ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-I-I62.83.50 (VII 87)

РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 50 м3

А Л Ь Б О М УП.87

С М Е Т Ы

Альбом УП.87 введен взамен
альбома УП.86 основание
Приказа Миннефтехрома СССР
от I2.03.87г. № I5 "э" .

Главный инженер
проекта А.Д.Бальзак

г.Киев - I987г.

ИСКЛЮЧЕН ИЗ ЧИСЛА ДЕЙСТВУЮЩИХ И МОЖЕТ ПРИМЕНЯТЬСЯ В КАЧЕСТВЕ МАТЕРИАЛА ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ БЕЗ ПРАВА ПРИВЯЗКИ (ПИСЬМО ОТ 25.02.98 № 9-2-1/36)

Ц00203-02

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-I62.83 (VII 87)

РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 50 м3

АЛЬБОМ УП.87

С М Е Т Ы

		При надземной установке	При подземной установке в	
			сухих грунтах	мокрых грунтах
Сметная стоимость	тыс.руб.	8,68	6,36	4,36
в том числе монтаж	тыс.руб.	2,24	4,72	2,85
оборудование	тыс.руб.	I,44	I,54	I,5I

Разработан институтом "Гипронефтеспецмонтаж"

Рабочий проект утвержден и введен в действие Миннефтепромом СССР протоколом от 10 декабря 1982 г.

Главный инженер института Г.А.Литвинов

Главный инженер проекта А.Д.Вальман

Начальник сметного отдела М.С.Киналь

г.Киев,1987г.

СОДЕРЖАНИЕ

№№ пп	№№	Наименование	№№ стр.
I	2	3	4
I	-	Пояснительная записка	4
2	С-I	Объектная смета на строительство резервуара емк.50м3 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200-500 мм.рт.ст. при надземной установке	6
3	С-I-I	Строительные работы	7
4	С-I-2	Антикоррозийное покрытие внутренней поверхности	I4
5	С-I-3	Приобретение и монтаж оборудования	I6
6	С-I-4	Приобретение и монтаж оборудования КИП и А	22
7	Т-I-I	Приобретение и монтаж оборудования резервуара емк.50м3 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм.рт.ст. при надземной установке	26
8	Т-I-2	Приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева резервуара емк.50м3 для нефтепродуктов с давлением насыщенных менее 200 мм.рт.ст. при надземной установке	3I
9	Т-I-3	Приобретение и монтаж оборудования КИП и А для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм. рт.ст.	37
I0	С-2	Объектная смета на строительство резервуара емк.50м3 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200-500 мм.рт.ст. при подземной установке в сухих грунтах	4I

I	2	3	4
II	С-2-I	Общестроительные работы	43
I2	С-2-2	Приобретение и монтаж оборудования	50
I3	Т-2-I	Строительные работы резервуара емк.50м3 при подземной установке в сухих грунтах для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм.рт.ст.	55
I4	Т-2-2	Приобретение и монтаж оборудования резервуара емк.50м3 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200мм.рт.ст. при подземной установке	66
I5	Т-2-3	Приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева резервуара емк.50м3 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200мм.рт.ст. при подземной установке	72
I6	С-3	Объектная смета на строительство резервуара емк.50м3 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200÷500 мм.рт.ст. при подземной установке в мокрых грунтах	79
I7	С-3-I	Общестроительные работы	8I
I8	Т-3-I	Строительные работы резервуара емк.50м3 при подземной установке в мокрых грунтах для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм.рт.ст.	88
I9	Т-2	Объектная смета на строительство резервуара емкостью 50 м3 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров до 200 мм рт.ст. при подземной установке (сухие грунты).	I00
20		Ведомость потребности в производственных ресурсах .	I02

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В настоящем альбоме помещены сметы на строительство стального горизонтального резервуара емкостью 50м^3.

Сметы предоставлены по следующим вариантам:

I. Для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200-500мм ртутного столба /индекс смет "С"/.

2. Для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200мм ртутного столба /индекс смет "Т"/.

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

Объектные сметы предоставлены для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200-500мм ртутного столба /индекс "С"/.

Сметы составлены на стадии рабочей документации в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82.

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.

Сметная стоимость определена в ценах I984 года по каталогам ЕРЕР в базисных ценах I территориального района Московской области /I подрайон/.

Стоимость оборудования принята в ценах введенных в действие с OI.OI.82 года.

Накладные расходы на общестроительные работы приняты в размере 8%.

Главный инженер проекта А.Д.Бальзак
Начальник сметного отдела И.С.Киналь

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № С-I

на строительство резервуара емк.50м3 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200÷500 мм.рт.от. при надземной установке

Сметная стоимость 3,68 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 года
Стоимость на расчетную единицу 0,07 тыс.руб.

№№ пп	№№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.					Показатели единичной стоимости
			Строительных	Монтажных работ	Оборудования, приспособлений, мебели и инвентаря	Прочих затрат	Всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	С-I-I	Общестроительные работы	I,45				I,45	
2	С-I-2	Антикоррозийное покрытие внутренней поверхности	0,45				0,45	
3	С-I-3	Приобретение и монтаж оборудования	0,03	0,28	I,06		I,37	
4	С-I-4	Оборудование КИП и автоматики		0,04	0,37		0,4I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	
		Итого	I,92	0,32	I,43		3,68		

Главный инженер проекта А.Бальзак

Начальник отдела смет И.Киналь

Составила ст.техник Л.Волосович

Проверила ст.инженер О.Гамон

ФОРМА 4

К типовому проекту ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 0-I-I

на строительные работы резервуара емк.50м3 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200-500 мм.рт.ст. при надземной установке

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость I.45I тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу 26 руб.
1 м2 общей площади здания руб
1 м3 объема здания руб.

№ п/п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и пр.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	нормативной условно-чистой продукции	в том числе	
								основной заработной платы	эксплуатация машин, в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Опоры под резервуар с уровнемером							
I	EI-50 ТЧII.II	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаватором емкостью ковша 0,65м3	I000 м3	0,02	96,88	2			
2	EI-90 ТЧ3.67	Доработка грунта вручную	I00	0,0I	89,40	I			
3	EI-I69 ТЧII..II	Разработка грунта 2 группы экскаватором емкостью ковша 0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы	I000	0,004	I25,89	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4.	С3I0-I	Перевозка грунта на расстояние до I км	т	7,00	0,29	2			
5.	ЕI-I95 ТЧШ.II	Работа на отвале, грунт 2 группы	I000 м3	0,004	I4,I5	I			
6.	ЕI-257 ТЧШ.II	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью до 59 квт с перемещением грунта до I0м, грунт 2 группы	I000 м3	0,02	20,46	I			
7.	ЕI-II84	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, грунты 2 группы	I00 м3	0,22	9,69	2			
8.	Е7-400	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т	шт	I2,00	I,27	I5			
9.	Е7-40I	То же, массой до Iт	шт	2,00	I,65	3			
I0.	Е7-402	То же, массой до I,5т ●	шт	I0,00	2,36	24			
II.	ЦСЦ3-3	Стоимость блоков ФБС 24.4.6 объемом более 0,5м3, м-I00	м3	5,43	40,90	222			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2.	ЦСЦ3-II	Стоимость блоков объемом до 0.6м3 /ФБ09.4.6 - I0 шт; ФБ024.3.6 - 2 шт; ФБ09.3.6 - 2 шт/	м3	3,05	42,50	I30			
I3.	СI47-24	Закладные детали	I00 кг	0,27	40,80	II			
I4.	Е6-90	Монолитные участки опор из бетона М-I50	м3	I,42	3I,I2	44			
I5.	Е8-27	Битумная гидроизоляция за 2 раза наружных фундаментов	I00 м2	0,22	90,00	20			
I6.	Е8-58	Расшивка швов опорных блоков	I00 м2	0,28	8,20	2			
I7.	Е6-73-I	Заполнение зазоров между резервуаром и фундаментом цементным раствором т.20мм	I00 м2	0,02	90,20	2			
I8.	Е6-74-I К=3	Добавить толщину слоя 30мм	I00 м2	0,02	I05,30	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Площадки обслуживания резервуара при высоте лестниц 1,8м							
I9.	ЕI-50 ТЧШ.II	Разработка грунта экскаваторами в отвал с ковшом вместимостью 0,65м3, грунт 2 группы	I000 м3	0,0I	95,88	I			
20.	ЕI-960 Т43.67	Доработка грунта вручную	I000 м3	0,0I	89,40	I			
2I.	ЕI-I69 ТЧI.II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт 2 группы	I000 м3	0,002	I25,89	I			
22	С3I0-I	Перевозка грунта на расстояние до I км	т	3,50	0,29	I			
23	ЕI-I95 ТЧШ.II	Работа на отвале, грунт 2 группы	I000 м3	0,002	I4,I5	I			
24	ЕI-257 ТЧШ.II	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью до 59 квт с перемещением грунта до I0м, грунт 2 группы	I000 м3	0,0I	2046	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
25	EI-II84	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, грунты 2 группы	I00 м3	0,I3	9,69	I			
26	E6-I3	Устройство фундаментов - столбов Ф-2 из бетона М-I00 под стойки и уравнемер	м3	I,25	34,40	43			
27	E6-I3	Фундамент под лестницу из бетона М-I00	м3	0,36	34,40	I2			
28	E6-84	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,06	355,00	2I			
29	E6-8I	Установка анкерных болтов при бетонировании	т	0,0I	428,00	4			
30	E8-[illegible]7	Обмазка фундаментов битумом за 2 раза	I00 м2	0,I3	90,00	I2			
3I	E[illegible]-[illegible]6	Монтаж металлоконструкций лестниц и площадок с ограждением	т	0,63	59,00	37			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
32	CI2I-I975	Стоимость м/к лестниц и площадок	I	0,63	358,00	226			
33	E9-47	Монтаж металлоконструкций площадок и ограждений верхнего яруса	I	0,34	46,80	I6			
34	CI2I-I979	Стоимость м/к площадок и ограждений верхнего яруса	т	0,34	326,00	III			
35	E9-I23	Монтаж металлоконструкций стоек	т	0,25	45,00	II			
36	CI2I-I98I	Стоимость м/к стоек	т	0,25	327,00	82			
37	E9-I53	Монтаж металлоконструкций кронштейнов для установки уравномера	т	0,23	27,I0	6			
38	CI2I-20I9	Стоимость м/к кронштейнов	т	0,23	356,00	82			
39	E33-82	Окраска металлоконструкций в 2 слоя масляной краской	т	I,5I	27,32	4I			
		Всего по смете:	руб	-	-	I45I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб			625			
		Накладные расходы	руб			I0I			
		Плановые накопления	руб			55			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			78I			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			57I			
		Накладные расходы	руб			49			
		Плановые накопления	руб			50			
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб			670			

