

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-1-164.83 (УП.87)

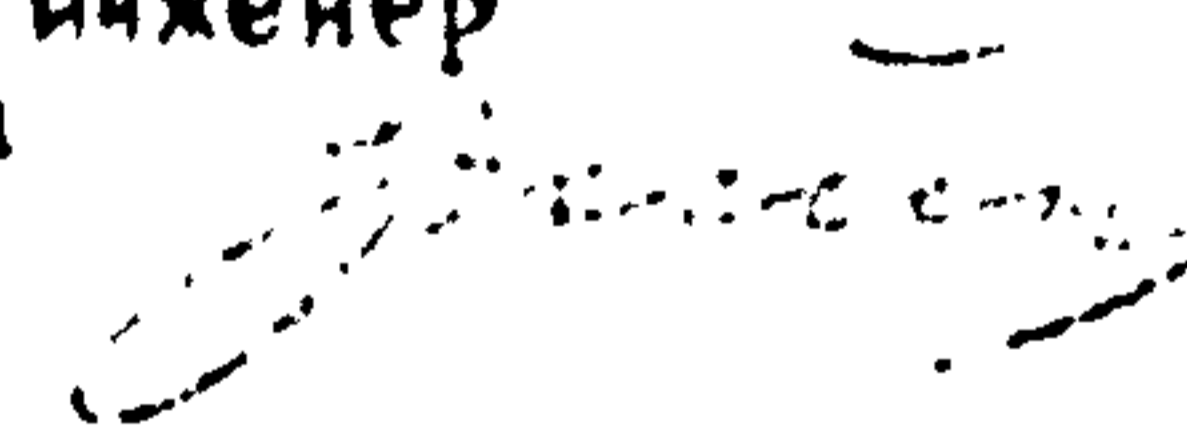
РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ
ДЛЯ УХРАНЕНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 100 м³

А Л Ь Б О М У П . 8 7

С М Е Т Ы

Альбом УП.87 введен взамен
альбома УП на основании Приказа
Миннефтепрама СССР
от 12.03.87г. № 15 "Э"

Главный инженер
проекта



А.Д. Бальзак

ПЕРЕВЕДЕН В МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ
ПРОЕКТИРОВАНИЯ БЕЗ ПРАВА
ПРИВЯЗКИ (ПИСЬМО ГОСТРОЯ РФ
ОТ 25.02.98 № 9-1-1/36)

25715-03

СОДЕРЖАНИЕ

№	№	Наименование	№ стр.
1	2	3	4
1	-	Пояснительная записка	5
2	С-I	Объектная смета на строительство резервуара емк. 100м ³ для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200+500 мм рт.ст. при надземной установке	6
3	С-I-1	Общестроительные работы	8
4	С-I-2	Металлоконструкции резервуара	17
5	С-I-3	Антикоррозионное покрытие внутренней поверхности	19
6	С-I-4	Приобретение и монтаж оборудования	22
7	С-I-5	Оборудование КИП и А	27
8	Т-I-I	Приобретение и монтаж оборудования резервуара емк. 100м ³ для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при надземной установке	30

I	2	3	4
9	T-I-2	Приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева резервуара емк. 100м ³ для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при надземной установке	35
10	T-I-3	Приобретение и монтаж оборудования КИП в А резервуара емк. 100м ³ для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст.	42
11	C-2	Объектная смета на строительство резервуара емк. 100м ³ для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200+500 мм рт.ст. при подземной установке в сухих грунтах	46
12	C-2-1	Общестроительные работы	48
13	C-2-2	Металлоконструкции резервуара	56
14	C-2-3	Приобретение и монтаж оборудования	58
15	T-2-1	Строительные работы резервуара емк. 100м ³ для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при подземной установке в сухих грунтах	63

I	2	3	4
16	T-2-2	Приобретение и монтаж оборудования резервуара емк. 100м ³ для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при подземной установке	74
17	T-2-3	Приобретение и монтаж оборудования уала управления системой подогрева резервуара емк. 100м ³ для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при подземной установке	79
18	C-3	Объектная смета на строительство резервуара емк. 100м ³ для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200-500 мм рт.ст. при подземной установке в мокрых грунтах	85
19	C-3-1	Строительные работы	87
20	C-3-2	Стальные конструкции резервуара	94
21	T-3-1	Строительные работы резервуара емк. 100м ³ для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при подземной установке в мокрых грунтах	96
22	T-2	Объектная смета на строительство резервуара емк. 100м ³ для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров до 200 мм рт.ст. при подземной установке (сухие грунты)	107
23		Ведомость потребности в производственных ресурсах	109

25715-03

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В настоящем альбоме помещены сметы на строительство стального горизонтального резервуара емкостью 100м³.

Сметы представлены по следующим вариантам:

1. 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 представлены 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.

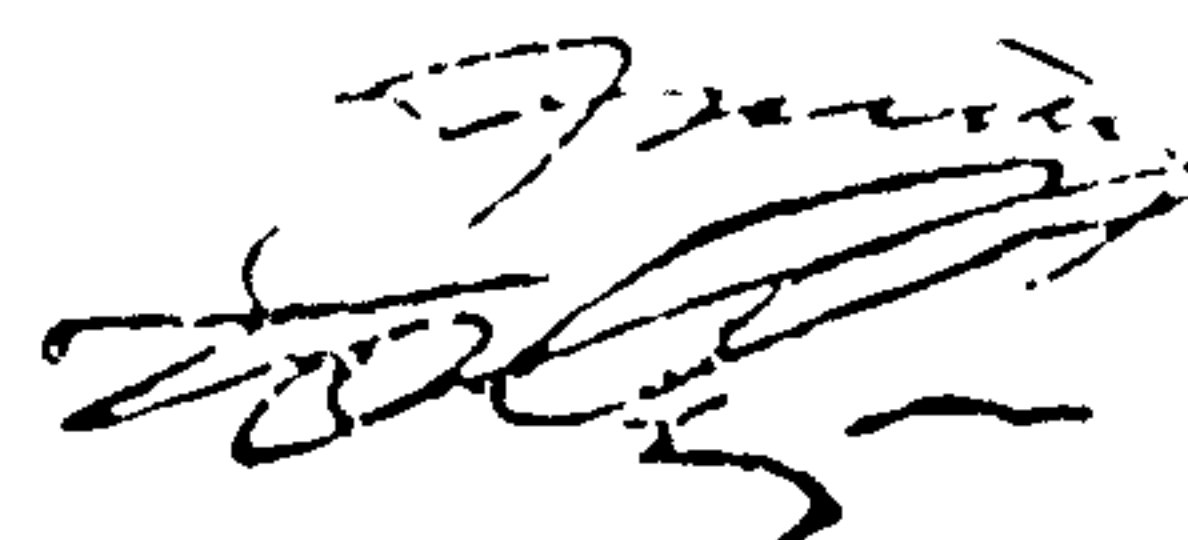
Локальные сметы выполнены при помощи ЭВМ и учитывают все поправки к ценам и начисления, связанные с транспортными расходами, которые расшифрованы в исходных данных / заданиях для составления смет / на ЭВМ.

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 года.

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

Главный инженер проекта
Начальник отдела смет



А.Д. Бальзак
И.С. Князь

25715-03

Т.П. 704-I-164,83 Альбом 7.87

Смета в сумме _____ тыс.руб.
в том числе условно-чистая продукция
в сумме _____ тыс.руб.

Составлена

Подпись: _____
/должность, подпись, инициалы, фамилия/

Смета в сумме _____ т.р.
УТВЕРЖДЕНА

Заказчик _____
/должность, подпись, инициалы, фамилия/

" _____ " _____ 1986г.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № С-1

на строительство резервуара емк. 100м³ для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200+200 мм рт.ст. при надземной установке

Сметная стоимость 4,97 тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция

Составлена в ценах 1984 г.

Стоимость на расчетную единицу 0,05 тыо.руб.

Сметная стоимость тыс.руб.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспос. мебели, инвентар.	прочих затрат	Всего	Показатель единичной стоимости
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	С-1-1.	Общестроительные работы	1,49	-	-	-	1,49	-

І	2	3	4	5	6	7	8	9
2	С-І-2	Металлоконструкции резервуара	2,06	-	-	-	2,06	-
3	С-І-3	Антикоррозионное покрытие внутренней поверхности	0,73	-	-	-	0,73	-
4	С-І-4	Приобретение и монтаж оборудования	0,04	0,24	-	-	0,28	-
5	С-І-5	Оборудование КИП и автоматики	-	0,04	0,37	-	0,41	-
Итого			4,32	0,28	0,37	-	4,97	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет

Составила ст.техник

Проверила рук. группы

А.Гельзак

И.Клинов

Л.Волобович

Б.Салганык

25715-0.3

К типовому проекту
**на строительные работы резервуара емк. 100м³ для нефтепродуктов
 с давлением насыщенных паров 200+500 мм рт.от. при наземной
 установке**

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № С-I-I

Основание: чертежи

Составлено в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 1,492

тыс.руб.

НУЧП

тыс.руб.

Стоимость на расчетную единицу 15

руб.

1 м² общей площади здания

руб.

1 м³ объема здания

руб.

№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца из-мере-ния	Колоче-ство единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норматив-ной успе-ло-чистой продукции	в том числе	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Опоры под резервуар с уровне-мером

1	EI-50 ТЧП. II	Разработка грунта экска-ваторами в отвал с ков-шом вместимостью 0,65м ³ грунт 2 группы	1000 м ³	0,02	95,88	2			
2	EI-960 ТЧЗ.67	Доработка грунта вруч-ную	100 м ³	0,01	89,40	1			

25715-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	ЕI-169 ТЧП. II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт 2 группы	1000 м ³	0,004	125,89	I			
4	СЗ10-I	Перевозка грунта на расстояние до 1 км	т	7,00	0,29	2			
5	ЕI-195 ТЧП. II	Работа на отвале, грунт 2 группы	1000 м ³	0,004	14,15	I			
6	ЕI-257 ТЧП. II	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 10м, грунт 2 группы	1000 м ³	0,02	20,46	I			
7	ЕI-968	Обратная засыпка грунта вручную	100 м ³	0,01	46,00	I			
8	ЕI-1184	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, грунта 2 группы	100 м ³	0,21	9,69	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Е7-400	Установка блоков ствен подвалов массой до 0,5т	шт	12,00	1,27	15			
10	Е7-401	То же, массой до 1т	шт	2,00	1,65	3			
11	Е7-402	То же, массой до 1,5т	шт	10,00	2,36	24			
12	ЦСЧЗ-3	Стоимость блоков объемом более 0,5м3 М-100	м3	5,43	40,90	222			
13	ЦСЦЗ-11	То же, объемом менее 0,5м3	м3	3,05	42,50	130			
14	С147-24	Закладные детали	100 кг	0,27	40,80	11			
15	Е6-90	Монолитные участки опор из бетона М-150	м3	1,44	31,12	45			
16	Е8-27	Обмазка битумом в 2 слоя фундаментов	100 м2	0,22	90,00	20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	Е8-58	Расшивка швов опорных блоков	100 м2	0,28	8,20	2			
18	Е6-73-I	Заполнение зазора между стенкой резервуара и седлом фундамента цементным раствором толщиной 20мм	100 м2	0,02	90,20	2			
19	Е6-74-I	То же, дополнительно толщиной 30мм	100 м2	0,02	105,30	2			
		Площадки обслуживания резервуара при высоте лестниц 1,8м							
20	Е1-50 ТЧП. II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 в отвал, грунт 2 группы	1000 м3	0,04	95,88	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	Е1-960 ТЧПЗ.67	Доработка грунта вручную	100 м ³	0,01	89,40	I			
22	Е1-169 ТЧП.11	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом вместим- ностью 0,65м ³ с погрузкой на автомобиль-самосвалы, грунт 2 группы	100 м ³	0,002	125,89	I			
23	СЗ10-1	Перевозка грунта на расстояние до 1 км	т	3,50	0,29	I			
24	Е1-195 ТЧП.11	Работа на отвале, грунт 2 группы	1000 м ³	0,002	14,33	I			
25	Е1-257 ТЧП.11	Засыпка траншей и котло- ванов бульдозером мощ- ностью до 59 квт с пере- мещением грунта до 10м, грунт 2 группы	1000 м ³	0,01	20,46	I			

