ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-I-I58.83 (VII 87)

РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 3 м3

АЛЬБОМ УП.87

С М Е Т Ы

Альбом УП.87 введен
взамен альбома УП
на основании Приказа
Миннефтепрома СССР
от I2.03.87г. № I5 "3"

Главный инженер
проекта А.Д.Бальзак

ПЕРЕВЕДЕН В МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ БЕЗ ПРАВА ПРИВЯЗКИ (ПИСЬМО ГОССТРОЯ РОССИИ ОТ 25.02.98 № 9-2-1/36)

г.Киев-I987 г.

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-I-I58.83 (VII.87)

РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ
ДЛЯ ХРАНЕНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 3 м3

АЛЬБОМ УП.87

С М Е Т Ы

Альбом УП.87 введен
взамен альбом 8УП
на основании Приказа
Миннефтепрома СССР
от I2.03.87г. № I5 "3"

ПЕРЕВЕДЕН В МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ
ПРОЕКТИРОВАНИЯ БЕЗ ПРАВА
ПРИВЯЗКИ (ПИСЬМО ГОССТРОЯ РОССИИ
ОТ 25.02.98 № 9-2-1/36)

Главный инженер
проекта А.Д.Бальзак

г.Киев-I987 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-I-I58.83 (VII.87)

РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ
НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 3 м3

А Л Ь Б О М УП.87

С М Е Т Ы

		При надземной установке	При подземной установке в сухих грунтах	При подземной установке в мокрых грунтах
Сметная стоимость	тыс.руб.	I,4I	2,42	0,84
Строительный монтаж	"	I,28	2,22	0,67
Оборудование	"	0,I3	0,2	0,I7

Разработан институтом
"Южгипронефтепровод"

Рабочий проект утвержден
и введен в действие
Миннефтепромом СССР
Протоколом от I0 декабря I982г.

Главный инженер института Г.Л.Литвинов
Главный инженер проекта А.Д.Бальзак
Начальник сметного отдела И.С.Киналь

г.Киев ,I987г.

Ц00199-07

С О Д Е Р Ж А Н И Е

№№ п/п	№№	Наименование	№№ страниц
I	2	3	4
I	-	Пояснительная записка	5
2	С-I	Объектная смета на строительство резервуара емк. 3 м3 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200-500 мм рт.ст.при надземной установке	7
3	С-I-I	Строительные работы	9
4	С-I-2	Антикоррозийное покрытие внутренней поверхности	I8
5	С-I-3	Приобретение и монтаж оборудования	20
6	Т-I-I	Приобретение и монтаж оборудования резервуара емк.3 м3 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. на надземной установке	26

I	2	3	4
7	Т-I-2	Приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева резервуара емк.3 м3 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм.рт.ст. при надземной установке .	33
8	Т-I-3	Приобретение и монтаж оборудования КИП и А резервуара емк. 3 м3 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм. рт.ст.	40
9	С-2	Объектная смета на строительство резервуара емк. 3 м3 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200+500 мм .рт.ст. при подземной установке в сухих грунтах.	43
I0	С-2-I	Общестроительные работы	45
II	С-2-2	Приобретение и монтаж оборудования	52
I2	Т-2-I	Строительные работы резервуара емк.3 м3 при подземной установке в сухих грунтах для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм.рт.ст.	58

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В настоящем альбоме помещены сметы на строительство стального горизонтального резервуара емкостью 3 м3 .

Сметы предоставлены по следующим вариантам:

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

2. Для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм 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 200-500 мм 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.

I	2	3	4
I3	Т-2-2	Приобретение и монтаж оборудования резервуара емк.3м3 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм.рт.ст.	70
I4	Т-2-3	Приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева резервуара емк.3м3 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм. рт.ст. при подземной установке.	76
I5	С-3	Объектная смета на строительство резервуара емк. 3м3 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200+500 мм рт.ст.при подземной установке в мокрых грунтах	83
I6	С-3-I	Общестроительные работы	85
I7	Т-3-I	Строительные работы резервуара емк.3 м3 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при подземной установке в мокрых грунтах.	92
I8	Т-2	Объектная смета на строительство резервуара емк.3м3 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров до 200 мм рт.ст.при подземной установке(в сухих грунтах)	I06
I9		Ведомость потребности в производственных ресурсах	I08

Сметная стоимость определена в ценах 1984 года по каталогам ЕРЕР в базисных ценах I территориального района Московской области (I подрайон).

Стоимость оборудования принята в ценах ,введенных в действие с 01.01.82 г.

Накладные расходы на общестроительные работы приняты в размере 16,5%,плановые накопления - в размере 8%.

Главный инженер проекта А.Д.Бальзак

Начальник отдела смет И.С.Киналь

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № С-I

на строительство резервуара емк. 3 м3 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200÷500 мм.рт.ст. при надземной

у с т а н о в к е

Сметная стоимость - I,4I тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Стоимость на расчетную единицу 0,45 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-I-I	Общестроительные работы	0,99	-	-	-	0,99	-
2	С-I-2	Антикоррозийное покрытие внутренней поверхности	0,06	-	-	-	0,06	-

ФОРМА 4

К типовому проекту ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-I-I

на строительные работы резервуара емк.3 м3 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200-500 мм.рт.ст. при надземной установке

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,987 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу 318 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	8	7	8	9		10
		Опоры под резервуар								
I	EI-50 т.ч.п.I.II	Разработка грунта экскаваторами в отвал с ковшом вместимостью 0,65 м3 ,грунт 2 группы	I000м3	0,02	95,88	2				
2	EI-960 т.ч. 3.67	Доработка грунта вручную	I00м3	0,0I	89,40	I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3	С-I-3	Приобретение и монтаж оборудования	0,0I	0,22	0,I3	-	0,36	-
		И т о г о:	I,06	0,22	0,I3	-	I,4I	-

Главный инженер проекта А.Бальзак
Нач.отдела смет И.Киналь
Составила: ст.техник Л.Волосович
Проверила: рук.гр. Б.Салганик