Составила Коберник

Проверила Гамон

ФОРМА 4

К типовому проекту ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-I-2

на антикоррозийную защиту внутренней поверхности резервуара емк.50м3

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,453 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу 8 руб.
1 м2 общей площади здания руб
1 м3 объема здания руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб. всего	нормативной условно-чистой продукции	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатация машин / в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	EI3-257	Пескоструйная очистка поверхности стальным песком	м2	99,00	2,02	200			
2	EI3-265	Обеспыливание поверхности	м2	99,00	0,07	7			
3	EI3-269	Обезжиривание поверхности резервуара бензином	I00 м2	0,99	I0,70	II			
4	EI3-I55	Окраска поверхностей эмалями ХС-7I0	I00 м2	0,99	48,60	48			

№ ... Зак. 2151-200 1988г.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5	05-4 2-830	Корректировка стоимости эмали ХС-7I0	I00 кг	0,99	4I,82	4I			
6	Дим. цена ГИПИ-ЛКП 86г	Окраска эмалью ХС-5I32 в 3 слоя	I00 кг	0,99	I36,I2	I35			
		Всего по смете:	руб			453			
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб			360			
		Накладные расходы	руб			59			
		Плановые накопления	руб			34			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			453			

Составила Волосович

Проверила Салганик

ФОРМА 4

К типовому проекту

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-I-3

на приобретение и монтаж оборудования резервуара емк. 50м3 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200-500мм.рт.от. при надземной установке

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

В том числе:
отроительные работы - 0,03 т.р.
монтажные работы - 0,28 т.р.
оборудование - I,06 т.р.

Сметная стоимость I,369 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу 25 руб.
1 м2 общей площади здания руб
1 м3 объема здания руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	нормативной условно-чистой продукции	в том числе	
								основной заработной платы	эксплуатация машин, в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел I. Монтажные работы							
I	OI-22 П3I3-8	Резервуар стальной емк.50м3	тн	3,72	259,00	963			
2	Ц18-3-5	Монтаж резервуара	шт	I,00	30,50	3I			
3	Ц12-II38--8	Труба приемно-раздаточная Ду 80мм	шт	2,00	2,99	6			
4	Ц12-II72-39	Хлопушка ХП-80-А	шт	2,00	2,26	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5	ЦI2-II72-49	Механизм управления хлопушкой МУВ-I00	компл	2,00	4,47	9			
6	ЦI2-II70-I	Люк замерный ДЗ-I50	шт	I,00	3,27	3			
7	ЦI2-II37-I	Патрубок замерного люка	шт	I,00	0,66	I			
8	ЦI2-II37-I	Труба дыхательная Ду 50мм	шт	I,00	0,66	I			
9	ЦI2-II37-I прим	Пробка водогрязеспускная	шт	I,00	0,66	I			
I0	ЦI2-II72-I3	Клапан дыхательный, СМДК-I00	шт	I,00	2,54	3			
II	ЦI2-698-I	Закладная конструкция для установки сигнализатора уровня	шт	I,00	I,I6	I			
		Всего по разделу I	руб			II52			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Материалы на устройство панелей							
I2	CI2I-753--А	Патрубки разные	т	0,05	424,00	2I			
I3	CIII-58	Крепеж	т	0,0I	573,00	6			
I4	CI5I0-I39	Канат 6,I Е = 2-ОС-Н-I40	I0м	0,30	3,I7	I			
I5	2307-5000I	Хлопушка ХП-80А Ду 80; Ру6	шт	2,00	II,97	24			
I6	2307-50009	Механизм управления хлопушкой МУВ-I00	шт	2,00	28,55	57			
I7	2307-50037	Люк замерный ЛЗ-I50	шт	I,00	I9,00	I9			
I8	Лимитная цена	Клапан дыхательный СМДК-I00	шт	I,00	27,45	27			
I9	Лимитная цена	Пробка водогрязеспускная	шт	I,00	3,29	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	I905-II005	Закладная конструкция	т	0,0I	I976,40	20				
		Всего по разделу 2	руб			I93				
		Раздел 3. Строительные работы								
2I	EI3-I3I	Окраска наружной поверхности резервуара за 2 раза лаком ПФ-ЧМ с добавлением I5 проц. алюминиевой пудры	I00 м2	I,00	I9,I6	I9				
		Всего по разделу 3	руб			24				
		Всего по смете:	руб			I369				
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			963				
		Запасные части	руб			I9				
		Тара и упаковка	руб			I0				
		Транспортные расходы	руб			50				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Заготов.-складские расходы	руб			I3			
		Комплектация	руб			7			
		Всего, стоимость оборудования	руб			I062			
		Стоимость монтажных работ	руб			239			
		Основная заработная плата	руб			29			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I78			
		Накладные расходы	руб			23			
		Плановые накопления	руб			2I			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			283			
		Стоимость общестроительных работ	руб			I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы	руб			3			
		Плановые накопления	руб			2			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			24			

Составила Клименко

Проверила Салганик

46203-22

ФОРМА 4

К типовому проекту ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-I-4

на приобретение и монтаж оборудования КИП и А резервуара емк.50м3 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200-500 мм.рт.ст.

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

В том числе:
монтажные работы - 0,04 т.р.
оборудование - 0,37 т.р.

Сметная стоимость 0,4I4 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу 7 руб.
1 м2 общей площади здания руб
1 м3 объема здания руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	нормативной условно-чистой продукции	в том числе	
								основной заработной платы	эксплуатация машин, в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	I704-400I	Уравнемер УДУ-I0	шт	I,00	340,00	340			
2	ЦII-I96-I	Монтаж уравнемера	шт	I,00	6,03	6			
3	Ц8-407-2	Прокладка труб стальных Ду-40	I00 м	0,07	I02,00	7			
4	СII3-I7	Трубы стальные сварные водогазопроводные, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные обыкновенные /неоцинкованные/ Ду - 40, Т-3,5	м	7,00	0,67	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5	ЦII-6I9-I	Конструкция направляющая для поплавков уравнемеров	I0	I,00	5,58	6			
6	ЦII-706-7	Рама, размером: 800х950мм и I000хх950мм	шт	I,00	2,85	3			
		Всего по смете:	руб			4I4			
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			340			
		Запасные части	руб			7			
		Тара и упаковка	руб			3			
		Транспортные расходы	руб			I8			
		Заготов.-складские расходы	руб			4			
		Комплектация	руб			2			
		Всего стоимость оборудования	руб			374			
		Стоимость монтажных работ	руб			27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость материалов и конструкций	руб			5			
		Накладные расходы	руб			I0			
		Плановые накопления	руб			3			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			40			

Составил Дубень

Проверила Салганик

ФОРМА 4

К типовому проекту ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА Т-I-I

на приобретение и монтаж оборудования резервуара емк.50м3 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм.рт.ст. при надземной установке

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

В том числе:
строительные работы - 0,02 т.р.
монтажные работы - 0,54 т.р.
оборудование - I,06 т.р.

