ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-1-166.84

РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 1000 м3

АЛЬБОМ X.87

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-I-I66.84

РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ I000м3

АЛЬБОМ X.87

СМЕТЫ

	С понтоном	Без понтона
Стоимость общая тыс.руб.	2I,86	I8,22
Строительно-монтажные работы тыс.руб.	2I,06	I7,4I
Оборудование тыс.руб.	0,8	0,8
На Iм3 вместимости руб.	22,44	I8,24

Разработан институтом "Гипронефтепровод"

Рабочий проект утвержден и введен Миннефтепромом приказом от 28.09.87г. № 333"э"

Главный инженер института Г.Л.Литвинов

Главный инженер проекта А.Д.Бальзак

Начальник отдела смет И.С.Киналь

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ
Заказ №3916 Тираж 270 экз. Цена 2 87 Инв № 704-1166.87 Сдано в печать
2 10

СОДЕРЖАНИЕ

№ пп	№	Наименование	№ страниц
I	2	3	4
I.	-	Пояснительная записка.	7
2.	I	Объектная смета на строительство резервуара стального вертикального цилиндрического для нефти и нефтепродуктов емкостью I000 м3 с понтоном.	8
3.	2	То же, без понтона с избыточным давлением.	II
4.	I-I	Общестроительные работы основания под резервуар с понтоном для районов с ветровой нагрузкой до 70 кгс/м2 сейсмичностью менее 8 баллов (узел А типа А1).	I4
5.	I-I-I	То же, с ветровой нагрузкой 70 кг/м2 и более и сейсмичностью менее 8 баллов,узел А (тип А2).	I8
6.	I-I-2	То же, с нормативной нагрузкой менее 70 кгс/м2 и сейсмичностью 8 и 9 баллов,узел А (тип А3).	22
7.	I-I-3	Общестроительные работы основания под резервуары для районов с ветровой нагрузкой до 70 кг/м2 и сейсмичностью менее 8 баллов,узел А (тип А4) для этилированных бензинов.	26

1	2	3	4
8.	I-I-4	То же, с ветровой нагрузкой 70 кгс/м2 и более и сейсмичностью 849 баллов для этилированных бензинов, узел А (тип А5).	32
9.	I-I-5	То же, с ветровой нагрузкой до 70 кгс/м2 и сейсмичностью 8 и 9 баллов для этилированных бензинов, узел А (тип А6).	37
I0.	I-I-6	Общестроительные работы контрольного колодца КК-I (для этилированных бензинов).	43
II.	I-2	Общестроительные работы основания под шахтную лестницу.	47
I2.	I-3	Стальные конструкции резервуара с понтоном для строительства в районах с напором ветра 45 кгс/м2 м весом снегового покрова I00кгс/м2.	50
I3.	I-4	Стальные конструкции понтона.	55
I4.	I-5	Изготовление и монтаж затвора мягкого РУМ-2.	57
I5.	I-6	Металлоконструкции установки КИП и системы пожаротушения с пеногенератором ПСС-600 (2шт.) резервуара с понтоном.	59
I6.	I-7	Молниеотводы для резервуара с понтоном (3шт.)	62
I7.	I-8	Приобретение и монтаж технологического оборудования резервуара с понтоном при производительности 200-300 м3/час.	64

1	2	3	4
18.	I-9	Приобретение и монтаж оборудования стационарной установки системы пожаротушения резервуара с понтоном.	68
19.	I-9-I	То же, передвижной установки.	72
20.	I-I0	Молниезащита и заземление резервуара с понтоном.	75
21.	I-II	Приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики резервуара.	78
22.	2-I	Строительные работы шкафа узла управления системы подогрева резервуара без понтона.	83
23.	2-2	Молниеотвод (3 шт.) резервуара без понтона.	87
24.	2-3	Приобретение и монтаж технологического оборудования производительности 200-300 м3/час площадью нагрева I9м2 резервуара без понтона.	89
25.	2-4	Приобретение и монтаж оборудования узла управления системы подогрева при поверхности нагрева I9м2 резервуара без понтона.	93
26.	2-4-I	То же, при сейсмичности 8-9 баллов.	I00
27.	2-4-2	Приобретение и монтаж оборудования узла управления системы подогрева при поверхности нагрева 27м2.	I06
28.	2-4-3	То же, при сейсмичности 8-9 баллов.	II4
29.	2-5	Молниезащита и заземление резервуара без понтона.	I22

I	2	3	4
30.	3-I	Приобретение и монтаж технологического оборудования при производительности I40-200м3 и поверхности нагрева 3I м3 резервуара для высокозастывающих нефтей.	I24
3I.	3-I-I	То же, с подъемной трубой.	I27
32.	3-I-2	Приобретение и монтаж оборудования подъемной трубы Ду150.	I3I
33.	3-2	Приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева при поверхности нагрева 3I и 59м2 резервуара для высокозастывающих нефтей.	I34
34.	3-2-I	То же, при поверхности нагрева 53м2.	I4I
35.	3-3	Молниезащита и заземление резервуара для высокозастывающих нефтей.	I48
36.		Ведомость потребности в производственных ресурсах р-ра объемом I000м3.	I50

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство резервуара стального вертикального цилиндрического для нефти и нефтепродуктов емкостью 1000 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 - 16,5%;
- 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 №1987 от 10.06.87г./.

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 /П/. Представленные варианты локальных смет, не вошедшие в состав объектных смет, применяются при привязке проекта.

Составила рук.группы Б.Салганик

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №I

к типовому проекту резервуара емкостью I000 м3 с понтоном

Сметная стоимость - 2I,86 тыс.руб.
в т.ч. возврат - (0,09 тыс.руб.)
Стоимость на расчетную единицу вместимости (м3) - 22,44 руб.
Составлен в ценах I984 г.

№№ пп	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 в районах с ветровой нагрузкой до 55 кгс/м2 (узел А тип AI)	2,06	-	-	-	2,06	-	-	-	-
2.	I-2	Общестроительные работы основания под шахтную лестницу	0,32	-	-	-	0,32	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3.	I-3	Стальные конструкции резервуара районов с весом снегового покрова 100 кгс/м2 и скоростным напором ветра 45 кгс/м2.	II,58	-	-	-	II,58	-	-	-	-
		в т.ч.возвратных сумм	(0,09)	-	-	-	(0,09)	-	-	-	-
4.	I-4	Стальные конструкции понтона	2,25	-	-	-	2,25	-	-	-	-
5.	I-5	Изготовление и монтаж затвора мягкого РУМ-2	3,05	-	-	-	3,05	-	-	-	-
6.	I-6	Металлоконструкции установки КИП системы пожаротушения с пеногенератором ПСС-600 (2шт.)	0,56	-	-	-	0,56	-	-	-	-
7.	I-7	Молниеотводы (3шт.)	0,02	-	-	-	0,02	-	-	-	-
8.	I-8	Приобретение и монтаж технологического оборудования при производительности 200-300 м3/час	-	0,38	-	-	0,38	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9.	I-9	Приобретение и монтаж оборудования стационарной установки системы пожаротушения при интенсивности 0,05л/сек.м2.	0,02	0,59	-	-	0,6I			
I0.	I-I0	Молниезащита и заземление	0,0I	0,05	-	-	0,06			
II.	I-II	Приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматика.	-	0,I7	0,8	-	0,97			
		Итого:	I9,87	I,I9	0,8	-	2I,86			
		в т.ч. возвратных сумм	-	-	-	-	(0,09)			

Главный инженер проекта А.Бальзак

Начальник отдела смет И.Киналь

Составила рук.группы Б.Салганик

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту на строительство резервуара емкостью I000 м3 без понтона с избыточным давлением.

Сметная стоимость - I8,22 тыс.руб.
в т.ч. возврат - (0,09 т.р.)
Стоимость на расчетную единицу вместимости (м3) - I8,40 руб.
Составлена в ценах I984г.

