ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-I68.84

РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ДЛЯ НЕФТИ
И НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 3000 м3

А Л Ь Б О М X.87

С М Е Т Ы

г.Киев – 1987 г.

Ц 00413-10

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-I-I68.84
РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ
ЕМКОСТЬЮ 3000 м 3

А Л Ь Б О М X.87

С М Е Т Ы

		С понтоном	Без понтона
Стоимость общая	тыс.руб.	48,92	40,37
Строительно-монтажные работы	тыс.руб.	48,I2	39,56
Оборудование	тыс.руб.	0,80	0,80
На I м3 вместимости	руб.	I5,56	I2,38

Разработан институтом "Киргипронефтепровод"

Рабочий проект утвержден и введен в действие Миннефтепромом приказом от 28.09.87г. № 333 "3"

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

г.Киев – 1987 г.

gost.e-ecolog.ru

Т.П.704-I-I68.84 Альбом X.87г.

СОДЕРЖАНИЕ

№№ п/п	№№	Наименование	№№ страниц
I	2	3	4
I.	-	Пояснительная записка	9
2.	I	Объектная смета на строительство резервуара емкостью 3000 м3 с понтоном.	I0
3.	2	То же, без понтона с избыточным давлением .	I4
4.	I-I	Общестроительные работы основания под резервуары в районах с ветровой нагрузкой до 55 кгс/м2 и сейсмичностью 8 баллов (узел А тип АI).	I9
5.	I-I-I	То же, узел А тип А2 с ветровой нагрузкой 55 кгс/м2 и сейсмичностью менее 8 баллов .	24
6.	I-I-2	То же, узел А, тип А3 с ветровой нагрузкой менее 55 кгс/м2 и сейсмичностью 8 и 9 баллов.	29
7.	I-I-3	То же, узел А тип А4 с ветровой нагрузкой менее 55 кгс/м2 и сейсмичностью менее 8 баллов для этилированных бензинов .	34

ЦОО413-10 3

I	2	3	4
8.	I-I-4	То же, узел А, тип А5 с ветровой нагрузкой 55 кгс/м2 и более и сейсмичностью менее 8 баллов для этилированных бензинов.	4I
9.	I-I-5	То же, узел А, тип А6 с ветровой нагрузкой менее 55 кгс/м2 и сейсмичностью 8-9 баллов для этилированных бензинов .	47
I0.	I-I-6	Общестроительные работы контрольного колодца КК-I для этилированных бензинов .	53
II.	I-2	То же, фундамента шахтной лестницы .	58
I2.	I-3	Стальные конструкции резервуара с понтоном для строительства в районах со скоростным напором ветра 45 кгс/м2 и весом снегового покрова I00 кгс/м2.	62
I3.	I-4	Конструкции понтона .	67
I4.	I-5	Изготовление и монтаж мягкого раствора РУМ-2 .	69
I5.	I-6	Металлоконструкции установки КИП и системы пожаротушения резервуара с пеногенератором ГПСС-600 (3 шт.).	7I

ЦОО413-10 4

I	2	3	4
25.	2-I	Строительные работы фундамента и шкафа узла управления системы подогрева резервуара без понтона .	I07
26.	2-2	Стальные конструкции резервуара без понтона для строительства в районах со скоростным напором ветра 45 кгс/м2 и весом снегового покрова I00 кгс/м2.	III
27.	2-3	Молниеотводы (3 шт.) резервуара без понтона .	II7
28.	2-4	Приобретение и монтаж технологического оборудования резервуара без понтона при производительности 600-900 м3/час и поверхности нагрева 38 м2 без понтона.	I20
29.	2-5	Приобретение и монтаж оборудования узла управления системы подогрева резервуара при поверхности нагрева 38 м2 для резервуара без понтона.	I24
30.	2-5-I	То же,при сейсмичности 8-9 баллов .	I33
3I.	2-5-2	То же,при поверхности нагрева 62 м2 и сейсмичностью менее 8 баллов .	I42

Ц 00413-10 6

I	2	3	4
I6.	I-6-I	То же,с пеногенератором ГПСС-600 (4 шт.).	74
I7.	I-7	Молниеотводы (4 шт.) .	77
I8.	I-8	Приобретение и монтаж технологического оборудования резервуара с понтоном при производительности 600-900 м3/час.	79
I9.	I-9	Приобретение и монтаж оборудования стационарной установки системы пожаротушения при интенсивности 0,05 л/сек.м2 резервуара с понтоном.	83
20.	I-9-I	То же,передвижной установки .	87
2I.	I-9-2	То же,стационарной установки при интенсивности 0,08 л/сек.м2 .	9I
22.	I-9-3	То же,передвижной установки при интенсивности 0,08 л/сек.м2.	95
23.	I-I0	Молниезащита и заземление резервуара с понтоном.	99
24.	I-II	Приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики резервуара с понтоном.	I02

Ц 00413-10 5

I	2	3	4
32.	2-5-3	То же, при сейсмичности 8-9 баллов .	I52
33.	2-6	Молниезащита и заземление резервуара без понтона.	I62
34.	3-I	Приобретение и монтаж технологического оборудования резервуара для высоковязких нефтепродуктов при производительности 600-900 м3/час и поверхности нагрева 68 м2.	I65
35.	3-I-I	То же, при поверхности нагрева 62 м2 (для нефти и нефтепродуктов с подъемной трубой).	I69
36.	3-I-2	Приобретение и монтаж подъемной трубы Ду 250 мм .	I73
37.	3-2	Приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева при поверхности нагрева 62 м2 резервуара для высоковязких нефтепродуктов.	I77
38.	3-2-I	То же, при сейсмичности 8-9 баллов .	I85
39.	3-2-2	То же, при поверхности нагрева 8-6 м2 и сейсмичности менее 8 баллов .	I93

I	2	3	4
40.	3-2-3	То же, при сейсмичности 8-9 баллов .	202
4I.	3-2-4	То же, при поверхности нагрева I00 м2 и сейсмичности менее 8 баллов .	2II
42.	3-2-5	То же, при сейсмичности 8-9 баллов	220
43.	3-3	Молниезащита и заземление резервуара для высоковязких нефтепродуктов.	229
44.		Ведомость потребности в производственных ресурсах	232

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту резервуара емкостью 3000 м3 с понтоном

Сметная стоимость - 48,92 т.р.
в т.ч. возврат - (0,42 т.р.)

Стоимость на расчетную единицу вместимости (м3) - I5,56 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ № п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					норма условно-чистая продукция, тыс. руб.	норма трудоемкость тыс. чел.ч.	сметная заработная плата, тыс. руб.	показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудование мебели инвентаря	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-I	Общестроительные работы основания с нагрузкой до 55 кгс/м2 и сейсмичностью менее 8 баллов (узел А, тип AI)	6,I4	-	-	-	6,I4				

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство резервуара стального вертикального цилиндрического для нефти и нефтепродуктов емкостью 3000 м3 составлена на стадии рабочих чертежей в соответствии с инструкцией СН 227-82 . Сметная стоимость определена в базисных ценах для I территориального района (подрайон I) по сборникам единичных расценок (ЕРЕР) на строительные работы ; сборникам расценок на монтаж оборудования; сборнику средних районных сметных цен на материалы ,изделия и конструкции (части I-5); сборнику сметных цен на местные строительные материалы бетонные и железобетонные изделия,утвержденному Мособлисполкомом .Сметная стоимость оборудования определена по прейскурантам. Накладные расходы учтены в следующих размерах:

- для общестроительных работ - I6,8%
- для металлоконструкций - 8,6%
- плановые накопления - 8% .

Стоимость транспортных расходов оборудования определена в размере 8% .

В разделе металлоконструкций учтена масса металла для крепления и транспортирования элементов резервуаров на железнодорожном транспорте по данным Запорожского завода металлоконструкций (письмо № I987 от I0.06.87г.) .

Масса стальных конструкций резервуара принята по техническим спецификациям металла .

Окраска внутренних поверхностей резервуаров сметами не учтена .Объектные сметы составлены для резервуара с понтоном (I) и без понтона (II) . Предоставленные варианты локальных смет,не вошедшие в состав объектных смет,применяются при привязке проекта.

Составила рук.гр. Б.Салганик

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	I-2	Общестроительные работы основания под шахтную лестницу	0,32	-	-	-	0,32	-	-	-	-
3.	I-3	Стальные конструкции резервуара для строительства в районах с напором ветра 45 кгс/м2 и весом снегового покрова I00 кгс/м2	26,3I	-	-	0,I	26,4I	-	-	-	
		в т.ч.возврат	(0,24)	-	-	-	(0,24)	-	-	-	-
4.	I-4	Стальные конструкции понтона	7,67	-	-	-	7,67				
		в т.ч.возврат	(0,I8)	-	-	-	(0,I8)				
5.	I-5	Изготовление и монтаж затвора мягкого РУМ-2		-	-	-		-	-	-	-

Ц00413-10 11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6.	I-6	Металлоконструкции установки КИП и системы пожаротушения с пеногенератором ГПСС-600 (3 шт.)	0,80	-	-	-	0,80				
7.	I-7	Молниеотводы (шт.4)	0,03	-	-	-	0,03				
8.	I-8	Приобретение и монтаж технологического оборудования при производительности 600-900 м3/час	-	0,58	-	-	0,58				
9.	I-9	Приобретение и монтаж оборудования стационарной установки системы пожаротушения при интенсивности 0,05 л/сек.м2	0,04	I,0	-	-	I,04				
I0.	I-I0	Молниезащита и заземление	0,0I	0,05	-	-	0,06				

Ц00413-10 12

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № II

к типовому проекту резервуара емкостью 3000 м3 без понтона .

Сметная стоимость - 40,37 т.р.
в т.ч. возврат - (0,I5 т.р.)

Стоимость на расчетную единицу вместимости (м3) - I2,38 руб.

Составлен в ценах I984 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная условно-чистая продукция, тыс. руб.	Нормативная трудоемкость тыс. чел.-ч.	Сметная заработная плата, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	I-I	Общестроительные работы основания с ветровой нагрузкой до 55 кгс/м2 и сейсмичностью менее 8 баллов (узел А тип AI)	6,I4	-	-	-	6,I4				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II.	I-II	Приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики	-	0,I7	0,80	-	0,97				
		И т о г о:	46,22	I,80	0,80	0,I	48,92				
		в т.ч.возврат	(0,42)	-	-	-	(0,42)				

Главный инженер проекта А.Балезак
Нач.отдела смет И.Каналь
Составила ст.инж. О.Гамон
Проверила рук.группы Б.Салганик

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-2	Общестроительные работы основания под мачтную лестницу	0,32	-	-	-	0,32	-	-	-	-
3	2-I	Общестроительные работы фундамента и узла управления системы подогрева	0,53	-	-	-	0,53	-	-	-	-
4	2-2	Стальные конструкции резервуара для строительства в районах с напором ветра 45кгс/м2 и весом снегового покрова I00 кгс/м2	28,I7	-	-	0,I	28,I7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		в т.ч. возвратных сумм	/0,I5/	-	-	-	/0,I5/	-	-	-	-
5	I-6	Металлоконструкции установки КШ и системы пожаротушения с пеногенератором ГПСС-600 /3 шт./	0,80	-	-	-	0,80	-	-	-	-
6	2-3	Молниеотводы /3 шт./	0,03	-	-	-	0,03	-	-	-	-
7	2-4	Приобретение и монтаж технологического обсрудования при производительности 600-900 м3/час и поверхности нагрева 38м2	-	I,58	-	-	I,58	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II.	I-II	Приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики	-	0,I7	0,80	-	0,97	-	-	-	-
		И т о г о :	36,06	3,40	0,80	0,II	40,37	-	-	-	-
		в т.ч. возвратные суммы:	/0,I5/	-	-	-	/0,I5/	-	-	-	-

Главный инженер проекта А.Бользак
Нач.отдела смет И.Киналь
Составила ст.инженер О.Галон
Проверила рук.группы Б.Салганик

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	2-5	Приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева при поверхности нагрева 38 м2	0,I2	0,63	-	0,0I	0,76	-	-	-	-
9	I-9	Приобретение и монтаж оборудования стационарной установки системы пожаротушения при интенсивности 0,05 л/сек.м2	0,04	I,0	-	-	I,04	-	-	-	-
I0	2-6	Молниезащита и заземление	0,0I	0,02	-	-	0,03	-	-	-	-

Шифр т.п. 704-I-I68.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I

На строительные работы основания с ветровой нагрузкой менее 55 кгс/м2 и сейсмичностью менее 8 баллов, узел А (тип А1) ФОРМА 4

К типовому проекту резервуара емкостью 3000 м3

Основание: чертежи

Стоимость на расчетную единицу вместимость (м3)

Составлена в ценах 1984 г. С понтоном/без понтона – I,95 руб / I,88 руб.

Сметная стоимость 6,I43 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу 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-I69 тч I.II	Разработка грунта 2 группы в котловане площадью более I00 м2 экскаватором емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I000 м3	0,I9	I25,89	.24				
2.	EI-960 тч.3.67	Доработка грунта вручную	I00 м3	0,06	89,40	5				
3.	EI-I68 тч.I.II I.I7	Погрузка разрыхленного грунта 2 группы экскаватором на автосамосвал	I000 м3	0,0I	I02,50	I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4.	C3I0-I	Перевозка грунта на расстояние до I км	т	344,75	0,29	I00			
5.	EI-I95 тч.I.II	Работа на отвале	I000 м3	0,20	I4,I5	3			
6.	EI-II36	Планировка поверхности котлована механизированным способом	I00м2	4,57	4,57	2I			
7.	EII-2	Уплотнение дна котлована щебнем	I00м2	3,37	43,30	I46			
8.	EI-I69 тч I.II	Разработка экскаватором в карьере грунта 2 группы с погрузкой на автосамосвалы	I000 м3	0,28	I25,89	35			
9.	C3I0-I	Подвозка грунта на расстояние I км	т	49I,75	0,29	I43			
I0.	EI-23I I.II,3.48	Устройство грунтовой подушки бульдозером с перемещением до I0 м	I000 м3	0,28	37,64	II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		на э супесчаного грунта со смещением вяжущими	I00м2	2,60	8,80	23			
I8.	Е27-2	То же, т.2,5 см	I00м2	0,29	8,60	8			
I9.	ЦСП 4-22	Стоимость супесчаного грунта	м3	26,70	4,80	I28			
20.	ЦСП	Стоимость воды	м3	3,70	0,I0	I			
2I.	СШ.-48	Стоимость битума	т	2,88	50,30	I45			
22.	ЕI-I23I	Устройство бетонной отмостки и откосов из бетона М-I00, толщиной I0 см	I00м2	I,65	5I2,00	847			
23.	ЕI-I232	То же, к исключению 3 см толщины	I00м2	I,65	I04,40	I78			
		Всего по смете :	руб.	-	-	6I43			

Ц00413-10 22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II.	ЕI-238 I.I,3.48	То же, дополнительно до 20 м	I000 м3	0,28	29,80	8			
I2.	ЕII-3	Устройство подушки из послойно уплотненного песка	м3	I93,00	I0,4I	2009			
I3.	ЕI-II83	Уплотнение грунтовой подушки самоходными гладкими катками	I00м2	II,24	I,88	2I			
I4.	ЕII-6	Устройство щебеночного фундаментного кольца	м3	83,60	I6,00	I338			
I5.	ЕI-II85	Уплотнение щебеночного кольца с тщательной трамбовкой	I00м3	0,84	II,80	I0			
I6.	ЕII-55	Заполнение верхнего слоя щебеночного кольца цементным раствором	I00м2	0,48	70,00	33			
I7.	Е27-2	Устройство гидроизолирующего слоя ,I0 см							

Ц00413-10 21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	4882			
		Накладные расходы	руб.	-	-	807			
		Плановые накопления	руб.	-	-	454			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	6I43			

Составила Лыонская

Проверила Гамол

Ц00413-10 23

Шифр Т.П.704-I-I68.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I-I ФОРМА 4

На строительные работы основания с ветровой нагрузкой 55 кгс/м2 и более сейсмичностью менее 8 баллов узел А (тип А2)

К типовому проекту резервуара емкостью 3000 м3

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

Стоимость на расчетную единицу вместимость (м3) С понтоном/без понтона - 2,I4 руб. / 2,06 руб.

Сметная стоимость 6,722 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу руб.
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

№№ п п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	нормативной условно-чистой продукции	в том числе	
								основной заработной платы	эксплуатация машин, в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.	EI-I69 тч.I.II	Разработка грунта 2 группы в котловане площадью более I00м2 экскаватором емк.0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I000 м3	0,I9	I25,89	24			
2.	EI-960 тч 3.67	Доработка грунта вручную	I00 м3	0,06	89,40	5			
3.	EI-I68 тч I.II I.I7	Погрузка разрыхленного грунта 2 группы экскаватором на авто - самосвал	I000 м3	0,0I	I02,50	I			

Ц00413-10 24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II.	EI-238 I.II,3.48	То же, дополнительно до 20 м	I000 м3	0,28	29,80	8			
I2.	EII-3	Устройство подушки из послойно уплотненного песка	м3	247,00	I0,4I	257I			
I3.	EI-II83	Уплотнение грунтовой подушки самоходными гладкими катками	I00м2	II,24	I,88	2I			
I4.	E27-2	Устройство гидроизолирующего слоя т.I0 см из супесчаного грунта со смешением вяжущим	I00м2	2,48	8,80	22			
I5.	E27-2	То же, т.2,5 см	I00м2	0,4I	8,80	4			
I6.	ЦСЦ 4-22	Стоимость супесчаного грунта	м3	25,80	4,80	I24			
I7.	ЦСЦ	Стоимость воды	м3	3,70	0,I0	I			
I8.	CIII-48	Стоимость битума	т	2,80	50,30	I4I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4.	C3I0-I	Перевозка грунта на расстояние до I км	т	344,75	0,29	I00			
5.	EI-I95 гч I.II	Работа на отвале	I000 м3	0,20	I4,I5	3			
6.	EI-II36	Планировка поверхности котлована механизированным способом	I00м2	4,57	4,57	2I			
7.	EII-2	Уплотнение дна котлована щебнем	I00м2	3,37	43,30	I46			
8.	EI-I69 гч.I.II	Разработка экскаватором в карьере грунта 2 группы с погрузкой на автосамосвалы	I000 м3	0,28	I25,89	35			
9.	C3I0-I	Подвозка грунта на расстояние I км	т	49I,75	0,29	I43			
I0.	EI-23I I.II,3.48	Устройство грунтовой подушки бульдозерами с перемещением до I0 м	I000 м3	0,28	37,64	II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I9.	Е 6-I	Устройство бетонной подготовки под фундаментное кольцо КФ=I т .IO см	м3	7,IO	28,42	202			
20.	ЕI-I23I прим.	Устройство бетонной отмостки и откосов из бетона М-IOO, толщ.IOсм	IOOм2	I,65	5I2,00	847			
2I.	ЕI-I232 -"-	То же, к исключению 3 см толщины	IOOм2	I,65	IO4,40	I73			
22.	Е6-22	Устройство монолитного ж/б фундаментного кольца КФ=I,М=I50	м3	23,60	33,49	790			
23.	СI24-3-IO	Арматура класса А3 диаметром IO мм	т	0,74	270,00	200			
24.	Е6-85	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,25	329,00	82			
25.	ЕII-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм по кольцу КФ-I	IOOм2	0,I8	70,00	I3			
		Всего по смете	руб.	-	-	6722			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	5342			
		накладные расходы	руб.	-	-	883			
		Плановые накопления	руб.	-	-	497			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	6722			

Составила : Лисянская

Проверила : Гамок

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
4.	С3IO-I	Перевозка грунта на расстояние до I км	т	348,25	0,29	IOI			
5.	ЕI-I95 тч I.II	Работа на отвале	I000	0,20	I4,I5	3			
6.	ЕI-II36	Планировка поверхности котлована механизированным способом	I00 м2	4,70	4,57	2I			
7.	ЕII-2	Уплотнение дна котлована щебнем	I00 м2	3,48	43,30	I5I			
8.	ЕI-I69	Разработка экскаватором в карьере грунта 2 группы с погрузкой на автосамосвалы.	I000 м3	0,29	I25,89	36			
9.	С3IO-I	Подвозка грунта на расстояние I км	т	498,75	0,29	I45			
IO.	ЕI-23I	Устройство грунтовой подушки бульдозером с перемещением до IOм.	I000 м3	0,29	37,64	II			

Шифр т.п. 704-I-I68.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I-2

На строительные работы основания ветровой нагрузкой до 55 кгс/м2 и сейсмичностью 8 и 9 баллов, узел А (тип А3) ФОРМА 4

К типовому проекту резервуара емкостью 3000 м3

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

Стоимость на расчетную единицу вместимость (м3)
С понтоном/без понтона – 2,5I руб. / 2,42 руб.