он

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	EI-I69 т.ч. п.I.II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы ,грунт 2 группы	I000м3	0,003	I25,89	I			
4	C3I0-I	Перевозка грунта на расстояние до I км	т	5,25	0,29	2			
5	EI-I95 т.ч. п.I.II	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными оредствами, грунт 2 группы	I000м3	0,003	I4,I5	I			
6	EI-257 т.ч.п. I.II	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью до 59 квт с применением грунта до I0 м грунт 2 группы	I000м3	0,02	20,46	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	EI-II84	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками ,грунты 2 группы	I00м3	0,I7	9,69	2			
8	EI-968	Обратная засыпка грунта вручную	I00м3	0,0I	46,00	I			
9	E7-402	Установка блоков стен подвалов до I,5 т	шт	I0,00	2,36	24			
I0	E7-40I	То же,массой до I т	шт	2,00	I,65	3			
II	ЦСЦ п.3-3	Стоимость блоков ФБС 24.4.6 объемом более 0,5 м3, М-I00	м3	5,43	40,90	222			
I2	ЦСЦ п.3-II	То же, ФБС 24.3.6. объемом до 0,5 м3, М-I00	м3	0,8I	42,50	34			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Площадки для обслуживания резервуара при высоте лестниц I,8 м							
I9	EI-50 т.ч. п.I.II	Разработка грунта экскаваторами в отвал с ковшом вместимостью 0,65 м3, грунт 2 группы	I000м3	0,02	95,88	2			
20	EI-960 т.ч.п. 3.67	Доработка грунта вручную	I00м3	0,0I	89,40	I			
2I	EI-I69 т.ч.п.I.II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт 2 группы	I000м3	0,00I	I25,89	I			
22	C3I0-I	Перевозка грунта на расстояние до I км	т	I,75	0,29	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3	CI47-24	Закладные детали	I00кг	0,I8	40,80	7			
I4	E6-90	Участки стен из монолитного бетона М-I50	м3	0,88	33,02	29			
I5	E8-27	Битумная гидроизоляция фундаментов в 2 слоя	I00м2	0,I7	90,00	I5			
I6	E6-73-I	Заполнение зазора между резервуаром и фундаментом цементным раствором М-50, т.20 мм	I00м2	0,0I	85,I0	I			
I7	E8-58	Расшивка швов опорных блоков	I00м2	0,2I	8,20	2			
I8	E6-74-I К-3	Заполнение зазора между резервуаром и фундаментом цементным раствором М-50 дополнительно т.30 мм	I00м2	0,0I	97,65	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
23	EI-I95 т.ч. п.I.II	Работа на отвале, грунт 2 группы	I000м3	0,00I	I4,I5	I			
24	EI-257 т.ч. п.I.II	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью до 59 квт с перемещением грунта до I0 м, грунт 2 группы	I000м3	0,02	20,46	I			
25	EI-II84	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, грунты 2 группы	I00м3	0,I8	9,69	2			
26	EI-968	Обратная засыпка грунтов вручную	I00м3	0,0I	46,00	I			
27	E6-I3	Устройство фундаментов -столбов Ф-2 из бетона М-I00 под стойки	м3	I,00	34,40	34			
28	E6-84	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,05	355,00	I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
29	E6-I3	Устройство фундаментов-столбов Ф-3 из бетона М-I00 под лестницу	м3	0,36	34,40	I2			
30	E6-8I	Установка анкерных болтов при бетонировании	т	0,0I	428,00	4			
3I	E9-46	Монтаж металлоконструкций лестниц и площадок с ограждением	т	0,62	58,00	36			
32	CI2I-I975	Стоимость м/к лестниц и площадок	т	0,62	358,00	222			
33	E9-I23	Монтаж металлических стоек	т	0,25	45,00	II			
34.	CI2I-I98I	Стоимость м/к стоек	т	0,25	327,00	82			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	35I			
		Накладные расходы	руб.	-	-	30			
		Плановые накопления	руб.	-	-	30			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	4II			

Составил а Лнояпская

Проверила Гамов

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
35	Е33-82	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	т	0,87	27,32	24			
36	Е8-27	Битумная обмазочная гидроизоляция фундаментов по выровненной поверхности в 2 слоя	I00м2	0,II	90,00	I0			
		Всего по смете :	руб.	-	-	987			
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	46I			
		Накладные расходы	руб.	-	-	75			
		Плановые накопления	руб.	-	-	40			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	576			

ФОРМА 4

К типовому проекту ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-I-2

на антикоррозийную защиту внутренней поверхности резервуара емк.3 м3

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,059 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу I9 руб.
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, одиночных 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 в том числе заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	
I.	ЕI3-257	Пескоструйная очистка поверхности отальным песком	м2	I3,00	2,02	26				
2.	ЕI3-265	Обеспыливание поверхности	м2	I3,00	0,07	I				
3.	ЕI3-269	Обезжиривание поверхности резервуара бензином	I00м2	0,I3	I0,70	I				
4.	ЕI3-I55	Окраска поверхностей эмалями ХС-7I0	I00м2	0,I3	48,60	6				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5	05-4 2-830	Корректировка стоимости эмали ХС-7I0	I00кг	0,I3	4I,82	5			
6.	Лим. цена ГИПИ-ЛКП -86г	Окраска эмалью ХС-5I32 в 3 слоя	I00кг	0,I3	I36,I2	I8			
		Всего по смете	руб.	-	-	59			
		В том числе :							
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	47			
		Накладные расходы	руб.	-	-	8			
		Плановые накопления	руб.	-	-	4			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	59			

Составила Волосович

Проверила Салганик

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-II37--I	Труба дыхательная Ду 50 мм	шт	I,00	0,66	I			
9	ЦI2-II37--I прим.	Пробка водогрязепропускная	шт	I,00	0,66	I			
I0	ЦI2-II72--II	Клапан дыхательный СМДК-50	шт	I,00	I,59	2			
		Всего по разделу I	руб.	-	-	202			

ФОРМА 4

К типовому проекту ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-I-3

на приобретение и монтаж оборудования резервуара емк.3 м3 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200-500 мм.рт.ст. при надземной установке

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

В том числе: строительные работы -0,0I т.р.
монтажные работы - 0,22 т.р.
оборудование - 0,I3 т.р.

Сметная стоимость 0,359 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу II6 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	Общая стоимость руб. в том числе основной заработной платы	Общая стоимость руб. в том числе эксплуатация машин	Общая стоимость руб. в том числе эксплуатация машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Раздел I. Монтажные работы								
I.	0I-22 п.3I3-8	Резервуар стальной сварной емк.3 м3	тн	0,47	259,00	I22				
2	Ц I8-3-2	Монтаж резервуара	шт	I,00	I4,70	I5				
3	ЦI2-II38-8	Труба приемо-раздаточная Ду 80 мм	шт	2,00	2,99	6				
4	ЦI2-II72-39	Хлопушка ХП-80-А	шт	2,00	2.28	5				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2.Материалы, не учтенные ценником							
II.	CI2I-753-А	Патрубки разные	т	0,05	424,00	2I			
I2	CIII-58	К р е п е ж	т	0,0I	573,00	6			
I3	CI5I0-I39	Канат 6,I-Г-2-СС-Н-I40	I0м	0,30	3,I8	I			
I4	2307-50001	Хлопушка ХП-80А, Ду 80 ,Ру 6	шт	2,00	II,98	24			
I5.	2307-50009	Механизм управления хлопушкой МУВ-I00	шт	2,00	28,55	57			
I6	2307-50037	Люк замерный ЛЗ--I50	шт	I,00	I9,00	I9			
I7	Лимитная цена	Клапан дыхательный СМДК-50	шт	I,00	I0,76	II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I8	Лимитная цена	Пробка водогрязеспускная	шт	I,00	3,22	3			
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	I54			
		Раздел 3. Строительные р а б о т ы							
I9	EI3-I3I	Окраска наружной поверхности резервуара за 2 раза лаком ПФ-РМ с добавлением I5 проц.алюминиевой пудры	I00м2	0,I3	I9,I6	3			
		Всего по разделу 3	руб.	-	-	3			
		Всего по смете :	руб.	-	-	359			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Основная заработная плата	руб.	-	-	25			
		Стоимость материалов и конотрукций	руб.	-	-	I42			
		Накладные расходы	руб.	-	-	20			
		Плановые накопления	руб.	-	-	I7			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	222			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	3			

Составила: Клименко

Проверила Салганик

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	I22			
		Запасные части	руб.	-	-	2			
		Тара и упаковка	руб.	-	-	I			
		Транспортные расходы	руб.	-	-	6			
		Заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	2			
		Комплектация	руб.	-	-	I			
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	I34			
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I85			

ФОРМА 4

К типовому проекту ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА Т-I-I

на приобретение и монтаж оборудования резервуара емк.3 м3 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.от.при надземной установке

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

в том числе:
строительные работы – 0,0I т.р.
монтажные работы – 0,29 т.р.
оборудование – 0,I3 т.р.

Сметная стоимость 0,426 тыс.руб.

НУЧП тыс.руб.