№№ пп.	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	монтажных	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	I-I	Общестроительные работы основания в районах с ветровой нагрузкой менее I00кгс/м2 и сейсмичностью менее 8 баллов.	2,06	-	-	-	2,06	-	-	-	-
2.	I-2	Общестроительные работы основания под шахтную лестницу	0,32	-	-	-	0,32	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3.	2-I	Общестроительные работы шкафа узла управления.	0,53	-	-	-	0,53	-	-	-	-
4.	I-3	Стальные конструкции резервуара районов с весом снегового покрова I00 кгс/м2 и скоростным напором ветра 45 кгс/м2	II,58	-	-	-	II,58	-	-	-	-
		в т.ч. возвратные суммы	(0,09)	-	-	-	(0,09)	-	-	-	-
5.	I-6	Металлоконструкции установки КИПи системы пожаротушения с пеногенератором ПГС-600 (2шт.)	0,56	-	-	-	0,56	-	-	-	-
6.	2-2	Молниеотводы (3шт.)	0,03	-	-	-	0,03				
7.	2-3	Приобретение и монтаж технологического оборудования при производительности 200-300 м3/час и поверхности нагрева I9м2.	-	0,98	-	-	0,98	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8.	2-4	Приобретение и монтаж оборудования узла управления системы подогрева при поверхности нагрева I9м2.	0,08	0,46	-	0,0I	0,55	-	-	-	-
9.	I-9	Приобретение и монтаж оборудования стационарной установки системы пожаротушения при интенсивности 0,05 л/сек м2.	0,02	0,59	-	-	0,6I	-	-	-	-
I0.	2-5	Молниезащита и заземление	0,0I	0,02	-	-	0,03	-	-	-	-
II.	I-II	Приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики	-	0,I7	0,8	-	0,97	-	-	-	-
		ИТОГО:	I5,I9	2,22	0,8	0,0I	I8,22	-	-	-	-
		в т.ч. возвратных сумм	-	-	-	-	(0,09)	-	-	-	-

Главный инженер проекта А.Бальзак
Начальник отдела смет И.Киналь
Составила рук.группы Б.Салганик

Альбом X.87

Шифр Т.П. 704-I-I66.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I

на строительные работы основания для районов с ветровой нагрузкой до 70 кгс/м2 и сейсмичностью менее 8 баллов (узел А тип А1). ФОРМА 4

К типовому проекту резервуара емкостью I000 м3

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,063 тыс.руб.
ЛУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу руб.
вместимости (м3) - 2,II руб.
1 м2 общей площади здания руб.
С понтоном без понтона 2,07 руб.
1 м3 объема здания руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	нормативной условно-чистой продукции	в том числе	
								основной заработной платы	эксплуатация машин / в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	EI-I69 т.ч.I.II	Разработка грунта 2 группы в котловане площадью более I00м2 экскаватором емк.0,65м3 с погрузкой на а/самосвалы.	I000 м3	0,07	I25,89	9			
2.	EI-960 тч3.67	Доработка грунта вручную	I00м3	0,02	89,40	2			
3.	EI-I68 тчI.II I.I7	Погрузка разрыхленного грунта 2 группы экскаватором на а/самосвалы.	I000 м3	0,002	I02,50	I			
4.	C3I0-I	Перевозка грунта на расстояние до I км.	т	I3I,25	0,29	38			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5.	EI-I95 тчI.II	Работа на отвале.	I000 м3	0,07	I4,I5	I			
6.	EI-II36	Планировка поверхности котлована механизированным способом.	I00 м2	I,90	4,57	9			
7.	EII-2	Уплотнение дна котлована щебнем.	I00 м2	I,I6	43,30	50			
8.	EI-I69 тчI.II	Разработка эксакаватором в карьере грунта 2 группы с погрузкой на а/самосвалы	I000 м3	0,II	I25,89	I3			
9.	C3I0-I	Подвозка грунта на расстояние I км	т	I87,25	0,29	54			
I0.	EI-23I I.II.3.48	Устройство грунтовой подушки бульдозером с перемещением до I0м	I000 м3	0,II	37,64	4			
II.	EI-238 I.II.3.48	То же, дополнительно до 20м	I000 м3	0,II	29,80	3			
I2.	EII-3	Устройство подушки из послойно уплотненного песка	м3	55,00	I0,4I	573			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3.	EI-II83	Уплотнение грунтовой подушки самоходными гладкими катками	I00 м2	4,28	I,88	8			
I4.	EII-6	Устройство щебеночного фундаментного кольца	м3	46,00	I6,00	736			
I5.	EI-II85	Уплотнение фундаментного кольца с тщательной трамбовкой	I00 м3	0,46	II,60	5			
I6.	EII-55	Заполнение верхнего слоя щебеночного кольца цементным раствором	I00 м2	0,26	70,00	I8			
I7.	E27-2	Устройство гидроизолирующего слоя т.I0см из супесчаного грунта со смешением вяжущими	I00 м2	0,73	8,80	6			
I8.	E27-2	То же, т.2,5 см	I00 м2	0,I6	8,80	I			
I9.	ЦСЦ4-22	Стоимость супесчаного грунта	м3	7,70	4,80	37			
20.	ЦСЦ	Стоимость воды	м3	I,I4	0,I0	I			
2I.	СIII-48	Стоимость битума	т	0,83	50,30	42			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
22.	EI-I23I прим.	Устройство бетонной отмостки и откосов изб бетона М-I00 толщиной I0см	I00м2	0,07	5I2,00	36			
23.	EI-I232	То же, к исключению 3 см толщины	I00м2	0,07	I04,40	7			

Всего по смете:	руб.	2063
в том числе:		
стоимость общестроительных работ	руб.	I640
Накладные расходы	руб.	27I
Плановые накопления	руб.	I52
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	2063

Составила А.Лысянская

Проверила Б.Салганик

Шифр Т.П. 704-I-I66.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I-I Альбом X 87

на строительные работы основания для районов с ветровой нагрузкой 70 кгс/м2 и более и сейсмичностью менее 8 баллов узел А (тип А2) ФОРМА 4

К типовому проекту резервуара емкостью I000 м3

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость – 2,876 тыс.руб.
ЛУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу вместимости (м3) – 2,95 руб.
1 м2 общей площади здания руб
1 м3 объема здания с понтоном без понтона 2,88 руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	нормативной условно-чистой продукции	в том числе	
								основной заработной платы	эксплуатация машин, в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Iг	EI-I69 тч I.II	Разработка грунта 2 группы в котловане площадью более I00м2 экскаватором емкостью 0,65 м3 с погрузкой на а/самосвалы.	I000 м3	0,07	I25,89	9			
2.	EI-960 тч3.67	Доработка грунта вручную.	I00м3	0,02	89,40	2			
3.	EI-I68 тчI.II I.I7	Погрузка разрыхленного грунта 2 группы экскаватором на а/самосвалы	I000 м3	0,002	I02,50	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4.	С3I0-I	Перевозка грунта на расстояние до I км	т	I3I,25	0,29	38			
5.	ЕI-I95 тчI.II	Работа на отвале	I000 м3	0,07	I4,I5	I			
6.	ЕI-II36	Планировка поверхности котлована механизированным способом	I00 м2	I,90	4,57	9			
7.	ЕII-2	Уплотнение дна котлована щебнем	I00 м2	I,I6	43,30	50			
8.	ЕI-I69 тчI.II	Разработка экскаватором в карьере грунта 2 группы с погрузкой на а/самосвалы	I000 м3	0,II	I25,89	I3			
9.	С3I0-I	Подвозка грунта на расстояние I км	т	I87,25	0,29	54			
I0.	ЕI-23I I.II.3.48	Устройство грунтовой подушки бульдозером с перемещением до I0м	I000 м3	0,II	37,64	4			
II.	ЕI-238 I.II.3.48	То же, дополнительно до 20м	I000 м3	0,II	29,80	3			
I2.	ЕII-3	Устройство подушки из послойно уплотненного песка	м3	85,00	I0,4I	885			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3.	EI-II83	Уплотнение грунтовой подушки самоходными гладкими катками	I00 м2	4,28	I,88	8			
I4.	Е6-I	Устройство бетонной подготовки под кольцевой фундамент, М-I00	м3	3,86	28,42	II0			
I5.	Е6-22	Устройство монолитного ж/б кольцевого фундамента КФI, МБ-I50	м3	I2,80	33,49	429			
I6.	СI24-3-I0	Арматура класса А3 диаметром I0мм	т	0,43	270,00	II6			
I7.	Е6-85	Установка закладных деталей весом более 20кг	т	0,I5	329,00	49			
I8.	ЕII-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм по кольцу	I00 м2	0,I0	70,00	7			
I9.	Е27-2	Устройство гидроизолирующего слоя т.I0см из супесчаного грунта со смешением вяжущими	I00 м2	0,67	8,80	6			
20.	Е27-2	То же, т.2,5 см	I00 м2	0,22	8,80	2			
2I.	ЦСЦ4-22 прим.	Стоимость супесчаного грунта	м3	7,30	4,80	35			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
22.	ЦСЦ	Стоимость воды.	м3	I,I4	0,I0	I			
23.	СIII-48	Стоимость битума	т	0,79	50,30	40			
24.	EI-I23I	Устройство бетонной отмостки и откосов из бетона М-I00 толщиной I0 см	I00 м2	I,0I	5I2,00	5I7			
25.	EI-I232	То же, к исключению 3см толщины	I00 м2	I,0I	I04,40	I05			
		Всего по смете:	руб.			2876			
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб.			2284			
		накладные расходы	руб.			378			
		плановые накопления	руб.			2I4			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2876			

Составила А.Лисянская

Проверила Б.Салганик

Шифр т.п. 704-I-I66.84 **ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I-2** Альбом X 87