Сметная стоимость 7,899 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу руб.
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

№№ п.п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб. всего	в том числе нормативная условно-чистая продукция	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	IO
I.	ЕI-I69 тч I.II	Разработка грунта 2 группы в котловане площадью более I00 м2 экскаватором емк.0.65 м3 с погрузкой на автосамосвалы.	I000 м3	0,I9	I25,89	24			
2.	ЕI-960 т.ч 3.67	Доработка грунта вручную	I00м3	0,06	89,40	5			
3.	ЕI-I68 тч I.II I.I7	Погрузка разрыхленного грунта 2 группы экскаватором на автосамосвал	I000 м3	0,0I	I02,50	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I I	.EI-238 I.II,3.48	То же, дополнительно до 20 м	I000м3	0,29	29,80	8			
I2.	EII-3	Устройство подушки из послойно уплотненного песка	м3	240,00	I0,4I	2498			
I3.	EI-II83	Уплотнение грунтовой подушки самоходными гладкими катками	I00м2	II,40	I,88	2I			
I4.	E27-2	Устройство гидроизолирующего слоя т.I0 см из супесчаного грунта со смешением вяжущими	I00м2	2,26	8,80	20			
I5.	E27-2	То же, т.2,5 см	I00м2	0,62	8,80	5			
I6.	ЦСЦ 4-22	Стоимость супесчаного грунта	м3	24,20	4,80	II6			
I7.	ЦСЦ	Стоимость воды	м3	3,69	0,I0	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I8.	CIII-48	Стоимость битума	т	2,6I	50,30	I3I			
I9.	E6-I	Устройство бетонной подготовки под фундаментное кольцо КФ-2 М-I00	м3	I3,30	28,42	369			
20.	E6-I	То же, под плиту ПФ-I	м3	0,64	28,42	I8			
2I.	EI-I23I прим.	Устройство бетонной отмостки и откосов т.I0 см, из бетона М-I00	I00м2	I,34	5I2,00	686			
22.	EI-I232 -"-	То же, к исключению 3 см толщины	I00м2	I,34	I04,40	I40			
23.	E6-22	Устройство монолитного ж/б кольца КФ-2, М-200	м3	35,70	34,50	I232			
24.	CI24-I-I0	Арматура класса AI диаметром I0 мм	т	0,06	270,00	I6			
25.	CI24-3-I0	Арматура класса A3 диаметром I0 мм	т	2,42	270,00	653			

Шифр т.п. 704-I-I68.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I-3

На строительные работы основания ветровой нагрузкой до 55 кгс/м2 и сейсмичностью менее 8 баллов для этилированных бензинов, узел А (тип А4)

К типовому проекту резервуара емкостью 3000 м3

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

Стоимость на расчетную единицу вместимость (м3)

С понтоном/без понтона – 2,49 руб. / 2,4 руб.

Сметная стоимость НУЧП 7,827 тыс.руб. / тыс.руб.

Стоимость на расчетную единицу: руб.

1 м2 общей площади здания руб.

1 м3 объема здания руб.

№№ п.п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	нормативной условно-чистой продукции	в том числе	
								основной заработной платы	эксплуатации машин, в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	EI-I69 тч I.II	Разработка грунта 2 группы в котловане площадью более I00 м2 экскаватором емк.0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I000 м3	0,I9	I25,89	24			
2.	EI-960 тч.3.67	Доработка грунта вручную	I00м3	0,06	89,40	5			
3.	EI-I68 тч I.II, I.I7	Погрузка разрыхленного грунта 2 группы экскаватором на автосамосвал	I000 м3	0,0I	I02,50	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
26.	E8-I6	Устройство монолитной ж/б плиты ПФ=I М-200	м3	I,80	30,90	56			
27.	CI24-I-I0	Арматура класса AI диаметром I0 мм	т	0,05	270,00	I4			
28.	CI24-3-I0	Арматура класса A3 диаметром I0 мм	т	0,I2	270,00	32			
29.	EII-55	Устройство цементной стяжки по кольцу и плите	I00 м2	0,63	70,00	44			
		Всего по смете	руб.	-	-	7899			
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	6278			
		Накладные расходы	руб.	-	-	I036			
		Плановые накопления	руб.	-	-	585			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	7899			

Составила Дноянская

Проверила Гамова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4.	C3I0-I	Перевозка грунта на расстояние до I км	т	344,75	0,29	I00			
5.	EI-I95 тч I.II	Работа на отвале	I000м3	0,20	I4,I5	3			
6.	EI-II36	Планировка поверхности котлована механизированным способом	I00м2	4,57	4,57	2I			
7.	EII-2	Уплотнение дна котлована щебнем	I00м3	3,37	48,30	I46			
8.	EI-I69 тч I.II	Разработка экскаватором в карьере грунта 2 группы с погрузкой на автосамосвалы	I000 м3	0,26	I25,89	33			
9.	C3I0-I.	Подвозка грунта на расстояние I км	т	460,25	0,29	I33			
I0.	EI-23I I.II,3.48	Устройство грунтовой подушки бульдозером с перемещением до I0 м	I000м3	0,26	37,64	I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II.	EI-238 I.II,3.48	То же, дополнительно до 20 мм	I000м3	0,26	29,80	8			
I2.	EII-3	Устройство подушки из послойно уплотненного песка	м3	II7,00	I0,4I	I2I8			
I3.	EI-II83	Уплотнение грунтовой подушки самоходными гладкими катками	I00м2	I0,52	I,88	20			
I4.	EII-6	Устройство щебеночного фундаментного кольца	м3	69,30	I6,00	II09			
I5.	EI-II85	Уплотнение фундаментного кольца с тщательной трамбовкой	I00м3	0,69	II,60	8			
I6.	EII-55	Заполнение верхнего слоя щебеночного кольца цементным раствором	I00м2	0,48	70,00	33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
25.	Е6-34	Устройство монолитной ж/б плиты П-I, М-I50	м3	30,70	33,69	I034			
26.	СI24-449	Стоимость сетки из проволоки холоднотянутой	т	0,55	392,00	2I6			
27.	ЕI5-275	Затирка ж/б плиты цементным раствором	I00 м2	2,89	35,80	I03			
28.	Е42-72	Наклейка полиэтиленовой пленки	I00	2,89	2,98	9			
29.	СIII3-I27	Стоимость пленки полиэтиленовой	т	0,06	8II,00	49			
30.	ЕII-5	Засыпка гравием	м3	I5,00	I2,80	I92			
3I.	Е6-90	Устройство монолитного бетонного приямка, М-I00	м3	0,70	32,20	23			
32.	Е8-6I	Монтаж и стоимость решетки из арматуры AI размером 250х250 см	т	0,0I	46,32	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I7.	Е-27-2	Устройство гидроизолирующего слоя т.I0 см из песчаного грунта со смещением вяжущими	I00 м2	2,48	8,00	22			
I8.	Е27-2	То же, т.2,5 см	I00м2	0,4I	8,80	4			
I9.	ЦЦ 4-22	Стоимость супесчаного грунта	м3	25,80	4,80	I24			
20.	ЦЦ	Стоимость воды	м3	3,70	0,I0	I			
2I.	СIII-48	Стоимость битума	т	2,79	50,30	I40			
22.	ЕI-I23I прим.	Устройство бетонной отмостки и откосов т.I0 см	I00м2	I,66	5I2,00	850			
23.	ЕI-I232 -"-	То же, к исключению 3 см толщины	I00м2	I,66	I04,40	I73			
24.	Б6-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00 под плиту П	м3	28,00	28,42	789			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
33.	CI47-I-I0	Из арматурной стали AI=I0 мм	I00кг	0,03	22,90	I			
34.	EI5-653	Окраска решетки бензостойким лаком в 2 слоя	I00м2	0,0I	3I,I	I			
35.	EII-5	Обоймка гравием Фр 25-35 мм	м3	0,I0	I2,80	I			
36	EII-55	Устройство стяжки цементной толщиной 20 мм по плите П-I	I00м2	0,I8	70,00	I3			
		Всего по смете :	руб.	-	-	7827			
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	6222			
		Накладные расходы	руб.	-	-	I026			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления	руб.	-	-	579			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	7827			

Составила Лисянская

Проверила Гамон

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4.	С3I0-I	Перевозка грунта на расстояние до I км	т	344,75	0,29	I00			
5.	ЕI-I95 тч I.II	Работа на отвале	I000 м3	0,20	I4,I5	3			
6.	ЕI-II36	Планировка поверхности котлована механизированным способом	I00 м2	4,57	4,57	2I			
7.	ЕII-2	Уплотнение дна котлована щебнем	I00 м2	3,37	43,30	I46			
8.	ЕI-I69 тчI.II	Разработка экскаватором в карьере грунта 2 группы с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	0,26	I25,89	33			
9.	С3I0-I	Подвозка грунта на расстояние I км	т	460,25	0,29	I33			
I0.	ЕI-23I I.II 3.48	Устройство грунтовой подушкой бульдозером с перемещением до I0м	I000 м3	0,26	37,64	I0			

Шифр т.п. 704-I-I68.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I-4

На ограждательные работы оснований ветровой нагрузкой 55 кгс/м2 и более и сейсмичностью 8 баллов для этилированных бензинов, узел А (тип А5) ФОРМА 4

к типовому проекту резервуара емкостью 3000 м3

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

Стоимость на расчетную единицу вместимость (м3)

С понтоном /без понтона – 2,8 руб. / 2,7 руб.

Сметная стоимость 8,809 тыс.руб.

НУЧП тыс.руб.

Стоимость на расчетную единицу руб.

1 м2 общей площади здания руб.

1 м3 объема здания руб.

№№ п.п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб. всего	в том числе 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.	ЕI-I69 тч.I.II	Разработка грунта 2 группы в котловане площадью более I00 м2 экскаватором емк.0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I000 м3	0,I9	I25,89	24				
2.	ЕI-960 тч 3.67	Доработка грунта вручную	I00 м3	0,06	89,40	5				
3.	ЕI-I68 тч.I.II I.I7	Погрузка разрыхленного грунта 2 группы экскаватором на автосамосвал	I000 м3	0,0I	I02,50	I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II.	EI-238 I.II, 3.46	То же, дополнительно до 20 м	I000м3	0,26	29,80	8			
I2.	EII-3	Устройство подушки из послойно уплотненного песка	м3	95,00	I0,4I	989			
I3.	EI-II83	Уплотнение грунтовой подушки самоходными гладкими катками	I00м2	I0,52	I,88	20			
I4.	E27-3	Устройство гидроизолирующего слоя т.I0 см из супесчаного грунта со смещением вяжущими	I00м2	2,48	8,80	22			
I5.	E27-2	То же, т.2,5 см	I00м2	0,4I	8,80	4			
I6.	ЦСЦ 4-22	Стоимость супесчаного грунта	м3	25,80	4,80	I24			
I7.	ЦСЦ	Стоимость воды	м3	3,70	0,I0	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I8.	CIII-48	Стоимость битума	т	2,80	50,30	I4I			
I9.	EI-I23I	Устройство бетонной отмостки и откосов т.I0 см	I00м2	I,65	5I2,00	850			
20.	EI-I232	То же, к исключению 3см толщины	I00м2	I,66	I04,40	I73			
2I.	E6-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I0, т.I0 см под плиту П-I	м3	3I,30	28,42	890			
22.	E6-34	Устройство монолитной ж.б. плиты П-I, М-I50	м3	30,70	33,69	I034			
23.	CI24-449	Стоимость сетки из проволоки холоднотянутой	т	0,55	392,00	2I6			
24.	EI5-275	Затирка плиты П-I цементным раствором	I00м2	0,26	35,80	9			
25.	E6-22	Устройство монолитного ж/б фундаментного кольца КФ-I, М-I50	м3	23,60	33,48	790			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
34.	ЕII-5	Обсыпка гравием фр.25-35мм	м3	0,I0	I2,80	I			
35.	ЕII-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм по кольцу КФ-I							
		Всего по смете:	руб.			88II			
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб.			7004			
		накладные расходы	руб.			II55			
		плановые накопления	руб.			652			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			88II			

Составила Лысянская

Проверила Гамон

Ц 00413-10 46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
26.	СI24-3-I0	Арматура класса А3 диаметром I0 мм	т	0,74	270,00	200			
27.	Е6-85	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,25	329,00	82			
28.	Е42-72	Наклейка полиэтиленовой пленки	I00м2	2,62	2,98	8			
29.	СIII3-I27	Стоимость пленки	т	0,06	8II,00	49			
30.	ЕII-5	Засыпка гравием	м3	95,50	I2,80	I222			
3I.	Е6-90	Устройство монолитного бетонного прямка,М-I00	м3	0,70	32,20	23			
32.	Е8-6I	Монтаж и стоимость решетки из арматуры AI размером 250х250 мм	т	0,0I	299,32	3			
33.	ЕI5-653	Окраска решетки бензостойким лаком в 2 слоя	I00м2	0,0I	3I,I	I			

Ц 00413-10 45

Шифр т.п. 704-I-I68.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I-5

На строительные работы основания с ветровой нагрузкой до 55 кгс/м2 в сейсмичностью 8 и 9 баллов для этилированных бензинов, узел А (тип А6) ФОРМА 4

К типовому проекту резервуара емкостью 3000 м3

Основание: чертежи

Стоимость на расчетную единичную вместимость (м3)

С понтоном /без понтона - 3,22 руб. 3,I руб.

Составлен в ценах 1984 г.

Сметная стоимость I0,III тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу руб.
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

№№ п.п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб. всего	в том числе 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-I69 тч I.II	Разработка грунта 2 группы в котловане площадью более I00 м2 экскаватором емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I000 м3	0,I9	I25,89	24				
2.	EI-960 тч 3.67	Доработка грунта вручную	I00 м3	0,06	89,40	5				
3.	EI-I68 тч I.II I.I7	Погрузка разрыхленного грунта 2 группы экскаватором на автосамосвал	I000 м3	0,0I	I02,50	I				

Ц00413-10 47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4.	C3I0-I	Перевозка грунта на расстояние до I км	т	348,25	0,29	I0I			
5.	EI-I95 тч I.II	Работа на отвале	I000м3	0,20	I4,I5	3			
6.	EI-II36	Планировка поверхности котлована механизированным способом	I00м2	4,70	4,57	2I			
7.	EII-2	Уплотнение дна котлована щебнем	I00м2	3,48	43,30	I5I			
8.	EI-I69 тч I.II	Разработка экскаватором в карьере грунта 2 группы с погрузкой на автосамосвалы	I000 м3	0,27	I25,89	34			
9.	C3I0-I	Подвозка грунта на расстояние I км	т	467,25	0,29	I36			
I0.	EI-23I I.II 3.40	Устройство грунтовой полупки бульдозером с перемещением до I0 м	I000 м3	0,27	37,64	I0			

Ц00413-10 48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9.	EI-I23I	Устройство бетонной отмостки и откосов т.I0см	I00 м2	I,34	5I2,00	686			
20.	EI-I232	То же, к включению 3 см толщины	I00 м2	I,34	I04,40	I40			
2I.	Б6-I	Устройство бетонной подготовки под плиту П-2 из бетона М-I00	м3	35,20	28,42	I000			
22.	Б6-I	То же, под плиту ПФ-I	м3	0,64	28,42	I8			
23.	Б6-34	Устройство монолитной ж/б плиты П-2, М-200	м3	34,60	34,70	I20I			
24.	СI24-449	Стоимость сетки из проволоки холоднотянутой	т	0,55	392,00	2I6			
25.	Б6-22	Устройство монолитного ж/б фундаментного кольца КФ-2, М-200	м3	35,70	34,50	I232			
26.	СI24-I-I0	Арматура класса АI диаметром I0 мм	т	0,06	270,00	I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II.	EI-238 I.II,3.48	То же, дополнительно до 20 м	I000м3	0,27	29,80	8			
I2.	EII-3	Устройство подушки из послойно уплотненного песка	м3	II9,00	I0,4I	I239			
I3.	EI-II83	Уплотнение грунтовой подушки самоходными гладкими катками	I00м2	I0,68	I,88	20			
I4.	E27-2	Устройство гидроизолирующего слоя т.I0 см из супесчаного грунта со смешением вяжущими	I00м2	2,26	8,80	20			
I5.	E27-2	То же, т.2,5 см	I00м2	0,62	8,80	5			
I6.	ЦСЦ 4-22	Стоимость песчаного грунта	м3	24,20	4,80	II6			
I7.	ЦСЦ	Стоимость воды	м3	3,69	0,I0	I			
I8.	СIII-48	Стоимость битума	т	2,6I	50,30	I3I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
27.	CI24-3-I0	Арматура класса А3 диаметром I0 мм	т	2,42	270,00	653			
28.	E6-34	Устройство монолитной ж/б плиты ПФ-I под прием-но-раздаточный патрубок М-200	м3	I,80	34,70	62			
29.	CI24-I-I0	Арматура класса АI диаметром I0 мм	т	0,05	270,00	I4			
30.	CI24-3-I0	Арматура класса А3 диаметром I0 мм	т	0,I2	270,00	32			
3I.	EII-55	Устройство стяжек це-ментных толщиной 20 мм по фундаментному кольцу КФ-2 и плите ПФ-I	I00м2	0,63	70,00	44			
32.	EI5-275	Затирка плит цементным раствором	I00м2	2,40	35,80	86			
33.	E42-72	Наклейка полиэтиленовой пленки	I00м2	2,40	2,98	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
34.	CIII3-I27	Стоимость пленки	т	0,05	8II,00	4I			
35	EII-5	Засыпка мелким гравием	м3	63,70	I2,80	8I5			
36.	E6-90	Устройство монолитного бетонного приямка М-I00	м3	0,70	32,20	23			
37.	E8-6I	Монтаж решетки из арма-туры AI ,размером 250х 250 мм	т	0,0I	46,32	I			
38.	CI47-I-I0	Стоимость решетки	I00кг	0,03	22,90	I			
39.	EI5-653	Окраска решетки бензо-стойким лаком в 2 слоя	I00м2	0,0I	I2,30	I			
40.	EII-5	Обсыпка гравием	м3	0,I0	I2,80	I			
		Всего по смете	руб.	-	-	IOIII			
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	8036			

Шифр т.п.704-I-I68.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I-6

на строительные работы контрольного колодца КК-I для этилированных бензинов

ФОРМА 4

К типовому проекту резервуара емкостью 3000 м3 с понтоном

Стоимость на расчетную единичную вместимость (м3) - 0,04 руб.

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость НУЧП 0,I3I тыс.руб.

Стоимость на расчетную единицу тыс.руб.

1 м2 общей площади здания руб.

1 м3 объема здания руб.

№№ п.п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	нормативной условно-чистой продукции	в том числе	
								основной заработной платы	эксплуатация машин, в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	EI-50 I.II, 3.6	Разработка грунта 2 группы в котловане площадью до 5 м3 и глубиной до 2-х м в отвал с ковшом вместимостью 0,65 м3	I000 м3	0,0I	II5,05	I			
2.	EI-948 3.67	Доработка грунта вручную	I00м3	0,0I	I44,00	I			
3.	EI-257 I.II	Обратная засыпка грунта в котлован бульдозером с перемещением грунта до 5 м	I000	0,0I	20,46	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы	руб.	-	-	I326			
		Плановые накопления	руб.	-	-	749			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I0III			

Составила Ильяновская

Проверила Гамон

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4.	ЕI-268 I.I	То же, дополнительно до I0 м.	I000м3	0,0I	II,69	I			
5.	ЕI-II84	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00м3	0,09	9,69	I			
6.	ЕI-948	Погрузка грунта вручную на автосамосвал	I00м3	0,0I	226,8	2			
7.	С5I0-I	Перевозка грунта на расстояние до I км	т	I,75	0,29	I			
8.	ЕI-I95 I.II	Работа на отвале	I000м3	0,00I	I4,I5	I			
9.	Е6-I	Устройство основания под колодец из бетона М-200	м3	0,24	30,36	7			
I0.	Е7-35I	Монтаж колец стеновых и опорных Ду 700 из сборного ж/б	м3	0,22	I3,30	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II.	608-7I22 ЦСЦ 9-238	Стоимость колец высотой 0,29 м 0,07 м	м	0,36	I6,40	6			
I2.	608-7I22 ЦСЦ 9-254	То же, высотой 0,89 м	м	0,89	I3,50	I2			
I3.	Е23-I57	Установка люка	шт	I,00	I,27	I			
I4.	СII3-823	Стоимость люка тяжелого	шт	I,00	25,50	25			
I5.	ЕII-55	Заделка швов цементным раствором	I00м2	0,004	70,00	I			
I6.	Е6-30	Набетонка в колодце и опора под дренажную трубу из бетона М200	м3	0,09	37,33	3			
I7.	ЕII-56	Устройство отлжек цементных толщиной 20 мм	I00м2	0,004	70,00	I			
I8.	Е8-27	Обмазка битумом стен колодца за 2 раза	I00м2	0,05	90,00	5			

Шифр т.п. 704-I-I68.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

на строительные работы фундамента шахтной лестницы ФОРМА 4

К типовому проекту резервуара емкостью 3000 м3

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

Стоимость на расчетную единичную вместимость (м3)

С понтоном /без понтона - 0,I руб.
0,I руб.