Стоимость на расчетную единицу I37 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	
		Раздел I. Монтажные работы								
I	0I-22 п.3I3-8	Резервуар стальной емк.3 м3	тн	0,47	259,00	I22				
2	УП8-3-2	Монтаж резервуара	шт	I,00	I4,70	I5				
3	ЦI2-II28-2	Труба приемо-раздаточная Ду 80 мм	шт	2,00	2,32	5				
4	ЦI2-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 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	Пробка водогрязепропускная	шт	I,00	0,66	I			
I0	Е9-209	Наконечник вентиляционный	т	0,0I	70,70	I			
II	ЦI2-II36-I	Подогреватель секционный, длина секции 2,4 м	т	0,I0	5I,20	5			
I2	Е9-209	Металлоконструкции креплений	т	0,03	70,70	2			

15

Т.П.704-I-I58.83 Альбом УП-87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9	2307-5000I	Хлопушка ХП -80А Ду 80, Ру-6	шт	2,00	II,97	24			
20	2307-50009	Механизм управления хлопушкой МУВ-I00	шт	2,00	28,55	57			
2I	2307-50037	Люк замерный ЛЗ-I50	шт	I,00	I9,00	I9			
22	Лимитная цена	Пробка водогрязеспускная	шт	I,00	3,29	3			
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	2I2			
		Раздел 3.Строительные работы							
23	EI3-I3I	Окраска наружной поверхности резервуара за 2 раза лаком ПФ-РМ с добавлением I5 проц.алюминиевой пудры	I00м2	0,I3	I9,I6	3			

Т.П.704-I-I58.83 Альбом УП.87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего по разделу I	руб.	-	-	2II			
		Раздел 2.Материалы, не учтенные ценником							
I3	CI2I-753-А	Патрубки разные	т	0,05	424,00	2I			
I4	CIII-58	Крепеж	т	0,0I	573,00	6			
I5	CI2I-2095	Наконечник вентиляционный	т	0,0I	393,00	4			
I6	CI5I0-I39	Канат 6,I=2= СС-Н-I40	I0м	0,30	3,I7	I			
I7	CI2I-2095	Металлоконструкции крепления	т	0,03	393,00	I2			
I8	23I0-29020 прим.	Подогреватель секционный	т	0,I0	486,00	49			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего по разделу 3	руб.	-	-	3			
		Всего по смете	руб.	-	-	426			
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	I22			
		Запасные части	руб.	-	-	2			
		Тара и упаковка	руб.	-	-	I			
		Транспортные расходы	руб.	-	-	6			
		Заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	2			
		Комплектация	руб.	-	-	I			
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	I34			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	242			
		Основная заработная плата	руб.	-	-	29			
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I96			
		Накладные расходы	руб.	-	-	22			
		Плановые накопления	руб.	-	-	22			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	286			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	3			

ФОРМА 4

К типовому проекту ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА Т-I-2

на приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева резервуара емк.3 м3 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 – 0,04 тыс.руб.
монтажные работы – 0,07 тыс.руб.

Сметная стоимость 0,III тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу 0,036 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	ЦI2-799-I	Вентиль муфтовый I5БIП Ду -I5	шт	6,00	0,79	5			
2	ЦI2-799-2	Вентиль муфтовый I5БIП Ду-25	шт	2,00	0,87	2			
3	ЦI2-867-I	Конденсатоотводчик 45СI3НЖ Ду-I5	шт	I,00	I,67	2			
4	ЦI2-I-I	Трубопровод из водогазопроводных труб диам.до 25 мм	м	8,00	0,48	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	3			

/Составила Клименко

Проверила Салганик

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5.	ЦI2-2-4	Трубные узлы из труб Ду-32	I	0,0I	I94,00	2			
6.	ЦI2-2-6	Трубные узлы из труб Ду-57	т	0,0I	I25,00	I			
7	ЦI2-2045	Продувка трубопроводов Ду I5-25 мм воздухом	м	8,00	0,I0	I			
8	ЦI2-2046	Продувка трубопроводов Ду 32 мм воздухом	м	6,00	0,I5	I			
9	ЦI2-2047	Продувка трубопроводов Ду 57 мм воздухом	м	4,00	0,2I	I			
I0	Е9-I53	Опоры под трубопроводы	т	0,0I	27,I0	I			
		Всего по разделу I	руб.	-	-	83			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
II	СII3-I3	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 с изм.I черные обыкновенные (несоцинкованные) Ду-I5 ,т-2,8	м	6,00	0,26	2			
I2	СII3-I5	Трубы стальные сварные водогазопроводные ,ГОСТ 3262-75 с изм.I черные обыкновенные (несоцинкованные) Ду-25, т.3,2	м	2,00	0,42	I			
I3	СII3-I30	Трубы стальные электросварные Ду -32, т.2,2	м	6,00	0,32	2			
I4	СI2I-2019	Опоры под трубопроводы	т	0,0I	356,00	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20	EI3-I68	Окраска трубопроводов краской БТ-I77 в 2 слоя	I00м2	0,02	I4,26	I			
2I	E26-I5	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным	м3	0,I9	22,70	4			
22	CII4-350	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты о сетчатой трубкой из нити стеклянной крученой	м3	0,I9	63,80	I2			
23	E26-62	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом	I00м2	0,07	80,I0	6			
24	CIII-523	Оцинкованная сталь листовая толщиной листа 0.50 мм	т	0,03	338,00	I0			
		Всего по разделу 3	руб.	-	-	43			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5	2307-I0I84	Вентиль проходной муфтовый латунный I5БIП, Ду I5 Ру I6	шт	6,00	0,99	6			
I6	2307-I0I86	Вентиль проходной муфтовый латунный I5БIП,Ду 25,Ру I6	шт	2,00	I,7I	3			
I7	2307-II426	Конденсатоотводчик 45с I3 нж Ду I5	шт	I,00	6,59	7			
I8	23I0-29004	Трубные узлы Ду-57	т	0,0I	885,30	8			
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	35			
		Раздел 3.Строительные работы							
I9	EI3-I2I	Огрунтовка трубопроводов грунтовкой ГФ-02I	I00м2	0,02	7,7I	I			

Z.0-45149

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего по смете :	руб.	-	-	III			
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	52			
		Основная заработная плата	руб.	-	-	I4			
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	33			
		Накладные расходы	руб.	-	-	II			
		Плановые накопления	руб.	-	-	4			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	67			
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	34			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы	руб.	-	-	6			
		Плановые накопления	руб.	-	-	3			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	43			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	I			

/Составила Клименко

Проверила Дубень

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6	Ц I2-698-I	Бобышка на условное давление от 20 до 25 МПа с резьбой М 27	шт	4,00	I,I0	5			
7	Ц12-698-I2	Расширитель Ду-89 мм	шт	I,00	5,30	5			
8	I905-II005	Стоимость отборного устройства	т	0,0I	I800,00	I8			
		Всего по смете :	руб.	-	-	69			
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	25			
		Транспортные расходы	руб.	-	-	I			
		Всего,стоимость оборудования	руб.	-	-	26			

ФОРМА 4

К типовому проекту ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА Т-I-3

на приобретение и монтаж оборудования КИП и А резервуара емк.3 м3 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм.рт.ст.

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

в том числе:
монтажные работы - 0,04 тыс.руб.
оборудование 0,03 тыс.руб.

Сметная стоимость 0,069 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу 22 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	Общая стоимость руб. в том числе основной заработной платы	Общая стоимость руб. в том числе эксплуатация машин	Общая стоимость руб. в том числе эксплуатация машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
I	I70648 I286-I752	Термометр П-5 в оправе	шт	I,00	2,36	2				
2	Ц II-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-II	То же,монтаж	шт	4,00	0,80	3				
5	ЦII-642-I	Устройство отборное для измерения давления Ру до 20 МПа	шт	4,00	0,34	I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	33			
		Основная заработная плата	руб.	-	-	9			
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I8			
		Накладные расходы	руб.	-	-	7			
		Плановые накопления	руб.	-	-	3			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	43			

Составил Дубень

Проверил Салганик

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № С-2

на строительство резервуара емк. 3 м3 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200÷500 мм.рт.от.при подземной установке в сухих грунтах

Сметная стоимость - I,08 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г.
Стоимость на расчетную единицу 0,35 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	0,69	-	-	-	0,69	-
2	С-I-2	Антикоррозийное покрытие внутренней поверхности	0,06	-	-	-	0,06	-
3	С-2-2	Приобретение и монтаж оборудования	0,03	0,I3	0,I7	-	0,33	-