на строительные работы основания нагрузкой менее 70 кгс/м2 и сейсмичностью 8 и 9 баллов узел А (тип А3) ФОРМА 4

К типовому проекту резервуара емкостью I000 м3

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 3,682 тыс.руб.
ЛУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу руб.
вместимости (м3) 3,78 руб.
1 м2 общей площади здания руб
1 м3 объема здания с понтоном без понтона 3,69 руб. 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 заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
I.	EI-I69 тч1.II	Разработка грунта 2 группы в котловане площадью более I00м2 экскаватором емкостью 0,65 м3 с погрузкой на а/самосвалы.	I000 м3	0,08	I25,89	I0				
2.	EI-960 ТЧ3.67	Доработка грунта вручную.	I00 м3	0,02	89,40	2				
3.	EI-I68 ТЧI.II I.I7	Погрузка разрыхленного грунта 2 группы экскаватором на а/самосвалы	I000 м3	0,002	I02,50	I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4.	С3I0-I	Перевозка грунта на расстояние до I км	т	I36,50	0,29	40			
5.	ЕI-I95 ТЧI.II	Работа на отвале	I000 м3	0,08	I4,I5	I			
6.	ЕI-II36	Планировка поверхности котлована механизированным способом.	I00 м2	2,03	4,57	9			
7.	ЕII-2	Уплотнение дна котлована щебнем	I00 м2	I,28	43,30	55			
8.	ЕI-I69 ТЧ I.II	Разработка экскаватором в карьере грунта 2 группы с погрузкой на а/самосвалы	I000 м3	0,II	I25,89	I4			
9.	С3I0-I	Подвозка грунта на расстояние I км	т	I94,25	0,29	56			
I0.	ЕI-23I I.II.3.48	Устройство грунтовой подушки бульдозером с перемещением до I0м	I000 м3	0,II	37,64	4			
II.	ЕI-238 I.II.3.48	То же, дополнительно до 20м	I000 м3	0,II	29,80	3			
I2.	ЕII-3	Устройство подушки из послойно уплотненного песка.	м3	83,00	I0,4I	864			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3.	EI-II83	Уплотнение грунтовой подушки самоходными гладкими катками	I00 м2	4,44	I,88	8			
I4.	E6-I	Устройство бетонной подготовки под кольцо КФ-2,М-I00	м3	7,20	28,42	205			
I5.	EII-II	То же, под плиту ПФ-I	м3	0,64	29,30	I9			
I6.	E6-22	Устройство монолитного ж/б кольца из бетона М-200	м3	I9,65	34,50	678			
I7.	CI24-I-I0	Арматура класса AI диаметром I0мм	т	0,03	270,00	8			
I8.	CI24-3-I0	Арматура класса A3 диаметром I0мм	т	I,30	270,00	35I			
I9.	E6-I6	Устройство монолитной ж/б плиты ПФ-I из бетона,М-200	м3	I,80	30,90	56			
20.	CI24-I-I0	Арматура класса AI диаметром I0мм	т	0,05	270,00	I4			
2I.	CI24-3-I0	Арматура класса A3 диаметром I0мм	т	0,I2	270,00	32			
22.	E27-2	Устройство гидроизолирующего слоя толщиной I0 см из супесчаного грунта со смешением вяжущими	I00 м2	5,58	8,80	49			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
23.	Е27-2	То же, т.2,5 см	I00 м2	0,33	8,80	3			
24.	ЦСЦ4-22	Стоимость супесчаного грунта	м3	6,40	4,80	3I			
25.	ЦСЦ	Стоимость воды	м3	I,I4	0,I0	I			
26.	СIII-48	Стоимость битума	т	0,69	50,30	35			
27.	ЕII-55	Устройство цементного слоя по кольцу и площадке	I00 м2	0,39	70,00	27			
28.	ЕI-I23I	Устройство бетонной отмостки и откосов т.I0см	I00 м2	0,86	5I2,00	440			
29.	ЕI-I232	То же, к исключению 3 см толщины	I00 м2	0,86	I04,40	90			

Всего по смете:	руб.	3682
в том числе:		
стоимость общестроительных работ	руб.	2926
накладные расходы	руб.	483
плановые накопления	руб.	273
всего, стоимость общестроительных работ	руб.	3682

Составила А.Лысянская

Проверила Б.Салганик

Шифр т.п. 704-I-I66.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I-3 Альбом X.87

на строительные работы основания с ветровой нагрузкой менее 70 кгс/м2 и сейсмичностью менее 8 баллов для этилированных бензинов, узел А (тип А4). ФОРМА 4

К типовому проекту

К типовому проекту резервуара емкостью I000 м3

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 3,I32 тыс.руб.
ЛУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу вместимости (м3) руб.
1 м2 общей площади здания руб
1 м3 объема здания с понтоном без понтона 3,22руб./3,I4 руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СПиП 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-I69 ТЧ I.II	Разработка грунта 2 группы в котловане площадью более I00 м2 экскаватором емк.65м3 с погрузкой на а/самосвалы.	I000 м3	0,07	I25,89	9			
2.	EI-960 ТЧ3.67	Доработка грунта вручную	I00 м3	0,02	89,40	2			
3.	EI-I68 ТЧ I.II I.I7	Погрузка разрыхленного грунта 2 группы экскаватором на а/самосвалы.	I000 м3	0,002	I02,50	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4.	С3I0-I	Перевозка грунта на расстояние до I км	т	I3I,25	0,29	38			
5.	EI-I95 ТЧI.II	Работа на отвале	I000 м3	0,07	I4,I5	I			
6.	EI-II36	Планировка поверхности котлована механизированным способом	I00 м2	I,90	4,57	9			
7.	EII-2	Уплотнение дна котлована щебнем	I00 м2	I,I6	43,30	50			
8.	EI-I69 ТЧI.II	Разработка экскаватором в карьере грунта 2 группы с погрузкой на а/самосвалы	I000 м3	0,I0	I25,89	I3			
9.	С3I0-I	Подвозка грунта на расстояние I км	т	I80,25	0,29	52			
I0.	EI-23I I.II.3.48	Устройство грунтовой подушки бульдозером с перемещением до I0м	I000 м3	0,I0	37,64	4			
II.	EI-238 I.II.3.48	То же, дополнительно до 20м	I000 м3	0,I0	29,80	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2.	ЕII-3	Устройство подушки из послойно уплотненного песка	м3	44,00	I0,4I	458			
I3.	ЕI-II83	Уплотнение грунтовой подушки самоходными гладкими катками	I00 м2	4,I2	I,88	8			
I4.	ЕII-3	Устройство щебеночного фундаментного кольца	м3	38,00	I6,00	608			
I5.	ЕI-II85	Уплотнение фундаментного кольца с тщательной трамбовкой	I00 м3	0,38	II,60	4			
I6.	ЕII-55	Заполнение верхнего слоя щебеночного кольца цементным раствором	I00 м2	0,26	70,00	I8			
I7.	Б6-I	Устройство подготовки из монолитного бетона М-I00 под ж/б плиту П-I	м3	7,30	28,42	207			
I8.	Б6-34	Устройство монолитной ж/б П-I плиты из бетона М-I50	м3	9,90	33,68	333			
I9.	СI24-449	Стоимость сетки из проволоки холоднотянутой	т	0,I7	392,00	67			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20.	EI5-275	Затирка ж/б плиты цементным раствором	I00 м2	0,89	35,80	32			
21.	E42-72	Наклейка полиэтиленовой пленки	I00 м2	0,89	2,98	3			
22.	CIII3-I27	Стоимость пленки	т	0,02	8II,00	I6			
23.	EII-55	Устройство цементной стяжки толщиной 20мм по плите II-I	I00 м2	0,I0	70,00	7			
24.	EII-5	Засыпка мелким гравием	м3	2,00	I2,80	26			
25.	EII-II	Устройство приямка из монолитного бетона М-I00	м3	0,70	29,30	2I			
26.	EII-5	Обсыпка гравием ФР25-35мм	м3	0,I0	I2,80	I			
27.	E8-6I	Монтаж решетки из арматурной стали размером 250х250мм	т	0,0I	46,32	I			
28.	CI47-I-I0	Стоимость арматуры AI=I0мм (размер ячейки 25 х 25 мм)	I00 кг	0,03	22,90	I			
29.	EI5-649	Окраска решетки бензостойким лаком в 2 слоя	I00 м2	0,0I	I2,30	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
30.	Е27-2	Устройство гидроизолирующего слоя т.I0см из супесчаного грунта со смешением вяжущими	I00 м2	0,67	8,80	6			
3I.	Е27-2	То же, толщиной 2,5 см	I00 м2	0,22	8,80	2			
32.	ЦСЦ4-22	Стоимость супесчаного грунта	м3	7,30	4,80	35			
33.	ЦСЦ	Стоимость воды	м3	I,I4	0,I0	I			
34.	СIII-48	Стоимость битума	т	0,79	50,30	40			
35.	ЕI-I23I	Устройство бетонной отмостки и откосов толщиной I0см	I00 м2	I,0I	5I2,00	5I7			
36.	ЕI-I232	То же, к исключению 3 см толщины	I00 м2	I,0I	I04,40	I05			

Всего по смете:	руб.	3I32
в том числе:		
стоимость общестроительных работ	руб.	2490
накладные расходы	руб.	4I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления	руб.			232			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3I32			

Составила А.Лысянская

Проверила Б.Салганик

Шифр Т.П. 704-I-I66.84 **ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I-4** Альбом X.87

на строительные работы основания с ветровой нагрузкой 70кгс/м2 и более и при сейсмичности менее 8 баллов для этилированных бензинов ФОРМА 4

К типовому проекту узел А (тип А5)

резервуара емкостью I000 м3

Сметная стоимость 3,546 тыс.руб.