Сметная стоимость тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу 29 руб.
1 м2 общей площади здания руб
1 м3 объема здания руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб. всего	нормативной условно-чистой продукции	в том числе основной заработной платы	эксплуатация машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел I. Монтажные работы							
I	0I-22 П3I3-8	Резервуар стальной емк.50м3	т	3,72	259,00	963			
2	ЦI8-3-5	Монтаж резервуара	шт	I,00	30,50	3I			
3	ЦI2-II38-8	Труба приемно-раздаточная Ду-80мм	шт	2,00	2,99	6			
4	ЦI2-II72-39	Хлопушка, ХП-80-А	шт	2,00	2,26	5			

ц00203-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5	ЦI2-II72--49	Механизм управления хлопушкой МУВ-I00	компл	2,00	4,47	9			
6	ЦI2-II70--I	Люк замерный ЛЗ-I50	шт	I,00	3,27	3			
7	ЦI2-II37--I	Патрубок замерного люка	шт	I,00	0,66	I			
8	ЦI2-II72--I	Труба вентиляционная Ду 50мм	шт	I,00	I,59	2			
9	ЦI2-II37--I прим.	Пробка водогрязеспускная	шт	I,00	0,66	I			
I0	ЦI2-II36--I	Подогреватель секционный, длина секции 2,4м	т	0,43	5I,20	22			
II	Е9-209	Металлоконструкции крепления	т	0,04	70,70	3			
I2.	ЦI2-698--I	Закладная конструкция для установки сигнализатора уровня	шт	I,00	I,I6	I			
		Всего по разделу I	руб			II90			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
13	СI2I-753--А	Патрубки разные	т	0,05	424,00	2I			
14	СIII-58	Крепеж	т	0,0I	573,00	6			
15	СI2I-2095	Металлоконотрукции	т	0,04	393,00	I6			
16	СI5I0-I39	Канат 6,ПП-2-СС-Н-I40	I0 м	0,30	3,I7	I			
17	23I0-29020	Подогреватель секционный	т	0,43	486,00	209			
18	2307-50001	Хлопушка ХП-80А Ду 80; Ру 6	шт	2,00	II,97	24			
19	2307-50009	Механизм управления хлопушкой МУВ-I00	шт	2,00	28,55	57			
20	2307-50037	Лик замерный ЛЗ-I50	шт	I,00	I9,00	I9			
2I	Лимитная цена	Пробка водогрязеспускная	шт	I,00	3,29	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
22	I905-II005	Закладная конструкция	т	0,0I	I976,40	20			
		Всего по разделу	руб			407			
		Раздел 3. Строительные работы							
23	EI3-I3I	Окраска наружной поверхности резервуара за 2 раза лаком ПФ-РМ с добавлением I5 проц. алюминиевой пудры	I00 м2	I,00	I9,I6	I9			
		Всего по разделу 3	руб			24			
		Всего по смете:	руб			I62I			
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			963			
		Запасные части	руб			I9			
		Тара и упаковка	руб			I0			
		Транспортные расходы	руб			50			

I	2	3	3	4	4	5	6	7	8	9	I0
				Заготов.-складские расходы	руб			I3			
				Комплектация	руб			7			
				Всего, стоимость оборудования	руб			I062			
				Стоимость монтажных работ	руб			457			
				Основная заработная плата	руб			45			
				Стоимость материалов и конструкций	руб			376			
				Накладные расходы	руб			35			
				Плановые накопления	руб			40			
				Всего, стоимость монтажных работ	руб			532			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость общестроительных работ	руб			I9			
		Накладные расходы	руб			3			
		Плановые накопления	руб			2			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			24			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			3			

Составил Климонко

Проверила Салганик

ФОРМА 4

К типовому проекту ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА Т-I-2

на приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева резервуара емк.50м3 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм.рт.

Основание: чертежи от. при надземной установке

Составлена в ценах 1984 г.

В том числе:
строительные работы - 0,05 т.р.
монтажные работы - 0,I2 т.р.

Сметная стоимость тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу 3 руб.
1 м2 общей площади здания руб
1 м3 объема здания руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и пр.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	нормативной условно-чистой продукции	в том числе	
								основной заработной платы	эксплуатация машин, в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел I. Монтажные работы							
I	ЦI2-79I-3	Вентиль фланцевый I5с22нж Ду 50мм	шт	I,00	2,48	2			
2	ЦI2-799-I	Вентиль муфтовый I5Б1п Ду-I5	шт	6,00	0,79	5			
3	ЦI2-799-2	То же, Ду-25	шт	I,00	0,87	I			
4	ЦI2-867-I	Конденсатоотводчик 45с I3нж Ду-I5	шт	I,00	I,67	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	ЦI2-I-I	Трубопровод из водогазопроводных труб диаметром до 25мм	м	8,00	0,48	4			
6	ЦI2-2-6	Трубные узлы из труб Ду 57	т	0,04	I25,00	5			
7	ЦI2-2045	Продувка трубопроводов диаметром до 25мм воздухом	м	8,00	0,I0	I			
8	ЦI2-2047	Продувка трубопроводов диаметром до 57мм воздухом	м	8,00	0,2I	2			
9	Е9-I53	Опоры под трубопроводы	т	0,0I	27,I0	I			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
I0	СII3-I3	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 с изм.I черные обыкновенные /неоцинкованные/ ДУ I5 Т-2,8	м	6,00	0,26	2			
II	СII3-I5	Трубы стальные сварные водогазопроводные,ГОСТ 3262-75 с изм.I черные обыкновенные /неоцинкованные/ Ду25 Т-3,2	м	2,00	0,42	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2	CI2I-20I9	Опоры под трубопроводы	т	0,0I	356,00	4			
I3	2307-I0479	Вентиль проходной фланцевый I5с 22нж Ду 50; Ру 40	шт	I,00	I8,67	I9			
I4	2307-I0I84	Вентиль проходной муфтовый латунный I5Б^{I}П, Ду I5, Ру I6	шт	6,00	0,99	6			
I5	2307-I0I86	Вентиль проходной муфтовый латунный I5Б^{I}П, Ду 25, Ру I6	шт	I,00	I,7I	2			
I6	2307-II426	Конденсатоотводчик 450 13нж Ду I5	шт	I,00	6,59	7			
I7	23I0-29004	Трубные узлы Ду-57	т	0,04	835,30	33			
		Всего по разделу 2	руб			79			
		Раздел 3. Строительные работы							
I8	EI3-I2I	Огрунтовка трубопроводов грунтовкой: Гф-02I	I00	0,03	7,7I	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9	Е13-168	Окраска трубопроводов краской БТ-177 в 2 слоя	I00	0,03	I4,26	I			
20	Е26-I6	Изоляция трубопроводов футлярами заполненными теплоизоляционными материалами	м3	0,03	20,40	I			
2I	СII4-7I	Маты прошивные из минеральной ваты ВФ толщиной 80 мм	м3	0,03	37,00	I			
22	Е26-I5	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным	м3	0,20	22,70	5			
23	СII4-350	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из нити стеклянной крученой	м3	0,20	63,80	I3			
24	Е26-62	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом	I00	0,08	80,I0	6			
25	СIII-523	Оцинкованная сталь листовая, толщина листа 0,50мм	т	0,03	338,00	I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
26	CIII-525	Оцинкованная сталь листовая толщина листа 0,75мм	т	0,0I	294,00	3			
		Всего по разделу 3	руб			50			
		Всего по смете	руб			I7I			
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			96			
		Основная заработная плата	руб			I8			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			74			
		Накладные расходы	руб			I6			
		Плановые накопления	руб			8			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость общестроительных работ	руб			4I			
		Накладные расходы	руб			6			
		Плановые накопления	руб			3			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			50			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			I			

Составила Клименко

Проверила Салганик

ФОРМА 4

К типовому проекту ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА Т-I-3

на приобретение и монтаж оборудования КИП и А резервуара емк.50м3 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм.рт.ст.

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

В том числе:
монтажные работы - 0,08 т.р.
оборудование - 0,40 т.р.

Сметная стоимость 0,483 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу 9 руб.
1 м2 общей площади здания руб
1 м3 объема здания руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб. всего	нормативной условно-чистой продукции	в том числе основной заработной платы	эксплуатации машин / в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	I70648 I286-I752	Термометр П5 в оправе	шт	I,00	2,35	2			
2	ЦII-I-I	То же, монтаж	шт	I,00	0,2I	I			
3	I704-2008I	Манометр избыточного давления МТП-I60	шт	4,00	5,80	23			
4	ЦII-93-I	То же, монтаж	шт	4,00	0,80	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5	I704-400I	Уравномер УДУ-I0	шт	I,00	340,00	340			
6	ЦII-I96-I	То же, монтаж	шт	I,00	6,03	6			
7	ЦII-642-I	Устройство отборное для измерения давления Ру до 20 МПА	шт	4,00	0,34	I			
8	Ц12-698-I	Бобышка на условное давление от 20 до 25 МПА с резьбой М27	шт	4,00	I,I6	5			
9	I905-II005	Стоимость отборных устройств	т	0,0I	I800,00	I8			
I0	Ц12-698-I2	Расширитель Ду--89мм с бобышкой; РУ до I6 МПА	шт	I,00	5,96	5			
II	Ц8-407-2	Прокладка труб стальных Ду-40	I00	0,07	I02,00	7			
I2	СII3-I7	Трубы стальные сварные водогазопроводные, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные обыкновенные /неоцинкованные/ Ду-40 Т-3,5	м	7,00	0,67	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3	ЦII-6I9-I	Монтаж конструкции направляющей для поплавков уравномеров	I0 м	I,00	5,58	6			
I4	ЦII-706-7	Рама, размером 800х950мм и I000х950мм	шт	I,00	2,85	3			
		Всего по смете:	руб			483			
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			365			
		Запасные части	руб			7			
		Тара и упаковка	руб			3			
		Транспортные расходы	руб			I9			
		Заготов.-складские расходы	руб			4			
		Комплектация	руб			2			
		Всего стоимость оборудования	руб			400			

Альбом 1.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Стоимость монтажных работ	руб			60		
		Основная заработная плата	руб			20		
		Стоимость материалов и конструкций	руб			23		
		Накладные расходы	руб			I7		
		Плановые накопления	руб			6		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			83		

Составила Дубень

Проверила Салганик

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № С-2

на строительство резервуара емк.50м3 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200÷500мм.рт.ст. при подземной установке в сухих грунтах

Сметная стоимость 4,57 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 года

Стоимость на расчетную единицу 0,08 тыс.руб.