25715-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	Е1-1184	Уплотнение грунта пнев- матическими трамбовками, грунты 2 группы	100 м3	0,12	9,69	1			
27	Е1-968	Обратная засыпка грунта вручную	100 м3	0,01	46,00	1			
28	Е6-13	Устройство фундаментов из бетона М-100 под стойки /Ф-2-5шт/ и лестниц /Ф-3/	м3	1,61	34,40	55			
29	Е6-84	Установка закладных де- талей весом до 20 кг	т	0,06	355,00	21			
30	Е6-81	Установка анкерных болтов	т	0,01	428,00	4			
31	Е9-46	Монтаж лестниц ,площадок и перила с ограждением	т	0,67	58,00	39			
32	С121-1975	Стоимость м/к лестниц и площадок	т	0,67	358,00	240			

25715 - 03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	Е9-47	Монтаж площадок с настилом и ограждением верхнего яруса	т	0,36	46,80	17			
34	С121-1979	Стоимость м/к площадок с ограждением верхнего яруса	т	0,36	326,00	117			
35	Е9-123	Монтаж металлоконструкций строек	т	0,25	45,00	11			
36	С121-1981	Стоимость м/к строек	т	0,25	327,00	82			
37	Е9-153	Монтаж металлоконструкций кронштейна для установки уравнимера	т	0,25	27,10	7			
38	С121-2019	Стоимость м/к кронштейна	т	0,25	356,00	89			
39	Е33-82	Окраска м/к масляной краской в 2 слоя	т	1,59	27,32	43			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	Е8-27	Обмазка битумом фундамента в 2 слоя	100 м2	0,13	90,00	12			
----- Всего по смете:			руб	-	-	1492			
в том числе:									
Стоимость общестроительных работ			руб	-	-	630			
Накладные расходы			руб	-	-	101			
Плановые накопления			руб	-	-	55			
Всего, стоимость обще- строительных работ			руб	-	-	786			
Стоимость металломонтаж- ных работ			руб	-	-	602			

25715-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб	-	-	52			
		Плановые накопления	руб	-	-	52			
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб	-	-	706			

Составила *Лис* ДюинскаяПроверил *Гамон* Гамон

25715-03

К типовому проекту
**на стальные конструкции резервуара емк. 100м³ для нефте-
 продуктов с давлением насыщенных паров 200+500мм рт.ст.
 для надземной установки**

Основание: чертёжи

Составлен в ценах 1984 г.

С-1-2

Сметная стоимость 2,064 тыс.руб.
 ПУЧП тыс.руб.
 Стоимость на расчетную единицу 20 руб.
 1 м² общей площади здания руб.
 1 м³ объема здания руб.

№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расче-тов, инт.ри норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца из-мере-ния	Колоче-ство единиц изморе-ния	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норматив-ной успе-ло-ности произв-ции	в том числе основной заработной платы	эксплуато-рских машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	П18-3-6 О.Ч.Т4 К=1,2	Монтаж резервуара массой в 75,89	шт	1,00	46,18	46			
2	С121-1989 ТЗП5	Стоимость конструкций резервуара из стали ВСтЗ К12-1	т	4,12	287,93	1186			
3	С121-1989	То же, из стали ВСтЗ ПС6-1	т	1,77	295,00	522			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по смете	руб	-	-	2064			
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб	-	-	46			
		Накладные расходы	руб	-	-	10			
		Плановые накопления	руб	-	-	5			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	61			
		Стоимость металломонтажных работ	руб	-	-	1708			
		Накладные расходы	руб	-	-	147			
		Плановые накопления	руб	-	-	148			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб	-	-	2003			

Составил

Проверил



Волосович

Салганик

25715-03

К типовому проекту
на антикоррозийную защиту внутренней поверхности резервуара емк. 100м³

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-I-3

Основание чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость **0,73** тыс.руб.
 НУЧП тыс.руб.
 Стоимость на расчетную единицу **7** руб.
 1 м² общей площади здания руб.
 1 м³ объема здания руб.

№№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расце- нок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мера- ния	Количе- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.				
						всего	норматив- ной услов- но-чистой продук- ции	в том числе		
								основной заработной платы	эксплуата- ция машин в том числе заработной платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
I	E13-257	Пескоструйная очистка поверхности стальным песком	м ²	160,00	2,02	323				
2	E13-265	Обеспыливание поверхности	м ²	160,00	0,07	11				
3	E13-269	Обезжиривание поверхности резервуара бензином	100 м ²	1,60	10,70	17				

25715-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Е13-155	Окраска поверхностей эмалью ХС-710	100 м2	1,60	48,60	78			
5	05-4 2-830	Корректировка стоимости эмали ХС-710	100 кг	1,60	41,82	67			
6	ЛИМ цена УИПИ-ДКП 86г	Окраска эмалью ХС5132 в 3 слоя	100 кг	1,60	136,12	218			

Всего по смете:			руб.	-	-	730			
В том числе:									
Стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	580			
Накладные расходы			руб.	-	-	96			

25715-03

Т.П.704-I-164.83 Альбом 7.87

-2I-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления	руб	-	-	54			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	730			

Составил



Волосозин

Проверил

Сыганки

25715-03

К типовому проекту
 на приобретение и монтаж оборудования резервуара емк. 100м³
 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200+500мм
 рт.ст. при надземной установке.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-I-4

Сметная стоимость 0,281 тыс.руб.
 НУЧП тыс.руб.
 стоимость на растительную сдвину 3 руб.
 и 2 общей площади здания руб.
 1 м³ объема здания руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расце- нок, шифры норм СтыП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Количе- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норматив- ной услов- но-чистой продук- ции	в том числе	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы

Раздел I. Монтажные работы

I	Ц12-1138 -8	Труба приемно-раздаточная ДУ 80мм	шт	2,00	2,99	6			
2	Ц12-1172 -39	Хлопушка ХП-80А	шт	2,00	2,26	5			
3	Ц12-1172 49	Механизм управления хло- пушкой МУВ-100	компл.	2,00	4,47	9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Ц12-1170- -1	Люк замерный ЛЗ-150	шт	1,00	3,27	3			
5	Ц12-1137- -1	Патрубок замерного люка	шт	1,00	0,66	1			
6	Ц12-1137- -1	Труба дыхательная ДУ 50мм	шт	1,00	0,66	1			
7	Ц12-1137- -1 прим.	Пробка водогрязеспускная	шт	1,00	0,66	1			
8	Ц12-1172- 13	Клапан дыхательный СМДК-100	шт	1,00	2,54	3			
9	Ц12-698-1	Закладная конструкция для установки сигнализатора уровня	шт	1,00	1,16	1			

Всего по разделу I			руб	-	-	49			

25715-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником							
10	СИ21-753 -А	Патрубки разные	т	0,05	424,00	21			
11	СИ11-58	Крепёж	т	0,01	573,00	6			
12	СИ510- 139	Канат 6, П-2-СС-Н-140	10м	0,30	3,17	1			
13	2307- 50001	Хлопушка ХП-80А ДУ 80 РУ 6	шт	2,00	11,97	24			
14	2307- 50009	Механизм управления хло- пушкой МУВ-100	шт	2,00	28,55	57			
15	2307- 50037	Ляк замерный ЛЗ-150	шт	1,00	19,00	19			
16	Льмитная цена	Клапан дыхательный СМЦК- 100	шт	1,00	27,45	27			

25715-93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	Лямитная цена	Пробка водогрязеспусокная	шт	1,00	3,29	3			
18	1905- 11005	Закладная конотрукция	т	0,01	1976,40	20			

		Всего по разделу 2	руб	-	-	193			
Раздел 3. Строительные работы									
19	Е13-131	Окраска наружной поверх- ности резервуара за 2 раза лаком ПФ-РМ с добавлением 15% алюминиевой пудры	100 м2	1,62	19,16	31			

		Всего по разделу 3	руб	-	-	39			

		Всего по смете	руб	-	-	281			

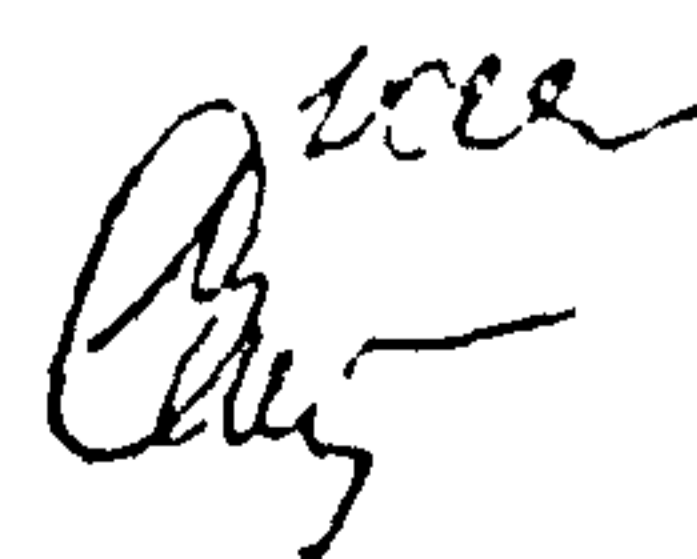
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

В том числе:

Стоимость монтажных работ	руб	-	-	208
Основная заработная плата	руб	-	-	21
Стоимость материалов и конструкций	руб	-	-	178
Накладные расходы	руб	-	-	16
Плановые накопления	руб	-	-	18
Всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	242
Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	31
Накладные расходы	руб	-	-	5
Плановые накопления	руб	-	-	3
Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	39

Составил

Проверил



Клименко

Салганик

25715.03

К типовому проекту
 на приобретение и монтаж оборудования КИП и А резервуара емк. 100м³ для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200+500 мм рт.ст.
 Основание: м.р.тежн
 Составлены в ценах 1984 г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-I-5

Сметная стоимость 0,414 тыс.руб.
 НУЧП тыс.руб.
 Стоимость на расчетную единицу 4 руб.
 1 м² общей площади здания руб.
 1 м³ объема здания руб.