ПУЧП тыс.руб.

Стоимость на расчетную единицу вместимости (м3) руб.

1 м2 общей площади здания руб

1 м³ объема здания руб.

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

С понтоном/без понтона 3,64руб./3,55руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	нормативной условно-чистой продукции	в том числе	
								основной заработной платы	эксплуатация машин, в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	EI-I69 ТЧI.II	Разработка грунта 2 группы в котловане площадью более I00м2 экскаватором емкостью 0,65 м3 с погрузкой на а/самосвалы.	I000 м3	0,07	I25,89	9			
2.	EI-960 ТЧ3.67	Доработка грунта вручную	I00м3	0,02	89,40	2			
3.	EI-I68 ТЧI.II I,I7	Погрузка разрыхленного грунта 2 группы экскаватором на а/самосвалы	I000 м3	0,002	I02,50	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4.	C3I0-I	Перевозка грунта на расстояние до I км	т	I3I,25	0,29	38			
5.	EI-I95 T4I.II	Работа на отвале	I000 м3	0,07	I4,I5	I			
6.	EI-II36	Планировка поверхности котлована механизированным способом	I00 м2	I,90	4,57	9			
7.	EII-2	Уплотнение дна котлована щебнем	I00 м2	I,I6	43,30	50			
8.	EI-I69 T4I.II	Разработка экскаватором в карьере грунта 2 группы с погрузкой на а/самосвалы	I000 м3	0,I0	I25,89	I3			
9.	C3I0-I	Подвозка грунта на расстояние I км	т	I80,25	0,29	52			
I0.	EI-23I I.II.3.48	Устройство грунтовой подушки бульдозером с перемещением до I0 м	I000 м3	0,I0	37,64	4			
II.	EI-238 I.II.3.48	То же, дополнительно до 20м	I000 м3	0,I0	29,80	3			
I2.	EII-3	Устройство подушки из послойно уплотненного песка	м3	44,00	I0,4I	458			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3.	EI-II83	Уплотнение грунтовой подушки самоходными гладкими катками	I00 м2	4,I2	I,88	8			
I4.	E6-I	Устройство бетонной подготовки под ж/б плиту П-I из бетона М-I00 толщиной I0см	м3	I0,30	28,42	293			
I5.	E6-34	Устройство монолитной ж/б плиты П-I из бетона М-I50	м3	9,90	33,69	334			
I6.	CI24-449	Стоимость сетки из проволоки холоднотянутой	т	0,I7	392,00	67			
I7.	EI5-275	Затирка ж/б плиты цементным раствором	I00 м2	0,74	35,80	27			
I8.	E42-72	Наклейка полиэтиленовой пленки	I00 м2	0,74	2,98	2			
I9.	CIII3-I27	Стоимость пленки	т	0,02	9II,00	I8			
20.	E6-22	Устройство монолитного ж/б кольца КФ-I из бетона М-I50	м3	I2,80	33,48	429			
2I.	CI24-3-I0	Арматура класса А3 диаметром I0мм	т	0,43	270,00	II6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
22.	EII-55	Устройство цементной стяжки толщиной 20мм по кольцу КФ-I	I00 м2	0,I0	70,00	7			
23.	E6-85	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,I5	329,00	49			
24.	EII-5	Засыпка мелким гравием	м3	23,80	I2,80	305			
25.	E6-90	Устройство приямка из монолитного бетона М-I00	м3	0,70	32,20	23			
26.	EII-5	Обсыпка гравием ФР25-35мм	м3	0,20	I2,80	3			
27.	E8-6I	Монтаж решетки из арматурной стали размером 250х250мм	т	0,0I	46,32	I			
28.	CI47-I-I0	Стоимость решетки арматуры AI=I0мм (размер ячейки 25х25мм)	I00 кг	0,03	22,90	I			
29.	EI5-649	Окраска решетки бензостойким лаком в 2 слоя	I00 м2	0,0I	I2,30	I			
30.	E27-2	Устройство гидроизолирующего слоя толщиной I0 см из супесчаного грунта со смешением вяжущими	I00 м2	0,67	8,80	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3I.	E27-2	То же, толщиной 2,5 см	I00 м2	0,22	8,80	2			
32.	ЦСЦ4-22	Стоимость супесчаного грунта	м3	7,30	4,80	35			
33.	ЦСЦ	Стоимость воды	м3	I,I4	0,I0	I			
34.	CIII-48	Стоимость битума	т	0,79	50,30	40			
35.	EI-I23I прим.	Устройство бетонной отмостки и откосов толщиной I0см	I00 м2	I,0I	5I2,00	5I7			
36.	EI-I232 прим.	То же, к исключению 3 см толщины	I00 м2	I,0I	I04,40	I05			

Всего по смете:	руб.	3546
в том числе:		
стоимость общестроительных работ	руб.	2820
накладные расходы	руб.	464
плановые накопления	руб.	262
всего, стоимость общестроительных работ	руб.	3546

Составила А.Лысянская

Проверила Б.Салганик

Шифр т.п. 704-I-I66.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I-5 Альбом X.87

на строительные работы основания с ветровой нагрузкой до 70кгс/м2 ФОРМА 4
и сейсмичностью 8 и 9 баллов для этилированных бензинов узел А (тип А6)

К типовому проекту резервуара емкостью I000 м3

Сметная стоимость 4,334 тыс.руб.
ГУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу вместимости (м3) руб.
1 м2 общей площади здания руб.
С понтоном/без понтона -4,45руб/4,34руб.
1 м³ объема здания руб.

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	нормативной условно-чистой продукции	в том числе	
								основной заработной платы	эксплуатация машин, в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	EI-I69	Разработка грунта 2 группы в котловане площадью более I00м экскаватором емкостью 0,65 м3 с погрузкой на а/самосвалы	I000 м3	0,08	I25,89	I0			
2.	EI-960 ТЧ3.67	Доработка грунта вручную	I00м3	0,02	89,40	2			
3.	EI-I68 ТЧI.II I.I7	Погрузка разрыхленного грунта 2 группы экскаватором на а/самосвал	I000 м3	0,002	I02,50	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4.	СЗI0-I	Перевозка грунта на расстояние до I км	т	36,50	0,29	40			
5.	ЕI-I95 ТЧI.II	Работа на отвале.	I000 м3	0,08	I4,I5	I			
6.	ЕI-II36	Планировка поверхности котлована механизированным способом	I00 м2	2,03	4,57	9			
7.	ЕII-2	Уплотнение дна котлована щебнем	I00 м2	I,28	43,30	55			
8.	ЕI-I69	Разработка экскаватором в карьере грунта 2 группы с погрузкой на а/самосвалы	I000 м3	0,II	I25,89	I3			
9.	СЗI0-I	Подвозка грунта на расстояние I км	т	85,50	0,29	54			
I0.	ЕI-23I I.II.3.48	Устройство грунтовой подушки бульдозером с перемещением до I0м	I000 м3	0,II	37,64	4			
II.	ЕI-238 I.II,3.48	То же, дополнительно до 20м	I000 м3	0,II	29,80	3			
I2.	ЕII-3	Устройство подушки из послойно уплотненного песка	м3	47,00	I0,4I	489			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3.	EI-II83	Уплотнение грунтовой подушки самоходными гладкими катками	I00 м2	4,24	I,88	8			
I4.	E6-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00 под ж/б плиту П-I	м3	I2,50	28,42	355			
I5.	E6-I	То же, под плиту ПФ-I	м3	0,64	28,42	I8			
I6.	E6-34	Устройство монолитной ж/б плиты П-2 из бетона М-200	м3	I2,I0	34,70	420			
I7.	E6-34	То же, ПФ-I под площадкой приемо-раздаточного патрубка	м3	I,80	34,70	62			
I8.	CI24-449	Стоимость сетки из проволоки холоднотянутой	т	0,I7	392,00	67			
I9.	CI24-I-I0	Арматура класса AI диаметром I0мм	т	0,05	270,00	I4			
20.	CI24-3-I0	Арматура класса A3 диаметром I0мм	т	0,I3	270,00	35			
2I.	EI5-275	Затирка плит цементным раствором	I00 м2	0,63	35,80	22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
22.	Е42-72	Наклейка полиэтиленовой пленки	I00 м2	0,63	2,98	2			
23.	СIII3-I27	Стоимость пленки	т	0,0I	6II,00	8			
24.	Е6-22	Устройство монолитного ж/б фундаментного кольца КФ-2 из бетона М-200	м3	I9,65	34,50	678			
25.	СI24-I-I0	Арматура класса AI диаметром I0мм	т	0,03	270,00	8			
26.	СI24-3-I0	Арматура класса AЗ диаметром I0мм	т	I,34	270,00	362			
27.	ЕII-55	Устройство цементной стяжки по кольцу и площадке	I00 м2	0,89	70,00	27			
28.	ЕII-5	Засыпка мелким гравием	м3	I7,30	I2,80	22I			
29.	ЕII-II	Устройство приямка из монолитного бетона М-I00	м3	0,70	29,30	2I			
30.	ЕII-5	Обсыпка гравием ФР 25-35 мм	м3	0,I0	I2,80	I			
3I.	Е8-6I	Монтаж решетки из арматурной стали размером 250х250мм	т	0,0I	46,32	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
32.	EI5-649	Окраска решетки лаком бензостойким в 2 слоя	I00 м2	0,0I	I2,30	I			
33.	CI47-I-I0	Стоимость решетки из арматуры AI=I0мм (разм.ячейки 25х25мм)	I00 кг	0,03	22,90	I			
34.	E27-2	Устройство гидроизолирующего слоя толщиной I0 см из супесчаного грунта со смешением вяжущими	I00 м2	0,56	8,80	5			
35.	E27-2	То же, толщиной 2,5 см	I00 м2	0,33	8,80	3			
36.	ЦСЦ4-22	Стоимость супесчаного грунта	м3	6,40	4,80	3I			
37.	ЦСЦ	Стоимость воды	м3	I,I4	0,I0	I			
38.	CIII-48	Стоимость битума	т	0,83	50,30	42			
39.	EI-I23I	Устройство бетонной отмостки и откосов т.I0 см	I00 м2	0,86	5I2,00	440			
40.	EI-I232	То же, к исключению 3 см	I00 м2	0,86	I04,40	90			
		Всего по смете:	руб.			4334			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