№№ пп	№№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.					Показатели единичной стоимости
			Строительных работ	монтажных работ	Оборудования, приспособлений мебели и инвентаря	Прочих затрат	Всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	С-2-I	Общестроительные работы	2,08	-	-	-	2,08	
2	С-I-2	Антикоррозийное покрытие внутренней поверхности	0,45	-	-	-	0,45	
3	С-2-2	Приобретение и монтаж оборудования	0,24	0,25	I,I4	-	I,63	
4	С-I-4	Оборудование КИП и автоматики	-	0,04	0,37	-	0,4I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого	2,77	0,29	I,5I		4,57	

Главный инженер проекта А.Бальзак

Начальник сметного отдела И.Киналь

Составила ст.техник Л.Волоссович

Проверила ст.инженер О.Гамон

ФОРМА 4

К типовому проекту ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-2-I

на строительные работы резервуара емк. 50м3 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200-500 мм.рт.ст. при подземной установке в сухих грунтах

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,078 тыс.руб.

НУЧП тыс.руб.

Стоимость на расчетную единицу 87 руб.

1 м2 общей площади здания. руб

1 м3 объема здания руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб. всего	нормативной условно-чистой продукции	в том числе основной заработной платы	эксплуатация машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	EI-50 ТЧПI.II	Разработка грунта экскаваторами в отвал с ковшом вместимостью 0,65 м3, грунт 2 группы	I000 м3	0,43	95,88	4I			
2	EI-948 ТЧП3.67	Доработка грунта вручную	I00 м3	0,I6	I44,00	23			
3	EI-257 ТЧПI.II	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью до 59 квт с перемещением грунта до I0м, грунт 2 группы	I000 м3	0,43	20,46	9			

ЗОРОТ 002-1C17.ЭС.ПЛП.АК
960203-0 С

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4	EI-968	Обшивка резервуара вручную	I00 м3	0,I8	46,00	8			
5	EI-II84	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, грунты 2 группы	I00 м3	4,26	9,69	4I			
6	EI-I69 ТЧШ.II	Разработка грунта экскаваторамк. с ковшом вместимостью 0,65м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт 2 группы	I000 м3	0,I0	I25,89	I2			
7	C3I0-I	Перевозка грунта на расстояние до I км	т	I68,00	0,29	49			
8	EI-I95 ТЧШ.II	Работа на отвале, грунт 2 группы	I000 м3	0,I0	I4,I5	I			
9	EII-II	Устройство подстилающих слоев бетонных, М-I00	м3	3,63	29,30	I06			
I0	E6-225	Монолитная железобетонная плита поддона Ф1-5,М-I50	м3	6,04	55,52	335			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	CI24-I8-I0	Арматура класса AI диаметром I0мм	т	0,I5	270,00	40			
I2	EII-II	Устройство подстилающих слоев бетонных по уклону, М-I00	I00 м3	3,I0	29,30	9I			
I3	EII-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм	I00	0,29	70,00	20			
I4	E9-I22	Монтаж лотка из швеллера	т	0,I3	50,20	7			
I5	CI2I-I986	Стоимость м-к лотка	т	0,I3	246,00	32			
I6	EII-5	Обсыпка лотка гравием	м3	0,46	I2,80	6			
I7	EII-3	Устройство подстилающих слоев песчаных с уплотнением	м3	4I,30	I0,40	430			
I8	E6-225	Основание колодца К I-4 из железобетона, М-I50	м3	I,53	55,52	85			
I9	CI24-I8-I0	Арматура класса A3 диаметром I0мм	т	0,03	283,00	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20	Е6-225	Стены колодца из бетона М-150	м3	I,I6	55,52	64			
2I	Е8-27	Обмазка стен колодца в 2 слоя	I00	0,I2	93,00	II			
22	Е6-225	Оголовок колодца из бетона М-I00	м3	0,38	54,6I	2I			
23	Е9-88	Обрамление колодца уголками	т	0,03	4I,30	I			
24	СI2I-I92I	Стоимость м/к уголков	т	0,03	298,00	9			
25	Е9-I22	Монтаж крышки М-I	т	0,06	50,20	3			
26	СI2I-2II5	Стоимость м/к крышки	т	0,06	370,00	22			
27	Е9-I22	Монтаж м/к приемника утечек М-2	т	0,II	50,20	6			
28	СI2I-2II6	Стоимость м/к приемника утечек	т	0,II	323,00	36			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
29	Е33-82	Окраска в 2 слоя м/к крышки М-I и уголков масляной краской	т	0,09	27,32	2			
30	ЕI3-I69	Антикоррозийное эпоксидное покрытие в 2 слоя приемника и лотка	I00 м2	0,04	54,20	3			
3I	Е22-I5	Смотровая асбоцементная труба Ду 400	м	4,50	II,I0	50			
32	Е9-I22	Крышка смотровой трубы М-3	т	0,0I	50,20	I			
33	СI2I-2II5	Стоимость м/к крышки	т	0,0I	370,00	4			
34	Е33-82	Окраска крышки масляной краской в 2 слоя	т	0,0I	27,32	I			
35	Е7-7I4	Заченканка цементным раствором	I00 м	0,02	4,85	I			
36	Е6-I3	Устройство фундаментов бетонных Ф-3 под уровнемер, М-I00	м3	0,25	34,40	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
37	Е6-84	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,0I	355	4			
38	Е9-I53	Кронштейны М-5 для установки уравнемера	т	0,08	27,I0	2			
39	СI2I-20I9	Стоимость м/к кронштейнов	т	0,08	356,00	28			
40	Е33-82	Окраска металлоконструкций кронштейнов и з/детали в 2 слоя масляной краской	т	0,I0	27,32	3			
4I	Е8-27	Обмазка фундаментов Ф-3 битумом за 2 раза	I00 м2	0,02	90,00	2			
42	Е27-I69	Асфальтовая отмостка т.3см	I00 м2	0,I0	I56,00	I6			
43	Е27-I73	Щебеночное основание т.I2 см	I00 м2	0,I0	230,00	23			
44	Е27-I74	Уменьшить слой на 2см	I00 м2	0,I0	I8,I2	2			
		Всего по смете:	руб			2078			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб			I5I3			
		Накладные расходы	руб			249			
		Плановые накопления	руб			I4I			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I903			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I5I			
		Накладные расходы	руб			I2			
		Плановые накопления	руб			I2			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			I75			

Составила Лысянская

Проверила Гамон

ФОРМА 4

К типовому проекту

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-2-2

на приобретение и монтаж оборудования резервуара емк. емк.50м3 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200-500мм.рт.ст. при подземной установке

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

В том числе:
строительные работы - 0,24 т.р.
монтажные работы - 0,25 т.р.
оборудование - I,I4 т.р.

Сметная стоимость I,63I тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу 29 руб.
1 м2 общей площади здания руб
1 м3 объема здания руб.

№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб. всего	Общая стоимость руб. нормативной условно-чистой продукции	Общая стоимость руб. в том числе основной заработной платы	Общая стоимость руб. в том числе эксплуатация машин в том числе заработной платы
2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Раздел I. Монтажные работы							
1	0I-22 Ц2I3-8	Резервуар стальной емк.50м3	т	4,00	259,00	I036		
2	ЦI8-3-5	Монтаж резервуара	шт	I,00	30,50	3I		
3	ЦI2-804-2	Клапан приемный КЦ-I00	шт	I,00	3,I0	3		
4	ЦI2-II70-I	Люк замерный ЛЗ-I50	шт	I,00	3,27	3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5	ЦI2-II37-I	Патрубок замерного люка	шт	I,00	0,66	I			
6	ЦI2-II38-9	Патрубок приемный Ду-I00мм	шт	I,00	3,40	3			
7	ЦI2-II38-9	Патрубок раздачи Ду-I00мм	шт	I,00	3,40	3			
8	ЦI2-II37-I	Зачистка трубы Ду-40мм	шт	I,00	0,66	I			
9	ЦI2-II37-I	Труба дыхательная Ду-50мм	шт	I,00	0,66	I			
10	ЦI2-II72-I3	Клапан дыхательный, СМДК--I00	шт	I,00	2,54	3			
II	ЦI2-698-I	Закладная конструкция	шт	I,00	I,I6	I			
		Всего по разделу I	руб			I2II			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
12	ЦI2I-752-А	Патрубки разные	т	0,I7	424,00	72			