Шифр Т.П. 704-I-I58.83 Альбом УП.87

ФОРМА 4

К типовому проекту ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-2-I

на строительные работы резервуара емк.3м3 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 0,686 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу 22I 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 т.ч.I.II	Разработка грунта экскаваторами в отвал с ковшом вместимостью 0,65 м3 ,грунт 2 группы	I000м3	0,II	95,88	II			
2	EI-960 т.ч. 3.67	Доработка грунта вручную	I00м3	0,04	89,40	4			
3	EI-257 т.ч. I.II	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью до 59 квт с перемещением грунта до I0м , грунт 2 группы	I000м3	0,II	20,46	2			

Т.П.704-I-I58.83 Альбом УП 87

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого:	0,78	0,I3	0,I7	-	I,08	-

Главный инженер проекта А.Бальзак
Нач.сметного отдела И.Киналь
Составила от.техник Л.Волосович
Проверила рук.гр. Б.Салганик

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4	EI-367	Обсыпка резервуара вручную грунтом 2 группы	I00м3	0,08	4I,50	3			
5	EI-II84	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками ,грунты 2 группы	I00м3	I,07	9,69	I0			
6	EI-I69 т.ч. I.II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы ,грунт 2 группы	I000м3	0,0I	I25,89	I			
7	C3I0-I	Перевозка грунта на расстояние до I км	т	I7,50	0,29	5			
8	EI-I95 т.ч. I.II	Работа на отвале , грунт 2 группы	I000м3	0,0I	I4,I5	I			
9	EII-II	Устройство подстилающих слоев бетонных ,М-I00	м3	0,72	29,30	2I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0	E6-225	Монолитная железобетонная плита ФI-I поддона ,М-I50	м3	I,I7	55,52	65			
II	C124-I6-I0	Арматура класса AI диаметром I0 мм	т	0,03	270,00	8			
I2	EII-II	Устройство подстилающих слоев бетонных по уклону , М-I00	м3	0,30	29,30	9			
I3	EII-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	I00м2	0,04	70,00	3			
I4	E9-I22	Лоток из швеллера	т	0,03	50,20	2			
I5	C12I-I986	Стоимость м/к лотка	т	0,03	246,00	7			
I6	EII-5	Обсыпка лотка грунтом	м3	0,II	I2,80	I			
I7	EII-8	Устройство подстилающих слоев песчаных с уплотнением	м3	II,0	I0,40	II4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
26	CI2I-2II5	Стоимость м/к крышки	т	0,06	370,00	22			
27	E9-I22	Монтаж м/к приемника утечек М-2	т	0,II	50,20	6			
28	CI2I-2II6	Стоимость м/к приемника утечек	т	0,II	323,00	36			
29	E33-82	Окраска м/к крышки М-I и уголков масляной краской за 2 раза	т	0,09	27,32	2			
30	EI3-I69	Антикоррозийное покрытие приемника и лотка эпоксидной смолой в 2 слоя	I00м2	0,03	54,20	2			
3I	E22-I5	Смотровая труба асбоцементная Ду 400	м	3,II	II,I0	35			
32	E9-I22	Монтаж крышки смотровой трубы М-3	т	0,0I	50,20	I			
33	CI2I-2II5	Стоимость м/к крышки	т	0,0I	370,00	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I8	E6-225	Устройство основания колодца К I-I из железобетона, м I50	м3	0,43	55,52	24			
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,I5	55,52	64			
2I	E8-27	Гидроизоляция стен колодца горячим битумом в 2 слоя.	I00м2	0,I2	90,00	II			
22	E6-225	Оголовок колодца из бетона М-I00	м3	0,38	54,6I	2I			
23	E9-88	Обрамление колодца уголками	т	0,03	4I,30	I			
24	CI2I-I92I	Стоимость уголков	т	0,03	298,00	9			
25	E9-I22	Монтаж крышки колодца М-I	т	0,06	50,20	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
34	Е33-82	Окраска крышки масляной краской за 2 раза	т	0,0I	27,32	I			
35	Е7-7I4	Зачеканка цементным раствором	I00м	0,02	4,85	I			
36	Е27-I73	Щебеночное основание под отмостку т.I2 см	I00м2	0,I0	230,00	23			
37	Е27-I74	То же, уменьшить на 2 см	I00м2	0,I0	I8,I2	2			
38	Е27-I69	Асфальтовая отмостка I3 см	I00м2	0,I0	I56,00	I6			
		Всего по смете	руб.	-	-	686			
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	464			
		Накладные расходы	руб.	-	-	76			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления	руб.	-	-	4I			
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	58I			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	9I			
		Накладные расходы	руб.	-	-	7			
		Плановые накопления	руб.	-	-	7			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	I05			

Составил Люянокая

Проверил Гамса

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5	Ш2-II37-I	Патрубок замерного люка	шт	I,00	0,66	I			
6	Ш2-II38-8	Патрубок приемный Ду 80 мм	шт	I,00	2,99	3			
7	Ш2-II38-8	Патрубок раздачи Ду 80 мм	шт	I,00	2,99	3			
8	Ш2-II37-I	Зачистная труба Ду 40 Мм	шт	I,00	0,68	I			
9	Ш2-II37-I	Труба дыхательная Ду 50 мм	шт	I,00	0,60	I			
I0	Ш2-II72-II	Клапан дыхательный СМДК-50	шт	I,00	I,59	2			
		Всего по разделу I	руб.	-	-	I95			

ФОРМА 4

К типовому проекту ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № С-2-2

на приобретение и монтаж оборудования резервуара емк.3 м3 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200-500 мм.рт.от.при подземной установке

Основание: чертежи В том числе: строительные работы -0,03 тыс.р. монтажные - 0,I3 тыс.руб. работы оборудование 0,I7 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,33I тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу I07 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	норматив. 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	
		Раздел I. Монтажные работы								
I	0I-22 п.3I3-8	Резервуар стальной емк.3 м3	тн	0,60	259,00	I55				
2	I8-3-2	Монтаж резервуара	шт	I,00	I4,70	I5				
3	Ц2-804-2	Клапан приемный КЦ-I00	шт	I,00	3,I0	3				
4	Ш2-II70-I	Люк замерный ЛЗ-I50	шт	I,00	3,27	3				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2.Материалы, не учтенные ценником							
II	CI2I-753-А	Патрубки разные	т	0,I0	424,00	42			
I2	CIII-58	К р е п е ж	т	0,0I	573,00	6			
I3	Лимитная цена	Клапан дыхательный СМДК-50	шт	I,00	I0,76	II			
I4	2307-50037	Люк замерный ЛЗ-I50	шт	I,00	I9,00	I9			
I5	2307-600I2 К=I.I2	Клапан приемный КЦ-I00	шт	I,00	I9,30	I9			
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	I05			
		Раздел 3.Строительные р а б о т ы.							
I6	E22-I43	Устройство нормальной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции в сухих грунтах	I00м2	0,I3	I93,00	25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Для мокрых грунтов принимается изоляция усиленного типа по E22-I62							
		Всего по разделу 3	руб.	-	-	3I			
		Всего по смете	руб.	-	-	33I			
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	I55			
		Запасные части	руб.	-	-	3			
		Тара и упаковка	руб.	-	-	2			
		Транспортные расходы	руб.	-	-	8			
		Заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	2			

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

Составила: Клименко

Проверила: Салганик

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Комплектация	руб.	-	-	I			
		Всего, стоимость оборудования	"	-	-	I7I			
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	II4			
		Основная заработная плата	руб.	-	-	II			
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	97			
		Накладные расходы	руб.	-	-	7			
		Плановые накопления	руб.	-	-	8			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I29			
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	25			

ФОРМА 4

К типовому проекту ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА Т-2-I

на строительные работы резервуара емк.3 м3 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм.рт.от. при подземной установке в сухих грунтах