в том числе:

стоимость общестроительных работ	руб.	3445
накладные расходы	руб.	568
плановые накопления	руб.	321
всего, стоимость общестроительных работ	руб.	4334

Составила А.Лисянская

Проверила Б.Салганик

Шифр т.п. 704-I-I66.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I-6 Альбом X.87

на строительные работы контрольного колодца КК=I для этилированных бензинов

ФОРМА 4

К типовому проекту резервуара емкостью I000 м3

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,I22 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	10
I.	EI-50 I.II.3.6	Разработка грунта 2 группы в котловане площадью до 5м2 и глубиной до 2-х м экскаватором с ковшом вместимостью 0,65 м3 в отвал.	I000 м3	0,0I	II5,05	I			
2.	EI-948 3.67	Доработка грунта вручную	I00 м3	0,0I	I44,00	I			
3.	EI-257 I.II	Обратная засыпка грунта 2 группы в котлован бульдозером с перемещением грунта до 5м	I000 м3	0,0I	20,46	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4.	EI-268 I.II	То же, дополнительно до I0м	I000 м3	0,0I	II,69	I			
5.	EI-II84	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00	0,09	9,69	I			
6.	EI-948 I.II	Погрузка грунта вручную на автосамосвалы	I00 м3	0,0I	226,8	2			
7.	C3I0-I	Перевозка грунта на расстояние до I км	т	I,75	0,29	I			
8.	EI-I95	Работа на отвале	I000 м3	0,00I	I4,I5	I			
9.	E6-I	Устройство основания под колодец из бетона М-200	м3	0,24	30,36	7			
I0.	E7-35I	Монтаж сборных ж/б колец стеновых и опорных Ду700мм	м3	0,22	I3,30	3			
II.	608-7I22 ЦСЦ9-238	Стоимость колец высотой 0,29 и 0,07 м	м	0,36	I6,40	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2.	608-7I22 ЦСП9-254	То же, высотой 0,89 м	м	0,89	I3,50	I2			
I3.	E23-I57	Установка люка	шт	I,00	I,27	I			
I4.	CII3-823	Стоимость люка тяжелого	шт	I,00	25,00	25			
I5.	EII-55	Заделка швов цементным раствором	I00 м2	0,004	70,00	I			
I6.	E6-30	Набетонка в колодце и опора под дренажную трубу из бетона М200	м3	0,09	37,33	3			
I7.	EII-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм	I00 м2	0,004	70,00	I			
I8.	E8-27	Обмазка битумом стен колодца за 2 раза	I00 м2	0,05	90,00	5			
I9.	EI-II83	Уплотнение грунта под отмостку самоходными гладкими катками	I00 м2	0,03	I,88	I			
20.	EII-II	Устройство бетонной отмостки толщиной I0 см М-I00	м3	0,30	29,30	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I.	E22-9	Установка дренажной трубы Ду 75мм	м	9,70	I,80	I7			
		Всего по смете:	руб.			I22			
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ				I00			
		Накладные расходы	руб.			I4			
		Плановые накопления	руб.			8			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I22			

Составила А.Лисянская

Проверила Б.Салганик

Шифр Т.П.704-I-I66.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2 Альбом X.87

на строительные работы фундамента под шахтную лестницу ФОРМА 4

К типовому проекту резервуара емкостью I000 м3

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,315 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу вместимости (м3) руб.
1 м2 общей площади здания руб.
С понтоном без понтона - 0,32руб./0,32руб.
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. 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
1.	EI-960	Разработка вручную грунта 2 гр. в котловане под фундаменты лестниц	I00 м3	0,04	74,50	3				
2.	EI-948 I.II	Погрузка грунта вручную на автосамосвалы	I00 м3	0,0I	226,8	2				
3.	C3I0-I	Перевозка грунта на расстояние до I км	т	7,00	0,29	2				
4.	EI-I95 ТЧ п.I.II	Работа на отвале	I000 м3	0,004	I4,I5	I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5.	EI-I69 ТЧ III.II	Разработка суглинистого грунта 2-й группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы (в карьере).	I000 м3	0,0I	I25,89	I			
6.	C3I0-I	Подвозка грунта на расстояние до I км	т	I0,50	0,29	3			
7.	EI-23I ТЧII.II. 3.48	Устройство грунтовой подушки бульдозером с перемещением до I0м	I000 м3	0,0I	37,64	I			
8.	EI-238 ТЧII.II. 3.48	То же, дополнительно до 20м	I000 м3	0,0I	29,80	I			
9.	EI-II83	Уплотнение грунтовой подушки самоходными гладкими катками	I00 м2	0,24	I,88	I			
I0.	EII-3	Устройство песчаной подушки	м3	8,00	I0,40	83			
II.	EI-I23I	Устройство бетонной площадки откосов толщиной I0см М-I00	I00 м2	0,22	5I2,00	II5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12.	Е1-1232	То же, к исключению 3 см толщины	100 м2	0,22	104,40	23			
13.	Е6-13	Устройство фундаментов столбчатых Ф-1 под лестницу из монолитного бетона М-100	м3	1,60	34,40	55			
14.	Е6-15	Устройство набивных бетонных ступеней М-100	м3	0,12	27,80	3			
15.	Е6-81	Установка анкерных болтов	т	0,01	428,00	4			

Всего по смете:	руб.	315
в том числе:		
стоимость общестроительных работ	руб.	252
накладные расходы	руб.	41
плановые накопления	руб.	22
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	315

Составила А.Лысянская

Проверила Б.Салганик

Шифр т.п. 704.I-I66.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-3 Альбом X.87

К типовому проекту на стальные конструкции резервуара для строительства в районах с напором ветра 45 кгс/м2 и весом снегового покрова I00 кгс/м2 резервуара емкостью I000 м3 ФОРМА 4

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

в т.ч. возврат - (0,09I т.р.)
строит.работы - II,48 т.р.
прочие работы - 0,I0 т.р.

Сметная стоимость II,583 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу вместимости (м3) руб.
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.
С понтоном/без понтона -II,89руб/II,59руб.