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

№№ п.п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	из материальных 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-960	Разработка вручную грунта 2 гр. в котловане под фундаменты лестниц	I00м3	0,04	74,50	3			
2.	EI-I68 I.II. I.I7	Погрузка грунта экскаватором на автосамосвал	I000м3	0,004	I02,50	I			
3.	C3I0-I	Перевозка грунта на расстояние до I км	т	7,00	0,29	2			

Ц00413-10 58

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9.	EI-II83	Уплотнение грунта под отмостку самоходными гладкими катками	I00м2	0,03	I,88	I			
20.	EII-II	Устройство бетонной отмостки, т.I0 см, М-I00	м3	0,30	29,30	9			
2I.	E22-9	Установка дренажной трубы Ду 75 мм	м	I4,00	I,80	25			
		Всего по смете	руб.	-	-	I3I			
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I08			
		Накладные расходы	"	-	-	I5			
		Плановые накопления	"	-	-	8			
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	I3I			

Составила Дюлянская

Проверила Гамон

Ц00413-10 57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4.	EI-I95 тч.п.I.II	Работа на отвале	I000м3	0,004	I4,I5	I			
5.	EI-I69 тч.п.I.II	Разработка суглинистого грунта экскаватора-ми в карьере с ковшом вместимостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы .	I000м3	0,006	I25,89	I			
6.	C3I0-I	Перевозка грунта на расстояние до I км	т	I0,50	0,29	3			
7.	EI-23I тч.п.I.II, 3.48	Устройство подушки из суглинистого грунта бульдозером с перемещением до I0 м	I000м3	0,00I	37,64	I			
8.	EI-238 т.ч.п.I.II, 3.48	То же,дополнительно до 20 м	I000м3	0,0I	29,80	I			
9.	EI-II83	Послойное уплотнение грунтовой подушки самоходными гладкими катками.	I00м2	0,24	I,88	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0.	EII-3	Устройство песчаной подушки	м3	8,00	I0,40	83			
II.	EI-I23I	Покрытие площадки и откосов бетоном MI00 толщ. I0см.	I00 м2	0,22	5I2,00	II5			
I2.	EI-I232	То же,к исключению 3 см толщины	I00	0,22	I04,40	23			
I3	E6-I3	Устройство фундаментов столбчатых Ф-I под лестницу из монолитного бетона М-I00	м3	I,60	34,40	55			
I4	EI6-I5	Устройство набивных бетонных ступеней М-I00	м3	0,I2	27,80	3			
I5	E6-8I	Установка анкерных болтов	т	0,02	428,00	9			
		Всего по смете:	руб.			320			

Шифр т.п.704-I-I68.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-3

На стальные конструкции резервуара для строительства в районах с напором ветра 45 кгс/м2 и весом снегового покрова I00 кгс/м2 ФОРМА 4

К типовому проекту резервуара емкостью 3000 м3

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

В том числе:
строительные работы - 26,3I4 тыс.руб.
прочие работы - 0,I тыс.руб.
в т.ч.возврат - (0,24 тыс.руб.)

Сметная стоимость 26,4I4 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу вместимость (м3) 8,4 руб.
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

№№ п.п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб. всего	нормативной условно-чистой продукции	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатация машин	в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
I.	CI2I-I990 пр.0I-I0 стр.I45	Стоимость конструкций днища рулонной заготовки из стали ВСТ3ПС2 по ГОСТ 380-7I	т	I2,00	269,04	3228				
2.	CI2I-I990	То же, из стали ВСТ3ПС6 по ГОСТ 380-7I	т	29,I0	265,00	77II				
3.	CI2I-I993	То же, конструкции щитовой кровли из стали ВСТ3ПС6 по ТУ I4-I-3023-80	т	I0,80	297,00	3208				

Ц00413-10 62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	256			
		Накладные расходы	"	-	-	4I			
		Плановые накопления	"	-	-	23			
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	320			

Составила: А.Лиознова

Проверила Гамон

Ц00413-10 61

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4.	CI2I-I993 пр.0I-I0 стр.I45	То же, из стали ВСТ3КП Цена: 297+4xI,0I	т	5,I0	30I,04	I535			
5.	CI2I-756-А То же	Специальные отгрузочные приспособления	т	3,I5	30I,04	948			
		Цена: 297+4xI.0I							
6.		Возвратные суммы от стоимости приспособлений - 25 проц.							
		30I,04x3,I5x0,25=237 руб.							
6.	CI2I-I977 пр.0I-I0 стр.I45	Стальные конструкции шахтной лестницы из стали ВСТ3КП	т	3,50	427,04	I495			
		Цена: 423+4xI,0I							
7.	CI2I-749	Люки и люки-лазы круглые	т	0,3I	445,00	I38			
8.	CI2I-752	Люки-лазы овальные для резервуаров 6 (I шт.)	т	0,28	627,00	I76			
9.	CI2I-753	Люки световые для резервуаров 6 (4 шт.)	т	0,I8	463,00	83			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0.	CI2I-I98I пр.0I-I0 стр.I45	То же, ограждений и площадок на кровле резервуара из стали ВСТ3КП	т	I,70	33I,04	563			
		Цена: 327+4xI,0I							
II.	E9-I36	Монтаж конструкций резервуара с люками и патрубками	т	58,26	47,70	2779			
I2.	E9-46	То же, конструкций шахтной лестницы	т	3,50	58,00	203			
I3.	E9-47	То же, ограждений и площадок	т	I,70	46,80	80			
I4.	ЦПРП2 прил.2 т.I п I6	Очистка поверхности металлическими щетками	м тва	II,92	0,24	3			
I5.	Ц То же п.46	Протирка поверхности ацетоном	м тва	II,92	0,I6	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	392			
		Накладные расходы	руб.	-	-	64			
		Плановые накопления	руб.	-	-	36			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	492			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	22I47			
		Накладные расходы	руб.	-	-	I905			
		Плановые накопления	руб.	-	-	I772			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	25824			
		Стоимость прочих работ	руб.	-	-	98			
		Всего, стоимость прочих работ	руб.	-	-	98			

/ Составил Салганик

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6.	Ц То же п.455	Контроль гамма-просвечиванием	снимок	50,00	I,87	93			
I7.	ЕI3-I64 т.ч.ч.I:6 3.9	Окраска м/к высотой более 4 м лаком ХВ-784 за 2 раза с добавлением I5 проц.алюминиевой пудры	I00 м2	I2,84	2I,00	270			
I8.	СIIIЗ-69	Исключается стоимость лака перхлорвинилового ХВ-74	т	0,33	584,00	I93			
		Объемом: I3x2xI2,84, где I3 кг-расход лака							
I9.	СIIIЗ-77	Стоимость лака ПФ-I70 (за 2 раза)	т	0,28	927,00	260			
		Объемом: I3x2xI2,84x x0,85, где 85 проц.лака							
20.	СIII-357	Стоимость пудры алюминиевой (за 2 раза) объемом: I3x2xI2,84x0,I5, где I5 проц.алюминиевая пудра	т	0,05	II00,00	55			
		Всего по смете:	руб.			264I4			

Шифр т.п. 704-I-I68.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-4 Альбом X.87

на конструкции понтона

ФОРМА 4

К типовому проекту резервуара емкостью 3000 м3 с понтоном

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 7,67I тыс.руб.
НУЧП В Т.Ч.возврат 0,I8I тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу 2,44 руб.
Вместимость (м3)
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

№ п.п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормативной условно-чистой продукции	в том числе	
								основной заработной платы	эксплуатация машин, в том числе заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.	CI2I-I990	Стоимость конструкций понтона рулонной заготовки из стали ВСТ3ПС6	т	I3,30	265,00	3524			
2.	CI2I-2II2 пр.0I-I0	То же, из стали СТ20ПС цена: 33I+5xI,0I	т	0,90	336,05	302			
3.	CI2I-2I09	Металлоконструкция люков и патрубков из стали ВСТ3ПС6	т	0,60	455,00	273			
4.	CI2I-2II2 пр.0I-I0 стр.I45	Кожух пробоотборника и труба ручного замера уровня из стали 20ПС Цена: 33I+5xI,0I	т	I,00	336,05	336			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5.	CI2I-754 То же	Каркас для наворачивания рулона из стали Вст3кп Цена: 297+4xI,0I	т	2,40	30I,04	722			
		Возвратные суммы от стоимости каркаса-25 проц. (297+4,04x2,4)x0,25= =I8I руб.							
6.	E9-I40	Монтаж конструкций понтона	т	I5,80	87,60	I384			
		Всего по смете :	руб.	-	-	767I			
		В том числе:							
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	654I			
		Накладные расходы	руб.	-	-	562			
		Плановые накопления	руб.	-	-	568			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	767I			

Составила: Волосович
Проверила Салганик

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

В том числе :

Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	3858
Накладные расходы	руб.	-	-	636
Плановые накопления	руб.	-	-	360
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	4854
Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	42
Накладные расходы	руб.	-	-	4
Плановые накопления	руб.	-	-	4
Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	50

Составила Волосович

Проверила Салганик

Шифр Т.п.704-I-I68.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-5

на изготовление и монтаж мягкого затвора РУМ-2

ФОРМА 4

К типовому проекту резервуара емкостью 3000 м3 с понтоном

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 4,904 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу вместимость (м3) I,56 руб.
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

№№ п.п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						Всего	нормативной условно-чистой продукции	в том числе	
								основной заработной платы	эксплуатация машин, в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.	Е9-209	Монтаж металлических деталей затвора	т	0,60	70,70	42			
2.	Е26-39 прим.	Монтаж полиуретановых блоков	м3	8,20	I6,70	I37			
3.	Е7-338 прим.	Монтаж резинотканя на блоках	м	7I,60	0,I3	9			
4.	лим.цена	Стоимость мягкого затвора РУМ-2	шт	I,00	37II,74	37I2			
		Всего по смете:	руб.	-	-	4904			

Шифр т.п. 704.I-I68.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-6

К типовому проекту На металлоконструкции установки КИП и системы пожаротушения с пеногенератором ГПСС-600 (3 шт.) ФОРМА 4
резервуара емкостью 3000 м3

Основание: чертежи Стоимость на расчетную единицу вместимость (м2)

Составлена в ценах 1984 г.

С понтоном/без понтона – 0,26 руб. / 0,25 руб.

Сметная стоимость 0,803 тыс.руб.
ЦУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу руб.
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

№№ п.п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб. всего	нормативной условно-чистой продукции	в том числе основной заработной платы	эксплуатация машин / в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	E9-II8	Монтаж м/к люков	т	0,06	58,20	3			
2.	E9-I53	То же, кронштейнов пенотушения орошения и оборудования КИП	т	0,22	27,I0	6			
3.	E9-47	То же, площадок и стремянок для установки пеногенераторов	т	I,45	46,80	68			
4.	CI2I-749	Стоимость лака уравномера	т	0,06	445,00	27			

400413-10 71

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5.	CI2I-20I9	То же, кронштейнов для крепления оборудования пенотушения и орошения	т	0,22	356,00	78			
6.	CI2I-I979	То же, площадок и стремянок для установки генераторов	т	I,45	326,00	473			
7.	EI3-I64 тч.п.I.6, 3.9	Окраска м/к высотой более 4 м лаком хв-784 за 2 раза с добавлением I5 проц. алюмин.пудры	I00м2	0,87	2I,00	I8			
8.	CIII3-69	Исключается стоимость лака перхлорвинилового хв-784	т	0,023	584,00	(-I3)			
		Объемом :I3х2х0,87, где I3 кг - расход лака							
9.	CIII3-77	Стоимость лака ПФ-I70 (за 2 раза)	т	0,02	927,00	I9			
		объемом :I3х2х0,85х х0,87, где 85-проц.лака							

400413-10 72

Шифр т.п. 704-I-I68.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-6-I
на металлоконструкции установки КИП и системы пожаротушения
с пеногенератором ГПСС-600 (4 шт.) ФОРМА 4

К типовому проекту резервуара емкостью 3000 м3

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

Стоимость на расчетную единицу вместимость (м3)
С понтоном /без понтона - 0,32 руб.
0,3I руб.

Сметная стоимость I,02I тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу руб.
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

№№ п.п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб. всего	в том числе 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.	E9-II8	Монтаж м/к люков	т	0,06	58,20	3			
2.	E9-I53	То же, кронштейнов для крепления оборудования пожаротушения	т	0,22	27,I0	6			
3.	E9-47	То же, площадок и отремянок для установки пеногенераторов	т	I,93	46,80	90			
4.	CI2I-749	Стоимость люка уровнемера	т	0,06	445,00	27			
5.	CI2I-20I9	То же, кронштейнов	т	0,22	356,00	78			

Ц 00413-10 74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0.	CIII-357	Стоимость пудры алюминиевой (за 2 раза) объемом :I3x2x0,I5x0,87, где I5-проц.алюмин.пудры	т	0,003	II00,00	3			
		Всего по смете	руб.	-	-	803			
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	27			
		Накладные расходы	руб.	-	-	4			
		Плановые накопления	руб.	-	-	3			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	34			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	655			
		Накладные расходы	руб.	-	-	57			
		Плановые накопления	руб.	-	-	57			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	769			

Составила Волосович
Проверила Салганик

Ц 00413-73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6.	CI2I-1979	То же, площадок и стремянок	т	I,93	326,00	629			
7.	ЕI3-I64 тч п.I.6, 3.9	Окраска м/к высотой более 4 м лаком ХВ-784 за 2 раза с добавлением I5 проц. алюминиевой пудры	I00м2	I,I0	2I,00	23			
8.	CIII3-69	Исключается стоимость лака перхлорвинилового ХВ-784 объемом : I3х2х I,I, где I3 кг - расход лака	г	0,03	584,00	(-I8)			
9.	CIII3-77	Стоимость лака ПФ-I70 (за 2 раза) объемом : I3х2х0,85х х I,I, где 85 проц. лак	т	0,025	927,00	23			
I0.	CIII-357	Стоимость пудры алюминиевой (за 2 раза) объемом : I3х2х0,I5, где I5 проц. алюминиевой пудры	т	0,005	II00,00	6			
		Всего по смете :	руб.	-	-	I02I			

4.00413-10 75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		В том числе :							
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	34			
		Накладные расходы	руб.	-	-	6			
		Плановые накопления	руб.	-	-	3			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	43			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	833			
		Накладные расходы	руб.	-	-	72			
		Плановые накопления	руб.	-	-	73			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	978			

Составила Волосович

Проверила Солганик

4.00413-10 76

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5.	СIII3-77	Стоимость лака ПФ-I70 объемом: I3x2x0,85x0,04, где 85 проц.лака	т	0,0009	927,00	I			
6.	СIII-357	Стоимость пудры алюминиевой объемом:I3x2x0,I5x0,04, где I5 проц.алюм.пудра	т	0,000I	II00,00	-			
		Всего по смете:	руб.			30			
		В том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб.			I			
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I			
		стоимость металломонтажных работ	руб.			25			
		накладные расходы	руб.			2			
		плановые накопления	руб.			2			
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			29			

Составила Волоссович
Проверила Салганик

Ц00413-10 78

Шифр т.п.704-I-I68.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-7
на молниеотвод (4 шт.)
ФОРМА 4
К типовому проекту резервуара емкостью 3000 м3 с понтоном

Основание: чертежи
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,030 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу вместимость (м3) руб.
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

№№ п.п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб. всего	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.	Е33-257	Установка стальных отдельностоящих молниеотводов со шпилем высотой до 27 м	т	0,07	37,50	3				
2.	СI2I-2083	Стоимость молниеотводов	т	0,07	3I2,00	22				
3.	Е13-I64 тч п.I.6, 3,9	Окраска м/к высотой более 4 м лаком ХВ-784 за 2 раза с добавлением I5 проц.алюминиевой пудры	I00м2	0,04	2I,00	I				
4.	СIII3-69	Исключается стоимость лака перхлорвинилового ХВ-784 объемом :I3x2x0,04,где I3кг-расход лака	т	0,00I	584,00	(-I)				

Ц00413-10 77

Шифр Т.П. ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-8
На приобретение и монтаж технологического оборудования при производительности 600-900 м3/час
К типовому проекту резервуара емкостью 3000 м3 с понтоном

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,578 тыс.руб.
НУчПВ т.ч.монтаж - 0,578 тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу 0,18 руб.
вместимость (м3)
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

№№ п.п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб. всего	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-II70-I	Люк замерный Ду I50 мм	шт.	I,00	3,27	3				
2.	ЦI2-790-7	Задвижка стальная фланцевая ЗКЛ2-I6,Ру I6 ,Ду I50 мм	шт	I,00	5,63	6				
3.	ЦI2-II7I-I	Кран сифонный Ду 50 мм	шт	I,00	2,72	3				
4.	ЦI2-II72-5	Патрубок вентиляционный Ду 250 мм	шт	2,00	6,90	I4				
5.	ЦI2-II72-43	Хлопушка Ду 250 мм	шт	2,00	6,90	I4				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6.	ЦI2-II72-50	Узел управления хлопушкой Ду 250 мм	компл.	2,00	5,40	II			
7.	ЦI2-II72-26	Предохранитель огневой Ду 250 мм	шт	2,00	6,99	I4			
		Всего по разделу I	руб.	-	-	II5			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
8.	2307-50037	Люк замерный ЛЗ-I50	шт	I,00	I9,00	I9			
9.	2307-20I62	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 30С 4Iнж Ду I50 ,Ру I6	шт	I,00	98,82	99			
I0.	Номенклатурный справочник	Кран сифонный СК-50	шт	I,00	24,I6	24			
II.	307-50003	Хлопушка ХП -250А Ду 250 ,Ру I6	шт	2,00	58,I9	II6			

41

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы	руб.	-	-	42			
		Плановые накопления	руб.	-	-	43			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	578			

/Составила Клименко

Проверил Дубень

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2.	2307-50007	Механизм управления МУ-I тип привода ручной Ду 250	шт	2,00	28,55	57			
I3.	Номенклатурный справочник	Огневой предохранитель ОП-250	шт	2,00	29,65	59			
I4.	CI2I-763-А	Патрубки приемо-раздаточные, монтажные, вентиляционные 6	т	0,09	424,00	38			
I5.	CIII-58	К р е п л е н	т	0,0I	573,00	6			
I6.	CI5I0-I39	Канат 6,I-Г-2-СС-Н-I40	I0м	3,00	3,I7	I0			
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	463			
		Всего по смете	руб.	-	-	578			
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	493			

42

Шифр т.п. 704-I-I68.84. ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-9.

На приобретение и монтаж оборудования стационарной установки системы пожаротушения при интенсивности 0,05 л/сек.м2 ФОРМА 4.

К типовому проекту резервуара емкостью 3000 м3 с понтоном

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

в том числе: строительные работы - 0,04 т.р.
монтаж - I,00 т.р.

Сметная стоимость I,038 тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу тыс.руб.
измерителя (м3) 0,33 руб.
(м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

№№ п.п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб. всего	нормативной условно-чистой продукции	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатация машин	в том числе заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Раздел I. Монтажные работы								
		Пенотушение								
I.	ЦI2-I085-4	Установка ГПСС-600 в составе:								
		Генератор пены средней кратности	шт	3,00	2,04	6				
2.	Е9-209	Монтаж металлоконструкций для установки пеногенераторов	т	0,09	70,70	6				

Ц00413-10 83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3.	ЦI2-59I-2	Трубопроводы пеногенераторов из стальных электросварных труб Ø 57 мм	I00м	0,27	209,00	56			
4.	ЦI2-59I-4	Трубопроводы из стальных электросварных труб Ø 89 мм	I00м	0,64	265,00	I68			
		Охлаждение							
5.	ЦI2-59I-I	Трубопроводы из стальных электросварных труб Ø 45 мм	I00м	0,52	I75,00	9I			
6.	ЦI2-59I-I	То же, перфорированных	I00м	0,59	I75,00	I03			
		Всего по разделу I	руб.	-	-	678			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
7.	24I5 отг.96	Стоимость перфорации	м2	8,90	0,55	5			

Ц00413-10 84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	686			
		Накладные расходы	руб.	-	-	I95			
		Плановые накопления	руб.	-	-	72			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	953			
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	29			
		Накладные расходы	руб.	-	-	4			
		Плановые накопления	руб.	-	-	3			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	36			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	4I			
		Накладные расходы	руб.	-	-	4			
		Плановые накопления	руб.	-	-	4			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	49			
		Составила: Проверила		Клименко Гамов					

Ц00413-10 86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8.	Номенклатурный справочник	Установка стационарная пожаротушения ГПСС-600	шт	3,00	85,64	257			
9.	CI2I-2095	Стоимость м/к	т	0,09	393,00	35			
		Всего по разделу 2:	руб.			324			
		Раздел3. Строительные работы							
I0.	EI5-6I3	Масляная окраска труб диаметром более 50мм, за 2 раза	I00 м2	0,I8	43,50	8			
II.	EI5-6I4	Масляная окраска труб диаметром менее 50мм за 2 раза	I00 м2	0,34	60,50	2I			
		Всего по разделу 3:	руб.			36			
		Всего по смете:	руб.			I038			

Ц00413-10 85

Альбом X.87

Шифр Т.П.704-I-I68.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-9-I

ФОРМА 4

На приобретение и монтаж оборудования передвижной установки системы пожаротушения при интенсивности 0,05 л/сек м2 резервуара емкостью 3000 м3

К типовому проекту

Основание: чертежи.

Составлена в ценах 1984 г.

В том числе:
строительные работы - 0,0I т.р.
монтаж - 0,45 т.р.