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость I,550 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу 500 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 эксплуатация машин	в том числе в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
I	EI-50 т.ч. I.II	Разработка грунта экскаваторами в отвал с ковшом вместимостью 0,65 м3 ,грунт 2 группы	I000 м3	0,I5	95,88	I4				
2	EI-960 т.ч. 3.67	Доработка грунта вручную	I00м3	0,05	89,40	4				
3.	EI-257 т.ч. I.II	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью до 59 квт с перемещением грунта до I0 м ,грунт 2 группы	I000 м3	0,I4	20,46	3				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4	EI-II84	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками ,грунты 2 группы	I00м3	I,43	9,69	I4			
5	EI-968	Обсыпка резервуара и колодца вручную	I00м3	0,I3	46,00	6			
6	EI-I69 т.ч. I.II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы ,грунт 2 группы	I000м3	0,03	I25,89	3			
7	C3I0-I	Перевозка грунта на расстояние до I км	т	43,75	0,29	I3			
8	EI-I95 т.ч. п.I.II	Работа на отвале, грунт 2 группы	I000м3	0,03	I4,I5	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6	EII-5	Обсыпка лотка гравием	м3	0,II	I2,80	I			
I7	EII-3	Песчаная подушка с уплотнением	м3	II,00	I0,40	II4			
I8	E6- 225	Устройство основания колодца KI-I из железобетона ,М-I50	м3	0,43	55,52	24			
I9	CI24-I8-I0	Арматура класса А3 диаметром I0 мм	т	0,03	283,00	8			
20	E6-225	Стены колодца из монолитного бетона М-I50	м3	I,I5	55,52	64			
2I	E8-27	Обмазочная битумная гидроизоляция в 2 слоя стен колодца	I00м2	0,I2	90,00	II			
22	E6-225	Оголовок колодца из бетона М-I00	м3	0,38	54,6I	2I			
23	E9-88	Обрамление колодца уголками	т	0,03	4I,30	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	EII-II	Устройство подстилающих слоев бетонных, М-I00	м3	0,72	29,30	2I			
I0	E6-225	Укладка плиты поддона ФI-I из монолитного железобетона , М-I50	м3	I,I7	55,52	65			
II	CI24-I6-I0	Арматура класса AI диаметром I0 мм	т	0,03	270,00	8			
I2	EII-II	Устройство подстилающих слоев бетонных по уклону ,М-I00	м3	0,30	29,30	9			
I3	EII-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	I00м2	0,04	70,00	3			
I4	E9-I22	Монтаж лотка из швеллера	т	0,03	50,20	2			
I5	CI2I-I986	Стоимость м/к лотка	т	0,03	246,00	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
24	CI2I-I92I	Стоимость уголков	т	0,03	298,00	9			
25	E9-I22	Монтаж крышки колодца М-I	т	0,06	50,20	3			
26	CI2I-2II5	Стоимость м/к крышки	т	0,06	370,00	22			
27	E9-I22	Монтаж металлоконструкций приемника утечек М-2	т	0,II	50,20	6			
28	CI2I-2II6	Стоимость м/к приемника утечек	т	0,II	323,00	36			
29	E33-82	Окраска м/к крышки М-I и уголков масляной краской за 2 раза	т	0,09	27,32	2			
30	EI3-I69	Антикоррозийное покрытие приемника и лотка эпоксидной смолой в 2 слоя	I00м2	0,03	54,20	2			
3I	E22-I5	Асбоцементная смотровая труба Ду 400 мм	м	3,II	II,I0	35			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
32.	E9-I22	Монтаж крышки 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 крыши масляной краской за 2 раза	т	0,0I	27,32	I			
35	E7-7I4	Заделка цементным раствором	I00м	0,02	4,85	I			
36	E27-I73	Щебеночное основание толщ.I2 см под отмостку	I00м2	0,I0	230,00	23			
37	E27-I7	Поправка на уменьшение слоя в 20 м	I00м2	0,I0	I8,I2	2			
38	E27-I69	Асфальтовая отмостка толщ.3 см	I00м2	0,I0	I56,00	I6			

Колодец КЗ-I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
44	CI47-24	Закладные детали	I00кг	0,22	40,80	9			
45	E6-226	Стены из монолитного бетона М-I50 толщ.40 см	м3	I,90	4I,82	79			
46	EII-II	Набетонка из бетона М-I00	м3	0,50	29,20	I5			
47	EII-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм по уклону	I00м2	0,03	70,00	2			
48	E7-2I	Монтаж плиты покрытия ПО-I	шт	I,00	8,06	8			
49	608-I49I	Стоимость железобетонной плиты ПО-I, М-300	м3	0,70	62,50	44			
50	CI47-I-I2	Арматура А-I Д=I2 мм	I00 кг	0,I0	22,40	2			
5I	CI47-8-6	Арматура А-3 Д=6мм	I00 кг	0,I2	24,50	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Земляные работы учтены в общем объеме строительных работ резервуара							
39	E II-II	Устройство подстилающих слоев бетонных, М-I00	м3	0,70	29,30	2I			
40	E7-402	Установка блоков стен подвалов массой до I,5 т	шт	I0,00	2,86	24			
4I	E7-400	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт	3,00	I,27	4			
42	ЦСЦ п.3-3	Стоимость блоков ФБС 24.4.6 объемом 0,54 м3, М-I00	м3	5,43	40,90	222			
43	ЦСЦ п.3-II	То же, марки ФБС 9.4.6 объемом до 0,3 м3, М-I00	м3	0,59	42,50	25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
52	CI47-8-I0	Арматура А-3- Д-I0мм	I00кг	0,05	24,50	I			
53	С I47-8-20	Арматура А-3 Д=20мм	I00кг	0,I7	24,50	4			
54	CI47-24	Закладные детали	I00кг	0,03	40,80	I			
55	E46-52	Пробивка отверстий Ду 60 в плите	I00шт	0,02	38,30	I			
56	E7-35I	Монтаж опорных колец Ду 800	м3	0,04	I3,30	I			
57	608-7I22 К=I,25	Стоимость колец КЦО-I высотой 70 мм	м	0,I4	I6,38	2			
58	E22-74	Трубопроводы из стальных труб Ду 500 мм	м	0,60	I,3I	I			
59	CII3-227	Стоимость труб Ду 500 х7	м	0,60	20,20	I2			
60	E9-46	Монтаж металлической отремянки	т	0,02	58,00	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6I	CI2I-I975	Стоимость м/к отремянки	т	0,02	358,00	7			
62	C23-I57	Установка люков	шт	2,00	I,27	3			
63	CII3-822	Люк легкий для колодцев ГОСТ 3634-79	шт	2,00	I7,80	36			
64	E22-362	Установка патрубков Ду 300 (2 шт.)	т	0,08	777,00	62			
65	CI30-I784	Стоимость патрубков	шт	2,00	5,I8	I0			
66	EI3-I69	Окраска трубы эпоксидной омолой в 2 слоя	I00м2	0,0I	54,20	I			
67	E8-27	Битумная гидроизоляция горловины к плит покрытия в 2 слоя	I00м2	0,33	90,00	29			
68	EII-II	Устройство подстилающих слоев бетонных вокруг плиты перекрытия и трубы, М-I00	м3	0,I8	29,30	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	99			
		Накладные расходы	руб.	-	-	8			
		Плановые накопления	руб.	-	-	8			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	II5			
		Стоимость сантехнических работ	руб	-	-	I0			
		Накладные расходы	руб.	-	-	I			
		Плановые накопления	руб.	-	-	I			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I2			

Составила Хмоянская

Проверила Гамон

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
69	Е27-I69	Асфальтовая отмостка т.3 см	I00м2	0,I0	I56,00	I6			
70	Е27-I73	Щебеночное основание под отмостку т.I2 см	I00м2	0,I0	230,00	23			
7I	Е27-I74	Уменьшить толщину слоя на 2 см	I00м2	0,I0	I8,I2	2			
		Всего по смете	руб.	-	-	I550			
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	II40			
		Накладные расходы	руб.	-	-	I83			
		Плановые накопления	руб.	-	-	I00			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I423			

ФОРМА 4

К типовому проекту ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА Т-2-2

на приобретение и монтаж оборудования резервуара емк.3 м3 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм.рт.ст. при подземной установке

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

в том числе: строительные работы – 0,03 тыс.руб.
монтажные работы – 0,2I тыс.руб.
оборудование – 0,I7 тыс.руб.