4002-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3	CIII-58	Крепеж	т	0,0I	573,00	6			
I4	2307-50037	Люк замерный ЛЗ-I50	шт	I,00	I9,00	I9			
I5	Лимитная цена	Клапан дыхательный СМДК-I00	шт	I,00	27,45	27			
I6	2307-600I2 К=I,I2	Клапан приемный КЦ-I00	шт	I,00	I9,30	I9			
I7	I905-II005	Закладная конструкция	т	0,0I	I976,40	20			
		Всего по разделу 2	руб			I77			
		Раздел 3. Строительные работы							
I8	E22-I43	Устройство нормальной антикоррозийной битумно-резиновой изоляции в сухих грунтах	I00 м2	I,00	I93,00	I93			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Для мокрых грунтов принимается изоляция усиленного типа по Е22-I62							
		Всего по разделу 3	руб			243			
		Всего по смете:	руб			I63I			
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			I036			
		Запасные части	руб			2I			
		Тара и упаковка	руб			II			
		Транспортные расходы	руб			53			
		Заготов.-складские расходы	руб			I3			
		Комплектация	руб			7			
		Всего, стоимость оборудования	руб			II4I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость монтажных работ	руб			2I3			
		Основная заработная плата	руб			2I			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I63			
		Накладные расходы	руб			I7			
		Плановые накопления	руб			I7			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			247			
		Стоимость общестроительных работ	руб			I93			
		Накладные расходы	руб			32			
		Плановые накопления	руб			I8			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			243			

Составила Клименко

Проверила Салганик

ФОРМА 4

К типовому проекту ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА Т-2-I

на строительные работы резервуара емк.50м3 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200мм. рт.ст. при подземной установке в сухих грунтах

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 3,I39 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу 57 руб.
1 м2 общей площади здания руб
1 м3 объема здания руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб. всего	Общая стоимость руб. нормативной условно-чистой продукции	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатация машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Е - 50 ТЧШI.II	Разработка грунта экскаваторами в отвал с ковшом вместимостью 0,65м3, грунт 2 группы	I000 м3	0,56	95,88	54			
2	ЕI-048 ТЧ3.67	Доработка грунта вручную	I00 м3	0,2I	I44,00	30			
3	ЕI-257 ТЧ1.II	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью до 59 квт с перемещением грунта до I0м, грунт 2 группы	I000 м3	0,58	20,46	II			

КС ЦИТП. Зак.2151-200 1986г.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
4	EI-II84	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, грунты 2 группы	I00 м3	5,80	9,69	54			
5	EI-968	Обсыпка резервуара и колодца грунтом вручную	I00 м3	0,22	46,00	I0			
6	EI-I69 ТЧШ.II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт 2 группы	I000 м3	0,II	I25,89	I4			
7	С3I0-I	Перевозка грунта на расстояние I км	т	I92,5	0,29	56			
8	EI-I95 ТЧШ.II	Работа на отвале, грунт 2 группы	I000 м3	0,II	I4,I5	2			
9	EII-II	Устройство подстилающих слоев ботонных из бетона М-I00	м3	3,63	29,30	I06			
I0	E6-225	Плита поддона ФI-5 из монолитного железобетона, М-I50	м3	6,04	55,52	335			
II	CI24-I6-I0	Арматура класса AI диаметром I0мм	т	0,I5	270,00	40			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2	EII-II	Устройство подстилающих слоев бетонных по уклону, М-I00	м3	3,I0	29,30	9I			
I3	EII-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм	I00 м2	0,29	70,00	20			
I4		Монтаж лотка из швеллера	т	0,I3	50,20	7			
I5	CI2I-I986	Стоимость м/к лотка	т	0,I3	246,00	32			
I6	EII-5	Обсыпка лотка гравием	м3	0,46	I2,80	6			
I7	EII-3	Устройство подстилающих слоев песчаных с уплотнением	м3	4I,30	I0,40	430			
I8	E6-225	Основание колодца К-I-4 из железобетона, М-I50	м3	I,55	55,52	85			
I9	CI24-I8-I0	Арматура класса А3 диаметром I0мм	т	0,03	283,00	8			
20	E6-225	Стены колодца из монолитного бетона М-I50	м3	I,I6	55,52	65			
2I	E8-27	Обмазка стен битумом в 2 слоя	I00 м2	0,I2	90,00	II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
22	Е6-225	Бетонный оголовок колодца М-I00	м3	0,38	54,6I	2I			
23	Е9-88	Обрешетник колодца уголками	т	0,03	4I,30	I			
24	С12I-I92I	Стоимость м/к	т	0,03	298,00	9			
25	Е9-I22	Монтаж крышки колодца М-I	т	0,06	50,20	3			
26	С12I-2II5	Стоимость м/к крышки	т	0,06	370,00	22			
27	Е9-I22	Металлоконструкции приемника утечек М-2	т	0,II	50,20	6			
28	С12I-2II6	Стоимость м/к приемника утечек	т	0,II	323,00	36			
29	Е33-82	Окраска м/к крышки М-I и уголков масляной краской за 2 раза	т	0,09	27,32	2			
30	Е13-I69	Антикоррозийное покрытие приемника и лотка эпоксидной смолой в 2 слоя	I00 м2	0,06	54,20	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3I	E22-I5	Смотровая асбестоцементная труба Ду 400	м	4,50	II,I0	50			
32	E9-I22	Крышка смотровой трубы М-3	т	0,0I	50,20	I			
33	CI2I-2II5	Стоимость м/к крышки	т	0,0I	370,00	4			
34	E33-82	Окраска крышки масляной краской за 2 раза	т	0,0I	27 ,32	I			
35	E7-7I4	Заделка цементным раствором	I00	0,02	4,85	I			
36	E27-I69	Асфальтовая отмостка т.3см	I00 м2	0,I0	I56,00	I6			
37	E27-I73	Щебеночное основание т.I2 см	I00 м2	0,I0	230,00	23			
38	E27-I74	Уменьшить толщину на 2 см	I00 м2	0,I0	I8,I2	2			
39	E6-I3	Устройство фундамента Ф-3 под уровнемер из бетона М-I00	м3	0,25	34,40	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
40	Е6-84	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,0I	355	4			
4I	Е9-I53	Кронштейны М-5 для установки уравнемера	т	0,08	27,I0	2			
42	ЕI2I-20I9	Стоимость м/к кронштейнов	т	0,08	356,00	28			
43	К33-82	Окраска м/к кронштейнов и з/деталей в 2 слоя масляной краской	т	0,I0	27,32	3			
44	Е8-27	Обмазка битумом за 2 раза фундамента Ф-3	I00 м2	0,02	90,00	2			
		Колодец КЗ-I							
		Земляные работы учтены в общем объеме строительных работ резервуара							
45	Е7I-II	Устройство подстилающих слоев из бетона М-I00	м3	0,70	29,30	2I			
46	Е7-400	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т	шт	3,00	I,27	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
47	Е7-402	Установка блоков стен подвалов массой до I,5т	шт	I0,00	2,36	24			
48	ЦСЦ3-3	Стоимость блоков ФБС 24.4.6т объемом более 0,5м3 М-I00	м3	5,43	40,90	222			
49	ЦСЦ3-II	То же ФБС9.4.6т объемом до 0,5 м3	м3	0,59	42,50	25			
50	СI47-24	Закладные детали	I00 кг	0,I7	40,80	7			
5I	Е6-226	Стены из монолитного железобетона т.40см, М - I50	м3	I,90	4I,82	79			
52	СI24-I6-I0	Арматура класса AI диаметром I0мм	т	0,04	270,00	II			
53	ЕII-II	Набетонка из бетона М-I00	м3	0,50	29,30	I5			
54	ЕII-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм по уклону	I00 м2	0,03	70,00	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
55	E7-2I	Монтаж плиты покрытия железобетонной ПО-I	шт	I,00	8,06	8			
56	608-I49I	Стоимость плиты по-I, М-300	м3	0,70	62,50	44			
57	CI47-I-I2	Арматура А-I Д-I2 мм	I00 кг	0,I0	22,40	2			
58	CI47-24	Закладные детали	I00 кг	0,03	40,80	I			
59	CI47-8-6	Арматура А-3 Д-6мм	I00 кг	0,I2	24,50	3			
60	CI47-8-I0	Арматура А-3 Д-I0мм	I00 кг	0,05	24,50	I			
6I	CI47-8-20	Арматура А-3 Д-20мм	I00 кг	0,I7	24,50	4			
62	E46-52	Пробивка отверстий площадью 60 см2 в ж.б.плите	I00 шт	0,02	38,30	I			
63	E7-35I	Монтаж опорных железобетонных колец Ду800	м3	0,64	I3,30	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
64	608-7I22	Стоимость колец КЦ7-9 /2 шт/ высотой 890мм	м	I,78	I3,50	24			
65	608-7I22 К-I,25	Стоимость колец КЦ7-3 /6 шт/ высотой 290мм и КЦ0-I /2 шт/ высотой 70мм	м	I,88	I6,38	3I			
66	CI47-24	Закладные детали	I00 кг	0,I0	40,80	4			
67	E22-74	Трубопроводы из стальных труб Ду 500мм	м	2,20	I,3I	3			
68	CII3-227	Стоимость труб Ду 500х7	м	2,I9	20,20	44			
69	E9-46	Монтаж стремянки М-6	т	0,02	58,00	I			
70	CI2I-I975	Стоимость м/к стремянки	т	0,02	358,00	7			
7I	E23-I57	Установка люков	шт	2,00	I,27	3			
72	CII3-8[illegible]	Люк легкий для колодцев ГОСТ 3634-79	шт	2,00	I7,80	36			
73	E22-3[illegible]	Устройство патрубков Ду 300	т	0,I0	777,00	78			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74	СІ30-1784	Стоимость патрубков длиной 0,5м	шт	2,00	5,18	10			
75	Е13-169	Окраска трубы в 2 слоя эпоксидной смолой	100 м2	0,04	54,20	2			
76	Е8-27	Битумная обмазка горловины колодца и плиты покрытия в 2 слоя	100 м2	0,35	90,00	32			
77	Е11-11	Устройство подстилающих слоев бетонных М-100 вокруг плиты и трубы	м3	0,18	29,30	5			
78	Е27-169	Асфальтовая отмостка т.3см	100 м2	0,10	156,00	16			
79	Е27-173	Щебеночное основание толщиной 12 см	100 м2	0,10	230,00	23			
80	Е27-174	Поправка на уменьшение толщины на 2 см	100 м2	0,10	18,12	2			
		Всего по смете:	руб			3139			
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб			2341			

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Накладные расходы	руб			383		
		Плановые накопления	руб			2I4		
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2938		
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I6I		
		Накладные расходы	руб			I4		
		Плановые накопления	руб			I4		
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			I89		
		Стоимость сантехнических работ	руб			I0		
		Накладные расходы	руб			I		
		Плановые накопления	руб			I		
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			I2		

Составила Лысянская

Проверила Гамон

ФОРМА 4

К типовому проекту ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА Т-2-2

на приобретение и монтаж оборудования резервуара емк. 50м3 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200мм.рт.ст. при подземной установке

Сметная стоимость I.860 тыс.руб.
КУЧП тыс.руб.