Сметная стоимость 0,460 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу вместимость /м3/ 0,I5 руб.
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

№№ п.п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб. всего	нормативной условно-чистой продукции	в том числе основной заработной платы	эксплуатация машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел I. Монтажные работы							
		Установка ПССС-600 в составе:							
I.	ЦI2-I065-4	Генератор пены средней кратности	шт	3,00	2,04	6			
2.	Е9-209	Монтаж металлоконструкций для установки пеногенераторов	т	0,09	70,70	6			
3.	ЦI2-59I-2	Трубопроводы из стальных труб Ø 57 мм	I00м	0,35	209,00	72			
		Всего по разделу I	руб.	-	-	I32			

Ц00413-10 87

Т.П. 704-I-I68.84 Альбом X.87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
4.	2402-503I	Головки соединительные напорные рукавные ГР-50	шт	3,00	0,66	2			
5.	Номенклатурный справочник	Установка стационарная пожаротушения ПССС-600	шт	3,00	85,64	257			
6.	CI2I-2095	Стоимость металлоконструкций	т	0,09	393	35			
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	32I			
		Раздел 3. Строительные работы							
7.	KI5-6I4	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	I00м2	0,09	60,50	5			
		Всего по разделу 3	руб.	-	-	7			

45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления	руб.	-	-	4			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	49			

Составила Клименко

Проверила Гамон

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего по смете	руб.	-	-	460			
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	337			
		Накладные расходы	руб.	-	-	37			
		Плановые накопления	руб.	-	-	30			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	404			
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	5			
		Накладные расходы	руб.	-	-	I			
		Плановые накопления	руб.	-	-	I			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	7			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	4I			
		Накладные расходы	руб.	-	-	4			

Шифр Т.П. 704-I-I68.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-9-2

Монтаж оборудования стационарной установки смотемы пожаротушения при интенсивности 0,08 л/сек м2 резервуара емкостью 3000 м3

ФОРМА 4

К типовому проекту

Основание: чертежи.

Составлена в ценах 1984 г.

в том числе:
строительные работы - 0,0I т.р.
монтаж - I,I4 т.р.

Сметная стоимость I,I5I тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу 0,37 руб.
измерителя /м3/
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

№№ п.п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб. всего	в том числе: нормативной условно-чистой продукции	в том числе: основной заработной платы	в том числе: эксплуатация машин, в том числе заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Монтажные работы							
		Пенотушение							
		Установка ПГСС-600 в составе:							
I.	ЦI2-I085-4	Генератор пены средней кратности	шт	4,00	2,04	8			
2.	Е9-209	Монтаж металлоконструкций для установки пеногенераторов	т	0,I2	70,70	8			

Ц00413-10 91

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3.	ЦI2-59I-2	Трубопроводы из стальных электросварных труб Ø 57 мм	I00 м	0,36	209,00	75			
4.	ЦI2-59I-4	Трубопроводы из стальных электросварных труб Ø 89 мм	I00м	0,64	265,00	I68			
		Охлаждение							
5.	ЦI2-59I-I	Трубопроводы из стальных электросварных труб Ø 45 мм	I00м	0,52	I75,00	9I			
6.	ЦI2-59I-I	То же, перфорированных	I00м	0,59	I75,00	I03			
		Всего по разделу I	руб.	-	-	7I2			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
7.	24I5 отр.96	Стоимость перфорации	м2	8,90	0,55	5			

Ц00413-10 92

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления	руб.	-	-	80			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I077			
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	7			
		Накладные расходы	руб.	-	-	I			
		Плановые накопления	руб.	-	-	I			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	9			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	55			
		Накладные расходы	руб.	-	-	5			
		Плановые накопления	руб.	-	-	5			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	65			

Составила Клименко

Проверила Гамон

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8.	Номенклатурный справочник	Установка стационарная пожаротушения ГПСС-600	м2	8,90	0,55	5			
9.	0I2I-2095	Стоимость металлоконструкций	т	0,I2	393,0	47			
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	430			
		Раздел 3.Строительные работы							
9.	EI5-6I4	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	I00м2	0,II	60,50	7			
		Всего по разделу 3	руб.	-	-	9			
		Всего по смете руб.	руб.	-	-	II5I			
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	793			
		Накладные расходы	руб.	-	-	204			

Шифр т.п.704-I-I68.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-9-3

На приобретение и монтаж оборудования передвижной установки системы пожаротушения при интенсивности 0,08 л/сек м2 ФОРМА 4

К типовому проекту резервуара емкостью 3000 м3

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

в том числе:
строительные работы - 0,0I тыс.руб.
м о н т а ж - 0,60 тыс.руб.

Сметная стоимость 0,6I2 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу вместимость (м3) 0,I9 руб.
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

№№ п.п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб. всего	нормативной условно-чистой продукции	в том числе основной заработной платы	эксплуатация машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел I. Монтажные работы							
		Установка ГПСС-600 в составе:							
I.	ЦI2-I085-4	Генератор пены средней кратности	шт	4,00	2,04	8			
2.	Е9-209	Монтаж металлоконструкций для установки пеногенераторов	т	0,I2	70,70	8			

Ц00413-10 95

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3.	ЦI2-59I-2	Трубопроводы генераторов из стальных электросварных труб Ø 57 мм	I00м	0,46	209,00	96			
		Всего по разделу I	руб.	-	-	I75			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
4.	2402-503I	Головки соединительные напорные «ГР-50	шт	4,00	0,66	3			
5.	Номенклатурный справочник	Установка стационарная пожаротушения ГПСС-600	шт	4,00	85,64	343			
6.	CI2I-2095	Стоимость металлоконструкций	т	0,I2	393	47			
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	428			

Ц00413-10 96

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы	руб.	-	-	I			
		Плановые накопления	руб.	-	-	I			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	9			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	55			
		Накладные расходы	руб.	-	-	5			
		Плановые накопления	руб.	-	-	5			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	65			

Составила Клименко

Проверила Гамон

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 3. Строительные работы							
7.	E15-614	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	I00 м2	0,II	60,50	7			
		Всего по разделу 3	руб.	-	-	9			
		Всего по смете	руб.	-	-	6I2			
		В том числе :							
		Стоимость монтажных работ.	руб.	-	-	450			
		Накладные расходы	руб.	-	-	49			
		Плановые накопления	руб.	-	-	39			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	538			
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	7			

Шифр т.п. 704-I-I68.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I0
на молниезащиту и заземление

ФОРМА 4

К типовому проекту резервуара емкостью 3000 м3 с понтоном

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

в том числе:
строительные работы – 0,0I тыс.руб.
монтаж – 0,05 тыс.руб.

Сметная стоимость 0,064 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу 0,02 руб.
единичную вместимость (м3)
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

№№ п.п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб. всего	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.	ЦВ-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение I60 мм2	I00 м	0,20	27,00	5				
2.	ЦВ-47I-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметр I2 мм	I00 шт	0,40	I0,00	4				
3.	ЦВ-I48-9	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям, с креплением по всей длине, масса I и до 2 кг	I00 м	0,30	20,60	6				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4.	ЦВ-I53-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением, кв. до I, сечение до I6 мм2	шт	4,00	9,55	I4			
5.	ЦВ-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,002	377,00	I			
		Всего по разделу I	руб.	-	-	4I			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
6.	I509 тб 4-005	Кабель КРПТ сеч. IxI0 мм2	м	30,00	0,25	8			
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	9			
		Раздел 3. Строительные работы							
7.	3I-936	Разработка грунта вручную в траншеях грунт 2-й группы	I00 м3	0,08	88,88	7			

51

Шифр Т.П. 704-I-I68.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-II

На приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики ФОРМА 4

К типовому проекту резервуара емкостью 3000 м3

Сметная стоимость 0,966 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу вместимость (м3) руб.
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г. С понтоном /без понтона - 0,3I руб.
0,3 руб.

в т.ч. монтаж - 0,I7 тыс.руб., оборудование - 0,8 тыс.руб.

№№ п п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб. всего	норм этивной 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. Монтаж оборудования							
I.	I70648 I286-I752	Термометр технический в оправе прямой П-5	шт	4,00	2,35	9			
2.	ЦII-I-I	Монтаж термометра	шт	4,00	0,2I	I			
3.	I70648 I360-I753	Термометр технический угловой в оправе У-2	шт	I,00	2,90	3			

ЦОО413-10 102

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
8.	EI-968	Засыпка вручную траншей	I00 м3	0,08	46,00	4			
		Всего по разделу 3	руб.	-	-	I4			
		Всего по смете	руб.	-	-	64			
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	38			
		Накладные расходы	руб.	-	-	8			
		Плановые накопления	руб.	-	-	4			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	50			
		Плановые накопления	руб.	-	-	I			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I4			

Составила Виленская

ЦОО413-10 101

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4.	ЦII-I-I	Монтаж термометра	шт	I,00	0,2I	I			
5.	I704-2008I	Манометр избыточного давления МТП-I60	шт	I,00	5,80	6			
6.	ЦII-93-I	Монтаж манометра	шт	I,00	0,80	I			
7.	2402-ДI	Термоизвещатель ТРВ-2	шт	3,00	25,68	77			
8.	ЦI0-743-3	Монтаж извещателя ПО автоматического многократного действия во взрывозащищенном исполнении	шт	3,00	I,32	4			
9.	I704-5I682 Д 40	Сигнализатор уровня СУС-I4и в комплекте: а/ первичный преобразователь ПП-ИИ-2шт, б/ вторичный преобразователь ВПР-2и-I шт.	к-т	I,00	92,00	92			
I0.	ЦII-206-6	Монтаж сигнализатора уровня	к-т	I,00	3,I4	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II.	I704-400I	Уровнемер УДУ-I0	шт	I,00	340,00	340			
I2.	ЦII-I96-I	Монтаж уровнемера	шт	I,00	6,08	6			
I3.	I7I4-2I4I	Пробоотборник ПОР-3	шт	I,00	2I0,00	2I0			
I4.	ЦII-I96-I	Монтаж пробоотборника	шт	I,00	6,08	6			
I5.	ЦII-642-I	Монтаж отборного устройства температуры на корпусе резервуара	шт	4,00	0,34	I			
I6.	Ц2-698-I	Монтаж отборного устройства давления на трубопроводе	шт	I,00	I,I6	I			
I7.	Ц2-698-I2	Монтаж расширителя с бобышкой в углеродистой стали диаметр корпуса расширителя 89 мм,Ру I6	шт	4,00	5,36	2I			
I8.	ПВ-406-2	Металлоконструкции для прокладки трубопроводов	т	0,0I	395,00	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего по смете :	руб.	-	-	966			
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	737			
		Транспортные расходы	руб.	-	-	58			
		Всего,стоимость оборудования	руб.	-	-	795			
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I27			
		Накладные расходы	руб.	-	-	82			
		Плановые накопления	руб.	-	-	I2			
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I7I			

Составил Дубень

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9.	ПВ-407-2	Трубы стальные во взрывоопасных и пожароопасных помещениях с креплением скобами ,диаметр до 40 мм	I00м	0,I5	I02,00	I5			
		Всего по разделу I	руб.	-	-	898			
		Раздел 2. Материалы,не учтенные ценником							
20.	I905-II005	Закладные детали (отборные устройства)	т	0,0I	I800,00	I8			
2I.	СII3-I7	Трубы стальные,ГОСТ 3262-75 с изм.I, черные обыкновенные Ду 40 мм	м	I5,00	0,67	I0			
22.	СI52-577	Проволока стальная Ø 2 мм	т	0,03	II60,00	35			
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	68			

54

Шифр т.п. 704-I-I68.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-I

На отроительные работы шкафа узла управления системы подогрева

ФОРМА 4

К типовому проекту резервуара емкостью 3000 м3 без понтона

Сметная стоимость 0,633 тыс.руб.

НУЧП тыс.руб.

Стоимость на расчетную единицу вместимость (м3) 0,I6 т руб.

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

1 м2 общей площади здания руб.

1 м3 объема здания руб.

№ п.п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб. всего	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
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	
I.	EI-960	Разработка вручную грунта 2 гр. в траншеях	I00м3	0,03	74,50	2				
2.	EI-968	Засыпка вручную траншей	I00м3	0,02	48,00	I				
3.	EI-I68 I.II, I.I7	Погрузка грунта экскаватором на а/самосвал	I000м3	0,00I	I02,50	I				
4.	C3I0-I	Перевозка грунта на расстояние до I км	т	2,45	0,29	I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5.	EI-I95 I.II	Работа на отвале	I000м3	0,00I	I4,I5	I			
6.	EII-3	Засыпка пространства внутри ограждающих стенок песчаной смесью	м3	2,25	I0,40	23			
7.	EII-5	То же, гравийной смесью	м3	2,25	I2,80	29			
8.	E7-I	Монтаж фундаментных блоков весом до 0,5т	шт	6,00	I,52	9			
9.	E7-2	То же, весом до I т	шт	6,00	2,09	I3			
I0.	IICЦ 3-II	Стоимость блоков объемом до 0,5 м3 из бетона М-I00	м3	2,44	42,50	I04			
II.	ЦСЦ 3-23	То же, объемом до 0,3 м3	м3	0,08	39,90	3S			
I2.	E 6-I	Устройство площадки из монолитного бетона М-I00	м3	I,00	28,42	28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	26I			
		Накладные расходы	руб.	-	-	43			
		Плановые накопления	руб.	-	-	24			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	328			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	I75			
		Накладные расходы	руб.	-	-	I5			
		Плановые накопления	руб.	-	-	I5			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	205			

Составила Лисянская

Проверила Гамон

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I3.	E6-I5	Устройство бетонных ступеней площадки входа из монолитного бетона М-I00	м3	0,40	27,80	II			
I4.	EII-77	Железнение цементных покрытий	I00м2	0,02	9,83	I			
I5.	EII-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм по бетонным блокам	I00м2	0,03	70,00	2			
I6.	E9-2I0	Монтаж шкафа металлического	т	0,04	42,90	I9			
I7.	CI2I-2II6	Стоимость шкафа	т	0,44	323,00	I42			
I8.	СЦ22 тб I2-9	Окраска шкафа эмалью ПФ-6I5 в 2 слоя	т	0,44	3I,20	I4			
		Всего по смете	руб.	-	-	533			
		В том числе:							

Шифр Т.П.704-I-I68.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-2
На стальные конструкции резервуара для строительства в районах с напором ветра 45 кгс/м2 и весом снегового покрова I00 кг/м2 ФОРМА 4
К типовому проекту резервуара емкостью 3000 м3 без понтона

Основание: чертежи
Составлена в ценах 1984 г.

В том числе :
строительные работы - 28,089 т.р.
прочие работы - 0,I т.р.
в т.ч.возврат - (0,I5 т.р.)

Сметная стоимость 28,I69 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу вместимость (м3) 8,64 руб.
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

№№ п.п	Шифры 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 ч заработ. платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	
I.	CI2I-I990 пр. 0I-I0 отр.I45	Стоимость конструкций днища рулонной заготовки из стали Вст 3пс2 ГОСТ 380-7I Цена: 265+4xI,0I	т	I2,00	269,04	3228				
2.	CI2I-I990	То же, стенок из стали Вст 3пс ГОСТ 380-7I	т	34,60	265,00	9I69				

Ц00413-10 111

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3.	CI2I-I993	То же, покрытия резервуара из сборных щитов из стали ВСТ3пс6 по ТУ I4-I-3023-80	т	I0,80	297,00	3208			
4.	CI2I-I993-пр.0I-I0 отр.I46	То же, из стали Вст 3кп Цена:297+4xI,0I	т	5,I0	30I,04	I535			
5.	CI2I-754 То же	Специальные отгрузочные приспособления из стали Вст 3 кп Цена: 297+4xI,0I	т	I,95	30I,04	587			
		Возвратные суммы от стоимости приспособлений - 25 проц. 30I,04xI,95x0,25=I47 руб.							
6.	CI2I-I977 пр.I-I0 отр.I45	Стальные конструкции шахтной лестницы из стали Вст 3кп Цена: 423-4xI,0I	т	3,50	427,04	I495			

Ц00413-10 112

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4.	Е9-47	То же, ограждений и площадок	т	I,70	46,80	80			
I5.	ЦДРП2 прил.2 тIпI6	Очистка поверхности металлическими щетками	м шва	II,92	0,24	3			
I6.	ЦТО же, п.46	Протирка поверхности ацетоном	м шва	II,92	0,I6	2			
I7.	П То же, п.465	Контроль гамма-просвечиванием	снимок	50,00	I,87	93			
I8.	ЕI3-I64 гч п.I,6, 3,9	Окраска м/к высотой более 4 м лаком ХВ-784 за 2 раза с добавлением I5 проц. алюминиевой пудры	I00м2	I2,84	2I,00	270			
I9.	СII3-69	Стоимость лака перхлорвинилового ХВ-784 объемом: I3х2хI2,84, где I3кг - расход лака	т	0,33	584,00	I93			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7.	СI2I-749	Люки и люки лазы круглые	т	0,I3	445,00	58			
8.	СI2I-752	Люки-лазы овальные для резервуаров 6 (I шт.)	т	0,29	627,00	I82			
9.	СI2I-753	Люки световые для резервуаров 6 (4 шт.)	т	0,I8	463,00	83			
I0.	СI2I-753-А	Патрубки приемо-раздаточные, монтажные	т	0,24	424,00	I02			
II.	СI2I-I98I пр.0I-I0 стр.I45	То же, ограждений и площадок на кровле резервуара из стали Вст 3кп Цена: 327 + 4 х I,0I	т	I,70	33I,04	563			
I2.	Е9-I36	Монтаж конструкций резервуара с люками и патрубками	т	63,34	47,70	3020			
I3.	Е9-46	То же, конструкций шахтной лестницы	т	3,50	58,00	203			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20.	CIII3-77	Стоимость лака ПФ-I70 (за 2 раза) объемом : I3x2xI2,84x x0,85, где-85 проц. лака	т.	0,28	927,00	260			
2I.	CIII-367	Стоимость пудры алюминиевой (за 2 раза) объемом : I3x2xI2,84x0,I5, где -I5 проц. алюминиевая пудра	т.	0,05	II00,00	55			
		Всего по смете:	руб.	-	-	28I69			
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	392			
		Накладные расходы	руб.	-	-	64			
		Плановые накопления	руб.	-	-	36			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	492			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	23514			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы	руб.	-	-	2022			
		Плановые накопления	руб.	-	-	2043			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	27579			
		Стоимость прочих работ	руб.	-	-	98			
		Всего, стоимость прочих работ	руб.	-	-	98			

Составила Салганик

59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4.	CIII3-69	Исключается стоимость лака перхлорвинилового ХВ-784 Объемом: I3x2x0,04, где I3 кг - расход лака	т	0,00I2	584,00	(-I)			
5.	CIII3-77	Стоимость лака ПФ-I70 Объемом: I3x2x0,85x0,04, где 85 проц. лака	т	0,00I9	927,C0	I			
6.	CIII-357	Стоимость пудры алюминиевой Объемом: I3x2x0,I5x0,04, где I5 проц.алюминиевая пудра	т	0,000I	II00,00	-			
		Всего по смете	руб.	-	-	30			
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	25			
		Накладные расходы	руб.	-	-	2			

Шифр т.п.704-I-I68.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-3
на молниеотвод (3 шт.)
ФОРМА 4

К типовому проекту резервуара емкостью 3000 м3 без понтона

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,030 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу вместимость (м3) 0,0I руб.
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

№№ п.п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	нормативной условно-чистой продукции	в том числе	
								основной заработной платы	эксплуатация машин, в том числе заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.	E33-257	Установка стальных отдельно стоящих молниеотводов со шпилем высотой до 27 м	т	0,07	37,50	3			
2.	CI2I-2083	Стоимость молниеотводов	т	0,07	3I2,00	22			
3.	EI3-I64 тч п.I,6, 3,9	Окраска м/к высотой более 4 м лаком ХВ-784 за 2 раза с добавлением I5 проц.алюминиевой пудры .	I00м2	0,04	2I,00	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления	руб.	-	-	2			
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	29			

Составила Волосович

Проверила Салганик

Шифр т.п. 704-I-I68.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-4

На приобретение и монтаж технологического оборудования при производительности 600-900 м3/час и поверхности нагрева 38 м2

К типовому проекту резервуара емкостью 3000 м3 без понтона

ФОРМА 4

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость I,582 тыс.руб.

НУЧП в т.ч. монтаж - I,582 тыс.руб.

Стоимость на расчетную единицу вместимость (м3) 0,48 руб.

1 м2 общей площади здания руб.

1 м3 объема здания руб.

№№ п.п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	нормативной условно-чистой продукции	в том числе	
								основной заработной платы	эксплуатации машин, в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Монтажные работы							
I.	ЦI2-II70-I	Люк замерный Ду I50 мм	шт	I,00	3,27	3			
2.	ЦI2-790-7	Задвижка стальная фланцевая ЗКЛ2-I6, Ру I6, Ду I50 мм	шт	I,00	5,63	6			
3.	ЦI2-II7I-I	Кран сифонный Ду 50 мм	шт	I,00	2,72	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II.	Номенклатурный справочник	Кран сифонный СК-50	шт	I,00	24,I6	24			
I2.	Номенклатурный справочник	Клапан предохранительный КПГ-I50	шт	2,00	230,58	46I			
I3.	Номенклатурный справочник	Клапан дыхательный НДКМ-I50	шт	2,00	I20,78	242			
I4.	2307-50003	Хлопушка ХП-250А Ду 250, Ру 6	шт	2,00	58,I9	II6			
I5.	2307-50007	Механизм управления МУ-I тип привода ручной Ду 250	шт	2,00	28,55	57			
I6.	OII3 т I0I	Секционные подогреватели	м	I99,00	I,29	257			
I7.	CIII -58	К р е п е ж	т	0,0I	573,00	6			
I8.	CI5I0-I39	Канат 6,I-Г-2-СС-Н-I40	I00м	3,00	3,I7	I0			
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	I394			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4.	ЦI2-II72-33	Клапан предохранительный Ду I50 мм	шт	2,00	5,36	II			
5.	ЦI2-II72-I4	Клапан дыхательный Ду I50 мм	шт	2,00	3,73	7			
6.	ЦI2-II72-43	Хлопушка Ду 250 мм	шт	2,00	6,90	I4			
7.	ЦI2-II72-50	Узел управления хлопушкой Ду 250 мм	компл.	2,00	5,40	II			
8.	ЦI2-II36-I	Подогреватель с узлом ввода и обвязки змеевиков длина секции 2,4 м	т	I,03	5I,20	53			
		Всего по разделу I	руб.	-	-	I88			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
9.	2307-50037	Лик замерный ЛЗ-I50	шт	I,00	I9,00	I9			
I0.	2307-20I62	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 30с4Iнж Ду I50 , Ру I6	шт	I,00	98,82	99			

62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего по смете :	руб.	-	-	I582			
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I399			
		Накладные расходы	руб.	-	-	67			
		Плановые накопления	руб.	-	-	II6			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I582			

Составила Клименко

Проверила Гамон

Шифр Т.П.704-I-I68.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-5

На приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева при поверхности нагрева 38 м2 ФОРМА 4

К типовому проекту резервуара емкостью 3000 м3 без понтона

Основание: чертежи

Составлен в ценах 1984 г.