№ пп	№ укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расце-нок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца из-мере-ния	Колоче-ство единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норматив-ной успеш-но-числовой продук-ции	в том числе	
								основной заработной платы	эксплуата-ции машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

I	I704-400I	Уровнемер УДУ-10	шт	1,00	340,00	340			
2	ЦII-196-I	Монтаж уровнемера	шт	1,00	6,03	6			
3	Ц8-407-2	Прокладка труб стальных ДУ-40	100 м	0,07	102,00	7			

25715-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	СИЗ-17	Трубы стальные сварные водо- газопроводные, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные /неоцинкованные/ Ду-40, т-3,5	м	7,00	0,67	5			
5	ЦИ-619-І	Конструкция направляющая для поплавков уровнемеров	10м	1,00	5,50	6			
6	ЦИ-706-7	Рама, размером: 800х950мм и 1000х950мм	шт	1,00	2,85	3			

Всего по смете:			руб	-	-	414			
В том числе:									
Стоимость оборудования			руб	-	-	340			
запасные части			руб	-	-	7			
Тара и упаковка			руб	-	-	3			
Транспортные расходы			руб	-	-	18			
Заготов.-складские расходы			руб	-	-	4			

25715-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Комплектация	руб	-	-	2			
		Всего, стоимость оборудования	руб	-	-	374			
		Стоимость монтажных работ	руб	-	-	27			
		Основная заработная плата	руб	-	-	II			
		Стоимость материалов и конструкций	руб	-	-	5			
		Накладные расходы	руб	-	-	10			
		Плановые накопления	руб	-	-	3			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	40			

Составил

Проверил

Дубонь

Салганик

К типовому проекту
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА Т-I-I
 на приобретение и монтаж оборудования резервуара емк. 100м³ для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200мм рт.ст. при надземной установке

Сметная стоимость **0,593** тыс.руб.
 НУЧП тыс.руб.
 Стоимость на расчетную единицу **6** руб.
 1 м² общей площади здания руб.
 1 м³ объема здания руб.

в том числе:
 строительные работы-0,04 тыс.руб.
 монтажные работы-0,55 тыс.руб.
 Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расце-нов, шифры норм СНиП и пр	Наименование работ и затрат	Едини-ца из-мере-ния	Колече-ство единиц из-мере-ния	Стоимости единицы руб.	Общая стоимость руб			
						всего	норматив-ной усред-но-чистой произ-води-тели	в том числе	
								основной заработной платы	эксплуата-ции машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Монтажные работы

I	Ц12-1138 8	Труба приемно-раздаточная ДУ 80мм	шт	2,00	2,99	6			
2	Ц12-1172 -39	Хлопушка ХП-80-А	шт	2,00	2,26	5			
3	Ц12-1172 49	Механизм управления хло-пушкой МУВ-100	компл.	2,00	4,47	9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Ц12-1170-1	Люк замерный ЛЗ-150	шт	1,00	3,27	3			
5	Ц12-1137-1	Патрубок замерного люка	шт	1,00	0,66	1			
6	Ц12-1172-1	Труба вентиляционная Ду50мм	шт	1,00	1,59	2			
7	Ц12-1137-1	Пробка водогрязеспускная прим	шт	1,00	0,66	1			
8	Е9-209	Наконечник вентиляционный	т	0,01	70,70	1			
9	Ц12-1136-1	Подогреватель секционный, длиной секции 2,4	т	0,51	51,20	26			
10	Е9-209	Металлоконструкции крепления	т	0,06	70,70	4			
11	Ц12-698-1	Закладная конструкция для установки сигнализатора уровня	шт	1,00	1,16	1			
Всего по разделу I			руб	-	-	96			

25715-03

2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
С121-	Патрубки разные	т	0,05	424,00	21			
С111-58	Крепех	т	0,01	573,00	6			
С121-2095	Металлоконструкции крепления	т	0,06	393,00	24			
С1510-139	Канат, 6, ИГ-2-СС-Н-140	10м	0,30	3,17	1			
2310-29020 прил	Подогреватель секционный	т	0,51	486,00	248			
2307-50001	Хлопушка ХП-80А ДУ80 РУБ	шт	2,00	11,97	24			
2307-50009	Механизм управления хлопушкой МУВ-100	шт	2,00	28,55	57			25715-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	2307- 50037	Лук замерный ЛЗ-150	шт	1,00	19,00	19			
20	Лимитная цена	Пробка водогряспускная	шт	1,00	3,29	3			
21	1905- 11005	Закладная конструкция	т	0,01	1976,40	20			

		Всего по разделу 2	руб	-	-	458			

		Раздел 3. Строительные работы							
22	Е13-131	Окраска наружной поверхности резервуара за 2 раза лаком ПФ-РМ с добавлением 15 процент- ной алюминиевой пудры	100 м2	1,62	19,16	31			

		Всего по разделу 3.	руб	-	-	39			

		Всего по смете	руб	-	-	593			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб	-	-			477	
		Основная заработная плата	руб	-	-			40	
		Стоимость материалов и конструкций	руб	-	-			423	
		Накладные расходы	руб	-	-			31	
		Плановые накопления	руб	-	-			41	
		Всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-			549	
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-			31	
		Накладные расходы	руб	-	-			5	
		Плановые накопления	руб	-	-			3	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-			39	
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб	-	-			5	

Составил
Проверил

Uly
В. В. В.

Климонко
Дубень

25715-03

К типовому проекту
 на приобретение и монтаж оборудования узла управления системой
 подогрева резервуара емк. 100м³ для нефтепродуктов с давлением
 насыщенных паров менее 200мм рт.ст. при надземной установке
 Основание: чертежи
 в том числе:
 строительные работы - 0,05 тыс.руб.
 монтажные работы - 0,13 тыс.руб.
 Составлены в ценах 1984 г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА Т-I-2

Сметная стоимость 0,178 тыс.руб.
 НУЧП тыс.руб.
 Стоимость на расчетную единицу 2 руб.
 1 м² общей площади здания руб.
 1 м³ объема здания руб.

№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, едини-ных расче-нок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца из-мере-ния	Колоче-ство единиц разме-ра	Стоимости, единиц руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норматив-ной усло-во-чистой про-дук-ции	в том числе	
								основной заработной платы	эксплуата-ции машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Монтажные работы

I	Ц12-791-2	Вентиль фланцевый I5C22HJ ДУ40мм	шт	3,00	2,23	7			
2	Ц12-799-I	Вентиль муфтовый I5BII ДУ40мм	шт	6,00	0,79	5			
3	Ц12-799-2	Вентиль муфтовый I5BII ДУ-25	шт	1,00	0,87	1			

25715-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Ц12-867-I	Конденсатоотводчик стальной 45С13НЖ ДУ-15	шт	1,00	1,67	2			
5	Ц12-I-I	Трубопровод из водопроводных труб диам. до 25 мм	м	8,00	0,48	4			
6	Ц12-2-6	Трубно узлы из труб ДУ-57	т	0,05	125,00	5			
7	Ц12-2045	Продувка трубопроводов диам. до 25мм воздухом	м	8,00	0,10	1			
8	Ц12-2047	Продувка трубопроводов диам. до 57мм воздухом	м	8,00	0,21	2			
9	Е9-153	Опоры под трубопровод	т	0,01	27,10	1			
----- Всего по разделу I			руб	-	-	51			

25715-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
10	СИЗ-13	Трубы стальные сварные водогазопроводные, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные /оцинкованные/ ДУ-15, т-2,8	м	6,00	0,26	2			
11	СИЗ-15	Трубы стальные сварные водогазопроводные, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные /неоцинкованные/ ДУ-25, т-3,2	м	2,00	0,42	1			
12	СИ21-2019	Опоры под трубопроводы	т	0,01	356,00	4			
13	2307-10478	Вентиль проходной фланцевый 15С22НЖ ДУ40, РУ40	шт	1,00	16,47	16			
14	2307-10184	Вентиль проходной муфтовый латунный 15Б1П, ДУ15, РУ16	шт	6,00	0,99	6			

25715-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	2307-10186	Вентиль проходной муфтовый латунный 15Б1П, ДУ25, РУ16	шт	1,00	1,71	2			
16	2307-11426	Конденсатоотводчик 450 ИЗНЖ ДУ15, РУ40	шт	1,00	6,59	7			
17	2310-29004	Трубные узлы ДУ-57	т	0,04	835,30	33			
		Всего по разделу 2	руб	-	-	76			
		Раздел 3. Строительные работы							
18	Е13-121	Огрунтовка трубопроводов грунтовкой: ГФ-024	100 м2	0,03	7,71	1			
19	Е13-168	Окраска трубопроводов краской БТ-177 в 2 слоя	100 м2	0,03	14,26	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	E26-16	Изоляция трубопроводов футлярами заполненными теплоизоляцион- ными материалами	м3	0,03	20,40	I			
21	С114-71	Маты прошивные из минераль- ной ваты толщиной 80мм	м3	0,03	37,00	I			
22	E26-15	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным	м3	0,20	22,70	5			
23	С114-350	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из нити стеклянной крученной	м3	0,20	63,80	I3			
24	E26-62	Покрытие поверхности изоля- ции трубопроводов листовым металлом	100 м2	0,09	80,10	7			
25	С111- 523	Оцинкованная сталь листо- вая толщиной листа 0,50мм	т	0,03	338,00	10			

25715-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	СIII-525	Оцинкованная сталь листовая толщиной листа 0,75мм	т	0,01	294,00	3			

		Всего по разделу 3	руб	-	-	51			
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб	-	-	98			
		Основная заработная плата	руб	-	-	22			
		Стоимость материалов и конструкций	руб	-	-	71			
		Накладные расходы	руб	-	-	19			
		Плановые накопления	руб	-	-	9			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	126			
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	42			

25715-03

Т.П.704-1-164.83 Альбом 7.87

-41-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб	-	-	6			
		Плановые накопления	руб	-	-	3			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	51			
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб	-	-	1			

Составил



Клименко

Проверил



Салганик

25715-03

К типовому проекту
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА Т-I-3
 на приобретение и монтаж оборудования КИП я А резервуара емк.
 100м³ для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее
 200 мм рт.ст. в том числе:
 монтажные работы-0,08 тыс.руб.
 оборудование-0,40 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,48 тыс.руб.
 НУЧП тыс.руб.
 Стоимость на расчетную единицу 5 руб.
 1 м² общей площади здания руб.
 1 м³ объема здания руб.

