Олифа	кг	0,19
30.	Отвердитель	кг	0,06
31.	Растворитель	кг	0,19
32.	Смола	кг	0,64
33.	Сурик железний густотертый	кг	0,63
	Полуфабрикаты		
34.	Щиты опалубки	м2	13,64

1	2	3	4
	Детали и изделия прочие		
35.	Прочие материалы	руб.	37,32
	Материалы для санитарно-технических работ		
36.	Трубы стальные до 500 мм	м	I,99
37.	Фасонные части стальные сварные	т	0,09
	Местные материалы		
38.	В о д а	м3	0,35
39.	Бетон тяжелый М100 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м3	2,02
40.	Бетон тяжелый М100 с крупностью заполнителя 40-70 мм	м3	2,00
41.	Бетон тяжелый М300 с крупностью заполнителя 5-10 мм	м3	0,17

I	2	3	4
42.	Бетон тяжелый М300 с крупностью заполнителя 20-40 мм	м3	7,20
43.	Раствор кладочный тяжелый цементный М100	м3	0,84
44.	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М50	м3	0,58
45.	Растворотделочный тяжелый цементный I:3	м3	0,25
46.	Кирпич глиняный обыкновенный М100	100 шт	I,27
47.	Щебень рядовой	м3	2,16
48.	Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800	м3	0,45
	Фракции 5-10 мм		
49.	Асфальтобетон холодный	т	I,0I

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту на стальные конструкции горизонтального резервуара для нефтепродуктов емкостью 25 мз для наземной установки (резервуар с плоским днищем)

Основание: чертежи типового проекта

Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость 0,707 тыс.руб.

Масса металлоконструкций I,984 т.

Стоимость 1т металлоконструкций 356,35 руб.

№№ п/п	№№ прейск. укрупненных сметных норм, ед.расценок и шифр.норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. измерения	К-во един. изм.	Стоимость единицы в руб. Всего	в том числе основная зарплата	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	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. Стальные конструкции									
		А. Стоимость конструкций и их монтаж									
I.	Доп.№ I к прейск. 01-09-75г. п. 874 Письмо Госстроя СССР № 70Д	Резервуар емкостью 25 мз из стали ВСт3кп2-I Цена=(260-6+ +I,26+4I.I5)x xI,0075=298,63руб.	т	I,597	298,63	-	-	477	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	-"-	То же, из стали ВСт3пс-6-I Цена=(260+I,32+ +4I,I5)xI,0075= =304,74 руб.	т	0,387	304,74	-	-	II8	-	-	-
3.	доп.№I 0I-09-75	Задита от коррозии	т	I,984	I2,0	-	-	24	--	-	-
4.	I7-У-38	Монтаж стального резервуара емк. 25 м³	т	I	47,6	I9,8	5,49 I,52	47,6	I9,8	5,49 I,52	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	667	I9,8	5,49 I,52	
5.	-	Плановые накопления- - 6% 667x0,06	руб.	--	-	-	-	40	-	-	-
6.	-	НУЧП от плановых накоплений	руб.								
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	707	I9,8	5,49 I,52	-
			т	I,984	356,35	-	-				

167

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

Т.п. 704-1-161.83 АУП

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ

к локальной смете № I к типовому проекту горизонтального резервуара для нефтепродуктов емк. 25 м³ 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	I,597
4.	-"- -"- ВСт3пс6-I	т	0,387
5.	Материальные ресурсы	руб.	8,52
6.	Антикоррозийная защита	руб.	24
7.	Эксплуатация машин	руб.	5,49

Составил Ипполитов С.Д.

Т.П.704-1-161.83 АУП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту на стальные конструкции горизонтального резервуара для нефтепродуктов емкостью 25 м³ для наземной установки (коническое днище)

Основание: чертежи типового проекта

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,710 тыс.руб.

Масса металлоконструкций I,986 т.

Стоимость I т металлоконструкций 357,50 руб.