В том числе:
строительные работы - 0,I2 тыс.руб.
монтаж - 0,63 тыс.руб.
прочие работы - 0,0I тыс.руб.

Сметная стоимость 0,762 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу вместимость (м3) 0,23 руб.
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

№№ п.п	№ укрупненных смотных 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.	Ц12-790-3	Задвижка стальная фланцевая ЗКЛ2-I6, Ру I6 ,Ду 50 мм	шт	I,00	2,II	2			
2.	Ц12-790-4	Задвижки стальные фланцевые ЗКЛ2-I6,Ру I6 ,Ду 80 мм	шт	6,00	3,45	2I			
3.	Ц12-79I-2	Вентили стальные фланцевые обратные I5с 22нж ,Ду 40 мм	шт	3,00	2,23	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3.	ЦI2-698-2	Бобышка ЗК4-I-75	шт	2,00	I,37	3			
I4.	ЦI2-698-2	То же, ЗК4-46-70	шт	I,00	I,37	I			
I5.	Е9-I53	Опоры скользящие	т	0,02	27,I0	I			
I6.	ЦI2-2045 (69г) К=I,05	Продувка трубопроводов Ду 25 мм воздухом	м	4,00	0,I0	I			
I7.	ЦI2-2047 (69г) К=I,05	Продувка трубопроводов Ду 57 мм воздухом	м	4,00	0,20	I			
I8.	ЦI2-2048 (69г) К=I,05	Продувка трубопроводов Ду 83 мм воздухом	м	I2,00	0,25	3			
		Всего по разделу I	руб.	-	-	I07			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
I9.	2307-20I59 CI30-I795	Задвижка ЗКЛ 2-I6 (30с4Iнж) Ду 50, Ру I6	шт	I,00	32,94	33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4.	ЦI2-8II-I	Вентили I5Б3Ш Ду I5 мм	шт	5,00	0,76	4			
5.	ЦI2-8II-I	Вентили I5Б3Ш Ду 25 мм	шт	2,00	0,76	2			
6.	ЦI2-867-I	Конденсатоотводчик Ду I5мм	шт	I,00	I,67	2			
7.	ЦI2-867-3	Конденсатоотводчик Ду 40мм	шт	I,00	2,28	2			
8.	ЦI2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб Ду I5+25 мм	м	4,00	0,48	2			
9.	ЦI2-2-5	Трубные узлы из стальных труб ∅ 45 мм Ру до 25	т	0,0I	I68,00	2			
I0.	ЦI2-2-6	Трубные узлы из стальных труб ∅ 57 мм, Ру до 25	т	0,0I	I25,00	I			
II.	ЦI2-2-7	Трубные узлы из стальных труб ∅ 89 мм, Ру до 25	т	0,03	97,80	8			
I2.	Е9-I53	Узел присоединения планга к трубе	т	0,0I	27,I	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
20.	CI30-I795	Фланцы Ду 50,Ру I6	шт	2	I,I5	2			
2I.	2307-20I60	Задвижка ЗКЛ2-I6 (30с4Iнж) Ду 80,Ру I6	шт	6,00	43,92	264			
22.	23I0-	Фланцы Ду 80,Ру I6	шт	I2	I,26	I5			
23.	2307-I0478	Вентиль I5с22нж Ду 40, Ру 40	шт	3,00	I6,47	49			
24.	23I0-2I45	Фланцы Ду 40,Ру 40	шт	6	I,56	9			
25.	2307-I0I84	Вентиль I5БШ,Ду I5,Ру I6	шт	5,00	0,99	5			
26.	2307-I0I86	Вентиль I5БШ,Ду 25,Ру I6	шт	2,00	I,7I	3			
27.	2307-II426	Конденсатоотводчик 45с I3 нж Ду I5,Ру 40	шт	I,00	6,59	7			
28.	2307-II429	Конденсатоотводчик 45с I3 нж Ду 40,Ру 40	шт	I,00	I4,27	I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
29.	CII3-I3	Трубы водогазопроводные, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные Ду I5	м	3,00	0,26	I			
30.	CII3-I5	Трубы водогазопроводные, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные Ду 25	м	I,00	0,42	I			
3I.	CI59-33I4	Трубные узлы из труб ∅ 45х2,5 ,сталь 20,ГОСТ 8734-75	т	0,0I	790,32	8			
32.	CI59-33I7	Трубные узлы из труб ∅ 57х3 ,сталь 20,ГОСТ 8734-75	т	0,0I	6I4,I0	6			
33.	CI59-3326	Трубные узлы из труб ∅ 89х3,5 ,сталь 20,ГОСТ 8734-75	т	0,08	47I,70	38			
34.	CI2I-20I9	Присоединение шланга к трубе	т	0,0I	356,00	4			
35.	I905-II005	Закладные конструкции (бобышки)	т	0,0I	I800,00	I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
42.	E26-I5	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным	м3	0,44	22,70	I0			
43.	CII4-350	Стоимость шнура теплоизоляционного с сетчатой трубкой из нити крученой	м3	0,44	60,I0	26			
44.	E26-62	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом	I00 м2	0,I9	80,I0	I5			
45.	CIII-523	Стоимость оцинкованной стали листовой ГОСТ 7II8-78 толщиной листа 0,50 мм	т	0,I0	338,00	34			
		Всего по разделу 3	руб.	-	-	II9			
		Раздел 4.Прочие работы							
46.	ЦДОП 2 к ЦМО прил.2 п.2.32	Очистка трубопроводов Ø I08 мм металлическими щетками с протиркой ацетоном	стык	2	0,24	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
36.	CI2I-20I9	Опоры скользящие	т	0,02	356,00	7			
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	523			
		Раздел 3. Строительные работы							
37.	KI3-II7	Огрунтовка трубопроводов в I слой	I00м2	0,06	I2,20	I			
38.	KI3-I68	Окраска поверхностей краской БТ-I77 в 2 слоя	I00м2	0,06	I4,26	I			
39.	E26-I6I	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными	м3	0,I9	20,40	4			
40.	CII4-493	Стоимость матов минераловатных прошивных без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 60 мм М-76,I00	м3	0,20	I6,20	3			
4I.	CII4-494	Стоимость сетки проволочной крученой с шестигранными ячейками НОМ 20х0,5 при толщине матов 60 мм	м3 матов	0,20	2,54	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
47,	ЦДОП 2 к ЦМО прил.2 п.423	Контроль трубопроводов гамма-просвечиванием	стык	2	5,96	I2			
		Всего по разделу 4	руб.	-	-	I3			
		Всего по смете	руб.	-	-	762			
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	546			
		Накладные расходы	руб.	-	-	37			
		Плановые накопления	руб.	-	-	45			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	628			
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	95			
		Накладные расходы	руб.	-	-	I7			
		Плановые накопления	руб.	-	-	7			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	II9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	2			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	2			
		Стоимость прочих работ	руб.	-	-	I3			
		Всего, стоимость прочих работ	руб.	-	-	I3			

Составила Клименко

Проверила Гамон

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5.	ЦI2-809-I	Вентили муфтовые I5БIII Ду-25	шт	2,00	0,7I	2			
6.	ЦI2-867-I	Конденсатоотводчик стальной Ду-I5	шт	I,00	I,67	2			
7.	ЦI2-867-I	Конденсатоотводчик стальной Ду-70	шт	I,00	I,67	2			
8.	ЦI2-I-I	Трубопровод из водогазопроводных труб Ду-I5-25 мм	м	4,00	0,48	2			
9.	ЦI2-2-5	Трубные узлы из стальных труб Д 45 мм, Ру до 25 мм	т	0,0I	I60,00	2			
I0.	ЦI2-2-6	Трубные узлы из стальных труб Д 57, Ру до 25	т	0,0I	I25,00	I			
II.	ЦI2-2-7	Трубные узлы из стальных труб Д 83, Ру до 25	т	0,08	97,80	8			
I2.	Е9-I53	Узел присоединения шланга к трубе	т	0,0I	27,I0	I			

Шифр т.п. 704-I-I68.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-5-I

На приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева при поверхности нагрева 38 м2 при сейсмичности 8-9 баллов

ФОРМА 4

К типовому проекту резервуара емкостью 3000 м3 без понтона

Основание: чертежи

в том числе:
строительные работы – 0,II тыс.руб.
монтаж – 0,63 тыс.руб.
прочие работы – 0,I9 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,934 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу вместимость (м3) 0,29 руб.
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

№№ п/п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб. всего	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	I0	
		Раздел I. Монтаж								
I.	ЦI2-790-3	Задвижки стальные ЗКЛ2 Ду 50, Ру I6	шт	I,00	2,II	2				
2.	ЦI2-790-4	Задвижки стальные ЗКЛ2 Ду 80, Ру I6	шт	6,00	3,45	2I				
3.	ЦI2-79I-2	Вентили стальные I5с 22нж Ду 40	шт	3,00	3,23	7				
4.	ЦI2-8II-I	Вентили муфтовые I5БIII Ду-I5	шт	5,00	0,7I	4				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3.	ЦI2-698-I	Бобышки ЗКЧ-I-75	шт	2,00	I,I6	2			
I4.	ЦI2-698-I5	Штуцер ЗКЧ-46-70	шт	I,00	I,I4	I			
I5.	Е9-I53	Опоры скользящие	т	0,02	27,I0	I			
I6.	ЦI2-2045	Продувка трубопроводов диам. до 25 мм воздухом	м	4,00	0,I0	I			
I7.	ЦI2-2047	Продувка трубопроводов диам. 45-57 мм воздухом	м	4,00	0,2I	I			
I8.	ЦI2-2048	Продувка трубопроводов диам. 83 воздухом	м	I2,00	0,25	3			
		Всего по разделу I	руб.	-	-	I06			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
I9.	2307-20I59	Задвижка ЗКЛ2-I6 /30с4Iнж/ Ду 50, Ру I6	шт	I,00	32,94	33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20.	CI80-I793	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВстЗсп2 ВстЗсп3 давлением I,6 МПа, диаметром 8 мм; 50	шт	2,00	I,I5	2			
2I.	2307-20I60	Задвижка ЗКЛ2-I6 (30с4Iнж) Ду-80,Ру I6	шт	6,00	43,92	264			
22.	CI80-I795	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВстЗсп2,ВстЗсп3 давлением I,6 МПа,диаметром в мм ; 80	шт	I2,00	I,54	I8			
23.	2307-I0478	Вентиль I5с22нж Ду-40, Ру 40	шт	3,00	I5,47	49			
24.	23I0-2I45	Фланец стальной приварной для трубопроводов на давление Ру 4,0 МПа,условный диаметр 40	шт	6,00	I,56	9			
25.	2307-I0I84	Вентиль I5БП Ду I5,Ру I6	шт	5,00	0,99	5			
26.	2307-I0I86	Вентиль I5БП Ду 25,Ру I6	шт	2,00	I,7I	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
34.	CI2I-20I9	Узел присоединения шланга к трубе	т	0,0I	358,00	4			
35.	I905-II005	Закладные конструкции /штуцера, бобышки/	т	0,0I	I976,40	20			
36.	CI2I-20I9	Опоры скользящие	т	0,02	356,00	7			
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	528			
		Раздел 3. Строительные работы							
37.	EI3-II7	Огрунтовка трубопроводов в I слой	I00м2	0,06	I2,20	I			
38.	EI3-I68	Окраска поверхностей краской БТ-I77 в 2 слоя	I00м2	0,06	7,I3	I			
39.	E26-I6	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными	м3	0,20	20,40	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
27.	2307-II426	Конденсатоотводчик 45оI3нж Ду-I5,Ру 40	шт	I,00	6,59	7			
28.	2307-II429	Конденсатоотводчик 45оI3нж Ду 40 ,Ру 40	шт	I,00	I4,27	I4			
29.	CII3-I3	Трубы водогазопроводные ГОСТ 3262-75 черные обыкновенные (неоцинкованные)	м	3,00	0,28	I			
30.	CII3-I5	Трубы водогазопроводные ГОСТ 3262-75 черные обыкновенные Ду-25 (неоцинкованные)	м	I,00	0,42	I			
3I.	CI59-33I4	Трубные узлы из труб сталь 20 Д 45х2,5 ГОСТ 8734-75	т	0,0I	790,32	8			
32.	CI59-33I7	Трубные узлы из труб сталь 20 Д 57х3 ГОСТ 8734-75	т	0,0I	6I4,I0	6			
33.	CI59-3326	Трубные узлы из труб Д 85,3 сталь 20,ГОСТ 8734-75	т	0,08	47I,70	38			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
40.	СII4-93	Стоимость матов минераловатных прошивных без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщ.60 мм	м3	0,2I	I8,20	3			
4I.	СII4-494	Стоимость сетки проволочной крученой с шестигранными ячейками НОМ 20х0,5 при толщ.матов:60мм	м3 матов	0,2I	2,54	I			
42.	Е26-I5	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным	м3	0,44	22,70	I0			
43.	СII4-350	Стоимость шнура тепла изоляционного из нити стеклянной	м3	0,44	60,I0	26			
44.	Е26-62	Покрытие поверхности трубопроводов листовым металлом	I00 м2	0,I9	80,I0	I5			
45.	СIII-523	Стоимость оцинкованной стали листовой ГОСТ 2II8-78 толщ.листа 0,5мм	т	0,09	338,00	30			
		Всего по разделу 3	руб.	-	-	II4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 4. Прочие работы							
46.	ЦДОП 2 КЦМ 0 прил.2 п.2	Очистка трубопроводов Д до I8 мм металлическими щитками	стык	30,00	0,I6	5			
47.	ЦДОП 2 К ЦМО прил.2 п.32	Протирка трубопроводов Д до I00 мм ацетоном	стык	30,00	0,08	2			
48.	Ц ДОП.2 к ЦМО прил.2 п.423	Контроль трубопроводов гаммапросвечиванием		30,00	5,96	I79			
		Всего по разделу 4	руб.	-	-	I86			
		Всего по смете:	руб.	-	-	934			
		В том числе:		-	-				
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	550			
		Накладные расходы	руб.	-	-	37			
		Плановые накопления	руб.	-	-	45			

Шифр т.п.704-I-I68.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-5-2

На приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева пол поверхностью 62 м2 ФОРМА 4

К типовому проекту резервуара емкостью 3000 м3 без подогрева

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

В том числе:
строительные работы - 0,I5 тыс.руб.
монтаж - 0,79 тыс.руб.
прочие работы - 0,0I тыс.руб.

Сметная стоимость 0,948 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу 0,29 руб.
емкостью (м3)
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

№№ п.п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб. всего	нормативной условно-чистой продукции	в том числе основной заработной платы	эксплуатация машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.		Раздел I. Монтажные работы							
	III2-790-3	Задвижка стальная фланцевая ЗКЛ2-I6,Ру I6, Ду 50 мм	шт	I,00	2,II	2			
2.	III2-790-4	Задвижки стальные фланцевые ЗКЛ2-I6,Ру I6, Ду 80 мм	шт	5,00	3,45	I7			
3.	III2-790-5	Задвижки стальные фланцевые ЗКЛ2-I6,Ру I6,Ду I00 мм	шт	2,00	4,05	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	632			
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	9I			
		Накладные расходы	руб.	-	-	I6			
		Плановые накопления	руб.	-	-	7			
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	II4			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	2			
		Всего,стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	2			
		Стоимость прочих работ	руб.	-	-	I86			
		Всего,стоимость прочих работ	руб.	-	-	I86			

Составил Тищенко

Проверил Гилов

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4.	Ш2-79I-2	Вентили стальные фланцевые I5с 22 нж,Ду 40 мм, Ру 40	шт	4,00	2,23	9			
5.	Ц12-8II-I	Вентили I5БШ Ду I5 мм	шт	6,00	0,76	5			
6.	Ш2-8II-I	Вентили I5 БШ Ду 25 мм	шт	2,00	0,76	2			
7.	Ц12-867-I	Конденсатоотводчик стальной Ду I5 мм	шт	I,00	I,67	2			
8.	Ц12-867-3	Конденсатоотводчики стальные Ду 40 мм	шт	2,00	2,28	5			
9.	Ц12-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб Ду I5-25 мм	м	4,00	0,48	2			
I0.	Ш2-2-5	Трубные узлы из стальных труб Ø 45 мм ,Ру до 25	т	0,0I	I68,00	2			
II.	Ш2-2-6	Трубные узлы из стальных труб Ø 57 мм Ру до 25	т	0,0I	I25,00	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2.	Ш2-2-7	Трубные узлы из стальных труб Ø 89 мм ,Ру до 25	т	0,08	97,80	8			
I3.	Ц12-2-7	Трубные узлы из стальных труб Ø I08 мм, Ру до 25	т	0,05	97,80	5			
I4.	Е9-I53	Узел присоединения шланга к трубе	т	0,0I	27,I	I			
I5.	Ц12-698-I	Штуцер бобышки ЗК4-I-75	шт	2,00	I,I6	2			
I6.	Ш2-698-2	Штуцер ЗК4-46-70	шт	I,00	I,37	I			
I7.	Ш2-2045 (69г.) К=I,05	Продувка трубопроводов Ду 25 мм воздухом	м	4,00	0,I0	I			
I8.	Ш2-2047 (69г.) К=I,05	Продувка трубопроводов Ду 57 мм воздухом	м	3,00	0,20	I			
I9.	Ш2-2048 (69г.) К=I,05	Продувка трубопроводов Ду 83 мм воздухом	м	I2,00	0,25	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
28.	2307-I0I84	Вентиль I5 БШ,Ду I5, Ру I6	шт	6,00	0,99	6			
29.	2307-I0I86	Вентиль I5 БШ,Ду 25, Ру I6	шт	2,00	I,7I	3			
30.	2307-II426	Конденсатоотводчик 45с I3 нж Ду I5I Ру 40	шт	I,00	6,59	7			
3I.	2307-II429	Конденсатоотводчик 45с I3нж Ду 40, Ру 40	шт	2,0	I4,27	29			
32.	2307-20I6I	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 30с4I нж Ду I00,Ру I6	шт	2,00	54,90	II0			
33.	CII3-I3	Трубы водогазопроводные ГОСТ 3262-75 с изм.черные обыкновенные Ду I5	м	3,00	0,23	I			
34.	CII3-I5	Трубы водогазопроводные ГОСТ 3262-75 с изм.I черные обыкновенные Ду 25 мм	м	I,00	0,42	I			
35.	CI59-33I4	Трубные узлы из труб Ø 45х2,5 сталь 20,ГОСТ 8734-75	т	0,0I	790,32	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20.	Ш2-2048 /69г./ К=I,05	Продувка трубопроводов Ду I08 мм воздухом	м	4,00	0,25	I			
2I.	E9-I53	Опоры скользящие	т	0,03	27,I0	I			
		Всего по разделу I	руб.	-	-	I32			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
22.	2307-20I59	Задвижка ЗКЛ2-I6 /30 с4I нж/ Ду 50, Ру I6	шт	I,00	32,94	33			
23.	CI30-I793	Фланцы Ду-50, Ру I6	шт	2	I,I5	2			
24.	2307-20I60	Задвижка ЗКЛ2-I6 /30 с4I нж/ Ду 80, Ру I6	шт	5,00	43,92	220			
25.	CI30-I795	Фланцы Ду-80, Ру I6	шт	I0	I,26	I3			
26.	2307-I0478	Вентиль I5 с 22 нж Ду 40, Ру 40	шт	4,00	I6,47	66			
27.	23I0-2I45	Фланцы Ду 40, Ру 40	шт	8	I,56	I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
36.	CI59-33I7	Трубные узлы из труб Ø 57х3, Сталь 20, ГОСТ 8 734-75	т	0,0I	6I4,I0	6			
37.	CI59-3326	Трубные узлы из труб Ø 89х3,5 ,сталь 20 ГОСТ 8734-75	т	0,08	47I,70	38			
38.	CI59-3333	Трубные узлы из труб Ø I08х4 ,сталь 20 ГОСТ 8734-75	т	0,05	437,88	22			
39.	CI2I-20I9	Присоединение штанга к трубе	т	0,0I	356,00	4			
40.	1905-II005	Закладные конструкции	т	0,0I	I800,00	I8			
4I.	CI2I-20I9	Опоры скользящие	т	0,03	356,00	II			
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	659			
		Раздел 3.Строительные работы							
42.	EI3-II7	Огрунтовка трубопроводов в I слой	I00м2	0,07	I2,20	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
43.	EI3-I68	Окраска поверхностей краской БТ-I77 в 2 слоя	I00м2	0,07	I4,26	I			
44.	E26-I6	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными	м3	0,23	20,40	5			
45.	CII4-98	Стоимость матов минераловатных прошивных без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 60 мм М-75,I00	м3	0,24	I6,20	4			
46.	CII4-494	Сетка проволочная крученая с шестигранными ячейками НОМ 20х0,5 при толщине матов :60 мм	м3 матов	0,24	2,54	I			
47.	E26-I5	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным	м3	0,56	22,70	I3			
48.	CII4-350	Стоимость шнура теплоизоляционного с сетчатой трубкой из ваги крученой Ту -36-I695-79	м3	0,56	60,I0	34			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего по смете :	руб.	-	-	948			
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.	--	-	687			
		Накладные расходы	руб.	-	-	45			
		Плановые накопления	руб.	-	-	69			
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	79I			
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	II4			
		Накладные расходы	руб.	-	-	I9			
		Плановые накопления	руб.	-	-	9			
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I42			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
49.	Е26-62	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом	I00м2	0,23	80,I0	I8			
50.	СIII-523	Оцинкованная сталь листовая ГОСТ 7II8-78 толщиной листа 0,50 мм	т	0,II	338,00	37			
		Всего по разделу 3	руб.	-	-	I42			
		Раздел 4. Прочие работы							
5I.	Прил.2 к ПМо прил.2 п.2.32	Очистка трубопроводов Ø до I08 мм металлическими щетками с протиркой ацетоном	отык	2	0,24	I			
52.	Прил.2 к ПМО прил.2 п.423	Контроль трубопроводов гамма-просвечивание	отык	2	5,96	I2			
		Всего по разделу 4	руб.	-	-	I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	2			
		Стоимость прочих работ	руб.	-	-	I3			
		Всего, стоимость прочих работ	руб.	-	-	I3			

Составила Клименко

Проверила Гамон

Шифр т.п. 704-I-I68.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-5-3

На приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева при поверхности нагрева 62 м2 при сейсмичности 8-9 баллов ФОРМА 4

К типовому проекту резервуара емкостью 3000 м3 без понтона

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

в том числе:
строительные работы - 0,I7 тыс.руб.
монтаж - 0,78 тыс.руб.
прочие работы - 0,2I тыс.руб.