№№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расце- нок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мера- ния	Количе- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб			
						всего	норматив- ной услов- но-чистой продук- ции	в том числе:	
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	ЦИ-I-I	Монтаж термометра	шт	I,00	0,21	I			
3	I704- 2008I	Манометр избыточного давления	шт	4,00	5,80	23			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Ц1-93-I	Монтаж манометра	шт	4,00	0,80	3			
5	I704-400I	Уровнемер УДУ-10	шт	1,00	340,0	340,0			
6	Ц1-196-I	Монтаж уровнемера	шт	1,00	6,03	6			
7	Ц1-642-I	Устройство отборное для измерения давления РУ до 20МПА	шт	4,00	0,34	1			
8	Ц12-698-I	Бобышка на условное давление от 20 до 25МПА	шт	4,00	1,16	5			
9	I905-11005	Отборное устройство	т	0,01	1800,00	18			
10	Ц12-698-I2	Расширитель с бобышкой	шт	1,00	5,36	5			
11	Ц8-407-2	Прокладка труб стальных Ду до 40мм	100м	0,07	102,00	7			

25715-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	СИ13-17	Трубы стальные сварные водогазопроводные, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные /неоцинко- ванные/ ДУ-40, т-3,5	м	7,00	0,67	5			
13	ЦИ-619- I	Конструкция направляющая для поплавков уровнемеров	10м	1,00	5,50	6			
14	ЦИ-706- 7	Рама размером 800x950мм и 1000x950мм	шт	1,00	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	-	-	19			
Заготов.-складские расходы			руб	-	-	4			

25715-03

Т. П. 704-I-I64.83 Альбом 7.87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Комплектация	руб	-	-	2			
		Всего, стоимость оборудования	руб	-	-	400			
		Стоимость монтажных работ	руб	-	-	60			
		Основная заработная плата	руб	-	-	20			
		Стоимость материалов и конструкций	руб	-	-	23			
		Накладные расходы	руб	-	-	17			
		Плановые накопления	руб	-	-	6			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	83			

Составил



Дубень

Проверил

Салганик

25715-03

Т.П. 704-I-164,83 Альбом 7.87

-46-

Смета в сумме _____ тыс.руб.
и нормативная условно-чистая продукция
в сумме _____ тыс.руб.

СОБЛАСОВАНА

Подрядчик _____
/должность, подпись, инициалы,
печать/

Смета в сумме _____ т.р.
УТВЕРЖДЕНА

Заказчик _____
/должность, подпись,
инициалы, фамилия/
" " _____ 1986 г.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № С-2

на строительство резервуара емк. 100м³ для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200±500 мм рт.ст.
при подземной установке в сухих грунтах

Сметная стоимость 6,77 тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция

Составлена в ценах 1984г.

Стоимость на расчетную единицу 0,07 тыс.руб.

№пп	№ смет и рас- четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.				Показа- тели единичной стоимости	
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспос. мебели, оборуд.	прочих затрат		Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	С-2-I	Общестроительные работы	2,86	-	-	-	2,86	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	С-2-2	Металлоконструкции резервуара	2,17	-	-	-	2,17	-
3	С-I-3	Антикоррозионное покрытие внутренней поверхности	0,73	-	-	-	0,73	-
4	С-2-3	Приобретение и монтаж оборудования	0,39	0,21	-	-	0,60	-
5	С-I-4	Оборудование КИП и автоматики	-	0,04	0,37	-	0,41	-
Итого			6,15	0,25	0,37	-	6,77	-

Главный инженер проекта

А.Бальзак

Начальник сметного отдела

И.Кинель

Составила ст.техник

Л.Волосович

Проверила рук. группы

Б.Салганик

25715-03

К типовому проекту **ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-2-I**
 на строительные работы резервуара емк. 100м³ для нефтепродуктов
 с давлением насыщенных паров 200±500мм рт.ст. при подземной
 установке в сухих грунтах

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,859 тыс.руб.
 НУП
 Стоимость на расчетную единицу 28 руб.
 1 м² общей площади здания руб.
 1 м³ объема здания руб.

№№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расце- нок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Количе- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб			
						всего	норматив- ная усред- ненная продук- ция	в том числе	
								сметной заработной платы	матери- альных затрат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

I	EI-50 ТЧ.П. II	Разработка грунта экскава- торами в отвал с ковшом емкостью 0,65м ³ , грунт 2 группы	1000 м ³	0,61	95,88	59			
2	EI-948 ТЧ3,67	Доработка грунта вручную	100 м ³	0,24	144,00	35			

25715-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	ЕI-257 ТЧП. II	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью до 59квт с перемещением грунта до 10м, грунт 2 группы	1000 м3	0,62	20,40	13			
4	ЕI-1184	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунта 2 группы	100 м3	6,15	9,67	60			
5	ЕI-968	Обсыпка резервуара вручную грунтом 2 группы	100 м3	0,21	45,00	10			
6	ЕI-169 ТЧП. II	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	1000 м3	0,16	125,89	20			

25715-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	С110-1	Перевозка грунта на расстояние до 1 км	т	283,50	0,29	82			
8	Е1-195 ТЧП.11	Работа на отвале, грунт 2 группы	1000 м3	0,16	14,15	2			
9	Е11-11	Устройство подстилающих слоев бетонных М-100	м3	5,22	29,30	153			
10	Е6-225	Плита поддона Ф1-7 из монолитного железобетона, М-150	м3	8,62	55,52	479			
11	С124-16-10	Арматура класса А1 диаметром 10мм	т	0,22	270,00	59			
12	Е11-11	Устройство подстилающих слоев бетонных М-100 по уклону	м3	6,61	29,30	194			
13	Е11-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм	100 м2	0,43	70,00	30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	E9-122	Лоток из швеллера	т	0,18	50,20	9			
15	С121-1986	Стоимость лотка	т	0,18	246,00	44			
16	E11-5	Обсыпка лотка гравием	м3	0,61	12,80	8			
17	E11-3	Устройство подстилающих слоев песчаных с уплотнением	м3	57,00	10,40	593			
18	E6-225	Днище и стены колодца К1-5 из бетона М-150	м3	3,00	55,52	167			
19	С124-18-10	Арматура класса А3 диаметром 10мм	т	0,03	283,00	8			
20	E8-27	Битумная обмазка стен колодца в 2 слоя	100 м3	0,12	90,00	11			
21	E6-225	Бетонный оголовок из бетона М-100	м3	0,38	54,61	21			
22	E9-88	Обрамление колодца уголками	т	0,03	41,30	1			

25715-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	С121-1921	Стоимость м/к обрамления	т	0,03	298,00	9			
24	Е9-122	Монтаж крышки колодца М-1	т	0,06	50,20	3			
25	С121-2115	Стоимость м/к крышки	т	0,06	370,00	22			
26	Е9-122	монтаж металлоконструкций приемника утечек М-2	т	0,11	50,20	6			
27	С121-2116	Стоимость м/к приемника утечек	т	0,11	223,00	36			
28	Е33-82	Окраска м/к крышки М-1 и уголков масляной краской в 2 слоя	т	0,09	27,32	2			
29	Е13-169	Эпоксидное покрытие в 2 слоя лотка и приемника утечек	100 м2	0,07	54,20	4			

25715-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	E22-15	Асбоцементная смотровая труба ДУ400	м	4,95	11,10	55			
31	E9-122	Монтаж крышки смотровой трубы М-3	т	0,01	50,20	1			
32	С121-2115	Стоимость крышки	т	0,01	370,00	4			
33	B33-82	Окраска масляной краской м/к крышки за 2 раза	т	0,01	27,32	1			
34	E7-714	Зачеканка цементным раствором	100 м	0,02	4,85	1			
35	E6-13	Устройство фундаментов под уровнемер из бетона М-100	м3	0,25	34,40	9			
36	E6-84	Установка закладных деталей весом до 20кг	т	0,01	355,00	4			
37	E9-153	Монтаж кронштейна М-5 для установки уровнемера	т	0,08	27,10	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	С121-2019	Стоимость м/к кронштейна	т	0,08	356,00	28			
39	Е33-32	Окраска в 2 слоя масляной краской м/к кронштейна	т	0,10	27,32	3			
40	Е8-27	Обмазка фундамента уровня битумом за 2 раза	100 м2	0,02	90,00	2			
41	Е27-169	Асфальтовая отмостка 3см	100 м2	0,10	155,00	16			
42	Е27-173	Щебеночное основание т.12см	100 м2	0,10	230,00	23			
43	Е27-174	Уменьшить толщину на 2см	100 м2	0,10	18,12	2			

Всего по смете:			руб	-	-	2859			
В том числе:									
Стоимость общестроительных работ			руб	-	-	2122			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб	-	-	349			
		Плановые накопления	руб	-	-	197			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	2668			
		Стоимость металломонтажных работ	руб	-	-	165			
		Накладные расходы	руб	-	-	13			
		Плановые накопления	руб	-	-	13			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб	-	-	191			

Составил *Сит* Лисянская
 Проверил *Гамон* Гамон

25715-03

К типовому проекту
 на стальные конструкции резервуара емк. 100м³ для нефтепродуктов
 с давлением насыщенных паров 200:500мм рт.ст. для подземной
 установки в сухих грунтах

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-2-2

Основание: чертёж

Составлена в цехе 1984 г.

Сметная стоимость 2,167 тыс.руб.
 НУЧП тыс.руб.
 Стоимость на расчетную единицу 21 руб.
 1 м² общей площади здания руб.
 1 м³ объема здания руб.

№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расце-нок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца из-мере-ния	Колоче-ство единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб			
						всего	норматив-ной усред-ненной расценой	в том числе	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1 ЦИ8-3-6 О.Ч.Т.Ч. К=1,25 Монтаж резервуара масса в т.6,18 шт 1,00 48,20 48

2 СИ21-1989 Т.3 П.5 Стоимость конструкции ре-зервуара из стали ВСТЗ КП2-1 т 4,12 287,93 1186

25715-03


Т.П.704-I-164.83 Альбом 7.87

-57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	С121-1989	То же, из стали ВСТЗПС6-1	т	2,06	295,00	608			

		Всего по смете:	руб	-	-	2167			
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб	-	-	48			
		Накладные расходы	руб	-	-	10			
		Плановые накопления	руб	-	-	5			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	63			
		Стоимость металломонтажных работ	руб	-	-	1794			
		Накладные расходы	руб	-	-	154			
		Плановые накопления	руб	-	-	156			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб	-	-	2104			

Составил
Проверил

 Волосович
Салганик

05715-03

К объекту №...
 локальная смета С-2-3
 на приобретение и монтаж оборудования резервуара емк. 100м³
 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200-500мм
 рт.ст. при подземной установке

Сметная стоимость 0,602 тыс.руб.
 НУСП тыс.руб.
 Стоимость на расчетную единицу 6 руб.
 1 м² общей площади здания руб.
 1 м³ объема здания руб.