Сметная стоимость 0,4I4 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу I34 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 эксплуатация машин	в том числе в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Раздел I.Монтажные работы								
I	0I-22 п.3I3-8	Резервуар стальной емк.3 м3	тн	0,60	259,00	I55				
2	ЦI8-3-2	Монтаж резервуара	шт	I,00	I4,70	I5				
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-II38-8	Патрубок приемный Ду 80 мм	шт	I,00	2,99	3			
7	ЦI2-II38-8	Патрубок раздачи Ду 80 мм	шт	I,00	2,99	3			
8	ЦI2-II37-I	Зачистная труба Ду 40 мм	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-II36-2	Подогреватель секционный, длина секции 2,4 м	т	0,I0	30,30	3			
I2	Е9-209	Металлоконструкции крепления	т	0,03	70,70	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9	2307-80012 К=I.I2	Клапан приемный КП-I00	шт	I,00	I9,30	I9			
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	I59			
		Раздел 3. Строительные работы							
20	Е22-I43	Устройство нормальной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции в сухих грунтах	I00м2	0,I3	I93,00	25			
		Для мокрых грунтов принимается изоляция усиленного типа по Е-22-I62							
		Всего по разделу 3	руб.	..	-	3I			
		Всего по смете :	руб.	-	-	4I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего по разделу I	руб.	-	-	224			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
I3	СI2I-753-А	Патрубки разные	т	0,09	424,00	38			
I4	СIII-58	К р е п е ж	т	0,0I	573,00	6			
I5	СI2I-2095	Наконечник вентиляционный	т	0,0I	393,00	4			
I6	СI2I-2095	Металлоконструкция крепления	т	0,03	393,00	I2			
I7	23I0-29020 прим.	Подогреватель секционный	т	0,I0	486,00	49			
I8	2307-50037	Люк замерный ЛЗ-I50	шт	I,00	I9,00	I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	I55			
		Запасные части	руб.	-	-	3			
		Тара и упаковка	руб.	-	-	2			
		Транспортные расходы	руб.	-	-	8			
		Заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	2			
		Комплектация	руб.	-	-	I			
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	I7I			
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I8I			
		Основная заработная плата	руб.	-	-	I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I47			
		Накладные расходы	руб.	-	-	I4			
		Плановые накопления	руб.	-	-	I4			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	209			
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	25			
		Накладные расходы	руб.	-	-	4			
		Плановые накопления	руб.	-	-	2			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	3I			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	3			

Составила: Клименко

Проверила Салганик

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5	ЦI2-2-4	Трубные узлы из труб Ду-32	т	0,02	I94,00	4			
6	ЦI2-2-6	Трубные узлы из труб Ду-57	т	0,05	I25,00	4			
7	ЦI2-2045	Продувка трубопроводов Ду I5-25 мм воздухом	м	I2,00	0,I0	I			
8	ЦI2-2046	Продувка трубопроводов Ду 32 мм воздухом	м	II,00	0,I5	2			
9	ЦI2-2047	Продувка трубопроводов Ду 57 мм воздухом	м	6,00	0,2I	I			
I0	Е9-I53	Опоры под трубопроводы	т	0,0I	27,I0	I			
II	ЦI2-8II-I	Клапан муфтовый I6Б I БР Ду 25 мм	шт	I,00	0,76	I			
		Всего по разделу I	руб.	-	-	63			

ФОРМА 4

К типовому проекту ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА Т-2-3

на приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева ,резервуара емк.3 м3 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200мм рт.ст.при подземной установке

Основание: чертежи

Сметная стоимость 0,332 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
в том числе: Стоимость на расчетную единицу I07 руб.

Составлена в ценах 1984 г. строительные работы - 0,I9 тыс.руб. 1 м2 общей площади здания руб
монтажные работы - 0,I4 тыс.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 эксплуатация машин	в том числе 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	4,00	0,87	3				
3	ЦI2-867-I	Конденсатоотводчик 45С I3 нж Ду -I5	шт	2,00	I,67	3				
4	ЦI2-I-I	Трубопровод из водогазопроводных труб диам.до 25 мм	м	I2,00	0,48	6				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
12.	СПЗ-13	Трубы стальные сварные водогазопроводные 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные)	м	6,00	0,26	2			
13	СПЗ-15	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные)	м	6,00	0,42	3			
14	СПЗ-130	Трубы стальные электросварные Ду-32 т-2,2	м	11,00	0,32	4			
15	С12I-2019	Опоры под трубопроводы	т	0,01	356,00	4			
16	2307-10184	Вентиль проходной муфтовый латунный 15БП, Ду 15, Ру 16	шт	10,00	0,99	10			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	2307-10186	Вентиль проходной муфтовый латунный 15БП, Ду 25, Ру 16	шт	4,00	1,71	7			
18	2307-11426	Конденсатоотводчик 45б 13нж Ду 15	шт	2,00	6,59	13			
19	Лимитная цена	Клапан обратный муфтовый 16Б1Бр Ду 25 мм	шт	1,00	1,21	1			
20	2310-29004	Трубные узлы Ду-57	т	0,03	835,30	25			
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	74			
		Раздел 3. Строительные работы							
21	Е13-121	Огрунтовка трубопроводов Грунтовка ГФ-021	100м2	0,04	7,71	1			
22	Е13-168	Окраска трубопроводов БТ-177 в 2 слоя	100м2	0,04	14,26	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
30	Е22-494	Протаскивание трубы Ду 50 мм	м	5,00	I,I3	6			
3I	Е-22-I5I	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции	м	5,00	2,50	I3			
		Всего по разделу 3	руб.	-	-	I95			
		Всего по смете	руь.	-	-	332			
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I02			
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	—	69			
		Накладные расходы	руб.	-	-	25			
		Плановые накопления	руб.	-	-	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
23	Е-26-I5	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным	м3	0,33	22,70	7			
24	СII4-350	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из нити стеклянной крученой	м3	0,33	63,80	2I			
25	Е26-8I	Покрытие изолированной поверхности стеклопластиком	I00м2	0,I2	207,00	25			
26	СII4-I80	Стеклопластик рулонный	I000м2	0,0I	I0I0,00	I2			
27	Е26-70	Обертывание поверхности изоляции тканью асбестовой	I00м2	0,I2	24,70	3			
28	05-I0 П4-009	Стоимость асбетовой ткани АТ-4	I000м2	0,0I	4536,00	63			
29	Е22-93	Гильза из трубы Ду 325 мм	м	5,00	0,96	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I36			
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I57			
		Накладные расходы	руб.	-	-	24			
		Плановые накопления	руб.	-	-	I4			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I95			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	I			

Составил Клименко

Проверил: Дубень

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № С-3

на строительство резервуара емк.3 м3 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200÷500 мм.рт.ст.при подземной установке в мокрых грунтах

Сметная стоимость - 0,84 тыс.руб.

Составлена в ценах I984г.

Стоимость на расчетную единицу 0,27 тыс.руб.