Сметная стоимость I,I56 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу 0,35 руб.
Вместимость (м3)
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

№№ п.п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб. всего	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. Монтаж								
I.	ЦI2-790-3	Задвижки стальные ЗКЛ2 Ду-50 Ру I6	шт	I,00	2,II	2				
2.	ЦI2-790-4	Задвижки стальные ЗКЛ2 Ду-80, Ру I6	шт	5,00	3,45	I7				
3.	ЦI2-790-5	Задвижки стальных фланцев ЗКЛ2-I6, Ру I6, Ду-I00 мм	шт	2,00	4,05	8				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2.	ЦI2-2-7	Трубные узлы из стальных труб Д 83,Ру до 25	т	0,08	97,80	8			
I3.	ЦI2-2-7	Трубные узлы из стальных труб диам.I08 мм ,Ру до 25	т	0,05	97,80	5			
I4.	Е9-I53	Узел присоединения шланга к трубе	т	0,0I	27,I0	I			
I5.	ЦI2-898-I	Бобышки ЗКЧ-I-75	шт	2,00	I,I6	2			
I6.	ЦI2-698-I5	Штуцер ЗКЧ-46-70	шт	I,00	I,I4	I			
I7.	Е9-I53	Опоры скользящие	т	0,03	27,I0	I			
I8.	ЦI2-2045	Продувка трубопроводов диам.до 25 мм воздухом	м	4,00	0,I0	I			
I9.	ЦI2-2047	Продувка трубопроводов диам.45-57 мм воздухом	м	3,00	0,2I	I			
20.	ЦI2-2048	Продувка трубопроводов диам.83 воздухом	м	I2,00	0,25	3			

Ц00413-10 154

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4.	ЦI2-79I-2	Вентили стальные I5о22нж Ду 40	шт	4,00	2,23	9			
5.	ЦI2-8II-I	Вентили муфтовые I5БП Ду I5	шт	6,00	0,76	5			
6.	ЦI2-8II-I	Вентили муфтовые I5БП Ду 25	шт	2,00	0,76	2			
7.	ЦI2-867-I	Конденсатоотводчик стальной Ду-I5	шт	I,00	I,67	2			
8.	ЦI2-867-3	Конденсатоотводчик стальной Ду-70	шт	2,00	2,28	5			
9.	ЦI2-I-I	Трубопровод из водогазопроводных труб Ду-I5-25 мм	м	4,00	0,48	2			
I0.	ЦI2-2-5	Трубные узлы из стальных труб Д 45 мм,Ру до 25 мм	т	0,0I	I68,00	2			
II.	ЦI2-2-6	Трубные узлы из стальных труб Д 57,Ру до 25	т	0,0I	I25,00	I			

Ц00413-10 153

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I.	ЦI2-2048 К=I,05	Продувка трубопроводов Ду -I00 воздухом	м	4,00	0,25	I			
		Всего по разделу I	руб.	-	-	I32			
		Раздел 2.Материалы,не учтенные ценником							
22.	2307-20I59	Задвижка 3КЛ2-I6 (30с4Iнж) Ду-50, Ру I6	шт	I,00	32,94	33			
23.	CI30-I793	Фланцы стальные плоские приварные из стали Вст3сп2,Вст3сп3 давлением I,6 МПа ,диаметром 8 мм ; 50	шт	2,00	I,I5	2			
24.	2307-20I60	Задвижка 3КЛ2-I6 (30с4Iнж) Ду-80, Ру I6	шт	5,00	43,92	220			
25.	CI36-I795	Фланцы стальные плоские приварные из стали Вотсп2, Вст3сп3 давлением I,6 Мпа, диаметром 8 мм , 80	шт	I0,00	I,54	I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
26.	2307-I0478	Вентиль I5с2нж Ду-40, Ру 40	шт	4,00	I6,47	66			
27.	23I0-2I45	Фланец стальной приварной для трубопроводов на давление Ру 4,0 МПа ,условный диаметр 40	шт	8,00	I,56	I2			
28.	2307-I0I84	Вентиль I5БП Ду I5,Ру I6	шт	6,00	0,99	6			
29.	2307-I0I86	Вентиль I5БП Ду 25,Ру I6	шт	2,00	I,7I	8			
30.	2307-II426	Конденсатоотводчик 45оI3нж Ду-I5,Ру 40	шт	,00	6,69	7			
3I.	2307-II427	Конденсатоотводчик 45с3I нж Ду-25,Ру 40	шт	2,00	8,23	I6			
32.	2307-20I6I	Задвижка клиновая фланцевая 3КЛ2-I6 30с 4Iнж Ду I00, Ру I6	шт	2,00	54,90	II0			
33.	CII3-I3	Трубы водогазопроводные ГОСТ 3262-75 черные обыкновенные (неоцинкованные)	м	3,00	0,26	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4I.	CI2I-20I9	Опоры скользящие	т	0,03	356,00	II			
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	649			
		Раздел 3. Строительные работы							
42.	EI3-II7	Огрунтовка трубопроводов в I слой	I00м2	0,07	I2,20	I			
43.	EI3-I78	Окраска поверхностей краской БТ-I77 в 2 слоя	I00м2	0,06	298,00	I8			
44.	E26-I6	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными	м3	0,23	20,40	5			
45.	CII4-93	Стоимость матов минераловатных прошивных без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщ. 60 мм	м3	0,24	I6,20	4			
46.	CII4-494	Стоимость сетки проволочной крученой с шестигранными ячейками НОМ 20х0,5 при толщ. матов : 60 мм	м3 матов	0,24	2,54	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
34.	CII3-I5	Трубы водогазопроводные ГОСТ 3262-75 черные обыкновенные Ду-25 (несцинкованные)	м	I,00	0,42	I			
35.	CI59-33I4	Трубные узлы из труб сталь 20 Д 45х2,5 ГОСТ 8734-75	т	0,0I	790,32	8			
36.	CI59-33I7	Трубные из труб сталь 20 Д 57х3 ГОСТ 8734-75	т	0,0I	6I4,I0	6			
37.	CI59-3326	Трубные узлы из труб Д 85х3 сталь 20 ,ГОСТ 8734-75	т	0,08	47I,70	38			
38.	CI59-3333	Трубные узлы из труб диаметром I08х4 сталь 20 ГОСТ 8734-75	т	0,05	437,88	22			
39.	CI2I-20I9	Узел присоединения шланга к трубе	т	0,0I	356,00	4			
40.	I905-II005	Закладные конструкции (Штуцера,бобышки)	т	0,0I	I976,40	20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
52.	Ц доп.2 к ЦМО прил.2 п.32	Протирка трубопроводов Д до I08 мм ацетоном	отык	34,00	0,08	3			
53.	Ц доп.2 к ЦМО прил.2 п.123	Контроль трубопроводов гамма-просвечиванием		34,00	5,96	203			
		Всего по разделу 4	руб.	-	-	2II			
		Всего по смете :	руб.	-	-	II66			
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	678			
		Накладные расходы	руб.	-	-	45			
		Плановые накопления	руб.	-	-	56			
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	779			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
47.	Е26-I5	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным	м3	0,56	22,70	I3			
48.	СII4-350	Стоимость шнура теплоизоляционного из нити стеклянной	м3	0,56	60,I0	34			
49.	Е26-62	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом	I00 м2	0,23	80,I0	I8			
50.	СIII-523	Стоимость оцинкованной стали листовой ГОСТ 7II8-78 толщ.листа 0,5 мм	т	0,II	338,00	37			
		Всего по разделу 3	руб.	-	-	I64			
		Раздел 4. Прочие работы							
5I.	Ц доп.2 к ЦМО прил.2 п.2	Очистка трубопроводов Д до I8 мм металлическими щетками	отык	34,00	0,I6	5			

Шифр т.п. 704-I-I68.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-6

на молниезащиту и заземление

ФОРМА 4

К типовому проекту резервуару емкостью 3000 м3 без понтона

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

В том числе:

строительные работы - 0,0I т.р.

м о н т а ж - 0,02 т.р.

Сметная стоимость 0,030 тыс.руб.

НУЧП тыс.руб.

Стоимость на расчетную единицу вместимость (м3) 0,0I руб.

1 м2 общей площади здания руб.

1 м3 объема здания руб.

№№ п.п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	нормативной условно-чистой продукции	в том числе	
								основной заработной платы	эксплуатация машин, в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Монтажные работы							
I.	ЦВ-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение I60 мм2	I00м	0,20	27,00	5			
2.	ЦВ-47I-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметр I2 мм	I0мт	0,40	I0,00	4			
3.	ЦВ-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,0I	377,00	4			
		Всего по разделу I	руб.	-	-	I6			

Ц00413-10 162

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I3I			
		Накладные расходы	руб.	-	-	22			
		Плановые накопления	руб.	-	-	II			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I64			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	2			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	2			
		Стоимость прочих работ	руб.	-	-	2II			
		Всего, стоимость прочих работ	руб.	-	-	2II			

Составила Тищенко

Проверила Гамол

Ц00413-161

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Строительные работы							
4.	EI-936	Разработка грунта вручную в траншеях грунт 2-й группы	I00м3	0,08	88,88	7			
5.	EI-968	Засыпка вручную траншей	I00м3	0,08	46,00	4			
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	I4			
		Всего по смете	руб.	-	-	30			
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I3			
		Накладные расходы	руб.	-	-	2			
		Плановые накопления	руб.	-	-	I			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I6			
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы	руб.	-	-	2			
		Плановые накопления	руб.	-	-	I			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I4			

Составила Валенская

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5.	ЦI2-II72-43	Хлопушка Ду 250 мм	шт	2,00	6,90	I4			
6.	ЦI2-II72-50	Узел управления хлопушкой Ду 250 мм	компл.	2,00	5,40	II			
7.	ЦI2-II36-I	Подогреватель с узлом ввода и обвязки змеевиков длина секции 2,4 м	т	2,26	5I,20	II6			
		Всего по разделу I	руб.	-	-	272			
		Раздел 2.Материалы,не учтенные ценником							
8.	2307-50037	Люк замерный ЛЗ-I50	шт	I,00	I9,00	I9			
9.	2307-20I62	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 30с4Iнж Ду I50,Ру I6	шт	I,00	98,82	99			
I0.	Номенклатурный справочник	Кран сифонный СК-50	шт	I,00	24,I6	24			

Шифр т.п.704-I-I68.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-I

На приобретение и монтаж оборудования при производительности 600-900 м3/час и поверхности нагрева 68 м2 ФОРМА 4

К типовому проекту резервуара емкостью 3000 м3 для высокозастывающих нефтепродуктов

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость I,246 т.р. тыс.руб.
НУЧП в т.ч.монтаж -I,246 тыс.руб.
Стоимость на расходную единицу вместимость (м3) 0,38 руб.
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

№№ п.п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб. всего	Общая стоимость руб. в том числе нормативной условно-чистой продукции	Общая стоимость руб. в том числе основной заработной платы	Общая стоимость руб. в том числе эксплуатация машин, в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел I. Монтажные работы							
I.	ЦI2-II70-I	Люк замерный Ду I50 мм	шт	I,00	3,27	3			
2.	ЦI2-790-7	Задвижка стальная фланцевая ЗКЛ2-I6,Ру I6,Ду I50	шт	I,00	5,63	6			
3.	ЦI2-II7I-I	Кран сифонный Ду 50 мм	шт	I,00	2,72	3			
4,	ЦI2-II72-3	Патрубок вентиляционный Ду I50 мм	шт	I,00	3,56	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II.	2307-50003	Клапушки ХП-250А Ду 250, Ру 6	шт	2,00	53,I9	II6			
I2.	2307-50007	Механизм управления МУ-I тип привода ручной Ду 250	шт	2,00	28,55	57			
I3	СПЗ т.I0I	Секционные подогреватели	м	436,00	I,29	562			
I4.	СI2I-753-А	Патрубки приемо-раздаточные ,монтажные,вентиляционные	т	0,02	424,00	8			
I5.	СIII-58	К р е п е ж	т	0,0I	573,00	6			
I6.	С55I0-I39	Канат 6,I-Г-2-СС-Н-I40	I0м	3,00	3,I7	I0			
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	974			
		Всего по смете :	руб.	-	-	I246			
		В том числе:							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I058			
		Накладные расходы	руб.	-	-	96			
		Плановые накопления	руб.	-	-	92			
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I246			

Составила Клименко

Проверила Гамов

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4.	ЦI2-II72-3	Патрубок вентиляционный Ду 150 мм	шт	2,00	3,55	7			
5.	ЦI2-II72-43	Клапушка Ду 250 мм	шт	I,00	6,90	7			
6.	ЦI2-II72-50	Узел управления клапушкой Ду 250 мм	компл.	I,00	5,40	5			
7.	ЦЗ-I783 К=I,05	Монтаж блока роликового	шт	I,00	7,22	7			
8.	I9-I3 Ш-I-003	Лебедка ручная ЛРI000	шт	I,00	I69,00	I69			
9.	ЦЗ-56I К=I,05	Монтаж лебедки	шт	0,II	79,83	9			
I0.	ЦI2-II36-I	Подогреватель с узлом ввода и обвязки змеевиков длина секция 2,4 м	т	2,26	5I,20	II4			
		Всего по разделу I	руб.	-	-	460			

Ц 00413-10 170

Шифр Т.П.704-I-I68.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-I-I ФОРМА 4

На приобретение и монтаж оборудования при производительности 600-900 м3/час и поверхности нагрева 62 м2 с подъемной трубой

К типовому проекту резервуара емкостью 3000 м3 для высокозастывающих нефтепродуктов

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

в том числе:

монтаж - I,3I тыс.руб.

оборудование - 0,I8 тыс.руб.

Сметная стоимость - I,485 тыс.руб.

НУЧП тыс.руб.

Стоимость на расчетную единицу вместимость (м3) 0,46 руб.

1 м2 общей площади здания руб.

1 м3 объема здания руб.

№№ п.п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	нормативной условно-чистой продукции	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатация машин, в том числе заработной платы
1	2	3	4	3	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Монтажные работы							
I.	ЦI2-II70-I	Люк замерный Ду I50 мм	шт	I,00	3,27	3			
2.	ЦI2-790-7	Задвижка стальная фланцевая ЗКЛ2-I6, Ру I6, Ду I50 мм	шт	I,00	5,63	6			
3.	ЦI2-II7I-I	Кран сифонный Ду 50 мм	шт	I,00	2,72	3			

Ц 00413-10 169

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
II.	2307-50037	Люк замерный ЛЗ-I50	шт	I,00	I9,00	I9			
I2.	2307-20I62	Защелка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 30с4Iнж Ду I50, Ру I6	шт	I,00	98,82	99			
I3.	Номенклатурный справочник	Кран сифонный СК-50	шт	I,00	24,I6	24			
I4.	23007-50003	Хлопушка ХП-250А Ду 250, Ру 6	шт	2,00	58,I9	II6			
I5.	2307-50007	Механизм управления МУ-I тип привода ручной Ду 250	шт	2,00	28,55	57			
I6.	2307-50036	Блок роликовый БР-350	шт	I,00	43,92	44			
I7.	CIIЗ т.I0I	Секционные подогреватели	м	436,00	I,29	562			
I8.	CI2I-753-А	Патрубки приемо-раздаточные, монтажные, вентиляционные	т	0,04	424,00	I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9.	CIII-58	К р е п е ж	т	0,0I	573,00	6			
20.	CI5I0-I39	Канат 6,I-Г-2-СС-Н-I40	I0м	I,50	3,I7	5			
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	I025			
		Всего по смете	руб.	-	-	I485			
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	I69			
		Транспортные расходы	руб.	-	-	I0			
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	I79			
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	III2			
		Накладные расходы	руб.	-	-	97			
		Плановые накопления	руб.	-	-	97			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I306			

Составила Клименко

Проверила Гамов

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4.	Е9-202	Шарнир чугунный ШД-250	т	0,I4	66,80	8			
		Всего по разделу I	руб.	-	-	58			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценниками							
5.	СI59-3368	Трубные узлы из труб Ø 273 х7 сталь 20, ГОСТ 8734-75	т	0,48	326,63	I57			
6.	СI5I0-I39	Канат 8,I-Г-2-СС-Н-I40	I0м	I,80	3,I7	6			
7.	СI2I-20I9	Опорные конструкции под оборудование	т	0,0I	356,00	4			
8.	СI2I-2095	Конструкции из листовой стали	т	0,02	493,00	8			
9.	СI58-4	Полоса алюминиевая	т	0,0I	I250,00	I3			

Альбом X.87

Шифр т.п. 704-I-I68.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-I-2

ФОРМА 4

к типовому проекту на приобретение и монтаж подъемной трубы Ду-250 мм резервуара емкостью 3000 м3 для высоковастывающих нефтепродуктов

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,395 тыс.руб.
НУЧП в т.ч. монтаж 0,395 тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу 0,I2 руб.
вместимость у.м3
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

№№ п.п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб. всего	в том числе нормативной условно-чистой продукции	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	в том числе в том числе заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	
		Раздел I. Монтажные работы								
I.	Ц2-2-9	Трубные узлы из стальных труб Ø 273 мм и Ру 25	т	0,48	5I,I0	25				
2.	Е9-I53	Опорные металлоконструкции	т	0,03	27,I0	I				
3.	Ц3-605-I	Навеска каната	I00м	0,I8	I8,20	3				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0.	250I-2003	Детали с механической обработкой	тн	0,0I	430,00	4			
II.	2307-50029	Шарнир чугунный ШЧ-250 Ду 250	шт	I,00	II9,68	I20			
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	337			
		Всего по смете :	руб.	-	-	395			
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	340			
		Накладные расходы	руб.	-	-	I6			
		Плановые накопления	руб.	-	-	28			
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	384			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	9			

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

Составила Клименко

Проверила Гамов

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5.	ЦI2-867-2	Конденсатоотводчик Ду 25 мм	шт	I,00	I,82	2			
6.	ЦI2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб Ду I5-25 мм	м	7,00	0,48	3			
7.	ЦI2-2-6	Трубные узлы из стальных труб Ø 57 мм, Ру до 25	т	0,05	I25,00	6			
8.	Е9-I53	Узел присоединения шланга к трубе	т	0,0I	70,70	I			
9.	ЦI2-698-I4	Штуцер ЗК4-3-75	шт	2,00	I,0I	2			
I0.	ЦI2-698?2	Бобышка ЗК4-I-75	шт	2,00	I,37	3			
II.	ЦI2-698-2	Штуцер ЗК4-46-70	шт	I,00	I,37	I			
I2.	ЦI2-2045	Продувка трубопроводов Ду 25 мм воздухом	м	7,00	0,I0	I			

Шифр Т.П. 704-I-I68.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-2

На приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева при поверхности нагрева 62 м2 ФОРМА 4

К типовому проекту резервуара емкостью 3000 м3 для высокозастывающих нефтей

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

в том числе:
строительные работы - 0,08 тыс.руб.
монтаж - 0,45 тыс.руб.
прочие работы - 0,0I тыс.руб.