в том числе:
 строительные работы-0,39 т.р.
 монтажные работы-0,21 тыс.руб.
 Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, едини- чных расче- нок, шифры норм СНиП и др	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Колоче- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норматив- ной услов- но-чистой продук- ции	в том числе	
								основной заработной платы	эксплуата- ция машин в том числе заработная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Монтажные работы

I	Ц12-804-2	Клапан приемный КЦ-100	шт	1,00	3,10	3			
2	Ц12-1170- -I	Люк замерный ЛЗ-150	шт	1,00	3,27	3			
3	Ц12-1137- I	Патрубок замерного люка	шт	1,00	0,66	1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Ц12-1138- -9	Патрубок приемный ДУ100мм	шт	1,00	3,40	3			
5	Ц12-1138- -9	Патрубок раздачи ДУ100мм	шт	1,00	3,40	3			
6	Ц12-1137- 1	Зачистная труба ДУ40мм	шт	1,00	0,66	1			
7	Ц12-1137- -1	Труба дыхательная ДУ50мм	шт	1,00	0,66	1			
8	Ц12-1172- 13	Клапан дыхательный СМДК-100	шт	1,00	2,54	3			
9	Ц12-698- 1	Закладная конструкция	шт	1,00	1,16	1			
----- Всего по разделу I			руб	-	-	29			

25715-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Материалы, не учтенные ценовым									
I0	СИ2I-753- А	Патрубки разные	т	0,18	424,00	76			
I1	СИИ-58	Крепеж	т	0,01	573,00	6			
I2	2307- 50037	Люк замерный ЛЗ-150	шт	1,00	19,00	19			
I3	Лимитная цена	Клапан дыхательный СМДК-100	шт	1,00	27,45	27			
I4	2307- 60012 К=I, I2	Клапан приемный КП-100	шт	1,00	19,30	19			
I5	I905- II005	Закладная конструкция	т	0,01	1976,40	20			

Всего по разделу 2			руб	-	-	181			

25715-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Раздел 3. Строительные работы										
16	E22-143	Устройство нормальной анти-коррозийной битумно-резиновой изоляции в сухих грунтах	100 м ²	1,62	193,00	312				
Для мокрых грунтов принимается изоляция усиленного типа по E22-162										

Всего по разделу 3			руб	-	-	392				

Всего по смете:			руб	-	-	602				
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб	-	-	186				
Основная заработная плата			руб	-	-	13				
Стоимость материалов и конструкций			руб	-	-	167				

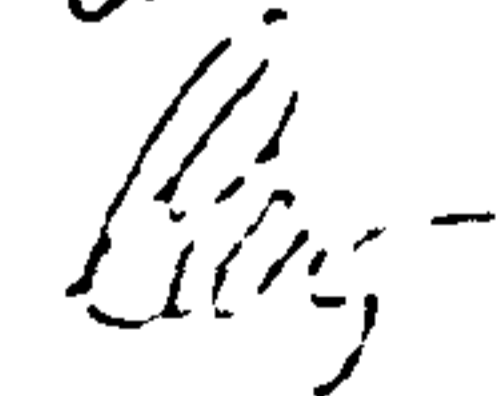
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб	-	-	10			
		Плановые накопления	руб	-	-	14			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	210			
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	312			
		Накладные расходы	руб	-	-	51			
		Плановые накопления	руб	-	-	29			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	392			

Составил



Климэнко

Проверил



Салганик

25715-03

К типовому проекту
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА Т-2-I
 на строительные работы резервуары емк. 100м³ 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 3,965 тыс.руб.
 НУЧП тыс.руб.
 Стоимость на расчетную единицу 39 руб.
 1 м² общей площади здания руб.
 1 м³ объема здания руб.

№№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расце- нок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Колоче- ство едина намере- ния	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норматив- ной усло- во-чистой продук- ции	в том числе	
								основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	EI-50 ТЧП. II	Разработка грунта экскава- торами в отвал с ковшом емкостью 0,65м ³ , грунт 2 группы	1000 м ³	0,78	95,88	75			
2	EI-948 ТЧЗ.67	Доработка грунта вручную	100 м ³	0,30	144,00	43			
3	EI-257 ТЧП. II	Засыпка траншей и котлова- нов бульдозером мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 10м, грунт 2 группы	1000 м ³	0,78	20,46	16			25715-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	ЕI-II84	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, грунт 2 группы	100 м3	7,83	9,69	76			
5	ЕI-968	Обсыпка вручную резервуара	100 м3	0,26	46,00	12			
6	ЕI-169 ТЧП. II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт 2 группы	1000 м3	0,18	125,89	22			
7	С310-I	Перевозка грунта на расстояние до 1км	т	306,25	0,29	89			
8	ЕI-195 ТЧП. II	Работа на отвале, грунт 2 группы	1000 м3	0,18	14,15	2			
9	ЕII-II	Устройство подстилающих слоев из бетона М-100	м3	5,22	29,30	153			
10	Е6-225	Монолитная железобетонная плита поддона ФI-7, М-150	м3	8,62	55,52	479			

25715-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I1	С124-16-10	Арматура класса А1 диаметром 10мм	т	0,22	270,00	59			
I2	Е11-11	Устройство подстилающих слоев бетонных по уклону М-100	м3	6,61	29,30	194			
I3	Е11-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм	100 м2	0,43	70,00	30			
I4	Е9-122	Лоток из швеллера	т	0,18	50,20	9			
I5	С121-1986	Стоимость лотка	т	0,18	246,00	44			
I6	Е11-5	Обсыпка лотка гравием	м3	0,61	12,80	8			
I7	Е11-3	Песчаная подушка с уплотнением	м3	57,00	10,40	593			
I8	Е6-225	Днище и стены колодца К1-5 из бетона М-150	м3	3,00	55,52	167			
I9	С124-18-10	Арматура класса А3 диаметром 10мм	т	0,03	283,00	8			

25715-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	Е8-27	Обмазка битумом стен колодца в 2 слоя	100 м ²	0,12	90,00	11			
21	Е6-225	Бетонный оголовок из бетона М-100	м ³	0,38	54,61	21			
22	Е9-88	Обрамление колодца уголками	т	0,03	41,30	1			
23	С121-1921	Стоимость м/к обрамления	т	0,03	298,00	9			
24	Е9-122	Монтаж крышки колодца М-1	т	0,06	50,20	3			
25	С121-2115	Стоимость м/к крышки	т	0,06	370,00	22			
26	Е9-122	Монтаж металлоконструкций приемника утечек М-2	т	0,11	50,20	6			
27	С121-2116	Стоимость м/к приемника утечек	т	0,11	323,00	36			
28	Е33-82	Окраска м/к крышки М-1 и уголков масляной краской за 2 раза	т	0,09	27,32	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	E13-169	Эпоксидное покрытие приемника утечек и лотка в 2 слоя	100 м ²	0,07	54,20	4			
30	E22-15	Асбоцементная смотровая труба ДУ 400	м	4,95	11,10	55			
31	E9-122	Монтаж крышки смотровой трубы М-3	т	0,01	50,20	1			
32	C121-2115	Стоимость крышки	т	0,02	370,00	7			
33	E33-82	Окраска м/к крышки масляной краской за 2 раза	т	0,01	27,32	1			
34	E7-714	Зачеканка цементным раство- ром	100 м	0,02	4,85	1			
35	E6-13	Устройство фундамента под уровнемер из бетона М-100	м ³	0,25	34,40	9			
36	E6-84	Установка закладных деталей весом до 20кг	т	0,01	355,00	4			

25715-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	ЕД-153	Монтаж кронштейна М-5 для установка уравнимера	т	0,08	27,10	2			
38	С121-2019	Стоимость м/к кронштейна	т	0,08	356,00	28			
39	Е33-82	Окраска в 2 слоя масляной краской м/к кронштейна	т	0,10	27,32	3			
40	Е8-27	Обмазка фундамента уравнимера битумом за 2 раза	100 м2	0,02	90,00	2			
41	Е27-169	Асфальтовая отмостка 3 см	100 м2	0,10	156,00	16			
42	Е27-173	щебеночное основание 12 см	100 м2	0,10	230,00	23			
43	Е27-174	Уменьшить толщину на 2 см	100 м2	0,10	18,12	2			

Колодец КЗ-1

Земляные работы учтены в общем объеме строительных работ резервуара

25715-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	Е11-11	Устройство подстилающих слоев из бетона М-100	м3	0,70	29,30	21			
45	Е7-400	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т	шт	3,00	1,27	4			
46	Е7-402	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5т	шт	10,00	2,36	24			
47	ЦЦ3-3	Стоимость блоков ФБС 24.4.67 объемом более 0,5м3, М-100	м3	5,43	40,90	222			
48	ЦЦ3-11	То же, ФБС 9.4.6т объемом менее 0,5м3, М-100	м3	0,59	42,50	25			
49	С147-24	Закладные детали	100 кг	0,17	40,80	7			
50	Е6-226	Стены Т.40см из монолитного бетона М-150	м3	1,90	41,82	79			
51	С124-16-8	Арматура класса А1 диаметром 8мм.	т	0,04	270,00	11			
52	Е11-11	Набетонка из бетона М-100	м3	0,50	29,30	15			
53.	Е11-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм по уклону.	100 м2	0,03	70,00	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54	Е7-21	Монтаж железобетонной плиты покрытия П0-1	шт	1,00	8,06	8			
55	608-1491	Стоимость плиты П0-1 из бетона М-300	м3	0,70	62,50	44			
56	С147-1-12	Арматура А-1 Д=12мм	100 кг	0,10	22,40	2			
57	С147-8-6	Арматура А-3 Д=5мм	100 кг	0,12	24,50	3			
58	С147-8-10	Арматура А-3 Д=10мм	100 кг	0,05	24,50	1			
59	С147-8-20	Арматура А-3 Д=20мм	100 кг	0,17	24,50	4			
60	С147-24	Закладные детали	100 кг	0,03	40,80	1			
61	ЕЛ6-52	Пробивка отверстий площадью до 100см2 в железобетонной плите	100 шт	0,02	38,30	1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62	Е7-351	Монтаж опорных сборных железобетонных колец ДУ 800	м3	0,74	13,30	10			
63	608-7122	Стоимость колец КЦ7-9 /12шт/ высотой 890мм	м	1,78	13,50	24			
64	608-7122 к-1,25	То же, КЦ7-3 /8шт/ высотой 290мм и КЦ0-1 /2шт/ высотой 70мм	м	2,46	16,38	40			
65	С147-24	Закладные детали	100 кг	0,11	40,8	5			
66	Е22-74	Укладка стальных труб ДУ 500мм	м	2,70	1,31	4			
67	С113-227	Стоимость труб ДУ 500х7	м	2,69	20,20	54			
68	Е9-46	Монтаж стремянки	т	0,02	58,00	1			
69	С121-1975	Стоимость м/к стремянки	т	0,02	358,00	7			
70	Е23-157	Установка люков	шт	2,00	1,27	3			
71	С113-822	Люк легкий для колодцев ГОСТ 3634-79	шт	2,00	17,80	36			
72	Е22-362	Установка патрубков ДУ 300	т	0,10	777,00	78			

25715-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73	С130- I784	Стоимость патрубков длиной 0,5м	шт	2,00	5,18	10			
74	Е13-169	Эпоксидное покрытие трубы в 2 слоя	100 м2	0,05	54,20	3			
75	Е8-27	Боковая обмазочная гидроизоляция битумом в 2 слоя, плиты по- крытия и горловины	100 м2	0,36	90,00	33			
76	Е11-11	Устройство подотилающих слоев бетонных М-100 вокруг плиты и трубы	м3	0,18	29,30	5			
77	Е27-169	асфальтовая отмостка 3см	100 м2	0,10	156,00	16			
78	Е27-173	Щебеночное основание 12 см	100 м2	0,10	230,00	23			
79	Е27-174	Уменьшить слой на 2 см	100 м2	0,10	18,12	2			
----- Всего по смете:			руб	-	-	3965			

25715-03

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

в том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	2982
Накладные расходы	руб	-	-	491
Плановые накопления	руб	-	-	272
Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	3745
Стоимость металломонтажных работ	руб	-	-	176
Накладные расходы	руб	-	-	16
Плановые накопления	руб	-	-	16
Всего, стоимость металломонтажных работ	руб	-	-	208
Стоимость санитарно-технических работ	руб	-	-	10
Накладные расходы	руб	-	-	1
Плановые накопления	руб	-	-	1
Всего, стоимость санитарно-технических работ	руб	-	-	12

Составил *В.В.* Коберяк

Проверил *Гамон*

25715-03

К типовому проекту
 на приобретение и монтаж оборудования резервуара емк. 100м³ для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200мм рт.ст. при подземной установке

ЛОКАЛЬНАЯ СМГТА Т-2-2

В том числе:
 строительные работы - 0,39 тыс.руб.
 монтажные работы - 0,53 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,923 тыс.руб.
 НУЧП тыс.руб.
 Стоимость на расчетную единицу 9 руб.
 1 м² общей площади здания руб.
 1 м³ объема здания руб.