Основание: чертежи

В том числе:
строительные работы – 0.24т.р.
монтажные работы – 0.46т.р.
оборудование – I.I4т.р.

Составлена в ценах 1984 г.

Стоимость на расчетную единицу 34 руб.
1 м2 общей площади здания руб
1 м3 объема здания руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП, и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	нормативной условно-чистой продукции	в том числе	
								основной заработной платы	эксплуатация машин, в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел I. Монтажные работы							
I	0I-22 ПЗI3-8	Резервуар стальной емк.50м3	т	4,00	259,00	I036			
2	ЦI8-3-5	Монтаж резервуара	шт	I,00	30,50	3I			
3	ЦI2-804-2	Клапан приемный КЦ-I00	шт	I,00	3,I0	3			
4	ЦI2-II70-I	Люк замерный ЛЗ-I50	шт	I,00	3,27	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5	ЦI2-II37-I	Патрубок замерного лика	шт	I,00	0,66	I			
6	ЦI2-II38-9	Патрубок приемный Ду-I00мм	шт	I,00	3,40	3			
7	ЦI2-II38-9	Патрубок раздачи Ду-I00мм	шт	I,00	3,40	3			
8	ЦI2-II37-I	Зачистная труба Ду-40мм	шт	I,00	0,66	I			
9	ЦI2-II72-I	Труба вентиляционная Ду-50 мм	шт	I,00	I,59	2			
I0	Е9-209	Наконечник вентиляционный	т	0,0I	70,70	I			
II	ЦI2-II36-I	Подогреватель секционный, длина секции 2,4м	т	0,43	5I,20	22			
I2	Е9-209	Металлоконструкции крепления	т	0,04	70,70	3			
		Всего по разделу I	руб			I249			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
I3	СI2I-753-А	Патрубки разные	т	0,I6	424,00	68			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	СШ-58	Крепеж	т	0,01	573,00	6			
15	СI2I-2095	Наконечник вентиляционный	т	0,01	393,00	4			
16	СI2I-2095	Металлоконструкции крепления	т	0,04	393,00	16			
17	23I0-29020-прим.	Подогреватель секционный	т	0,43	486,00	209			
18	2307-50037	Люк замерный ЛЗ-150	шт	1,00	19,00	19			
19	2307-6001 2 К=1,12	Клапан приемный КЦ-100	шт	1,00	19,30	19			
		Всего по разделу 2	руб			368			
		Раздел 3. Строительные работы							
20	Е22-143	Устройство нормальной антикоррозийной битумно-резиновой изоляции в сухих грунтах	100 м2	1,00	193,00	193			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Для мокрых грунтов принимается изоляция усиленного типа по Е22-I62							
		Всего по разделу 3	руб			243			
		Всего по смете:	руб			I860			
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			I036			
		Запасные части	руб			2I			
		Тара и упаковка	руб			II			
		Транспортные расходы	руб			53			
		Заготов.-складские расходы	руб			I3			
		Комплектация	руб			7			
		Всего, стоимость оборудования	руб			II4I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Стоимость монтажных работ	руб			4IO			
		Основная заработная плата	руб			36			
		Стоимость материалов и конотрукций	руб			34I			
		Накладные расходы	руб			29			
		Плановые накопления	руб			33			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			472			
		Стоимость общестроительных работ	руб			I93			
		Накладные расходы	руб			32			
		Плановые накопления	руб			I8			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			243			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			4			

Составила Клименко

Проверила Салганик

ФОРМА 4

К типовому проекту

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА Т-2-3

на приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева резервуара емк.50м3 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200мм.рт.ст. при подземной установке

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

В том числе:
строительные работы - 0,23 т.р.
монтажные работы - 0,20 т.р.

Сметная стоимость 0,432 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу 8 руб.
1 м2 общей площади здания руб
1 м3 объема здания руб.

№ п/п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	нормативной условно-чистой продукции	в том числе	
								основной заработной платы	эксплуатации машин, в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел I. Монтажные работы							
I	ЦI2-799-I	Вентиль муфтовый I5БIП Ду-I5	шт	I0,00	0,79	8			
2	ЦI2-799-2	Вентиль муфтовый I5БIП Ду-25	шт	3,00	0,87	3			
3	ЦI2-867-I	Конденсатоотводчик 45оI3нж, Ду-I5	шт	2,00	I,67	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4	ЦI2-79I-3	Клапан стальной фланцевый I6CI3нж Ду-50мм	шт	I,00	2,48	2			
5	ЦI2-I-I	Трубопровод из водогазопроводных труб диаметром до 25мм	м	I2,00	0,48	6			
6	ЦI2-2-6	Трубные узлы из труб Ду-57	т	0,09	I25,00	II			
7	ЦI2-2045	Продувка трубопроводов диам. до 25мм воздухом	м	I2,00	0,I0	I			
8	ЦI2-2047	Продувка трубопроводов диам. до 57мм воздухом	м	I7,00	0,2I	4			
9	Е9-I53	Опоры под трубопроводы	т	0,0I	27,I0	I			
		Всего по разделу I	руб			69			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
I0	CII3-I3	Трубы стальные сварные водогазопроводные, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные обыкновенные /неоцинкованные/ Ду-I5 т-2.8	м	6,00	0,26	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II	CII3-I5	Трубы стальные сварные водогазопроводные, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные обыкновенные /неоцинкованные/ Ду-25 Т-3.2	м	6,00	0,42	3			
I2	CI2I-20I9	Опоры под трубопроводы	т	0,0I	356,00	4			
I3	2307-I0I84	Вентиль проходной муфтовый латунный I5БЗЧ,Ду I5, Ру I6	шт	I0,00	0,99	I0			
I4	2307-I0I86	Вентиль проходной муфтовый латунный I5БЗЧ, Ду-25, Ру I6	шт	3,00	I,7I	5			
I5	2307-II426	Конденсатоотводчик 450 I3нж Ду I5, Ру 40	шт	2,00	6,59	I3			
I6	2307-I0774	Клапан обратный фланцевый I6С I3нж, Ду 50, Ру 40	шт	I,00	I3,I8	I3			
I7	23I0-29004	Трубные узлы Ду 57	т	0,09	835,30	75			
		Всего по разделу 2	руб			I34			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 3. Строительные работы							
I8	EI3-I2I	Огрунтовка трубопроводов грунтовкой: ГФ-02I	I00 м2	0,04	7,7I	I			
I9	EI3-I68	Окраска трубопроводов краской БТ-I77 в 2 слоя	I00 м2	0,04	I4,26	I			
20	E26-I6	Изоляция трубопроводов футлярами заполненными теплоизоляционными материалами	м3	0,03	20,40	I			
2I	CII4-7I	Маты прошивные из минеральной ваты ВФ толщиной 80мм	м3	0,03	37,00	I			
22	E26-I5	Изоляция трубопроводов шуром минераловатным	м3	0,38	22,70	9			
23	CII4-250	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из нити стеклянной крученой	м3	0,38	63,80	24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
24	Е26-8I	Покрытие изолированной поверхности стеклопластиком	I00 м2	0,I4	207,00	29			
25	СII4-I90	Стеклопластик рулонный РСТ-Х-Н	I000 м2	0,0I	I0I0,00	I4			
26	Е26-70	Обертывание поверхности изоляции тканью асбестовой	I00 м2	0,I4	24,70	3			
27	05-I0 П4-009	Стоимость асбестовой ткани АТ-4	I000 м2	0,02	4536,00	73			
28	Е26-62	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом	I00 м2	0,0I	80,I0	I			
29	СIII-525	Оцинкованная сталь листовая толщиной листа 0,75 мм	т	0,0I	294,00	3			
30	Е22-93	Гильза из трубы Ду325мм	м	5,00	0,96	5			
3I	Е22-494	Протаскивание трубы Ду 57мм	м	5,00	I,I3	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
32	E22-I5I	Устройство усиленной антикоррозийной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 300мм	м	5,00	2,50	I3			
		Всего по разделу 3	руб			229			
		Всего по смете:	руб			432			
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			I63			
		Основная зарплата	руб			33			
		Накладные расходы	руб			26			
		Плановые накопления	руб			I3			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			202			
		Стоимость общестроительных работ	руб			I84			
		Накладные расходы	руб			29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления	руб			I6			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			229			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			I			

Составила Клименко

Проверила Салганик

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № С-3

на строительство резервуара емк.50 м3 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200÷500 мм.рт.от. при подземной установке в мокрых грунтах

Сметная стоимость 4,36 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г.