№ пп	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, ед. расценок, шифр норм. СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. измерения	Количество	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксп. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксп. 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 конструкций и их монтаж									
I.	Доп.№ I к прейскур. 0I-09-75 п.874 Письмо Госстроя СССР № 70Д	Резервуар емк. 25м³ из стали ВСт3кп2-I Цена=(260-6+ +I,26+4I,I5)х хI,0075= = 298,63 руб.	т	I,219	298,63	—	—	350	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	То же	То же, из стали ВСт3пс-6-I Цена=(260+I,32+ +4I,I5)xI,0075= = 304,74 руб.	т	0,8I4	304,74	-	-	248	-	-	-
2а.	доп.№ I 0I-09-75	Защита от коррозии	т	I.986	I2,0	-	-	24	-	-	-
3.	I7-У-38	Монтаж стального резервуара емк.25м³	т	I,986	47,6	I9,8	5,49 / I,52	47,6	I9,8	5,49 / I,52	25
		Итого	руб.	-	-	-	-	670	I9,8	5,49 / I,52	25
4.	-	Плановые накопления - 6% 670x0,06 =	руб.	-	-	-	-	40	-	-	-
5.	-	НУЧП от плановых накоплений	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	7I0	I9,8	5,49 / I,52	
			т	I,986	357,50						

I70

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

Т.П.704-1-161.83 АУП

ВЫБОРКА

ресурсов к локальной смете № 2
к типовому проекту горизонтального резервуара
для нефтепродуктов емк.25 м³ для наземной
установки (резервуар с коническим днищем)

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
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	I,2I9
4.	То же, из стали ВСт3пс6-I	т	0,8I4
5.	Материальные ресурсы	руб	8,52
6.	Антикоррозионная защита	руб.	24
7.	Эксплуатация машин	руб.	5,49

171

Составил Ипполитов С.Д.

Т.п.704-1-161.85 АУП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту на стальные конструкции горизонтального резервуара для нефтепродуктов емкостью 25 м³ для подземной установки в мокрых грунтах (резервуар с плоским днищем)

Основание: чертежи типового проекта

Составлена в ценах 1979 г.

Сметная стоимость 0.758 т.руб.

Масса металлоконструкций 2,165 т

Стоимость 1 т металлоконст. 350,12 руб.

№№ пп	№№ прейскурантов, укрупн. сметн.норм ед.расц.и шифр норм, СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. измерения	Количество	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе основной зарплаты	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость 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 конструкций и их монтаж									
I.	Доп. № I к прейск. 0I-09-75 п.674 Письмо Госстроя СССР № 70Д	Резервуар емкостью 25 м³ из стали ВОт3кп2-I Цена=(260-6+I,26+ +4I,I5)xI,0075= = 298,63 руб.	т	I.597	298,63	-	-	477	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	То же	То же, из стали БСт3пс-6-I Цена=(260+I,32+ +4I,I5)xI,0075= = 304,74 руб.	т	0,568	304, 74	-	-	I73	—	-	-
3.	I7-У-38	Монтаж стального резервуара	т	I	47,6	I9,8	5,49 I,52	47,6	I9,8	5,49 I,52	
4.	I4-М-У-825	Окраска за 2 раза резервуара битумной мастикой	$м^2$	52	0,28	0,I2	-	I5	6	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	7I3	25,8	5,49 I,52	
5.	-	Плановые накопления 6%									
		7I3x0.06 =	руб.	-	-	-	-	43			
6.	-	Накладные расходы по п.4	руб.	-	-	-	-	2	-	-	
7.	-	НУЧП от плановых накоплений и накладных расходов	руб.	-	-	-	-	-	-	-	
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	758	25,8	5,49 I,52	

Главный инженер проекта — Томлинг Ю.Р.

Начальник сметного отдела — Миндлина И.М.

Составил — Ипполитов С,Д.

Проверила — Старева М.М.

ВЫБОРКА

к локальной смете № 3
к типовому проекту на стальные конструкции горизонтального резервуара для нефтепродуктов емкостью 25 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.	25,8
3.	Стальные конструкции из стали ВСтЗкп-2-I	т	I,597
4.	То же, из стали ВСтЗпс-6-I	т	0,568
5.	Материальные ресурсы	руб.	8,52
6.	Антикоррозионная защита	руб.	I5,0
7.	Эксплуатация машин	руб.	5,49

Составил Ипполитов С.Д.

Локальная смета № 4 к типовому проекту на
Стальные конструкции горизонтального резервуара для нефтепродуктов емкостью 25 м3 для подземной установки в мокрых грунтах

(резервуар с коническим днищем)

Основание: чертежи типового проекта

Составлена в ценах 1968 г.

Сметная стоимость 0,783 тыс.руб.

Масса металлоконструкций 2,237 т.

Стоимость 1 т металлоконструкций 350,02 руб.