№№ пп	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расце- нок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Колоче- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы руб.	Сметная стоимость руб.			
						всего	норматив- ной ? слов но-чистой продук- ции	в том числе	
								основной зарботной платы	эксплуато- ция машин в том числе зарботной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Монтажные работы

1	Ц12-804- 2	Клапан приемный КЦ-100	шт	1,00	3,10	3			
2	Ц12-1170- 1	Люк замерный ЛЗ-150	шт	1,00	3,27	3			
3	Ц12-1137- 1	Патрубок замерного люка	шт	1,00	0,66	1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Ц12-1138- 9	Патрубок приемный ДУ100мм	шт	1,00	3,40	3			
5	Ц12-1138- 9	Патрубок раздачи ДУ100мм	шт	1,00	3,40	3			
6	Ц12-1137- 1	Зачистная труба ДУ40мм	шт	1,00	0,66	1			
7	Ц12-1172- 1	Труба вентиляционная ДУ50мм	шт	1,00	1,59	2			
8	Е9-209	Наконечник вентиляционный	т	0,01	70,70	1			
9	Ц12-698- 1	Закладная конструкция	шт	1,00	1,16	1			
10	Ц12-1136- 1	Подогреватель секционный, длиной секции 2,4м	т	0,51	51,20	26			
11	Е9-209	Металлоконструкции крепления	т	0,07	70,70	5			
Всего по разделу I			руб	-	-	77			

Раздел 2. Материалы, не учтенные
ценником

25715-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	С121-753- А	Патрубки разн	т	0,18	424,00	76			
I3	С111-58	Крепек	т	0,01	573,00	6			
I4	С121- 2095	Наконечник вентиляционный	т	0,01	393,00	4			
I5	С121- 2095	Мотолокопотрушник крепленн	т	0,07	393,00	28			
I6	2310- 29020 прим	Подогреватель секционный	т	0,51	486,00	248			
I7	2307- 50037	Люк замерный ЛЗ-150	шт	1,00	19,00	19			
I8	2307- 60012 К=1,12	Клапан приемный КЦ-100	шт	1,00	19,30	19			
I9	1905- 11005	Закладная конструкция	т	0,01	1976,40	20			
Всего по разделу 2			руб	-	-	454			

25715-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 3. Строительные работы									
20	E22-I43	Устройство нормальной антикоррозийной битумно-резиновой изоляции в сухих грунтах	100 м2	1,62	193,00	312			
Для мокрых грунтов принимается изоляция усиленного типа по E22-162									
Всего по разделу 3			руб	-	-	392			
Всего по смете:			руб	-	-	923			
В том числе:									
Стоимость монтажных работ			руб	-	-	463			
Основная заработная плата			руб	-	-	32			
Стоимость материалов и конструкций			руб	-	-	420			
Накладные расходы			руб	-	-	25			
Плановые накопления			руб	-	-	37			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	525			
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	312			
		Накладные расходы	руб	-	-	51			
		Плановые накопления	руб	-	-	29			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	392			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб	-	-	6			

Составил



Клименко

Проверил



Салганик

25715-03

К типовому проекту
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА Т-2-3
на приобретение и монтаж оборудования узла управления системой
подогрева резервуара емк. 100м³ для нефтепродуктов с давлением
насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при подземной установке
 Основание: чертежи
 В том числе:
 строительные работы - 0,23 тно.руб.
 монтажные работы - 0,23 тно.руб.
 Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,462 тыс.руб.
 НУЧП тыс.руб.
 Стоимость на расчетную единицу 5 руб.
 1 м² общей площади здания руб.
 1 м³ объема здания руб.

№№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расце- нок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Колоче- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норматив- ной услов- но-чистой произво- дства	в том числе	
								основной заработной платы	эксплуата- ция машин в том числе заработной платой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Монтажные работы

I	Ц12-791- 2	Вентиль фланцевый 15С2210Ж ДУ40мм	шт	3,00	2,23	7			
2	Ц12-799- I	Вентиль муфтовый 15Б1П, ДУ-15	шт	10,00	0,79	8			
3	Ц12-799- 2	Вентиль муфтовый 15Б1П, ДУ-25	шт	3,00	0,87	3			

25715-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Ц12-867- 1	Конденсатоотводчик 45С13НЖ, ДУ-15	шт	2,00	1,67	3			
5	Ц12-791- 3	Клапан фланцевый 16С13НЖ, ДУ50мм	шт	1,00	2,48	2			
6	Ц12-1-1	Трубопровод из водогазопроводных труб ДУ до 25 мм	м	12,00	0,48	6			
7	Ц12-2-6	Трубные уалы из труб ДУ-57	т	0,09	125,00	11			
8	Ц12-2045	Продувка трубопроводов diam. до 25мм воздухом	м	12,00	0,10	1			
9	Ц12-2047	Продувка трубопроводов diam. до 75мм воздухом	м	17,00	0,21	4			
10	Е9-153	Опоры под трубопроводы	т	0,01	27,10	1			
Всего по разделу I			руб	-	-	82			
Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником									
11	С113-13	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 о нзм. I черные обыкновенные/неоцинкованные/, ДУ-15, Т-2,8	м	6,00	0,26	2			

Т.п.704-1-164,83 Альбом 7.87

-81-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	С113-15	Трубы стальные сварные водогазо-проводные ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные обыкновенные /неоцинкованные/ ДУ-25, Т-3,2	м	6,00	0,42	3			
13	С121-2019	Опоры под трубопроводы	т	0,01	556,00	4			
14	2307-10478	Вентиль проходной фланцевый 15С22ИЖ ДУ40, РУ40	шт	1,00	16,47	16			
15	2307-10184	Вентиль проходной муфтовый латунный 15Б1П, ДУ15, РУ16	шт	10,00	0,99	10			
16	2307-10186	Вентиль проходной муфтовый латунный 15Б1П, ДУ25, РУ16	шт	3,00	1,71	5			
17	2307-11426	Конденсатоотводчик 45С13ИЖ ДУ15, РУ40	шт	2,00	6,59	13			
18	2307-10774	Клапан обратный фланцевый 16С13ИЖ, ДУ50, РУ40	шт	1,00	13,18	13			
19	2310-29004	Трубные узлы ДУ-57	т	0,09	835,30	75			
----- Всего по разделу 2			руб	-	-	151			

25715-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 3. Строительные работы							
20	E13-121	Огрунтовка трубопроводов грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,04	7,71	1			
21	E13-168	Окраска трубопроводов краской БТ-177 в 2 слоя	100 м2	0,04	14,26	1			
22	E26-16	Изоляция трубопроводов футлярами заполненными теплоизоляционными материалами	м3	0,03	20,40	1			
23	C114-71	Маты прошивные из минеральной ваты ВФ толщиной 80мм	м3	0,03	37,00	1			
24	E26-15	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным	м3	0,38	22,70	9			
25	C114-350	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из нити стекляной крученой	м3	0,38	63,80	24			
26	E26-81	Покрытие изолированной поверхности стеклопластиком	100 м2	0,14	207,00	29			
27	C114-190	Стеклопластик рулонный РСТ-Х-Н	1000 м2	0,01	1410,00	14			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	E26-70	Обертывание поверхности изоляции тканью асбестовой	100 м2	0,14	24,70	3			
29	05-10 П4-009	Стоимость асбестовая ткани АТ-4	1000 м2	0,016	4536,00	73			
30	E26-62	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом	100 м2	0,01	80,10	1			
31	С111-525	Оцинкованная сталь листовая 0,75мм	т	0,01	294,00	3			
32	E22-93	Гильза из трубы ДУ325мм	м	5,00	0,96	5			
33	E22-494	Протаскивание трубы ДУ57мм	м	5,00	1,13	6			
34	E22-151	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции	м	5,00	2,50	13			
----- Всего по разделу 3			руб	-	-	229			
----- Всего по смете:			руб	-	-	462			

25715-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб	-	-	186			
		Основная заработная плата	руб	-	-	39			
		Стоимость материалов и конструкций	руб	-	-	141			
		Накладные расходы	руб	-	-	31			
		Плановые накопления	руб	-	-	15			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	232			
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	184			
		Накладные расходы	руб	-	-	29			
		Плановые накопления	руб	-	-	16			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	229			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб	-	-	1			

Составил
Проверил

В.С.
С.В.

Климанко
Салтанов

25715-03

Т.П. 704-I-164,83 Альбом 7.87

-85-

Смета в сумме _____ тыс.руб.
и нормативная условно-чистая продукция
в сумме _____ тыс.руб.

СОГЛАСОВАНА

Подрядчик _____
/должность, подпись, инициалы,
фамилия/

Смета в сумме _____ тыс.руб.

УТВЕРЖДЕНА

Заказчик _____
/должность, подпись,
инициалы, фамилия/

" " _____ 1984г.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № С-3

на строительство резервуара емк. 100м³ для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200+500мм
рт.ст. при подземной установке в мокрых грунтах

Сметная стоимость 7,25 тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция -
Составлена в ценах 1984 г.

Стоимость на расчетную единицу 0,07 тыс.руб.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.				Показатель единичной стоимости	
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособ. мебели, инвент.	прочих затрат		Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	С-3-1	Общестроительные работы	3,16	-	-	-	3,16	-
2	С-3-2	Металлоконструкция резервуара	2,35	-	-	-	2,35	-

25715-03

Т.П.704-I-164,83 Альбом 7.87

-86-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	С-1-3	Антикоррозионное покрытие внутренней поверхности	0,73	-	-	-	0,73	-
4	С-2-3	Приобретение и монтаж оборудования	0,39	0,21	-	-	0,60	-
5	С-1-5	Оборудование КИП и автоматики	-	0,04	0,37	-	0,41	-
Итого			6,63	0,25	0,37	-	7,25	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила ст.техник

Проверила рук.группы

А. Балъзак
И. Киналь
Л. Волосович
Б. Салганик

А. Балъзак

И. Киналь

Л. Волосович

Б. Салганик

25715-03

К типовому проекту
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-3-I
на строительные работы резервуара емк. 100м³ 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 3,157 тыс.руб.
 ПУЧП тыс.руб.
 Стоимость на расчетную единицу руб. 31
 1 м² общей площади здания руб.
 1 м³ объема здания руб.