Стоимость на расчетную единицу 0,08 тыс.руб.

№№ пп	№№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.					Показатели единичной стоимости
			Строительных	Монтажных работ	Оборудования, приспособлений, мебели и инвентаря	Прочих затрат	Всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	С-3-I	Общестроительные работы	I,87				I,87	
2	С-I-2	Антикоррозийное покрытие внутренней поверхности	0,45				0,45	
3	С-2-4	Приобретение и монтаж оборудования	0,24	0,25	I,I4		I,63	
4	С-I-5	Оборудование КИП и		0,04	0,37		0,4I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого:	2,56	0,29	I,5I		4,36	

Главный инженер проекта А.Бальзак

Начальник сметного отдела И.Киналь

Составила ст.техник Л.Волосович

Проверила ст.инженер О.Гамон

ФОРМА 4

К типовому проекту ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-3-I

на строительные работы резервуара емк.50м3 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200-500мм.рт.ст. при подземной установке

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость I,874 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу 34 руб.
1 м2 общей площади здания руб
1 м3 объема здания руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб. всего	в том числе нормативной условно-чистой продукции	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Резервуар с уравнемером							
I	EI-50 ТЧI.II	Разработка грунта экскаваторами в отвал с ковшом вместимостью 0,65 м3, грунт 2 группы	I000 м3	0,06	95,88	6			
2	EI-960 ТЧ3.67	Доработка грунта вручную	I00 м3	0,02	89,40	2			
3	EI-50 I.II,3.I9	Разработка мокрого грунта 2 группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,65м3 в отвал	I000 м3	0,25	I05,7I	26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4	ЕI-960 3.67,3.64	Доработка мокрого грунта вручную	I00 м3	0,08	I02,8I	8			
5	ЕI-257 ТЧ.II	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до I0м, Грунт 2 группы	I000 м3	0,24	20,46	5			
6	ЕI-268 ТЧ.II	Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 257	I000 м3	0,24	II,69	3			
7	ЕI-II84	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, грунты 2 группы	I00 м3	2,39	9,69	23			
8	ЕI-968	Обсыпка резервуаров грунтом	I00 м3	0,I5	46,00	7			
9	ЕI-I0I0	Водоотлив из котлованов площадью до 30м2	I00 м3	2,58	74,80	I93			
I0	ЕI-I004	Крепление откос котлованов и траншей шириной более 2м досками глубиной до 3м грунты мокрые	I00 м2	I,20	I02,00	I22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II	ЕI-I69 ТЧ.II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт 2 группы	I000 м3	0,07	I25,89	9			
I2	С3I0-I	Перевозка грунта на расстояние до I км	т	II3,75	0,29	33			
I3	ЕI-I95 ТЧ.II	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы	I000 м3	0,06	I4,I5	I			
I4	Е6-I5 ССЦТБ3.4	Анкерный монолитный бетонный фундамент Ф2-5, М-I50,В-6	м3	22,00	29,54	650			
I5	Е6-84	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,I2	355	44			
I6	Е6-7?-I	Заполнение зазора между стенкой резервуара и седлом цементным раствором толщ. 20мм	I00 м2	0,20	90,20	I8			
I7	Е6-7 -I	То же, дополнительно 30мм	I00 м2	0,20	I05,30	2I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I8	EI3-I25	Битумная огрунтовка закладных деталей	I00 м2	0,0I	4,38	I			
I9	EI3-47 EI3-48	Покрытие з/деталей антикоррозийной битумной мастикой в 2 слоя	I00 м2	0,0I	74,20	I			
20	E6-225	Стены и днище колодца железобетонные, М-I50, В-6	м3	2,43	56,44	I37			
2I	CI24-I6-I0	Арматура класса AI диаметром I0мм	т	0,0I	270,00	3			
22	CI24-I8-I0	Арматура класса A3 диаметром I0мм	т	0,05	283,00	I4			
23	E6-225	Оголовок колодца из бетона М-I00	м3	0,38	54,6I	2I			
24	E9-88	Обрамление колодца уголками	т	0Ø3	4I,30	I			
25	CI2I-I92I	Стоимость м/к уголков	т	0,05	298;00	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
26	Е8-27	Обмазка стен колодца битумом за 2 раза	I00 м2	0,II	90,00	9			
27	Е9-I22	Монтаж крышки колодца М-I	т	0,06	50,20	3			
28	СI2I-2096	Стоимость м/к крышки	т	0,06	347,00	2I			
29	ЦI42 ТБI2-9	Окраска м/к крышки М-I и обрамляющего уголка масляной краской за 2 раза	т	0,09	3I,20	3			
30	Е8-27	Обмазка анкерного фундамента битумом за 2 раза	I00 м2	0,36	90,00	32			
3I	Е27-I69	Асфальтовая отмостка Т3см	I00 м2	0,07	I56,00	II			
32	Е27-I73	Щебеночные основания т.I2см	I00 м2	0,07	230,00	I6			
33	Е27-I74	Уменьшить толщину на 2 см	I00 м2	0,07	I8,I2	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
34	Е6-I3	Устройство фундаментов под уровнемер из бетона М-I00	м3	0,25	34,40	9			
35	Е6-84	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,0I	355	4			
36	Е9-I53	Монтаж кронштейнов М-5 для установки уровнемера	т	0,08	27,I0	2			
37	СI2I-20I9	Стоимость кронштейнов	т	0,08	356,00	28			
38	ПI42 ТБI2-9	Окраска м/к кронштейнов и з/деталей масляной краской за 2 раза	т	0,I0	3I20	3			
39	Е8-27	Обмазка битумом за 2 раза фундамента уровнемера	I00 м2	0,02	90,00	2			
		Всего по смете:	руб			I874			
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб			I428			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы	руб			233			
		Плановые накопления	руб			I33			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I794			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			70			
		Накладные расходы	руб			5			
		Плановые накопления	руб			5			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			80			

Составила Лисянская

Проверила Гамон

ФОРМА 4

К типовому проекту ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА Т-3-I

на строительные работы резервуара емк.50м3 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм.рт.ст. при подземной установке в мокрых грунтах

Сметная стоимость 3,719 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу 67 руб.