Сметная стоимость 0,542 тыс.руб.
НУчП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу вместимость (м3) 0,I7 руб.
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

№№ п.п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб. всего	нормативный 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.	ЦI2-790-3	Задвижки стальные фланцевые ЗКЛ2-I6 Ду 50 мм, Ру I6	шт	7,00	2,II	I5				
2.	ЦI2-8II-9	Вентили I5 БП Ду I5 мм	шт	5,00	0,76	4				
3.	ЦI2-8II-I	Вентили I5 БП Ду 25 мм	шт	5,00	0,76	4				
4.	ЦI2-867-I	Конденсатоотводчик Ду I5 мм	шт	I,00	I,67	2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3.	Ш2-2047	Продувка трубопроводов ду 57 мм воздухом	м	I3,00	0,20	3			
I4.	Е9-I33	Опоры скользящие	т	0,02	27,I0	I			
		Всего по разделу I	руб.	-	-	8I			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
I5.	2307-20I59	Задвижка ЗКЛ-2-I6 /30с4Iнж/ Ду 50, Ру I6	шт	7,00	32,94	23I			
I6.	0I30-I793	Фланцы Ду-50, Ру I6	шт	I4,00	I,I5	I6			
I7.	2307-I0I84	Вентиль I5БШ, Ду I5, Ру I6	шт	5,00	0,99	5			
I8.	2307-I0I86	Вентиль I5БШ, Ду 25, Ру I6	шт	5,00	I,7I	9			
I9.	2307-I426	Конденсатоотводчик 45 с I3 нж Ду I5, Ру 40	шт	I,00	6,59	7			
I9а.	2307-II427	Конденсатоотводчик 45 с I3 нж, Ду 25, Ру 40	шт	I,00	8,23	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20.	С3I3-I3	Трубы водогазопроводные, ГОСТ 3262-75 /черные, Ду I5 /неоцинкованные/ обыкновенные	м	3,00	0,26	I			
2I.	С3I3-I5	Трубы водогазопроводные, ГОСТ 3262-75 Ду 25 обыкновенные /неоцинкованные/	м	4,00	0,42	2			
23.	С159-3317	Трубные узлы из труб ø57х3 сталь 20, ГОСТ 8734-75	т	0,05	6I4,I0	3I			
24.	С12I-2019	Присоединение шланга к трубе	т	0,0I	356,00	4			
25.	I905-II005	Закладные конструкции /штуцера, бобышки/	т	0,0I	I800,00	I8			
26.	С12I-2019	Опоры скользящие	т	0,02	356,00	7			
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	348			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
33.	СII4-350	Стоимость шнура теплоизоляционного с сетчатой трубкой из нити крученой ТУ 36-I695-79	м3	0,28	60,I0	I7			
34.	Е26-62	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом	I00 м2	0,I5	80,I0	I2			
35.	СIII-523	Оцинкованная сталь листовая ГОСТ 7II8-78 толщиной листа 0,50 м	т	0,07	338,00	24			
		Всего по разделу 3	руб.	-	-	8I			
		Раздел 4.Прочие работы							
36.	Ц доп.2 к Ц40 прил.2 п.2.32	Очистка трубопроводов Ø до I08 мм металлическими щетками с протиркой ацетоном (цена 0,I6+0,08)	отик	2	0,24	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 3. Строительные работы							
27.	ЕI3-II7	Огрунтовка трубопроводов в I слой	I00м2	0,04	I2,20	I			
28.	ЕI3-I68	Окраска поверхности краской БТ-I77 в 2 слоя	I00м2	0,04	I4,26	I			
29.	Е26-I6	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными	м3	0,I2	20,40	2			
30.	СII4-93	Стоимость минераловатных прошивных без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 60 мм М-75 ,I00	м3	0,I2	I6,20	2			
3I.	СII4-494	Сетка проволочная крученая с шестигранными ячейками НОМ,20х0,5 при толщине матов: 60 мм	м3 матов	0,I2	2,54	I			
32,	Е26-I5	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным	м3	0,28	22,70	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
37.	Ц доп.2 к ПЮ прил.2 п.423	Контроль трубопроводов гамма-просвечиванием	отчк	2	5,96	I2			
		Всего по разделу 4	руб.	-	-	I3			
		Всего по смете :	руб.	-	-	542			
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	385			
		Накладные расходы	руб.	-	-	28			
		Плановые накопления	руб.	-	-	32			
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	445			
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	66			
		Накладные расходы	руб.	-	-	I0			
		Плановые накопления	руб.	-	-	6			
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	82			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	2			
		Всего,стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	2			
		Стоимость прочих работ	руб.	-	-	I3			
		Всего,стоимость прочих работ	руб	-	-	I3			

Составила Клименко

Проверила Гамов

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5.	ЦI2-867-2	Конденсатоотводчик стальной Ду-70	шт	I,00	I,82	2			
6.	ЦI2-I-I	Трубопровод из водогазопроводных труб Д-I5-25мм	м	7,00	0,48	3			
7.	ЦI2-2-6	Трубные узлы из стальных труб Д 57, Ру до 25	т	0,05	I25,00	6			
9.	Е9-I53	Узел присоединения штампа к трубе	т	0,0I	27,I0	I			
9.	ЦI2-698-I5	Штуцер ЗКЧ-46-70	шт	I,00	I,I4	I			
I0.	ЦI2-698-I4	Штуцер ЗКЧ-3-75	шт	2,00	I,0I	2			
II.	Е9-I53	Опоры скользящие	т	0,02	27,I0	I			
I2.	ЦI2-2045	Продувка трубопроводов диам. до 25 мм воздухом	м	7,00	0,I0	I			
I3.	ЦI2-2047	Продувка трубопроводов диам. 45-57 мм воздухом	м	I3,00	0,2I	3			
		Всего по разделу I	руб.	-	-	78			

Шифр т.п. 704-I-I68.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-2-I

На приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева при поверхности нагрева 62 м2 при сейсмичности 8-9 баллов

К типовому проекту резервуара емкостью 3000 м3 для высокозастывающих нефтей

ФОРМА 4

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

в том числе:
строительные работы – 0,08 тыс.руб.
монтаж – 0,45 тыс.руб.
прочие работы – 0,I6 тыс.руб.

Сметная стоимость 0,689 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу вместимость м3 0,2I руб.
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

№№ п.п	№ укрупненных норм, 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	I0
		Раздел I. Монтаж							
I.	ЦI2-790-3	Задвижки стальные ЗКЛ2 Ду -50, Ру I6	шт	7,00	2,II	I5			
2.	ЦI2-8II-I	Вентиля муфтовые I5БП Ду I5	шт	5,00	0,76	4			
3.	ЦI2-8II-I	Вентиля муфтовые I6БП Ду-25	шт	5,00	0,76	4			
4.	ЦI2-867-I	Конденсатоотводчик стальной Ду-I6	шт	I,00	I,67	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Материалы,не учтенные ценником							
I4.	2307-20I59	Задвижка ЗКЛ2-I6 (30с4Iнж) Ду 50,Ру I6	шт	7,00	32,94	23I			
I5.	C130-I793	Фланцы стальные плоские, приварные из стали Вст3сп2,Вст3сп3 давлением I,6 МПа ,диаметром 8 мм; 50	шт	I4,00	I,I5	I6			
I6.	2307-I0I84	Вентиль I5БIП Ду I5, Ру I6	шт	5,00	0,99	5			
I7.	2307-I0I86	Вентиль I5БIП Ду-25,Ру I6	шт	5,00	I,7I	9			
I8.	2307-II426	Конденсатоотводчик 45с13нж Ду-I5,Ру 40	шт	I,00	6,59	7			
I9.	2307-II427	Конденсатоотводчик 45с13нж Ду-25,40	шт	I,00	8,23	8			
20.	CII3-I3	Трубы водогазопроводные ГОСТ 3262-75 черные обыкновенные (неоцинкованные).	м	3,00	0,26	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I.	CII3-I5	Трубы водогазопроводные ГОСТ 3262-75 черные обыкновенные Ду-25 (неоцинкованные)	м	4,00	0,42	2			
22.	CI59-33I7	Трубные узлы из труб сталь 20 Д 57х3 ГОСТ 8734-75	т	0,05	6I4,I0	3I			
23.	CI2I-20I9	Узел присоединения шланга к трубе	т	0,0I	358,00	4			
24.	I905-II005	Закладные конструкции (штуцера,бобышки)	т	0,0I	I976,40	20			
25.	CI2I-20I9	Опоры скользящие	т	0,02	356,00	7			
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	368			
		Раздел 3.Строительные работы							
26.	EI3-II7	Огрунтовка трубопроводов в 1 слой	I00м2	0,04	I2,20	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
34.	СIII-523	Стоимость оцинкованной стали листовой ГОСТ 7II8-78 толщ.листа 0,5 мм	т	0,07	338,00	24			
		Всего по разделу 3	руб.	-	-	82			
		Раздел 4. Прочие работы							
35.	Ц доп.2 к Ц.0 прил.2 п.2	Очистка трубопроводов Д до I8 мм металлическими щетками	отык	26,00	0,I6	4			
36.	Ц доп.2 к Ц.0 прил.2 п.32	Протирка трубопроводов Д до I08 мм ацетоном	отык	26,00	0,08	2			
37.	Цдоп.2 к Ц.0 прил.2 п.423	Контроль трубопроводов гамма-просвечиванием		26,00	5,96	I55			
		Всего по разделу 4	руб.	-	-	I6I			
		Всего по смете :	руб.	-	-	689			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
27.	Е13-I68	Окраска поверхностей краской БТ-I77 в 2 слоя	I00м2	0,04	7,I3	I			
28.	Е26-I6	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными	м3	0,I2	20,40	2			
29.	СII4-93	Стоимость матов минераловатных прошивных без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщ.60 мм	м3	0,I2	I6,20	2			
30.	СII4-494	Стоимость сетки проволочной крученой с шестигранными ячейками НОМ 20х0,5, при толщ.матов: 60 мм	м3 матов	0,I2	2,54	I			
3I.	Е26-I5	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным	м3	0,28	22,70	6			
32.	СII4-350	Стоимость шнура топла изоляционного из нити стеклянной	м3	0,28	60,I0	I7			
33.	Е26-62	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом	I00м2	0,I5	80,I0	I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	384			
		Накладные расходы	руб.	-	-	28			
		Плановые накопления	руб.	-	-	32			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	444			
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	66			
		Накладные расходы	руб.	-	-	I0			
		Плановые накопления	руб.	-	-	6			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	82			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	2			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость прочих работ	руб.	-	-	I6I			
		Всего, стоимость прочих работ	руб.	-	-	I6I			

Составила Тищенко

Проверил Дубень

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5.	Ш2-8II-2	Вентили I5БIП Ду 32 мм	шт	3,00	0,96	3			
6.	Ш2-867-I	Конденсатоотводчик Ду I5 мм	шт	I,00	I,67	2			
7.	Ш2-867-3	Конденсатоотводчик Ду 40мм	шт	I,00	2,28	2			
8.	Ш2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб Ду I5-25 мм	м	7,00	0,48	3			
9.	Ш2-2-6	Трубные узлы из стальных Ø 57 мм ,Ру до 25	т	0,I0	I25,00	I3			
I0.	Ш2—2-7	Трубные узлы из стальных труб Ø 89 мм,Ру до 25 мм	т	0,03	97,80	3			
II.	Е9-I53	Узел присоединения шланга к трубе	т	0,0I	27,I	I			
I2.	Ш2-698-II	Штуцер ЗК4-3-75	шт	3,00	4,62	3			
I3.	Ш2-698-I	Бобышка ЗК4-I-75	шт	3,00	I,I6	3			
I4.	Ш2-698-5	Штуцер ЗК4-46-70	шт	I,00	I,I4	I			

Шифр Т.П.704-I-I68.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-2-2

На приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева пол поверхности нагрева 86 м2

к типовому проекту резервуара емкостью 3000 м3 для высокозастывающих нефтепродуктов

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

в том числе:
строительные работы - 0,I5 тыс.руб.
монтаж - 0,65 тыс.руб.
прочие работы - 0,0I тыс.руб.

Сметная стоимость 0,8I2 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу 0,25 руб.
Вместимость (м3)
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

№№ п.п.	№укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и пр.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб. всего	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
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	
		Раздел I. Монтажные работы								
I.	Ш2-790-3	Задвижки стальные фланцевые ЗКЛ2-I6,Ду 50 мм,Ру I6	шт	7,00	2,II	I5				
2.	Ш2-790-4	Задвижки стальные фланцевые ЗКЛ2-I6,Ду 80 мм, Ру I6	шт	2,00	3,45	7				
3.	Ш2-8II-I	Вентили I5БIП Ду I5 мм	шт	5,00	0,76	4				
4.	Ш2-8II-I	Вентили I5БIП Ду 25 мм	шт	3,00	0,76	3				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5.	ЦI2-2045	Продувка трубопроводов Ду 25 мм воздухом	м	4,00	0,I0	I			
I6.	ЦI2-2047	Продувка трубопроводов Ду 57мм воздухом	м	27,00	0,20	5			
I7.	ЦI2-2048	Продувка трубопроводов Ду 83 мм воздухом	м	5,00	0,25	I			
I8.	Е9-I53	Опоры скользящие	т	0,03	27,I0	I			
		Всего по разделу I	руб.	-	-	I22			
		Раздел 2.Материалы,не учтенные Ценником							
I9.	2307-20I59	Задвижка ЗКЛ 2-I6(30о4Iнж) Ду 50; Ру I6	шт	7,00	32,94	23I			
20.	CI30-I793	Фланцы Ду-50,Ру I6	шт	I4	I,I5	I8			
2I.	2307-20I60	Задвижка ЗКЛ2-I6(30о4Iнж) Ду 80; Ру I6	шт	2,00	43,92	88			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
22.	CI30-I795	Фланцы Ду-80, Ру I6	шт	4	I,26	5			
23.	2307-I0I84	Вентиль I5БП,Ду I5,Ру I6	шт	5,00	0,99	5			
24.	2307-I0I86	Вентиль I5БП,Ду 25,Ру I6	шт	3,00	I,7I	5			
25.	2307-I0I87	Вентиль I5БП,Ду 32,Ру I6	шт	3,00	2,20	7			
26.	2307-II426	Конденсатоотводчик 45о I3 нж Ду I5,Ру 40	шт	I,00	6,59	7			
27.	2307-II428	Конденсатоотводчик 45о I3 нж Ду 32,Ру 40	шт	I,00	I0,43	I0			
28.	CII3-I3	Трубы водогазопроводные 3262-75 черные обыкновенные Ду I5 (неоцинкованные)	м	3,00	0,26	I			
29.	CII3-I5	Трубы водогазопроводные ГОСТ 3262-75 черные обыкновенные Ду 25 мм (неоцинкованные)	м	I,00	0,42	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
37.	EI3-I68	Окраска поверхностей краской БТ-I77 в 2 слоя	I00м2	0,08	I4,26	I			
38.	E26-I6	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными	м3	0,I6	20,40	3			
39.	CII4-93	Стоимость матов минераловатных прошивных без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 60 мм М-75,I00	м3	0,I6	I6,20	3			
40.	CII4-494	Сетка проволочная крученая с шестигранными ячейками I0М .20х0,5 при толщине матов:60 мм	м3 матов	0,I6	2,54	I			
4I.	E-26-I5	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным	м3	0,57	22,70	I3			
42.	CII4-350	Стоимость шнура теплоизоляционного с сетчатой трубкой из нити крученой стеклянной	м3	0,57	60,I0	34			

I	2	3	4	5	6	7	8	9
30.	CII3-I6	Трубы водогазопроводные ГОСТ 3262-75 черные,Ду 32 мм обыкновенные (неоцинкованные)	м	3,00	0,54	2		
3I.	CI59-33I7	Трубные узлы из труб Ø 57х3 сталь 20,ГОСТ 8734-75	т	0,I0	6I4,I0	6I		
32.	CI59-3326	Трубные узлы из труб Ø89х3,5, сталь 20,ГОСТ 8734-75	т	0,03	47I,70	I4		
33.	CI2I-20I9	Присоединение шланга к трубе	т	0,0I	356,0	4		
34.	I905-II005	Закладные конструкции (штуцера ,бобышки)	т	0,0I	I800,00	I8		
35.	CI2I-20I9	Опоры скользящие	т	0,03	356,00	II		
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	50I		
		Раздел 3.Строительные работы						
36.	EI3-II7	Огрунтовка трубопроводов в I слой	I00м2	0,08	I2,20	I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
43.	E26-62	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом	I00 м2	0,26	80,I0	2I			
44.	CIII-523	Стоимость оцинкованной стали листовой IOCT 7II8-78 толщиной листа 0,50 мм	т	0,I3	338,00	44			
		Всего по разделу 3	руб.	-	-	I50			
		Раздел 4. Прочие работы							
45.	Ц доп.2 к ЦЭО прил.2 п.2.32	Очистка трубопроводов Ø до I08 мм металлическими щетками с протиркой ацетоном (цена:0,I6+0,08)	отпк	2	0,24	I			
46.	Ц доп.2 к ЦЭО прил.2 п.423	Контроль трубопроводов гамма-просвечиванием	отпк	2	5,96	I2			
		Всего по разделу 4	руб.	-	-	I3			
		Всего по смете :	руб.	-	-	8I2			
		В том числе:							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		С т о и мость монтажных работ	руб.	-	-	557			
		Накладные расходы	руб.	-	-	44			
		Плановые накопления	руб.	-	-	46			
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	647			
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I2I			
		Накладные расходы	руб.	-	-	I9			
		Плановые накопления	руб.	-	-	I0			
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I50			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	2			
		Всего,стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	2			

Шифр т.п. 704-I-I68.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-2-3

Приобретение и монтаж оборудования узла управления системы подогрева при поверхности нагрева 86 м2 при сейсмичности 8-9 баллов ФОРМА 4

К типовому проекту резервуара емкостью 3000 м3 для высоковязких нефтепродуктов

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

в том числе:
строительные работы – 0,I5 т.р.
м о н т а ж – 0,67 т.р.
прочие работы – 0,29 т.р.