№№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мери- ния	Колоче- ство единиц измери- ния	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норматив- ной успе- ло-чистой продук- ции	в том числе	
								основной заработной платы	эксплуата- ция машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Резервуар с уровнемером

I	EI-50	Разработка грунта экскаваторами в отвал с ковшом вместимостью 0,65м ³ , грунт сухой 2й группы	1000 м ³	0,08	95,88	8			
2	EI-960 ТЧЗ.67	Доработка грунта вручную	100 м ³	0,03	89,40	3			

25715-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	ЕI-50 I.II.3.I9	Разработка грунта экскаваторами в отвал с ковшом вместимостью 0,65м3, грунт мокрый 2-й группы	1000 м3	0,27	105,38	29			
4	ЕI-948 3.67,3,64	Доработка вручную мокрого грунта	100 м3	0,17	165,60	28			
5	ЕI-257 I.II.II	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 10м грунт 2 группы	1000 м3	0,35	20,46	7			
6	ЕI-1184	Уплотнение грунта пневматичес- кими трамбовками, грунты 2 группы	100 м3	3,49	9,69	34			
7	ЕI-968	Обсыпка вручную резервуара	100 м3	0,19	46,00	9			
8	ЕI-1010	Водоотлив из котлованов площадью до 30м2	100 м3	4,13	74,80	309			

25715-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Е1-1004	Крепление стенок котлованов и траншей шириной более 2м досками глубиной до 3м, грунты мокрые	100 м2	1,69	102,00	172			
10	Е1-169 ТЧ.11 3.19	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт 2 группы	1000 м3	0,13	125,89	16			
11	С310-1	Перевозка грунта на расстояние до 1 км	т	222,25	0,29	64			
12	Е1-195 ТЧ.11	Работа на отвале, грунт 2 группы	1000 м3	0,13	14,15	2			
13	Е6-15	Устройство монолитного анкерного фундамента Ф2-7 из бетона М-150, В-6	м3	42,10	32,07	1350			
14	Е8-27	Обмазка анкерного фундамента битумом за 2 раза	100 м2	0,55	90,00	50			
15	Е6-84	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,25	355,00	89			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	Е6-73-I	Заполнение зазора между стенкой резервуара и седлом фундамента цементным раствором толщиной 20мм	100 м2	0,31	90,20	28			
17	Е6-74-I	То же, дополнительно толщ. 30мм	100 м2	0,31	105,30	32			
18	Е13-125	Битумная огрунтовка закладных деталей	100 м2	0,03	4,38	1			
19	Е11-47	Обмазочная изоляция з/деталей битумом в I слой толщ. 2 мм	100 м2	0,03	45,80	1			
20	Е11-48	То же, дополнительно толщ. 2мм	100 м2	0,03	28,40	1			
21	Е6-225	Основание и стены колодца К1-5 железобетонные, М-150	м3	2,74	56,44	155			
22	С124-16-10	Арматура класса А1 диаметром 10мм	т	0,01	270,00	3			
23	С124-18-10	Арматура класса А3 диаметром 10мм	т	0,05	283,00	14			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	Е6-225	Оголовок колодца из бетона М-100	м3	0,38	54,61	21			
25	Е9-88	Обрамление колодца уголками	т	0,03	41,30	1			
26	С121-1921	Стоимость м/к обрамления	т	0,03	298,00	9			
27	Е8-27	Обмазка битумом в 2 слоя стен колодца	100 м2	0,11	90,00	9			
28	Е9-122	Монтаж крышки колодца М-1	т	0,06	50,20	3			
29	С121-2115	Стоимость м/к крышки	т	0,06	370,00	22			
30	Е33-82	Окраска в 2 слоя масляной краской м/к крышки М-1 и угловиков	т	0,09	27,32	2			
31	Е27-169	Асфальтовая отмостка 3 см	100 м2	0,07	156,00	11			
32	Е27-173	Щебеночное основание 12 см	100 м2	0,07	230,00	16			
33	Е27-174	Уменьшить слой на 2 см	100 м2	0,07	18,04	1			
34	Е6-13	Фундамент под уровнемер ϕ -3 из бетона М-100	м3	0,25	34,40	9			

25715-03


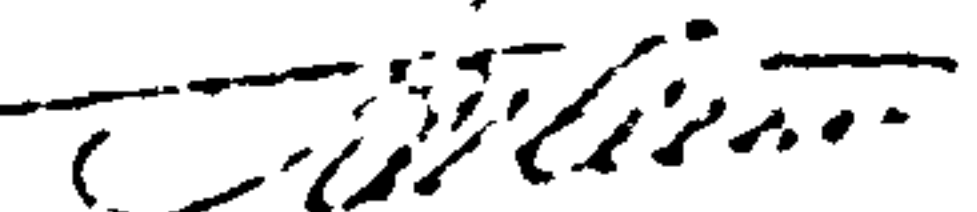
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	Е6-84	Установка вкладных деталей весом до 20 кг	т	0,01	355,00	4			
36	Е9-153	М/к кронштейна М-5 для установки уровня	т	0,08	27,10	2			
37	С121-2019	Стоимость м/к кронштейна	т	0,08	356,00	28			
38	Е33-82	Окраска м/к в 2 слоя масляной краской	г	0,10	27,32	3			
39	Е8-27	Обмазка фундамента Ф -3 битумом в 2 слоя	100 м2	0,02	90,00	2			
Всего по смете:			руб	-	-	3157			
В том числе:									
Стоимость общестроительных работ			руб	-	-	2449			
Накладные расходы			руб	-	-	408			
Плановые накопления			руб	-	-	229			
Всего, стоимость общестроительных работ			руб	-	-	3082			

25715-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость металломонтажных работ	руб	-	-	65			
		Накладные расходы	руб	-	-	5			
		Плановые накопления	руб	-	-	5			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб	-	-	75			

Составил

Проверил

Лноялокая

Гамов

25715-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-3-2
на стальные конструкции резервуара емк. 100м³ для нефтепродуктов
с давлением насыщенных паров 200-500 мм рт.ст. для подземной
установки в мокрых грунтах

Сметная стоимость 2,353 тыс.руб.
ИУМП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу 23 руб.
1 м² общей площади здания руб.
1 м³ объема здания руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расце- нок, цифры норм СНиП и пр.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Колоче- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы руб.	Сметная стоимость, руб.			
						Итого	по матери- альной усло- во-чистой продук- ции	в том числе	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Ц18-3-6. С.4 ТЧК=1,3	Монтаж резервуара массой в Т:6,71	шт	1,00	50,22	50			
2	С121- 1989 ТЗ П5	Стоимость конструкций резервуара из стали ВСТЗ КИ2-1	т	4,12	287,93	1186			
3	С121- 1989	То же, из стали ВСТЗ КС6-1	т	2,59	295,00	764			
----- Всего по смете:			руб	-	-	2353			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб	-	-	50			
		Накладные расходы	руб	-	-	11			
		Плановые накопления	руб	-	-	5			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	66			
		Стоимость металломонтажных работ	руб	-	-	1950			
		Накладные расходы	руб	-	-	168			
		Плановые накопления	руб	-	-	169			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб	-	-	2287			

Составил

Проверил

Вологович

Салганик

25715-03

К типовому проекту

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА Т-3-1

на отрывальные работы резервуара емк. 100 м³ для нефтепродуктов с давлением насыщенного пара менее 200 мм рт.ст. при подземной установке в мокрых грунтах

Основание чертежа

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 4,992 тыс.руб.
 НУЧП тыс.руб.
 Стоимость на расчетную единицу 49 руб.
 1 м² общей площади здания руб.
 1 м³ объема здания руб.

№№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расце- нок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Количе- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норматив- ной услов- но-чистой продук- ции	в том числе	
								основной заработной платы	эксплуата- ции машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Резервуар с уровнем

I	Е1-50 ТЧ1.11	Разработка грунта экскаваторами в ствал с ковшом вместимостью 0,65 м ³ , грунт сухой 2-я группы	1000 м ³	0,11	95,88	11			
2	Е1-948 ТЧ367	Доработка грунта вручную	100 м ³	0,04	144,00	6			

25715-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Е1-50 I.II 3.19	Разработка грунта экскаваторами в отвал с ковшем вместимостью 0,65м ³ , грунт мокрый 2-й группы	1000 м ³	0,44	105,71	46			
4	Е1-948 3.67 3.64	Доработка вручную мокрого грунта	100 м ³	0,18	120,00	22			
5	Е1-257 ТЧ1.II	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 10 м грунт 2 группы	1000 м ³	0,55	20,46	11			
6	Е1-1184	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, грунт 2 группы	100 м ³	5,49	9,69	53			
7	Е1-953	Обсыпка вручную резервуара и ко- лодца грунтом 2 группы	100 м ³	0,24	46,00	11			
8	Е1-1010	Водоотлив из котлованов площадью до 30м ²	100 м ³	6,03	74,80	451			

25715-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Е1-1004	Крепление стенок котлованов и траншей шириной более 2м досками глубиной до 3м грунты мокрые	100 м2	2,27	102,00	231			
10	Е1-169 Т.Ч.1.11 3.19	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 с погрузкой на автомобиль-самосвалы грунт 2 группы	1000 м3	0,13	125,89	16			
11	С310-1	Перевозка до 1 км	т	224,00	0,29	65			
12	Е1-195 Т.Ч.1.11	Работа на отвале, грунт 2-3 группы	1000 м3	0,13	14,15	2			
13	Е6-15	Анкерный монолитный фундамент Ф2-7 из бетона М-150, В-6	м3	42,10	32,07	1350			
14	Е6-84	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,25	355,00	80			
15	Е8-27	Обмазка битумом в 2 слоя анкерного фундамента	100 м2	0,55	90,00	50			
16	Е6-73-1	Заполнение зазора между стенкой резервуара и седлом фундамента цементным раствором толщиной 20мм	100 м2	0,31	90,20	28			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	Е6-74-1	То же, дополнительно толщиной 30мм	100 м ²	0,31	105,30	32			
18	Е13-125	Битумная огрунтовка закладных деталей	100 м ²	0,03	4,38	1			
19	Е11-47	Устройство смазочной гидроизоляции битумной мастикой в один слой толщиной 2мм закладных деталей	100 м ²	0,03	45,80	1			
20	Е11-48	То же, дополнительно 2мм	100 м ²	0,03	28,40	1			
21	Е6-225	Основание и стены колодца К1-5 железобетонные М-150, В-6	м ³	2,74	57,97	159			
22	С124-18-10	Арматура класса А3 диаметром 10мм	т	0,05	283,00	14			
23	С124-16-10	Арматура класса А1 диаметром 10мм	т	0,01	270,00	3			
24	Е6-225	Оголовок колодца из бетона М-100	м ³	0,38	54,61	21			
25	Е9-88	Обрамление колодца уголками	т	0,03	41,30	1			

I	2	3	4	Б	6	7	8	9	10
26	С121-1921	Стоимость м/к обрамления	т	0,03	298,00	9			
27	D8-27	Битумная обмазка в 2 слоя отен колодца	100 м ²	0,11	90,00	9			
28	E9-122	Монтаж крышки колодца М-1	т	0,06	50,20	3			
29	С121-2115	Стоимость м/к крышки	т	0,06	370,00	22			
50	E33-82	Окраска в 2 слоя масляной краской м/к крышки М-1 и уголков	т	0,09	27,32	2			
31	E6-13	Устройство фундаментов под уровень из бетона М-100	м ³	0,25	34,40	9			
32	E6-84	Установка вкладных деталей массы до 20 кг	т	0,01	355,00	4			
33	E9-153	Монтаж м/к кронштейнов М-5 для установки уровня	т	0,08	27,10	2			
34	С121-2019	Стоимость м/к кронштейна	т	0,08	356,00	28			
35	E33-82	Окраска масляной краской металлоконструкций в 2 слоя	т	0,09	27,32	2			