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

1 м2 общей площади здания руб
1 м3 объема здания руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	нормативной условно-чистой продукции	в том числе	
								основной заработной платы	эксплуатации машин, в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	EI-50 ТЧП.II	Разработка грунта экскаваторами в отвал с ковшом вместимостью 0,65м3, грунт 2 группы	I000 м3	0,09	95,88	9			
2	EI-948 ТЧП3.67	Доработка грунта вручную	I00 м3	0,03	I44,00	4			
3	EI-50 I.II,3.I9	Разработка мокрого грунта 2 группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,65 м3	I000 м3	0,32	I05,7I	39			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
4	ЕI-948 3.67,3.64	Доработка мокрого грунта вручную под колодец	I00 м3	0,I2	I65,60	20			
5	ЕI-257 ТЧШ.II	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью до 59 квт с перемещением грунта до I0м, грунт 2 группы	I000 м3	0,40	20,46	8			
6	ЕI-II84	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, грунты 2 группы	I00 м3	4,02	9,69	39			
7	ЕI-968	Обсыпка резервуара и колодца грунтом вручную	I00 м3	0,I9	46,00	9			
8	ЕI-I0I0	Водоотлив из котлованов площадью до 30м2	I00 м3	4,I3	74,80	309			
9	ЕI-I004	Крепление стенок котлованов и траншей шириной более 2м досками глубиной до 3м, грунты мокрые	I00 м2	I,72	I02,00	I75			
I0	ЕI-I69 ТЧШ.II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт 2 группы	I000 м3	0,09	I25,89	II			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	С3I0-I	Перевозка грунта на расстояние до I км	т	I52,25	0,29	44			
I2	ЕI-I95 ТЧШ.II	Работа на отвале, грунт 2 группы	I000 м3	0,09	I4,I5	I			
I3	Е6-I5 ЦСЦТ53.4	Монолитный анкерный фундамент Ф2-5 из бетона М-I50 В-6	м3	22,00	32,07	706			
I4	Е6-84	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,I2	365,00	43			
I5	Е6-73-I	Заполнение зазора между стенкой резервуара и седлом фундамента цементным раствором толщиной 20 мм	I00 м2	0,20	90,20	I8			
I6	Е3-74-I	То же дополнительно толщиной 30 см	I00 м2	0,20	I05,30	2I			
I7	ЕI3-I25	Битумная огрунтовка закладных деталей	I00 м2	0,0I	4,38	I			
I8	ЕII-47	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в один слой толщиной 2 мм закладных деталей	I00 м2	0,0I	45,80	I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	ЕII-48	То же дополнительно толщиной 2 мм	100 м2	0,01	28,40	1			
20	Е6-225	Устройство основания и стен колодца К1-4 из бетона М-150 В-6	м3	2,43	57,97	141			
21	С124-16-10	Арматура класса А1 диаметром 10 мм	т	0,01	270,00	3			
22	С124-18-10	Арматура класса А3 диаметром 10мм	т	0,06	283,00	14			
23	Е6-225	Бетонный оголовок колодца, М-100	м3	0,38	54,61	21			
24	Е9-86	Обрамление колодца уголками	т	0,03	41,30	1			
25	С121-[illegible]21	Стоимость м/к уголков	т	0,03	298,00	9			
26	Е9-27	Обмазка стен колодца горячим битумом за 2 раза	100 м2	0,11	90,00	9			
27	Е9-[illegible]32	Монтаж крышки колодца М-1	т	0,06	50,20	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
28	CI2I-2096	Стоимость м/к крышки	т	0,06	347,00	2I			
29	E33-82	Окраска м/к крышки М-I и уголков масляной краской в 2 слоя	т	0,09	27,32	2			
30	E8-27	Обмазка битумом фундамента Ф2-5 в 2 слоя	I00 м2	0,36	90,00	32			
3I	E6-I3	Устройство фундаментов под уровнемер из бетона М-I00	м3	0,25	34,40	9			
32	E6-84	Установка закладных деталей весом до 2 кг	т	0,0I	355	4			
33	E9-I63	Монтаж м/к кронштейна М-5 под уровнемер	т	0,08	27,I0	2			
34	CI2I-20I9	Стоимость м/к кронштейна	т	0,08	356,00	28			
35	E33-82	Окраска металлоконструкций кронштейна и з/детали в 2 слоя масляной краской	т	0,I0	27,32	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	XC
36	E8-27	Обмазка битумом фундамента уровнемера за 2 раза	I00 м2	0,02	90,00	2			
37	E27-I69	Асфальтовая отмостка т.3см	I00 м2	0,07	I56,00	II			
38	E27-I73	Щебеночное основание т.I2см	I00 м2	0,07	230,00	I6			
39	E27-I74	Уменьшить толщину слоя на 2 см	I00 м2	0,07	I8,I2	I			
		Колодец КЗ-2							
		Земляные работы учтены в общем объеме строительных работ резервуара							
40	EII-II	Устройство подстилающих слоев бетонных, М-I00 В-6	м3	I,30	32,67	42			
4I	E6-225	Железобетонная монолитная плита днища II-I, М-200 В-6	м3	2,38	59,09	I4I			
42	CI24-I8-8	Арматура класса А3 диаметром 8мм	т	0,I0	283,00	28			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
44	Е7-400	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т	шт	3,00	I,27	4			
45	Е7-402	Установка блоков стен подвалов массой до I,5т	шт	I0,00	2,36	24			
46	ЦСЦП3-3	Стоимость блоков ФБС 24.4.6 объемом более 0,5м3, М-I00	м3	5,43	40,90	222			
47	ЦСЦП3-II	То же, ФБС 9.4.6 объемом до 0,5 м3, М-I00	м3	0,59	42,50	25			
48	С1147-24	Закладные детали	I00 кг	0,I7	40,80	7			
49	Е3-226	Стены железобетонные монолитные из бетона М-I50 В 6 толщиной 40см	м3	I,90	4I,82	79			
50	С1246-I6-8	Арматура класса AI диаметром 8 мм	т	0,04	270,00	II			
51	С1246-I6-6	Арматура класса AI диаметром 6 мм	т	0,0I	270,00	3			

2	3	4	5	6	7	8	9	I0
51 ЕII-II	Набетонка из бетона М-I00	м3	0,50	29,30	I5			
[illegible] ЕII-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм по уклону	I00 м2	0,03	70,00	2			
[illegible]	Вертикальная гидроизоляция стен в 2 слоя гидроизолом	I00 м2	0,28	257,00	73			
[illegible]	То же дополнительно в I слой	I00 м2	0,28	I3I,00	37			
[illegible]-38	Защитная кирпичная стенка т.I2 см	м3	3,00	37,90	II4			
[illegible] Е7-2I	Монтаж плиты покрытия ПОI	шт	I,00	8,06	8			
[illegible]	Стоимость плиты ПОI из бетона М-300	м3	0,70	62,50	44			
[illegible] С147 [illegible]-I2	Арматура А-I Д=I2 мм	I00 кг	0,I0	22,40	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	С747-8-I0	Арматура А-3 Д=I0мм	I00 кг	0,05	24,50	I			
6I	СI47-8-6	Арматура А-3 Д=6мм	I00 кг	0,I2	24,60	3			
62	СI47-8-20	Арматура А-3 Д=20мм	I00 кг	0,I7	24,50	4			
63	СI47-24	Закладные детали	I00 кг	0,03	40,80	I			
64	Е46-52	Пробивка отверстий площадью до I00 см2 в бетонной плите	I00 шт	0,02	38,30	I			
65	Е7-35I	Монтаж опорных колец Ду 800	м3	0,64	I3,30	9			
66	608-7I22	Стоимость колец КЦ7-9 /2 шт/ высотой 890 мм	м	I,78	I3,50	24			
67	608-7I22 К=I,25	То же КЦ7-3 /6 шт/ высотой 290мм и КЦО-I /2 шт/ высотой 70 мм	м	I,88	I6,38	3I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
68	CI47-24	Закладные детали	I00 кг	0,05	40,80	2			
69	E22-74	Укладка стальных труб Ду 500 мм	м	2,00	I,3I	3			
70	CII3-227	Стоимость труб Ду 500х7	м	I,99	20,20	40			
7I	E9-46	Монтаж м/к стремянки М-6	т	0,02	58,00	I			
72	CI2I-I975	Стоимость м/к стремянки	т	0,02	358,00	7			
73	E23-I57	Установка люков	шт	2,00	I,27	3			
74	CII3-822	Люк легкий для колодцев ГОСТ 3634-79	шт	2,00	I7,80	36			
75	E22-362	Укладка сальников Ду300	т	0,09	777,00	70			
76	CI30-I784	Стоимость сальников	шт	2,00	5,I8	I0			
77	EI3-I69	Окраска трубы эпоксидной смолой в 2 слоя	I00 м2	0,03	54,20	2			

2	3	4	5	6	7	8	9	I0
Е8-27	Обмазка битумом горизонтальных плиты покрытия в 2 слоя	I00 м2	0,09	90,00	8			
Е11-11	Устройство подстилающих слоёв бетонных, М-100 В6, вокруг плиты и трубы	м3	0,I8	32,67	6			
Е27-I69	Асфальтовая отмостка т.3см	I00 м2	0,I0	I66,00	I6			
Е27-I73	Щебеночное основание т.I2 см	I00 м2	0,I0	230,00	23			
Е27-I73	Уменьшить толщину на 2см	I00 м2	0,I0	I8,I2	2			
	Всего по смете:	руб			3719			
	В том числе:							
	Стоимость общестроительных работ	руб			2887			
	Накладные расходы	руб			469			
	Плановые накопления	руб			267			

3	4	5	6	7	8	9	10
Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3623			
Стоимость металломонтажных работ	руб			72			
Накладные расходы	руб			6			
Плановые накопления	руб			6			
Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			84			
Стоимость сантехнических работ	руб			10			
Накладные расходы	руб			I			
Плановые накопления	руб			I			
Всего, стоимость сантехнических работ	руб			12			

Составила Лыоянокая

Проверила Гамон

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА Т-2

на строительство резервуара емкостью 50 м3 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров до 200 мм рт.ст.при подземной установке (сухие грунты)

Сметная стоимость – 6,36 тыс.руб.

Стоимость на расчетную единицу – 0,II тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ № п/п	№ № № смет, прейск. УСН, расц.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Общая сметная стоимость тыс.руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений, инвентаря	прочих затрат	
I	2	3	4	5	6	7	8
I.	Т-2-I	Строительные работы	5,I4	-	-	-	5,I4
2.	С-I-2	Антикоррозийное покрытие внутренней поверхности	0,45	-	-	-	0,45

1	2	3	4	5	6	7	8
3	Т-2-2	Приобретение и монтаж оборудования резервуара	0,24	0,48	I,I4	-	7,86
4.	Т-2-3	Приобретение и монтаж оборудования узла управления с системой подогрева	0,23	0,20	-	-	0,43
5.	Т-I-3	Приобретение и монтаж оборудования КИП и А резервуара	-	0,08	0,4	-	0,48
		И т о г о:	4,06	0,76	I,54	-	6,36

Главный инженер проекта А.Бальзак

Нач.отдела омет И.Киналь

Составила инженер Л.Карпенко

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах резервуара объемом 50 м3

№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Надземная установка (200-500)	Подземная установка в грунтах мокрых (200-500)	Подземная установка в грунтах сухих (до 200)
I	2	3	4	5	6
I	Строительные работы				
	Затраты труда	чел./час	107,20	268,5	614,20
	Заработная плата	руб.	63,20	158,5	364,30
	Машины	руб.	59,80	94,9	147,6
2	Спецстройработы				
	Затраты труда	чел/час	46,2	46,2	46,2
	Заработная плата	руб.	51	51	51
	Машины	руб.	43	43	43
3	Монтажные работы				
	Затраты труда	чел/час	64,0	51,2	110,4
	Заработная плата	руб.	46	38	76
	Машины	руб.	11	12	18

Начальник отдела смет И.Киналь
Составила инженер Л.Карпенко
Проверила рук.группы Б.Салганик

Альбом-22

gost.e-ecolog.ru