№№ пп	№№ прейск. укрупненных сметных норм ед.расценок и шифр норм. СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоим.един. в руб. всего	в т.ч. осно. зарпл	в т.ч. экспл машин	в т.ч. зарпл	Общая стоим. в руб. всего	в т.ч. основ. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	нормативная условно чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II	I2
		I. Стальные конструкции										
		А. Сложность конструкций и их монтаж										
I.	доп. № I пр-нт 0I-09-75 п. 874 Письмо Госстроя СССР № 70Д	Резервуар емкостью 25 м3 из стали Вст3кп2-I цена= (260-6+ I,26+4I,I5)x I,0075=298,63 р.	т	I,219	298,63	-	-		364	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	-"-	То же, из стали ВстЗпс6-I цена= (260+I,3I+ +4I,I5)xI,0075= =304,74	т	I,0I8	304,74	-	-	3I0	-	-	-
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	
4.	I4-М-У-825	Окраска за 2 раза резервуаров битумом на стройплощадке	м2	54	0,28	0,I2	-	I5	6	-	
	—	Итого:	руб		-	-	-	-	737	25,8	5,49 / I,52
5.	-	Плановые накопления- 6%	руб		-	-	-	44		-	-
6.	-	Накладные расходы по п. 4 I6,5%	руб		-	-	-	2	-	-	-
7.	-	НУЧП от плановых накоплений и накладных расходов	руб		-	-	-	-	-	-	-
		Всего по смете	руб		-	-	-	783	25,8	5,49 / I,52	
			т	2,237	350,02						

Главный инженер проекта Томлинг Ю.Р.

Нач.сметного отдела Миндлина И.М.

Составил Ипполитов С.Д.

Проверила Старева Ж.М.

Т.П.704-1-161.83 АТМ

Выборка ресурсов к локальной смете № 4
к типовому проекту на стальные конструкции горизонтального резервуара для нефтепродуктов емкостью 25 м3 для подземной установки в мокрых грунтах

(резервуар с коническим днищем)

№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Кол-во
I.	Затраты труда	ч-дн.	6,6
2.	Заработная плата	руб	25,8
3.	Стальные конструкции из стали ВстЗсп2-I	т	I,2I9
4.	-"- ВстЗпс6-I	т	I,0I8
5.	Материальные ресурсы	руб	8,52
6.	Антикоррозийная защита	руб	I5
7.	Эксплуатация машин	руб	5,49

Составил Ипполитов С.Д.

Локальная смета № 5 к типовому проекту
на стальные конструкции горизонтального резервуара для нефтепродуктов емкостью 25 м3 для подземной установки в сухих грунтах (резервуар с плоским днищем)

Основание: чертежи типового проекта

Сметная стоимость 0,703 т.р.

Масса металлоконструкций № 1,984 т.

Составлена в ценах 1969 г.

Стоимость 1 т металлоконструкций – 354,33 руб.

№№ пп	№№ прейск. укрупненных сметных норм, един. расц. и шифр норм. СНиП и др.	Наименование работ изатрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость един. в р.			Общая ст-сть в руб.			Нормативная условно-чистая продукция
					Всего	в т.ч.		Всего	в т.ч.		
						основ. зарпл.	экспл. машин / в т.ч. зарпл.		осн. зарпл.	экспл. машин / в т.ч. зарпл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I. Стальные конструкции									
		А. Стоимость конструкций и их монтаж									
I.	доп. № I к пр-ту 01-09-75 п. 874 Письмо Госстроя СССР № 70Д	Резервуар емк. 25м3 из стали Вст3кп2-I Цена= (260-6+I,I6+ +4I,I5)xI,0075 = 296,4I руб.	т	I,597	296,4I	–	–	473	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	-"-	То же, из стали ВстЗпс6-I цена= (260+I,32+ +4I,I5)xI,0075= =304,74 руб.	т	0,387	304,74	-	-	II8	-	-	-
3.	доп. № I 0I-09-75	Защита от коррозии	т	I,984	I2,00	-	-	24	-	-	-
4.	I7-4-38	Монтаж стального резервуара емк. 25 м3	шт	I	47,6	I9,8	5,49 I,52	47,6	I9,8	5,49 I;52	
		Итого:	руб	-	-	-	-	663	I9,8	5,49 I,52	
5.	-	Плановые накопления - 6% 663x0,06	руб	-	-	-	-	40	-	-	-
6.	-	НУЧП от плановых накоплений	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	703	I9,8	5,49 I,52	
			т	I,984	354,33						

179

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

Выборка ресурсов к локальной смете № 5
к типовому проекту на стальные конструкции горизонтального р-ра для нефтепродуктов емкостью 25 м3 для подземной установки в сухих грунтах

(резервуар с плоским днищем)

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Кол-во
I.	Затраты труда	ч-дн.	6,6
2.	Заработная плата	руб.	I9,8
3.	Стальные конструкции из стали ВстЗкп2-I	т	I,597
4.	-"- ВстЗпс6-I	т	0,387
5.	Материальные ресурсы	руб	8,52
6.	Антикоррозионная защита	руб	24
7.	Эксплуатация машин	руб	5,49

Составил Ипполитов С.Д.