Сметная стоимость I,I05 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу вместимость /м3/ 0,34 руб.
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

№№ п.п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб. всего	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. М о н т а ж								
I.	ЦI2-790-3	Задвижки стальные ЗКЛ2 Ду-50, Ру I6	шт	7,00	2,II	I5				
2.	ЦI2-790-4	Задвижки стальные ЗКЛ2 Ду 80, Ру I6	шт	2,00	3,45	7				
3.	ЦI2-8II-I	Вентили муфтовые I5БП Ду-I5	шт	5,00	0,76	4				

Ц 00413-10 202

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость прочих работ	руб.	-	-	I3			
		Всего, стоимость прочих работ	руб.	-	-	I3			

Составила Клименко

Проверила Гамон

Ц 00413-10 201

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4.	ЦI2-8II-I	Вентиль муфтовый I5БIП Ду-25	шт	3,00	0,76	2			
5.	ЦI2-8II-2	Вентиль I5БIП Ду-32	шт	3,00	0,96	3			
6.	ЦI2-867-I	Конденсатоотводчик стальной Ду-I5	шт	I,00	I,67	2			
7.	ЦI2-867-3	Конденсатоотводчик стальной Ду-70	шт	I,00	2,28	2			
8.	ЦI2-I-I	Трубопровод из водогазопроводных труб Ду-I5 -25 мм	м	7,00	0,48	3			
9.	ЦI2-2-6	Трубные узлы из стальных труб Д 57, Ру до 25	т	0,I0	I25,00	I3			
I0.	ЦI2-2-7	Трубные узлы из стальных труб Д 83, Ру до 25	т	0,03	97,80	3			
II.	Е9-I53	Узел присоединения шланга к трубе	т	0,0I	27,I0	I			
I2.	ЦI2-698-I	Бобышки ЗКЧ-I-75	шт	3,00	I,I6	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3.	ЦI2-698-II	Штуцер ЗКЧ -3-75	шт	3,00	4,62	I4			
I4.	ЦI2-698-I5	Штуцер ЗКЧ-46-70	шт	3,00	I,I4	3			
I5.	Е9-I53	Опоры скользящие	т	0,03	27,I0	I			
I6.	ЦI2-2045	Продувка трубопроводов диам.до 25 мм воздухом	м	4,00	0,I0	I			
I7.	ЦI2-2047	Продувка трубопроводов диам.45-57 мм воздухом	м	27,00	0,2I	6			
I8.	ЦI2-2048	Продувка трубопроводов диам.83 воздухом	м	5,00	0,25	I			
		Всего по разделу I	руб.	-	-	I43			
		Раздел 2.Материалы,не учтенные ценником							
I9.	2307-20I59	Задвижка ЗКЛ2-I6(30ч4Iнж) Ду-50,Ру I6	шт	7,00	32,94	23I			

103

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
28.	CII3-I3	Трубы водогазопроводные ГОСТ 3262-75 черные обыкновенные (неоцинкованные)	м	3,00	0,26	I			
29.	CII3-I5	Трубы водогазопроводные ГОСТ 3262-75 черные обыкновенные Ду-25 (неоцинкованные)	м	I,00	0,42	I			
30.	CII3-I6	Трубы водогазопроводные ГОСТ 3262-75 черные обыкновенные Ду-32 (неоцинкованные)	м	3,00	0,64	2			
3I.	CI59-33I7	Трубные узлы из труб сталь 20 Д 57х3 ГООТ 8734-75	т	0,I0	6I4,I0	6I			
32.	CI59-3326	Трубные узлы из труб Д 83х3 сталь 20,ГОСТ 8734-75	т	0,03	47I,70	I4			
33.	CI2I-20I9	Узел присоединения шланга к трубе	т	0,0I	358,00	4			
34.	I905-II005	Закладные конструкции (штуцера ,бобышка)	т	0,0I	I976,40	20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20.	CI30-I793	Фланцы стальные плоские приварные из стали Вст3сп2; Вст3сп3 давлением I,6 МПа, диаметром 8 мм, 50	шт	I4,00	I,I5	I6			
2I.	2307-20I60	Задвижка 3КЛ2-I6 /30 с 4Iнж/ Ду 80 Ру I6	шт	2,00	43,92	88			
22.	CI30-I795	Фланцы стальные плоские приварные из стали Вст3сп2; Вст3сп3 давлением I,6 Мпа, диаметром 8 мм, 80	шт	4,00	I,54	6			
23.	2307-I0I84	Вентиль I5БП Ду I5, Ру I6	шт	5,00	0,99	5			
24.	2307-I0I86	Вентиль I5БП Ду-25, Ру I6	шт	3,00	I,7I	5			
25.	2307-I0I87	Вентиль I5БП, Ду-32, Ру I6	шт	3,00	2,20	7			
26.	2307-II426	Конденсатоотводчик 45оI3нж Ду-I5, Ру 40	шт	I,00	6,59	7			
27.	2307-II428	Конденсатоотводчик 45оI3нж Ду-32, Ру 40	шт	I,00	I0,43	I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
35.	CI2I-2019	Опоры скользящие	т	0,03	356,00	II			
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	527	-		
		Раздел 3.Строительные работы							
36.	EI3-II7	Огрунтовка трубопроводов в I слой	I00м2	0,08	I2,20	I			
37.	EI3-I68	Окраска поверхностей краской БТ-I77 в 2 слоя	I00м2	0,08	7,I3	I			
38.	E26-I6	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными	м3	0,I6	20,40	3			
39.	CII4-93	Стоимость матов минераловатных прошивных без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщ.60мм	м3	0,I6	I6,20	3			
40.	CII4-494	Стоимость сетки проволочной крученой с шестигранными ячейками НОМ 20х0,5 при толщине матов :60 мм	м3 матов	0,I6	2,54	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4I.	E26-I5	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным	м3	0,57	22,70	I3			
42.	CII4-350	Стоимость шнура теплоизоляционного из нити стеклянной	м3	0,57	60,I0	34			
43.	E26-62	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом	I00м2	0,26	80,I0	2I			
44.	CIII-523	Стоимость оцинкованной стали листовой ГОСТ 7II8-78 толщ. листа 0,5 мм	т	0,I3	330,00	44			
		Всего по разделу 3	руб.	-	-	I50			
		Раздел 4. Прочие работы							
45.	Ц доп.2 к ЦМО прил.2 п.2	Очистка трубопроводов Д до I8мм металлическими щитками	стык	46,00	0,I6	7			
46.	Ц доп.2 к ЦМО прил.2 п.32	Протирка трубопроводов Д до I08 мм ацетоном	стык	46,00	0,08	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	2			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	2			
		Стоимость прочих работ	руб.	-	-	285			
		Всего, стоимость прочих работ	руб.	-	-	285			

Составила Тищенко

Проверила Гамоя

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
47	Ц доп.2 к ЦМО прил.2 п.423	Контроль трубопроводов гамма-просвечиванием		46,00	5,96	274			
		Всего по разделу 4	руб.	-	-	285			
		Всего по смете :	руб.	-	-	II06			
		В том числе: Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	57I			
		Накладные расходы	руб.	-	-	50			
		Плановые накопления	руб.	-	-	47			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	668			
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I2I			
		Накладные расходы	руб.	-	-	I9			
		Плановые накопления	руб.	-	-	I0			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I50			

Шифр т.п.704-I-I68.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-2-4

На приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева при поверхности нагрева I00м2

ФОРМА 4

К типовому проекту резервуара емкостью 3000 м3 для высокозастывающих нефтепродуктов

Основание: чертежи

Составлена в ц... г. 1984 г.

в том числе:
строительные работы - 0,I7 т.р.
м о н т а ж - 0,86 т.р.
прочие работы - 0,0I т.р.

Сметная стоимость I,039 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу вместимость (м3) 0,32 руб.
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

№№ п.п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм, СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб. всего	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
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0
		Раздел I. Монтажные работы								
I.	ЦI2-790-3	Задвижки стальные фланцевые ЗКЛ2-I6, Ду 50 мм, Ру I6	шт	9,00	2,II	I9				
2.	ЦI2-790-4	Задвижки стальные фланцевые ЗКЛ 2-I6, Ду 80 мм, Ру I6	шт	2,00	3,45	7				
3.	ЦI2-79I-2	Вентили стальные фланцевые I5 с 22 нж, Ду 40 мм.	шт	3,00	2,23	7				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4.	ЦI2-8II-I	Вентили I5 БIП Ду I5 мм	шт	5,00	0,76	4			
5.	ЦI2-8II-I	Вентили I5БIП Ду 25 мм	шт	4,00	0,76	3			
6.	ЦI2-867-I	Конденсатоотводчик Ду I5мм	шт	I,00	I,67	2			
7.	ЦI2-867-3	Конденсатоотводчик Ду 40мм	шт	I,00	2,28	2			
8.	ЦI2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб Ду I5-25 мм	м	4,00	0,48	2			
9.	ЦI2-2-5	Трубные узлы из стальных труб Ø 45 мм, Ру до 25 мм	т	0,0I	I68,00	2			
I0.	ЦI2-2-6	Трубные узлы из стальных труб Ø 57 мм, Ру до 25	т	0,I2	I25,00	I5			
II.	ЦI2-2-7	Трубные узлы из стальных труб Ø 80 мм Ру до 25	т	0,04	97,80	4			
I2.	Е9-I53	Узел присоединения шланга к трубе	т	0,0I	27,I0	I			
I3.	ЦI2-698-I5	Штуцер ЗКЧ-3-75	шт	4,00	4,62	I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I.	CI30-I793	Фланцы Ду 50, Ру I6	шт	I8	I,I5	2I			
22.	2307-20I60	Задвижка ЗКЛ2-I6 (30с 4Iнж) Ду 80, Ру I6	шт	2,00	43,92	88			
23.	CI30-I795	Фланцы Ду-80, Ру I6	шт	4	I,26	5			
24.	2307-I0478	Вентиль I5с 22 нж Ду 40 ; Ру 40	шт	3,00	I6,47	49			
25.	23I0-2I45	Фланцы Ду-40, Ру 40	шт	6	I,56	9			
26.	2307-I0I84	Вентиль I5БIII,Ду I5,Ру I6	шт	5,00	0,99	5			
27.	2307-I0I86	Вентиль I5 БIII ,Ду 25, Ру I6	шт	4,00	I,7I	7			
28.	2307-II426	Конденсатоотводчик 45с I3н Ду I5; Ру 40	шт	I,00	6,59	7			
29.	2307-II429	Конденсатоотводчик 45с I3 н Ду 40; Ру 40	шт	I,00	I4,27	I4			
30.	CII3-I3	Трубы водогазопроводные, ГОСТ 3262-75 черные обык-							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4.	Ш2-698-I	Бобышка ЗКЧ-I-75	шт	5,00	I,I6	6			
I5.	Ш2-698-I5	Штуцер ЗКЧ-46-70	шт	I,00	I,37	I			
I6.	Ш2-2045	Продувка трубопроводов Ду I5-25 воздухом	м	4,00	0,I0	I			
I7.	Ш2-2047	Продувка трубопроводов Ду 45-57 мм воздухом	м	28,00	0,20	6			
I8.	Ш2-2048	Продувка трубопроводов Ду 80 мм воздухом	м	5,00	0,25	I			
I9.	E9-I53	Опоры скользящие	т	0,04	27,I0	I			
		Всего по разделу I	руб.	-	-	I68			
		Раздел 2. Материалы,не учтенные ценником							
20.	2307-20I59	Задвижка ЗКЛ2-I6 (30с 4I нж) Ду 50; Ру I6	шт	9,00	32,94	296			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		новенные Ду I5 (неоцинкованные)	м	3,00	0,26	I			
3I.	CII3-I5	Трубы водогазопроводные, ГОСТ 3262-75 черные обыкновенные Ду 25 мм (неоцинкованные)	м	I,00	0,42	I			
32.	CI59-33I4	Трубные узлы из труб Ø 45х2,5, сталь 20, ГОСТ 8734-75	т	0,0I	790,32	8			
33.	CI59-33I7	Трубные узлы из труб Ø 57х3, сталь 20, ГОСТ 8734-75	т	0,I2	6I4,I0	74			
34.	CI59-3326	Трубные узлы из труб Ø 89х3,5, сталь 20, ГОСТ 8734-75	т	0,04	47I,70	I9			
35.	CI2I-20I9	Присоединение планга к трубе	т	0,0I	356,00	4			
36.	I905-II005	Закладные конструкции (штуцера, бобышки)	т	0,0I	I800,00	I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
37.	CI2I-20I9	Опоры скользящие	т	0,04	356,00	I4			
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	69I			
		Раздел 3. Строительные работы							
38.	EI3-II7	Огрунтовка трубопроводов в I слой	I00м2	0,09	I2,20	I			
39.	EI3-I68	Окраска поверхностей краской БТ-I77 в 2 слоя	I00м2	0,09	I4,26	I			
40.	E24-I6	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными	м3	0,I6	20,40	3			
4I.	CII4-93	Стоимость матов минераловатных прошивных без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 60 мм М-75,I00	м3	0,I6	I6,20	3			
42.	CII4-494	Сетка проволочная крученая с шестигранными ячейками НОМ,20х0,5	м3 матов	0,I6	2,54	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
48.	Ц доп.2 к ЦМО прил.2 п.423	Контроль трубопроводов гамма-просвечиванием	отык	2	5,96	I2			
		Всего по разделу 4	руб.	-	-	I3			
		Всего по смете	руб.	-	-	I039			
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	740			
		Накладные расходы	руб.	-	-	54			
		Плановые накопления	руб.	-	-	63			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	857			
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I35			
		Накладные расходы	руб.	-	-	2I			
		Плановые накопления	руб.	-	-	II			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I67			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
43.	E26-I5	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным	м3	0,6I	22,70	I4			
44.	СII4-350	Стоимость шнура теплоизоляционного с сетчатой трубкой из нити крученой Т-36-I695-79	м3	0,6I	60,I0	37			
45.	E26-62	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом с заготовкой покрытия	I00м2	0,30	80,I0	24			
46.	СIII-523	Оцинкованная сталь листовая ГОСТ 7II8-78 толщиной листа 0,50 мм	т	0,I5	338,00	5I			
		Всего по разделу 3	руб.	-	-	I67			
		Раздел 4 .Прочие работы.							
47.	Ц доп.2 к ЦМО прил.2 п.2.32	Очистка трубопроводов Ø до I08 мм металлическими щетками с протиркой ацетоном (цена : 0,I6+008)	отык	2	0,24	I			

II	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	2			
		Стоимость прочих работ	руб.	-	-	I3			
		Всего, стоимость прочих работ	руб.	-	-	I3			

Составила Клименко

Проверила Гамон

Шифр т.п.704-I-I68.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-2-5

На приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева при поверхности нагрева I00м3

Форма 4

К типовому проекту резервуара емкостью 3000 м3 для высокозастывающих нефтей

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

в том числе:
строительные работы - 0,28 т.р.
монтаж - 0,87 т.р.
прочие работы - 0,37 т.р.

Сметная стоимость I,523 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу вместимость (м3) 0,47 руб.
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

№№ п.п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб. всего	нормативной условно-чистой продукции	в том числе основной заработной платы	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. Монтаж								
I.	Ш2-790-3	Задвижки стальные ЗКЛ2 Ду 50 ,Ру I6	шт	9,00	2,II	I9				
2.	Ш2-790-4	Задвижки стальные ЗКЛ2 Ду 80 ,Ру I6	шт	2,00	3,45	7				
3.	Ш2-79I-2	Вентили стальные I5с22нж Ду 40	шт	3,00	2,23	7				
4.	Ш2-8II-I	Вентили муфтовые I5БЦ Ду-I5	шт	5,00	0,7I	4				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4.	Ш2-698-I	Бобышки ЗКЧ-I-75	шт	5,00	I,I6	6			
I5.	Ш2-698-I5	Штуцер ЗКЧ-46-70	шт	I,00	I,I4	I			
I6.	Е9-I53	Опоры скользящие	т	0,04	27,I0	I			
I7.	Ш2-2045	Продувка трубопроводов диам. до 25 мм воздухом	м	4,00	0,I0	I			
I8.	Ш2-2047	Продувка трубопроводов диам. 45-57 мм воздухом	м	28,00	0,2I	6			
I9.	Ш2-2048	Продувка трубопроводов диам. 83 воздухом	м	5,00	0,25	I			
		Всего по разделу I	руб.			I76			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
20.	2307-20I59	Задвижка ЗКЛ2-I6 /30С 4I нж/ Ду-50, Ру I6	шт	9,00	32,94	296			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5.	Ш2-8II-I	Вентили муфтовые I5БП Ду-25	шт	4,00	0,7I	3			
6.	Ш2-867-I	Конденсатоотводчик стальной Ду-I5	шт	I,00	I,67	2			
7.	Ш2-867-3	Конденсатоотводчик стальной Ду -70	шт	I,00	2,28	2			
8.	Ш2-I-I	Трубопровод из водогазопроводных труб Ду-I5-25 мм	м	4,00	0,48	2			
9.	Ш2-2-5	Трубные узлы из стальных труб Д 45 мм, Ру до 25	т	0,0I	I68,00	2			
I0.	Ш2-2-6	Трубные узлы из стальных труб Д 57, Ру до 25	т	0,I2	I25,00	I5			
II.	Ш2-2-7	Трубные узлы из стальных труб Д 83, Ру до 25	т	0,04	97,80	4			
I2.	Е9-I53	Узел присоединения шланга к трубе	т	0,0I	27,I0	I			
I3.	Ш2-698-II	Штуцер ЗКЧ-3-75	шт	4,00	4,62	I8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21.	С130-1793	Фланцы стальные плоские приварные из стали Вст3сп2, Вст3сп3 давлением 1,6 МПа, диаметром 8 мм; 50	шт	18,00	1,15	21			
22.	2307-2016О	Задвижка 3КЛ2-16 (30с 41нж) Ду-80, Ру 16	шт	2,00	43,92	88			
23.	С130-1795	Фланцы стальные плоские приварные из стали Вст3сп2, Вст3сп3 давлением 1,6 МПа, диаметром 8 мм ; 80	шт	4,00	1,54	6			
24.	2307-10478	Вентиль 15с22нж Ду-40, Ру 40	шт	3,00	15,47	49			
25.	2310-2145	Фланец стальной приварной для трубопроводов на давление Ру 4,0 МПа, условный диаметр 40	шт	6,00	1,56	9			
26.	2307-10184	Вентиль 15Б1П Ду 15, Ру 16	шт	5,00	0,99	5			
27.	2307-10186	Вентиль 15В1П Ду -25, Ру 16	шт	4,00	1,71	7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28.	2307-11426	Конденсатоотводчик 45о13нж Ду-15, Ру 40	шт	1,00	6,59	7			
29.	2307-11429	Конденсатоотводчик 45о13нж Ду-40, Ру 40	шт	1,00	14,27	14			
30.	С113-13	Трубы водогазопроводные ГОСТ 32-62-75 черные обыкновенные (неоцинкованные)	м	3,00	0,26	1			
31.	С113-15	Трубы водогазопроводные ГОСТ 3262-75 черные обыкновенные Ду-25 (неоцинкованные)	м	1,00	0,42	1			
32.	С159-3314	Трубные узлы из труб сталь 20 Д 45х2,5 ГОСТ 8734-75	т	0,01	790,32	8			
33.	С159-3317	Трубные узлы из труб сталь 20 Д 57х3 ГОСТ 8734-75	т	0,12	614,10	74			
34.	С159-3326	Трубные узлы из труб Д 83х3 сталь 20, ГОСТ 8734-75	т	0,04	471,70	19			
35.	С121-2019	Узел присоединения шланга к трубе	т	0,01	356,00	4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42.	СП4-494	Стоимость сетки проволочной крученой с шестигранными ячейками НОМ 20х0,5 при толщ.матов: 60 мм	м3 матов	0,16	2,54	1			
43.	Е26-15	Изоляция трубопроводов мин-ром минераловатным	м3	0,61	22,70	14			
44.	СП4-350	Стоимость мин-ра тепла изоляционного из нити стеклянной	м3	0,61	60,10	37			
45.	Е26-62	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом	100 м2	0,30	80,10	24			
46.	СПП-523	Стоимость оцинкованной стали листовой ГОСТ 7118-78 толщ.листа 0,5 мм	т	0,15	338,00	51			
		Всего по разделу 3	руб.	-	-	278			
		Раздел 4.Прочие работы							
47.	П доп.2 к ПМО прил.2 п.2	Очистка трубопроводов ∅ до 18 мм металлическими щетками	стык	60,00	0,16	10			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36.	1905-11005	Закладные конструкции (штуцера,бобышки)	т	0,01	1976,40	20			
37.	СП21-2019	Опоры скользящие	т	0,04	358,00	14			
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	696			
		Раздел 3.Строительные работы							
38.	Е13-117	Огрунтовка трубопроводов в 1 слой	100м2		12,20				
39.	Е13-18	Окраска поверхностей краской БТ-177 в 2 слоя	м2	6,00	15,00	90			
40.	Е26-16	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными	м3	0,16	20,40	3			
41.	СП4-93	Стоимость матов минераловатных прошивных без обкладок ГОСТ 21880-78 толщ.60 мм	м3	0,16	18,20	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
48.	Ц доп.2 к ЦМО прил.2 п.32	Протирка трубопроводов ∅ до I08 мм ацетоном	стык	60,00	0,08	5			
49.	Ц доп.2 к ЦМО прил.2 п.423	Контроль трубопроводов гамма-просвечиванием	стык	60,00	5,96	358			
		Всего по разделу 4	руб.	-	-	373			
		Всего по смете:	руб.	-	-	I523			
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	743			
		Накладные расходы	руб.	-	-	6I			
		Плановые накопления	руб.	-	-	66			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	870			
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	223			
		Накладные расходы	руб.	-	-	36			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления	руб.	-	-	I9			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	278			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	2			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	2			
		Стоимость прочих работ	руб.	-	-	373			
		Всего, стоимость прочих работ	руб.	-	-	373			

Составила Тищенко

Проверила Гамоя

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2.Строительные работы							
4.	EI-936	Разработка грунта вручную в траншеях грунт 2-й группы	I00м3	0,08	88,88	7			
5.	EI-968	Засыпка вручную траншей	I00м3	0,08	46,00	4			
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	I4			
		Всего по смете :	руб.	-	-	30			
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I3			
		Накладные расходы	руб.	-	-	2			
		Плановые накопления	руб.	-	-	I			
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I6			
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	II			
		Накладные расходы	руб.	-	-	2			

Ц 00413-10 230

Шифр Т.П. 704-I-I68.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-3
на молниезащиту и заземление

ФОРМА 4

К типовому проекту резервуара емкостью 3000 м3 для высокозастывающих нефтепродуктов

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

в том числе:
строительные работы - 0,0I т.р.
монтаж - 0,02 т.р.

Сметная стоимость 0,030 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу 0,0I руб.
вместимость (м3)
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

№№ п п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб. всего	нормативной условно-чистой продукции	в том числе основной заработной платы	эксплуатация машин / в том числе заработной платы
1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел I.Монтажные работы							
I.	ЦВ-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение I60 мм2	I00м	0,20	27,00	5			
2.	ЦВ-47I-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметр I2 мм	I0шт	0,40	I0,00	4			
3.	ЦВ-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,0I	377,00	4			
		Всего по разделу I	руб.	-	-	I6			

Ц 00413-10 229

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту резервуара емкостью 3000 м3

№№ пп	Наименование затрат	Единица измерения	С понтоном	Без понтона
I.	Строительные работы			
	I. Затраты тр.	чел./ч	I224,4I	I273,7
	2. Зарплата	руб.	625	650,0
	3. Машины	руб.	I64	I80
2.	Спецстройработы			
	I. Затраты тр.	чел/ч	I97I,68	II99,2
	2. Зарплата	руб.	2I87	I4I5,I
	3. Машины	руб.	I743	I264
3.	Монтажные работы			
	I. Затраты тр.	чел/ч	57I,26	739,0
	2. Зарплата	руб.	344	437
	3. Машины	руб.	2I	24
	И т о г о			
	Затраты труда	чел/час	3767,35	32II,9
	Зарплата	руб.	3I56,0	2502,0
	Машины	руб.	I928,0	I468,0

Начальник отдела смет И.Киналь

Рук.группы Б.Салганик

Ц 00413-10 (232)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления	руб.	-	-	I			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I4			

Составила Виленская

gost.e-ecolog.ru