№№ 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.	CI2I-I990 ПР.0I-I0 стр.I45	Стоимость конструкций днища рулонной заготовки из стали ВСТ3ПС2 Цена: 265+4xI,0I	т	2,86	269,04	769			
2.	CI2I-I990	То же, из стали ВСТ3 ПС6	т	I2,90	265,00	3418			
3.	CI2I-I993	То же, конструкции щитовой кровли из стали ВСТ3 ПС6	т	2,50	297,00	743			
4.	CI2I-I993	То же, из стали ВСТ3КП2 Цена: 297-8xI,0I	т	I,79	288,92	517			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5.	CI2I-756а ТЧТБ3Ш	Специальные отгрузочные приспособления для крепления на ж/д платформах из стали ВСТ3КП2 Цена: 297-8xI.0I возвратные суммы от специприспособлений - 25 процентов (9Iруб.)	т	I,260	288,92	364			
6.	CI2I-I977 ПР.0I-I0 СТР I45	Стальные конструкции шахтной лестницы из стали ВСТ3КП Цена: 423+4xI,0I	т	3,5I	427,04	I499			
7.	CI2I-I98I ТЧТБ3Ш	То же ограждений и площадок из стали ВСТ3 КП2 Цена: 327-8xI,0I	т	I,3I	3I8,92	4I8			
8.	CI2I-749	Люки и люки-лазы круглые	т	0,29	445,00	I29			
9.	CI2I-752	Люки-лазы овальные (Iшт.)	т	0,27	627,00	I69			
I0.	CI2I-753	Люки световые (4шт.)	т	0,I8	463,00	83			
II.	CI2I-753-А	Патрубки приемо-раздаточные, монтажные	т	0,I5	424,00	64			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2.	Е9-I35	Монтаж конструкций резервуара с люком и патрубками	т	20,94	52,70	II04			
I3.	Е9-46	То же, конструкций шахтной лестницы	т	3,5I	58,00	204			
I4.	Е9-47	То же, ограждений и площадок	т	I,3I	46,80	6I			
I5.	ЦДРП2 прил.2 ТШI6	Очистка поверхности металлическими щетками	м.шва	II,92	0,24	3			
I6.	ЦТО КЭП46	Протирка поверхности ацетоном	м.шва	II,92	0,I6	2			
I7.	ЦТО ЖЕП. 455	Контроль гамма-просвечиванием	снимок	50,00	I,87	93			
I8.	ЕI3-I64 ТЧШ.6.3,9	Окраска м/к высотой более 4м лаком ХВ=784 за 2 раза с добавлением I5 проц.алюминиевой пудры	I00 м2	7,59	2I,00	I59			
I9.	СШI3-69	Исключается стоимость лака перхлорвинилового ХВ-784 Обьемом: I3х2х7,59 (где I3кг расход лака)	т	0,20	584,00	II7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20.	СIII3-77	Стоимость лака ПФ-I70 (за 2 раза) Обьемом:I3x2x7,59x0,85 (где 85 проц.лака)	т	0,I7	927,00	I58			
2I.	СIII-357	Стоимость пудры алюминиевой (за 2 раза) обьемом:I3x2x7,59x0,I5 (где-I5 проц.алюминиевая пудра)	т	0,03	II00,00	33			
		Всего по смете:	руб.			II583			
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб.			233			
		накладные расходы	руб.			38			
		плановые накопления	руб.			22			
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			293			
		стоимость металломонтажных работ	руб.			9542			
		накладные расходы	руб.			820			
		плановые накопления	руб.			830			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			III92			
		стоимость прочих работ	руб.			98			
		всего, стоимость прочих работ	руб.			98			

Примечание: Устройство и разборка лесов для наружной окраски резервуара на высоте более 4м проектом не учтены, при привязке проекта их следует давать дополнительно.

Составила: Б.Салганик

Шифр Т.П. 704-I-I66.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-4 Альбом X.87

на стальные конструкции понтона

ФОРМА 4

К типовому проекту резервуара емкостью I000 м3 с понтоном

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,246 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу вместимости (м3) 2,3I 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.	CI2I-I990	Стоимость конструкций понтона рулонной заготовки из стали ВСТ3 ПС6	т	3,82	265,00	I0I2			
2.	CI2I-2II2 ПР.02-20 стр145	Направляющие из труб сталь СТ20ПС Цена:33I+5+I,0I	т	I,32	336,05	444			
3.	CI2I-I98I ТЧПТБ3П1	Площадки и ограждения из стали ВСТ3КП2т Цена:327-8xI,0I	т	0,02	3I8,92	6			
4.	E9-I40	Монтаж конструкций понтона	т	5,I6	87,60	452			
		Всего по смете:	руб.			2246			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

в том числе:		
стоимость металломонтажных работ	руб.	I9I4
накладные расходы	руб.	I65
плановые накопления	руб.	I67
всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	2246

Составила Л.Волосович

Проверила Б.Салганик

Шифр т.п. 704-I-I66.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-5 Альбом X.87

на изготовление и монтаж мягкого затвора РУМ-2

ФОРМА 4

К типовому проекту резервуара емкостью I000 м3 с понтоном

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 3,046 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу руб.
1 м2 общей площади здания руб.
вместимости (м3)
с понтоном - 3,I3 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.	Е9-209	Монтаж металлических деталей затвора	т	0,33	70,70	23			
2.	Е26-39 прим.	Монтаж полуретановых сблоков	м3	4,50	I6,70	75			
3.	Е7-338 прим.	Монтаж резинотканн на блоках	м	40,00	0,I3	5			
4.	Лим.цена	Стоимость мягкого затвора РУМ-2	шт	I,00	2319,84	2320			
		Всего по смете:	руб.			3046			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

в том числе:

стоимость общестроительных работ	руб.	2400
накладные расходы	руб.	396
плановые накопления	руб.	223
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	3019
Стоимость металломонтажных работ	руб.	23
Накладные расходы	руб.	2
Плановые накопления	руб.	2
Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	27

Составила Л.Волосович

Проверила Б.Салганик

Шифр т.п. 704-I-I66.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-6 Альбом X.87

на металлоконструкции установки КИП и системы пожаротушения с пеногенератором ГПСС-600 (2шт.) ФОРМА 4

К типовому проекту резервуар емкостью I000 м3

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,557 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу вместимости (м3) руб.
1 м2 общей площади здания руб.
$C_{1\ м3\ объема\ здания}$ понтоном/без понтона -0,57руб/руб.0,56 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 м/к кронштейнов пенотушения и оборудования КИП	т	0,I7	27,I0	5			
3.	E9-47	То же, м/к площадок стремянок для установки пеногенераторов	т	0,97	46,80	45			
4.	CI2I-749	Стоимость люка кровнемера	т	0,06	445,00	27			
5.	CI2I-20I9	То же кронштейнов пенотушения и орошения	т	0,I7	356,00	6I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6.	CI2I-I979	То же, площадок и стремянок для установки генераторов	т	0,97	326,00	3I6			
7.	EI3-I64 ТЧШI.6. 3.9	Окраска м/к высотой более 4м поверхностей лаком ХВ-784 за 2 раза	I00 м2	0,60	2I,00	I3			
8.	CIII3-69	Исключается стоимость лака перхлорвинилового ХВ-784 Объемом: I3х2х0,6, где I3 кг-расход лака	т	0,0I6	584,00	(-9)			
9.	CIII3-77	Стоимость лака ПФ-I70 (за 2 раза) Объемом: I3х2х0,6х0,85, где 85 проц.-лак	т	0,0I3	927,00	I2			
I0.	CIII-357	Стоимость пудры алюминиевой (за 2 раза) Объемом: I3х2х0,6х0,I5, где I5 проц.-алюминиевой пудры	т	0,003	II00,00	3			
		Всего по смете:	руб.			557			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

в том числе:		
стоимость общестроительных работ	руб.	I9
накладные расходы	руб.	3
плановые накопления	руб.	2
всего, стоимость общестроительных работ	руб.	24
стоимость металломонтажных работ	руб.	457
накладные расходы	руб.	38
плановые накопления	руб.	38
Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	533

Составила: Л.Волосович

Проверила: Б.Салганик

Шифр Т.П. 704-I-I66.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-7 Альбом I.87
на молниеотвод (3шт.)

ФОРМА 4

К типовому проекту резервуара емкостью I000 м3 с понтоном

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,022 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу вместимости (м3) 0,022т.р. 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.	E33-257	Установка стальных отдельностоящих молниеотводов со шпилем высотой до 27м	т	0,05	37,50	2			
2.	CI2I-2083	Стоимость молниеотводов	т	0,05	3I2,00	I6			
3.	EI3-I64 ТЧШ.6.3.9	Окраска м/к высотой более 4м поверхностей лаком ХВ-784 за 2 раза	I00 м2	0,02	2I,00	I			
4.	CIII3-69	Исключается стоимость лака перхлорвинилового ХВ-784 Обьемом: I3х2х0,02, где I3кг-расход лака	т	0,0005	584,00	(-I)			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
5.	СIIIЗ-77	Стоимость лака ПФ-I70 (за 2 раза) Объемом: I3x2x0,02x0,85 где-85проц.лака	т	0,0004	927,00	I			
6.	СIII-357	Стоимость пудры алюминиевой (за 2 раза) Объемом: I3x2x0,02x0,I5, где-I5 проц,алюминия, пудра	т	0,000I	II00,00	-			
		Всего по смете:	руб.			22			
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб.			2			
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2			
		стоимость металломонтажных работ	руб.			I8			
		накладные расходы	руб.			I			
		плановые накопления	руб.			I			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			20			

Составила Л.Волосович

Проверила Б.Салганик

Шифр т.п. 704-I-I66.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-8 Альбом X.87

на приобретение и монтаж технологического оборудования производительностью 200-300 м3/час ФОРМА 4

К типовому проекту резервуара емкостью I000 м3 с понтоном

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

В т.ч. монтажные работы - 0,38 т.р.