25715-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	Е8-27	Обмазка битумом в 2 слоя фундамента уровнемера Ф-3	100 м2	0,02	90,00	2			
37	Е27-169	Асфальтовая отмостка 3 см	100 м2	0,07	156,00	11			
38	Е27-173	Щебеночное основание 12 см	100 м2	0,07	230,00	16			
39	Е27-174	Уменьшить толщину слоя на 2 см	100 м2	0,07	18,12	1			
		Колодец КЗ-2							
		Земляные работы учтены в общем объеме строительных работ резер- вуара							
40	Е11-11	Устройство подстилающих слоев бетонных, М-100, В-6	м3	1,30	32,67	42			
41	Е6-225	Плита днища П-1 из бетона М-200, В6	м3	2,38	59,09	141			
42	С124-18-10	Арматура класса А3 диаметром 10мм	т	0,10	283,00	28			
43	Е7-400	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т	шт	3,00	1,27	4			
44	Е7-402	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5т	шт	10,00	2,35	24			

2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	ЦЦЗ-3	Стоимость блоков ФБС 24.4.6 объемом более 0,5м ³ М-100	м ³	5,43	40,90	222		
46	ЦЦЗ-II	То же, ФБС 9.4.6 объемом менее 0,5м ³	м ³	0,59	42,50	25		
47	С147-24	Закладные детали	100 кг	0,17	40,80	7		
48	Е6-226	Стены из монолитного бетона т.40см М-150,86	м ³	1,90	41,82	79		
49	С124-16-8	Арматура класса А1 диаметром 8мм	т	0,04	270,00	11		
Ю	С124-16-6	Арматура класса А1 диаметром 6мм	т	0,01	270,00	3		
51	Е11-11	Набетонка из бетона М-100	м ³	0,50	29,30	15		
52	Е11-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм по уклону	100 м ²	0,03	70,00	2		
53	Е8-23	Вертикальная гидроизоляция в 2 слоя стен колодца гидроизолом	100 м ²	0,28	257,00	73		
54	Е8-26	То же, дополнительно в I слой	100 м ²	0,28	131,00	37		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55	Е2-38	Защитная кирпичная отенка толщ. 12 см	м3	3,00	37,90	114			
56	Е7-21	Монтаж плиты покрытия ПОГ	шт	1,00	8,06	8			
57	608-1491	Стоимость плиты ПОГ из бетона М-300	м3	0,70	62,50	44			
58	С147-1-6	Арматура А1 Д=6мм	100 кг	0,03	22,40	1			
59	С147-1- 12	Арматура А-1 Д=12мм	100 кг	0,10	22,40	2			
60	С147-8- 10	Арматура А-3 Д=10мм	100 кг	0,05	24,50	1			
61	С147-8-6	Арматура А-3 Д=6мм	100 кг	0,12	24,50	3			
62	С147-8-20	Арматура А-3 Д=20мм	100 кг	0,17	24,50	4			
63	С147-24	Закладные детали	100 кг	0,03	40,80	1			
64	Е46-52	Пробивка в плитах отверстий площадью до 100см2	100 шт	0,02	38,30	1			

25715-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	Б7-35I	Монтаж опорных колец ДУ800	м3	0,74	13,30	10			
66	608-7122 K=I,25	То же, КЦ7-3 /8шт/ высотой 290мм и КЦ0-1 /2шт/ высотой 70мм	м	2,46	16,38	40			
67	С147-2А	Закладные детали	100 кг	0,11	40,80	5			
68	Б22-74	Укладка труб стальных ДУ500мм	м	2,50	1,31	3			
69	С113-227	Стоимость труб Д500х7	м	2,49	20,20	50			
70	Б9-46	Монтаж металлоконструкций стремян-ки	т	0,02	58,00	1			
71	С121- 1975	Стоимость м/к отремьнки	т	0,02	358,00	7			
72	Б23-157	Установка люков	шт	2,00	1,27	3			
73	С113- 822	Люк легкий для колодцев ГОСТ 3634-79	шт	2,00	17,80	36			
74	Б22-362	Укладка сальников ДУ300	т	0,09	777,00	70			
75	С130-1784	Стоимость сальников длиной 0,5м	шт	2,00	5,18	10			
76	Б13-169	Эпоксидное покрытие трубы в 2 слоя	100 м2	0,04	54,20	2			

25715-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
77	Е8-27	Битумная обмазка в 2 слоя горловины и плиты покрытия	100 м2	0,11	90,00	10			
78	Е11-11	Устройство подстилающих слоев бетонных М-100, В6 вокруг плиты и трубы	м3	0,18	32,67	6			
79	Е27-169	Асфальтовая отмостка 3см	100 м2	0,10	156,00	16			
80	Е27-173	Щебеночное основание 12 см	100 м2	0,10	230,00	23			
81	Е27-174	Уменьшить слой на 2 см	100 м2	0,10	18,12	2			
Всего по смете:			руб	-	-	4992			
В том числе:									
Стоимость общестроительных работ			руб	-	-	3893			
Накладные расходы			руб	-	-	641			
Плановые накопления			руб	-	-	361			
Всего, стоимость общестроительных работ			руб	-	-	4895			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I)
		Стоимость металломонтажных работ	руб	-	-	73			
		Накладные расходы	руб	-	-	6			
		Плановые накопления	руб	-	-	6			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб	-	-	85			
		Стоимость сантехнических работ	руб	-	-	10			
		Накладные расходы	руб	-	-	1			
		Плановые накопления	руб	-	-	1			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб	-	-	12			

Составил *М.И. Люблинская*Проверил *М.И. Ганон*

25715-03

Т.П.704-1-164.83

Альбом УП.87

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА Т-2

на строительство резервуара емкостью 100 м3 для нефтепродуктов с давлением насыщенных паров до 200 мм рт.ст. при подземной установке (сухие грунты)

Сметная стоимость - 7,89 тыс.руб.

Стоимость на расчетную единицу - 0,08 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ № п/п	№ № смет, трейфк. УСН, расцен.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Общая сметная стоимость тыс.руб.
			строитель- ных работ	монтаж- ных работ	оборудова- ния, прис- пособлений инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Т-2-1	Строительные ра- боты	3,97	-	-	-	3,97
2.	С-1-2	Металлоконструкции резервуара	2,06	-	-	-	2,06

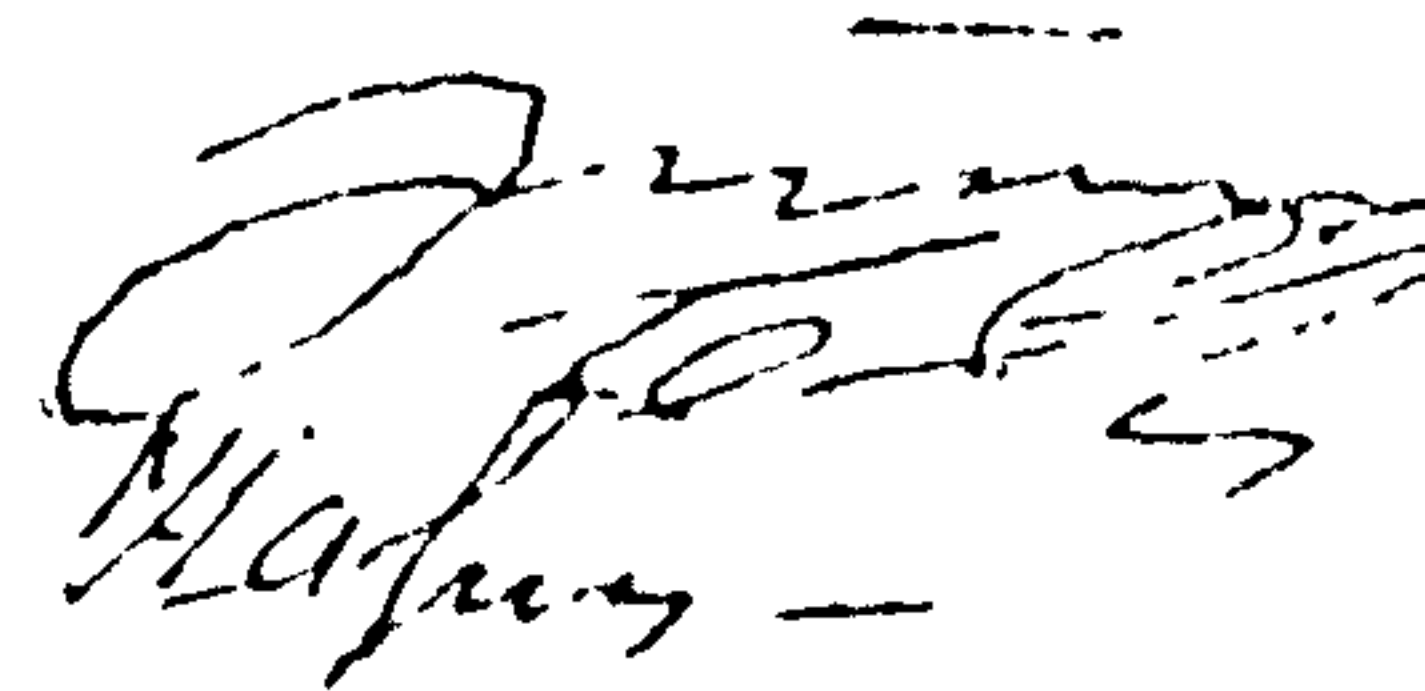
25715-03

Т.П. 704-1-164.83

Альбом УП.87

1	2	3	4	5	6	7	8
3	Т-2-2	Приобретение и монтаж оборудования резервуара	0,39	0,53	-	-	0,92
4.	Т-2-8	Приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева резервуаров	0,23	0,22	-	-	0,49
5.	Т-1-8	Приобретение и монтаж оборудования КИП и А резервуара	-	0,09	0,4	-	0,43
<hr/>							
		И т о г о:	0,65	0,84	0,4	-	7,89

Главный инженер проекта
Нач. отдела смет
Составила инженер



Бальзак
И. Ковзань
И. Карпенко

25715-03

ТП 704-I-164.83

- 109 -

Альбом УИ.87

В В Д О М О С Т Ь
 потребности в производственных ресурсах резервуара
 объемом 100м³

№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Надземная установка	Подземная установка в грунтах	
				сухих	мокрых
1	2	3	4	5	6
I	Строительные работы				
	Затраты труда	чел/час	113,0	788,5	360,7
	Заработная плата	руб.	66,5	464,2	231,5
	Машины	руб.	38,0	129,0	107,4
2	Спецстройработы				
	Затраты труда	чел/час	92,7	92,7	92,7
	Заработная плата	руб.	93,8	93,6	93,6
	Машины	руб.	122,6	122,6	130,0
3	Монтажные работы				
	Затраты труда	чел/час	52,43	145,6	39,6
	Заработная плата	руб.	82,0	91,0	24,0
	Машины	руб.	3,0	8,0	4,0

Начальник отдела смет
 Составила инженер
 Проверила рук. группы

Игорь
В.К.

И. Кизаль
 И. Карпенко
 Б. Саяганич

25715-03