№ № п/п	№ № 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-3-I	Общестроительные работы	0,45	-	-	-	0,45	-
2	С-I-2	Антикоррозийное покрытие внутренней поверхности	0,06	-	-	-	0,06	-

Шифр т.п. 704.I-I58.83 Альбом УП.87

ФОРМА 4

К типовому проекту ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-3-I

на строительные работы резервуара емк.3 м3 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200-500 мм.рт.ст.при подземной установке в мокрых грунтах

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,452 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу I46 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	EI-50 т.ч. п.I.II	Разработка грунта экскаваторами в отвал с ковшом вместимостью 0,65 м3 ,грунт сухой 2 группы	I000м3	0,02	95,88	2				
2	EI-960 3.67	Доработка грунта вручную	I00м3	0,0I	89,40	I				
3	EI-50 I.II. 3.I9	Разработка грунта экскаваторами в отвал с ковшом вместимостью 0,65 м3,грунт мокрый 2-й группы	I000м3	0,04	I05,22	5				

Т.П.704.I-I58.83 Альбом УП.87

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3	С-2-2	Приобретение и монтаж оборудования	0,03	0,I3	0,I7	-	0,33	-
		И т о г о:	0,54	0,I3	0,I7	-	0,84	-

Главный инженер проекта А.Бальзак
Нач.отдела смет И.Киналь
Составила ст.техник Л.Волоовович
Проверила ст.инж. О.Гамон

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4	EI-960 3.67, 3.64	Доработка вручную в мокрых грунтах	I00м3	0,0I	I02,8I	I			
5	EI-257 т.ч. п.I.II	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью до 59 кат.с перемещением грунта до I0м, грунт 2 группы	I000м3	0,06	20,46	I			
6	EI-II84	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, грунти 2 группы	I00м3	0,57	9,69	6			
7	EI-968	Обсыпка резервуара грунтов 2 гр.вручную	I00м3	0,05	46,00	2			
8	EI-I0I0	Водоотлив из котлованов площадью до 30 м2	I00м3	0,45	74,80	34			
9	EI-I004	Крепление стенок котлованов и траншей шириной более 2 м							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		досками глубиной до 3 м, грунты мокрые	I00м2	0,35	I02,00	36			
I0	EI-I69 т.ч. п.I.II, 8,I9	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт 2 группы	I000м3	0,003	I25,89	I			
II	С3I0-I	Перевозка грунта на расстояние до I км	т	5,25	0,29	2			
I2	EI-I95 т.ч. п.I.II	Работа на отвале, грунт 2 группы	I000м3	0,003	I4,I5	I			
I3	Е6-I5 ССЦ тб.3.4	Устройство монолитного бетонного анкерного фундамента Ф2-I,Н-I50,В6	м3	I,96	3I,99	63			
I4	Е6-84	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,04	355,00	I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I	CI24-I8-I0	Арматура класса А3 диаметром I0мм	т	0,03	283,00	8			
22	Е6-225	Стенн колодца т. I5 см из железобетона М-I50;В6	м3	0,90	57,97	52			
23	CI24-I8-I0	Арматура класса А3 диаметром I0мм	т	0,0I	283,00	3			
24	CI24-I6-I0	Арматура класса АI диаметром I0 мм	т	0,0I	270,00	3			
25	Е6-225	Оголовок колодца из бетона М-I00	м3	0,38	54,6I	2I			
26	Е9-88	Обрамление колодца уголками	т	0,03	4I,30	I			
27	CI2I-I92I	Стоимость уголков	т	0,03	298,00	9			
28	Е8-27	Обмазка стен колодца горячим битумом в 2 слоя	I00м2	0,I0	90,00	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5	Е6-73-I	Заполнение зазора между стенкой резервуара и седлом фундамента цем.раствором т.20 мм	I00м2	0,02	90,20	2			
I6	Е6-74-I	То же,дополнительно т.30 мм	I00м2	0,02	I05,30	2			
I7	ЕI3-I25	Битумная огрунтовка закладных деталей	I00м2	0,004	4,38	I			
I8	ЕII-47	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в один слой толщиной 2 мм закладных деталей	I00м2	0,004	45,80	I			
I9	ЕI-48	То же,дополнительно т.2 мм	I00м2	0,004	28,40	I			
20	Е6-225	Основание колодца КI-I из железобетона ,М-I50 В6	м3	0,43	57,97	25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
29	Е9-I22	Монтаж крышки колодца М-I	т	0,06	50,20	3			
30	СI2I-2II5	Стоимость м/к крышки	т	0,06	370,00	22			
3I	Е33-82	Окраска м/к крышки М-I и уголков масляной краской за 2 раза	т	0,09	27,32	2			
32	Е8-27	Обмазка битумом анкерного фундамента в 2 слоя	I00м2	0,06	90,00	6			
33	Е27-I69	Асфальтовая отмостка т.3 см	I00м2	0,07	I56,00	II			
34	Е27-I73	Щебеночное основание под отмостку т.I2 см	I00м2	0,07	230,00	I6			
35	Е27-I74	Уменьшить толщину слоя на 2 см	I00м2	0,07	I8,I2	I			
		Всего по смете	руб.	-	-	452			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	33I			
		Накладные расходы	руб.	-	-	5I			
		Плановые накопления	руб.	-	-	29			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	4II			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	35			
		Накладные расходы	руб.	-	-	3			
		Плановые накопления	руб.	-	-	3			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	4I			

Составил Лисянская Проверил Гамон

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4	EI-960 3.67, 3.64	Доработка вручную мокрого грунта под колодец	I00м3	0,I7	I02,8I	I7			
5	EI-257 т.ч. п.I.II	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью до 59 квт с перемещением грунта до I0 м, грунт 2 группы	I000м3	0,II	20,46	2			
6	EI-II84	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, грунты 2 группы	I00м3	I,I4	9,69	II			
7	EI-968	Обсыпка резервуара и колодца вручную грунтом, 2 группы	I00м3	0,I0	46,00	5			
8	EI-I0I0	Водоотлив из котлованов площадью до 30 м2	I00м3	I,05	74,80	79			

ФОРМА 4

К типовому проекту ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Т-3-I

на строительные работы резервуара емк.3 м3 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм.рт.от.при подземной установке в мокрых грунтах

Сметная стоимость I,990 тыс.руб.

НУЧП тыс.руб.

Основание: чертежи

Стоимость на расчетную единицу 6I0 руб.