Сметная стоимость 0,380 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу вместимости (м3) 0,39т.р. 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. Монтажные работы.								
I.	ЦI2-II70-I	Люк замерный Ду I50мм	шт	I,00	3,27	3				
2.	ЦI2-790-7	Задвижка стальная фланцевая 3КЛ2, Ду I50, Ру I6	шт	I,00	5,63	6				
3.	ЦI2-II7I-I	Кран сифонный Ду 50мм	шт	I,00	2,72	3				
4.	ЦI2-II72-25	Предохранитель огневой Ду200мм	шт	I,00	5,II	5				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5.	ЦI2-II72-4	Патрубок вентиляционный Ду 200мм	шт	I,00	5,00	5			
6.	ЦI2-II72-49	Узел управления к хлопушкам Ду I50мм	компл.	2,00	4,47	9			
7.	ЦI2-II72-4I	Хлопушка , Ду I50мм	шт	2,00	3,48	7			
		Всего по разделу I:	руб.			68			
		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 30С4ГНЖ Ду I50	шт	I,00	98,82	99			
I0.	29I00I II54	Кран сифонный СК-50	шт	I,00	24,I6	24			
II.	СI2I-753-А	Вентиляционный патрубок ПВ-200	т	0,03	424,00	I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2.	2307-50002	Хлопушка ХП-I50А ДуI50 Ру6	шт	2,00	30,I9	60			
I3.	2307-50007	Механизм управления МУ-I тип привода ручной Ду 250	шт	2,00	28,55	57			
I4.	СIII-58	Крепеж	т	0,0I	573,00	6			
I5.	СI5I0-I39	Канат 6,I-Г-2-ОС-Н-I40	I0м	3.00	3,I7	9			
		Всего по разделу 2:	руб.			3I2			
		Всего по смете:	руб.			380			
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб.			3I2			
		Накладные расходы	руб.			25			
		Плановые накопления	руб.			28			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			365			
		стоимость металломонтажных работ	руб.			I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы	руб.			I			
		Плановые накопления	руб.			I			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I5			

Составил: В. Хубень

Шифр Т.П. 704-I-I66.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-9 Альбом X.87

на приобретение и монтаж оборудования стационарной установки системы пожаротушения резервуара емкостью 1000 м3

К типовому проекту 4

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,6II тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу вместимости (м3) руб.
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания с понтоном /без понтона - 0,63руб./0,6Iруб.

в т.ч. строительные работы - 0,02т.р.
монтаж - 0,59т.р.

№№ 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.							
		Пенотушение.							
I.	ЦI2-I085-4	Генератор пены средней кратности ГПСС-600	шт	2,00	2,04	4			
2.	Е9-209	Монтаж металлоконструкций для установки пеногенераторов	т	0,06	70,7	5			
3.	СI2I-2095	Стоимость металлоконструкций	т	0,06	393,00	24			
4.	ЦI2-59I-2	Трубопроводы из стальных электросварных труб ф 57 мм	I00 м	0,35	209,00	72			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5.	ЦI2-59I-4	То же, ∅ 89мм	I00 м	0,04	265,00	9			
		Охлаждение							
6.	ЦI2-59I-I	Трубопроводы из стальных электросварных труб ∅ 45мм	I00 м	0,52	I75,00	9I			
7.	ЦI2-59I-I	То же, перфорированных	I00 м	0,32	I75,00	56			
8.	24I5 СТР96	Стоимость перфорации труб	м2	4,80	0,55	3			
9.	24I857 I0453	Установка стационарная пожаротушения ГПСС-600	шт	2,00	85,64	I7I			
		Всего по разделу I:	руб.			594			
		РАЗДЕЛ 2. Строительные работы.							
I0.	EI5-6I3	Масляная окраска труб диаметром более 50мм за 2 раза	I00 м2	0,29	43,50	I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II.	EI5-6I4	Масляная окраска труб диаметром менее 50мм за 2 раза	I00 м2	0,0I	60,50	I			
		Всего по разделу 2:	руб.			I7			
		Всего по смете:	руб.			6II			
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб.			430			
		накладные расходы	руб.			II6			
		плановые накопления	руб.			43			
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			589			
		стоимость общестроительных работ	руб.			I4			
		накладные расходы	руб.			2			
		плановые накопления	руб.			I			
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I7			

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

Составил В.Дубень

Шифр Т.П. 704-I-I66.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-9-I Альбом X.87

на приобретение и монтаж оборудования передвижной установки ФОРМА 4
системы пожаротушения

К типовому проекту резервуара емкостью I000 м3

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

в т.ч. монтаж - 0,302т.р.

Сметная стоимость 0,302 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу вместимости (м3) руб.
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания с понтоном /без понтона-0,3Iруб./0,3руб. 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.	ЦI2-I085-4	Генератор пены средней кратности	шт	2,00	2,04	4			
2.	Е9-209	Монтаж металлоконструкций для установки пеногенераторов	т	0,06	70,70	4			
3.	ЦI2-59I-2	трубопроводы из стальных электросварных труб ф 57 мм	I00 м	0,23	209,00	48			
		Всего по разделу I:	руб.			87			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РАЗДЕЛ 2. Материалы, не учтенные ценником							
4.	2402-5031	Головки соединительные напорные рукавные Р-50	шт	2,00	0,66	1			
5.	Номенклатурный справочник	Установка стационарная пожаротушения ПССС-600	шт	2,00	85,64	171			
6.	С121-2095	Стоимость металлоконструкции	т	0,06	393,00	24			
		Всего по разделу 2:	руб.			212			
		РАЗДЕЛ 3. Строительные работы.							
7.	Е15-613	Масляная окраска труб диаметром более 50мм за 2 раза	100 м2	0,06	43,50	3			
		Всего по разделу 3:	руб.			3			
		Всего по смете:	руб.			302			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

в том числе:		
стоимость монтажных работ	руб.	248
Накладные расходы	руб.	25
Плановые накопления	руб.	22
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	295
Стоимость общестроительных работ	руб.	3
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	3
Стоимость металломонтажных работ	руб.	4
Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	4

Составила Клименко

Проверил Гамон

Шифр т.п. 704-I-I66.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I0 Альбом X.87

на молниезащиту и заземление ФОРМА 4

К типовому проекту резервуара емкостью I000 м3 с понтоном

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

в т.ч. строительные работы – 0,0I т.р.

монтажные работы – 0,05 т.р.

Сметная стоимость 0,064 тыс.руб.

НУЧП тыс.руб.

Стоимость на расчетную единицу вместимости (м3) руб.

1 м2 общей площади здания 0,07 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.	Ц8-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение I60мм2	I00м	0,20	27,00	5			
2.	Ц8-47I-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметр I2мм	I0шт	0,40	I0,00	4			
3.	Ц8-I48-9	Кабель до 35кв, по установленным конструкциям с креплением по всей длине, масса 1м до 2 кг	I00м	0,30	20,60	6			
4.	Ц8-I53-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением кв.д:I сечение до I0мм2	шт	4,00	3,55	I4			

I	2		4	5	6	7	8	9	I0
5.	Ц8-9I-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 ТБ4-005	Кабель КРПТ сечением IxI0 мм2	м	30,00	0,25	8			
		Всего по разделу 2:	руб.			9			
		РАЗДЕЛ 3. Строительные работы.							
7.	EI-936	Разработка грунта вручную в траншеях грунт 2 группы шириной до 2 м	I00 м3	0,08	88,88	7			
8.	EI-968	Засыпка вручную траншей	I00 м3	0,08	46,00	4			
		Всего по разделу 3:	руб.			I4			
		Всего по смете:	руб.			64			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

в том числе:		
стоимость монтажных работ	руб.	38
накладные расходы	руб.	8
плановые накопления	руб.	4
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	50
стоимость общестроительных работ	руб.	II
накладных расходы	руб.	2
плановые накопления	руб.	I
всего, стоимость общестроительных работ	руб.	I4

Составила Лисица

Проверил Виленская

Шифр Т.П. 704-I-I66.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-II Альбом X.87

на приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики ФОРМА 4

К типовому проекту резервуара емкостью I000 м3

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

В том числе: монтаж - 0,I7т.р.
оборудование - 0,8т.р.