Локальная смета № 6 к типовому проекту на стальные конструкции горизонтального резервуара для нефтепродуктов емкостью 25 м3 для подземной установки в сухих грунтах

(резервуар с коническим днищем)

Основание: чертежи типового проекта

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость - 0,737 т.р.

Масса металлоконструкций - 2,066 т.

Стоимость 1 т металлоконструкций - 356,73 руб.

№№ пп	№№ прейск. укрупненных сметных норм расценок и шифр норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. в руб. всего	в т.ч. осн. зарпл	в т.ч. экспл. машин / в т.ч. зарпл.	Общая стоим. в руб. всего	в т.ч. основ. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	Нормативная условно-чистая продукция
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-09-75 п. 874 Письмо Госстроя СССР № 70Д	Резервуар емкостью 25 м3 из стали Вст3кп2-I цена= (260-6+ +I,26+4I,I5)xI,0075= = 298,63 руб.	т	I,219	298,63	-	-	364	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	-:-	То же, из стали Ст3кп6-I цена= (260+I,32+ +4I,I5)xI,0075= = 304,74 р.	т	0,847	304,74	-	-	258	-	-	-
3.	доп. № I 0I-09-75	Защита от коррозии	т	2,066	I2,00	-	-	25	-	-	-
4.	I7-4-38	Монтаж стального резервуара емк. 25 м3	шт	I	47,6	I9,8	5,49 I,52	47,6	I9,8	5,49 I,52	
		Итого:	руб	-	-	-	-	695	I9,8	5,49 I,52	
5.	-	Плановые накопления - 6% 695x0,06	руб	-	-	-	-	42	-	-	-
6.	-	НУЧП от плановых накоплений	руб								
		Итого:	руб	-	-	-	-	737	I9,8	5,49 I,52	
			т	2,066	356,73						

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

Т.П. 704-1-161.83 АVII

Выборка ресурсов к локальной смете № 6
к типовому проекту на стальные конструкции горизонтального
р-ра для нефтепродуктов емкостью 25 м3 для подземной установки
в сухих грунтах

(резервуар с коническим днищем)

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Кол-во
I.	Затраты труда	ч-дн.	6,6
2.	Заработная плата	руб	I9,8
3.	Стальные конструкции из стали Вст3кп2-I	т	I,2I9
4.	-"- Вст3пс6-I	т	0,847
5.	Материальные ресурсы	руб	8,52
6.	Антикоррозионная защита	руб	25
7.	Эксплуатация машин	руб	5,49

Составил Ипполитов С.Д.

Т.П. 704-1-161.83 АУП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту на стальные конструкции горизонтального резервуара для нефтепродуктов емкостью 25 м³ северное исполнение (резервуар с плоским днищем)

Основание: чертежи типового проекта

Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость 0,854 тыс.руб.

Масса металлоконструкций 1,969 т.

Стоимость 1т металлоконструкций 433,73 руб.

№№ пп	№№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расц. и пифр. 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.	Доп. № I к пр-ту 01-09-75г. п.874 Письмо Госстроя СССР № 70Д	Резервуар емкостью 25 м³ в северном исполнении из стали С9Г2С Цена=(260+27++7,0х2,I+I5х х2,I+4I,I5)х хI,0075= = 377,I6 руб.	т	I,969	377,I6			743.			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	I4-М-У-825	Защита от коррозии	$м^2$	47	0,28	0,12	-	I3	6	-	
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.	-	-	-	-	804	25,8	5,49 I,52	
4.	-	Плановые накопления-6% 804х0,06	руб.	-	-	-	-	48	-	-	
5.	-	Накладные расходы по п.2 I3х0,I65	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
6.	-	Плановых накоплений и накладных расходов	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	854	25,8	5,49 I,52	
			т	I,969	433,72						

Главный инженер проекта Томлинг Б.Р.

Начальник сметного отдела Миндлина И.М.

Составил Ипполитов С.Д.

Проверила Старева М.М.

gost.e-ecolog.ru