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	эксплуатация машин, в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	EI-50 т.ч. п.I.II	Разработка грунта экскаваторами в отвал с ковшом вместимостью 0,65 м3, грунт сухой 2-й группы	I000м3	0,02	95,88	2			
2	EI-960 т.ч. 3.67	Доработка грунта вручную	I00м3	0,0I	89,40	I			
3	EI-50 I.II, 3,I9	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,65 м3, грунт мокрый 2-й группы	I000м3	0,09	I05,22	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	EI-I004	Крепление стенок котлованов и траншей шириной более 2 м досками глубиной до 3 м ,грунты мокрые	I00м2	0,65	I02,00	67			
I0	EI-I69 т.ч. п.I,II, 3,I9	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы ,грунт 2 группы	I000м3	0,02	I25,89	3			
II	С3I0-I	Перевозка грунта на расстояние до I км	т	35,00	0,29	I0			
I2	EI-I95 т.ч. п.I.II	Работа на отвале, грунт 2 группы	I000м3	0,02	I4,I5	I			
I3	E6-I5 ЦСЦ тб.8.4	Устройство монолитного бетонного анкерного фундамента Ф2-I,М-I50 В6	м3	I,96	3I,99	63			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	E6-84	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,04	355,00	I4			
I5	E6-73-I	Заполнение зазора между стенкой резервуара и седлом фундамента цем. раствором толщиной 20 мм	I00м2	0,02	90,20	2			
I6	E6-74-I	То же,дополнительно толщиной 30 мм	I00м2	0,02	I05,30	2			
I7	EI3-I25	Битумная огрунтовка	I00м2	0,004	4,38	I			
I8	EII-47	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в один слой толщиной 2 мм закладных деталей	I00м2	0,004	45,80	I			
I9	EI-48	То же,дополнительно толщиной 2 мм	I00м2	0,004	28,40	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
28	Е8-27	Битумная обмазка стен колодца в 2 слоя	I00м2	0,I0	90,00	9			
29	Е9-I22	Монтаж крышки колодца М-I	т	0,06	50,20	3			
30	СI2I-2II5	Стоимость м/к крышки	т	0,06	370,00	22			
3I	Е33-82	Окраска м/к крышки М-I и уголков масляной краской за 2 раза	т	0,09	27,32	2			
32	Е8-27	Обмазка битумом в 2 слоя анкерного фундамента	I00м2	0,06	90,00	6			
33	Е27-I69	Асфальтовая отмостка толщиной 3 см	I00м2	0,07	I56,00	II			
34	Е27-I73	Щебеночное основание толщиной I2 см под отмостку	I00м2	0,07	230,00	I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20	Е6-225	Основание колодца КI-I из железобетона М-I50,В6	м3	0,43	57,97	25			
2I	СI24-I8-I0	Арматура класса А3 диаметром I0 мм	т	0,03	283,00	8			
22	Е6-225	Стены колодца из железобетона М-I50, В6	м3	0,90	57,97	52			
23	СI24-I6-I0	Арматура класса А1 диаметром I0 мм	т	0,0I	270,00	3			
24	СI24-I8-I0	Арматура класса А3 диаметром I0 мм	т	0,0I	283,00	3			
25	Е6-225	Оголовок колодца из бетона М-I00	м3	0,38	54,6I	2I			
26	Е9-88	Обрамление колодца уголками	т	0,03	4I,30	I			
27	СI2I-I92I	Стоимость м/к уголков	т	0,03	298,00	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
35	E27-I74	Уменьшение толщины слоя на 2 см	I00м2	0,07	0,60	I			
		Колодец КЗ-2							
		Земляные работы учтены в общем объеме строительных работ резервуара							
36	EII-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М-I00 ,В6	м3	I,80	32,67	42			
37	E6-225	Плита днища III монолитная железобетонная М-200,В6	м3	2,38	59,09	I4I			
38	CI24-I8-I0	Арматура класса АЗ диаметром I0 мм	т	0,I0	283,00	28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
39	E7-400	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт	3,00	I,27	4			
40	E7-402	Установка блоков стен подвалов массой до I,5 т	шт	I0,00	2,36	24			
4I	ЦСЦ 3-3	Стоимость блоков ФБС 24.4.6 объемом 0,54 м3 ,М-I00	м3	5,43	40,90	222			
42	ЦСЦ 3-II	То же, ФБС 9.4.5 объемом до 0,5 м3 , М-I00	м3	0,59	42,50	25			
43	CI47-24	Закладные детали	I00 кг	0,22	40,80	9			
44	E6-226	Стены из монолитного железобетона , М-I50 В6	м3	I,90	44,27	84			
45	CI24-I6-8	Арматура класса AI диаметром 8мм	т	0,04	270,00	II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
53	608-I49I	Стоимость сборной железобетонной плиты П0I,М-300	м3	0,70	62,50	44			
54	CI47-I-I2	Арматура А-I Д=I2мм	I00кг	0,I0	22,40	2			
55	CI47-8-6	Арматура А-3 Д=6мм	I00кг	0,I2	24,50	3			
56	CI47-8-I0	Арматура А-3 Д=I0мм	I00кг	0,05	24,50	I			
57	CI47-8-20	Арматура А-3 Д=20 мм	I00кг	0,I7	24,50	4			
58	CI47-24	Закладные детали	I00кг	0,03	40,80	I			
59	E46-52	Пробивка отверстий площадью до I00 см2 в железобетонной плите	I00шт	0,02	38,30	I			
60	E7-35I	Монтаж бетонных опорных колец Ду 800 мм	м3	0,04	I3,30	I			
6I	608-7I22 К=I,25	Стоимость колец КЦО-I высотой 70 мм	м	0,I4	I6,38	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
46	CI24-I6-6	Арматура класса AI диаметром 6 мм	т	0,0I	270,00	3			
47	EII-II	Набетонка из бетона М-I00	м3	0,50	29,30	I5			
48	EII-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм по уклону	I00м2	0,03	70,00	2			
49	E8-23	Вертикальная гидроизоляция стен оклеечная гидроизола в 2 слоя	I00м2	0,28	280,00	80			
50	E8-26	То же, дополнительно I слой	I00м2	0,28	I7I,00	49			
5I	E8-38	Защитная кирпичная стенка толщиной I2 см	м3	3,00	37,90	II4			
52	E7-2I	Монтаж плиты покрытия П0I	шт	I,00	8,06	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
62	Е22-74	Укладка трубопроводов из стальных труб Ду 500	м	0,60	I,3I	I			
63	СII3-227	Стоимость трубы Ду 500х7	м	0,60	20,20	I2			
64	Е9-46	Монтаж отремянки	т	0,02	58,00	I			
65	СI2I-I975	Стоимость м/к отремянки	т	0,02	358,00	7			
66	Е23-I57	Установка люков	шт	2,00	I,27	3			
67	СII3-822	Люк легкий для колодцев ГОСТ 3634-79	шт	2,00	I7,80	36			
68	Е22-362	Устройство сальников Ду 300 длиной 0,5 м(2 шт.)	т	0,09	777,00	70			
69	СI30-I784	Стоимость сальников	шт	2,00	5,I8	I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
70	ЕI3-I69	Окраска трубы эпоксидной смолой за 2 раза	I00м2	0,0I	54,20	I			
7I	Е8-27	Битумная обмазка горловины плиты покрытия в 2 слоя	I00м2	0,07	90,00	7			
72	ЕII-II	Устройство подстилающих слоев бетонных вокруг плиты перекрытия трубы, М-I00,В6	м3	0,I8	29,30	5			
73	Е27-I69	Асфальтовая отмостка т.3 см	I00м2	0,I0	I56,00	I6			
74.	Е-27-I73	Щебеночное основание под отмостку т.I2 см	I00м2	0,I0	230,00	23			
75.	Е27-I74	Уменьшить толщину слоя на 2 см	I00м2	0,I0	I8,I2	2			
		Всего по смете	руб.	-	-	I990			

Т.П.704-I-158.83 Альбом УП.87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Н а кладные расходы	руб.	-	-	I			
		Плановые накопления	руб.	-	-	I			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I2			

Составила Лысянская

Проверила Гамон

Т.П.704-I-158.83 Альбом УП.87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I539			
		Накладные расходы	руб.	-	-	249			
		Плановые накопления	руб.	-	-	I39			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I927			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	43			
		Накладные расходы	руб.	-	-	4			
		Плановые накопления	руб.	-	-	4			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	5I			
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I0			

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА Т-2

на строительство резервуара емкостью 3 м3 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров до 200 мм рт.ст. при подземной установке (сухие грунты)

Сметная стоимость – 2,42 тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу – 0,78 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	I,55	–	–	–	I,55
2.	С-I-2	Антикоррозийное покрытие внутренней поверхности	0,06	–	–	–	0,06
3.	Т-2-2	Приобретение и монтаж оборудования резервуара	0,03	0,2I	0,I7	–	0,4I

I	2	3	4	5	6	7	8
4.	Т-2-3	Приобретение и монтаж оборудования узла управления с системой подогрева резервуара	0,I9	0,I4	–	–	0,33
5.	Т-I-3	Приобретение и монтаж оборудования КИП и А резервуара	–	0,04	0,03	–	0,07
		И т о г о:	I,83	0,39	0,2	–	2,42

Главный инженер проекта А.Д.Бальзак
Нач.отдела смет И.С.Киналь
Составила инженер Л.Карпенко

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах резервуара объемом 3 м3

№№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Надземная установка	Подземная установка в грунтах	
				сухих	мокрых
I	2	3	4	5	6
I	Общестроительные работы				
	Затраты труда	чел/час	76	I29,2	78,6
	Заработная плата	руб.	44,7	77	47,3
	Машины	руб.	4I	30,8	2I,3
2	Спецстройработы				
	Затраты труда	чел/час	6,I	6,I	6,I
	Заработная плата	руб.	I	I	I
	Машины	руб.	5	5	6
3	Монтажные работы				
	Затраты труда	чел/час	40	I7,6	I7,6
	Заработная плата	руб.	26	II	II
	Машины	руб.	3	2	2

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

gost.e-ecolog.ru