Сметная стоимость 0,966 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу руб.
С понтоном/без понтона -0,99/0,97руб.
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. 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			
4.	ЦII-I-I	Монтаж термометра	шт	I,00	0,2I	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5.	I704-2008I	Манометр избыточного давления МТП-I60	шт	I,00	5,80	6			
6.	ЦI-93-I	Монтаж манометра	шт	I,00	0,80	I			
7.	2402 ДП	Термоизвещатель ТРВ-2	шт	3,00	25,68	77			
8.	ЦI0-743-3	Монтаж термоизвещателя автоматического, многократного действия во взрывозащищенном исполнении	шт	3,00	I,32	4			
9.	I704-5I682 Д40	Сигнализатор уровня СУС-I4И в комплекте: а/ первичный преобразователь ПП-ГИ-2шт; б/ вторичный преобразователь ПР-2И-Iшт	к-т	I,00	92,00	92			
I0.	ЦI-206-6	Монтаж сигнализатора уровня	компл.	I,00	3,I4	3			
II.	I704-400I	Уравномер УДУ-I0	шт	I,00	340,00	340			
I2.	ЦI-I96-I	Монтаж уровнемера	шт	I,00	6,03	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3.	I7I4-2I4I	Пробоотборник ПСР-3	шт	I,00	2I0,00	2I0			
I4.	ЦI-I96-I	Монтаж пробоотборник	шт	I,00	6,03	6			
I5.	ЦI-642-I	Монтаж устройства отборного температуры на корпусе для 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 из углеродистой стали, диаметр корпуса расширителя 89мм	шт	4,00	5,36	2I			
I8.	Ц8-405-2	Металлоконструкции для прокладки трубопроводов	шт	0,0I	395,00	4			
I9.	Ц8-407-2	Трубы стальные во взрывоопасных и пожароопасных помещениях с креплением скобами, диаметр до 40мм	I00 м	0,I5	I02,00	I5			
		Всего по разделу I:	руб.			898			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		РАЗДЕЛ 2. Материалы, не учтенные ценником							
20.	I905-II005	Закладные детали (отборные устройства)	т	0,0I	I800,00	I8			
2I.	CII3-I7	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 черные обыкновенные /неоцинкованные/ Ду-40	м	I5,00	0,67	I0			
22.	CI52-577	Проволока марки БСМ-I, ∅ I2мм	т	0,03	II60,00	35			
		Всего по разделу 2:	руб.			68			
		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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		плановые накопления	руб.			I2			
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			I7I			

Составил  В.Лубень

Шифр т.п. 704-I-I66.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-I Альбом X.87

на строительные работы шкафа узла управления системы подогрева ФОРМА 4

к типовому проекту резервуара емкостью I000 м3 без понтона

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,534 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу 0,53 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-960	Разработка вручную грунта 2 группы в траншеях	I00 м3	0,03	74,50	2			
2.	EI-968	Обратная засыпка грунта вручную	I00 м3	0, 2	48,00	I			
3.	EI-I68 I.II.I7	Погрузка грунта 2 группы экскаватором на автосамосвалы	I000 м3	0,00I	I02,50	I			
4.	C3I0-I	Перевозка грунта на расстояние до I км	т	2,45	0,29	I			
5.	EI-I95 I.II	Работа на отвале	I000 м3	0,00I	I4,I5	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6.	ЕII-3	Засыпка пространства внутри ограждающих стенок песчаной смесью	м3	2,25	I0,40	23			
7.	ЕII-5	То же, гравийной смесью	м3	2,25	I2,80	29			
8.	Е7-I	Монтаж сборных ж/б фундаментных блоков весом до 0,5 т	шт	6,00	I,52	9			
9.	Е7-2	То же, весом до Iт	шт	6,00	2,09	I3			
I0.	ЦСПЗ-II	Стоимость блоков ФБС 24.3.6-Т ГОСТ I3579-78 объемом до 0,5 м3 из бетона М-I00	м3	2,44	42,50	I04			
II.	ЦСПЗ-23	То же, объемом до 0,3м3	м3	0,8	39,90	35			
I2.	ЕII-II	Устройство бетонной площадки из бетона М-I00	м3	I,00	29,30	29			
I3.	Е6-I5	Устройство бетонных ступеней площадки входа из бетона М-I00	м3	0,40	27,80	II			
I4.	ЕII-77	Железнение цементных покрытий	I00 м2	0,02	9,83	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5.	EII-55	Устройство цементной стяжки толщиной 20 мм по бетонным блокам	I00 м2	0,03	70,00	2			
I6.	E9-2I0	Монтаж шкафа металлического	т	0,44	42,90	I9			
I7.	CI2I-2II6	Стоимость шкафа	т	0,44	323,00	I42			
I8.	СШЧ2 ТБ I2-9	Окраска шкафа эмалью в 2 слоя	т	0,44	3I,20	I4			
		Всего по смете:	руб.			534			
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб.			262			
		накладные расходы	руб.			43			
		плановые накопления	руб.			24			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			329			
		стоимость металломонтажных работ	руб.			I75			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO

Накладные расходы	руб.	I5
Плановые накопления	руб.	I5
Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	205

Составила А.Лисянская

Проверила Б.Салганик

Шифр т.п. 704-I-I66.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-2

на молниеотвод(3шт.)

ФОРМА 4 Альбом X.87

К типовому проекту резервуара емкостью I000 м3 без понтона

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,030 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу 0,03 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.	Е33-257	Установка стальных отдельностоящих молниеотводов со шпилем высотой до 27м	т	0,07	37,50	3			
2.	СI2I-2083	Стоимость молниеотводов	т	0,07	3I2,00	22			
3.	ЕI3-I64 ТЧПI.6.3.9	Окраска м/к высотой более 4 м поверхностей лаком ХВ-784 за 2 раза	I00 м2	0,04	2I,00	I			
4.	СIII3-69	Исключается стоимость лака перхлорвинилового ХВ-784 за 2 раза Объемом: I3х2х0,04, где I3кг-	т	0,00I	584,00	(-I)			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5.	СШ3-77	Стоимость лака ПФ-I70 (за 2 раза) Объемом: I3x2x0,04x0,85, где -85 проц.лака	т	0,0008	927,00	I			
6.	СШ-357	Стоимость пудры алюминиевой (за 2 раза) Объемом: I3x2x0,04x0,I5, где I5 процен.алюминиевая пудра	т	0,0002	II00,00	-			

Всего по смете:	руб.	30
в том числе:		
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 Л.Волосович

Проверила Б.Салганик

Шифр Т.П.704-I-I66.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-3 Альбом X.87

на приобретение и монтаж технологического оборудования производительностью 200-300 м3/час площадь нагрева I9м2 ФОРМА 4

К типовому проекту резервуара емкостью I000 м3 без понтона

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

в т.ч. монтаж - 0,975 т.р.

Сметная стоимость 0,975 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу 0,98 руб.
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объёма 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.	ЦI2-II70-I	Люк замерный Ду I50мм	шт	I,00	3,27	3			
2.	ЦI2-790-7	Задвижка стальная фланцевая Ру16, Ду I50мм 3КЛ2	шт	I,00	5,63	6			
3.	ЦI2-II7I-I	Кран сифонный Ду 50мм	шт	I,00	2,72	3			
4.	ЦI2-II72-24	Предохранитель огневой Ду I50мм	шт	I,00	3,54	4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	Ш2-1172-14	Клапан дыхательный ДуI50мм	шт	I,00	3,73	4			
6.	Ш2-1172-49	Механизм управления к хлопушкам МУ-I	компл.	2,00	4,47	9			
7.	Ш2-1172-41	Хлопушка Ду I50мм	шт	2,00	3,48	7			
8.	Ш2-1136-I	Подогреватель с узлом ввода и обвязки змеевиков длина секции 2.4	т	0,64	5I,20	33			
		Всего по разделу I:	руб.			II9			
		РАЗДЕЛ 2. Материалы, не учтенные ценником.							
9.	2307-50037	Люк замерный ЛЗ-I50	шт	I,00	I9,00	I9			
I0.	2307-20I62	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 30С4IНЖ ДУI50	шт	I,00	98,82	99			
II.	29I00I п.54	Кран сифонный СК-50	шт	I,00	24,I6	24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2.	29I00I Ш3I	Клапан предохранительный к Г-I50	шт	I,00	230,58	23I			
I3.	29I00I I33	Клапан дыхательный НДКМ-I50	шт	I,00	I20,78	I2I			
I4.	2307-50002	Хлопушка ХП-I50А ДуI50	шт	2,00	30,I9	60			
I5.	2307-50007	Механизм управления МУ-I ТИП привода ручной Ду250	шт	2,00	28,55	57			
I6.	0II3 ТБ I0.I	Секционные подогреватели	м	I24,00	I,34	I66			
I7.	CIII-58	Крепеж	т	0,0I	573,00	6			
I8.	CI5I0-I39	Канат 6,I-Г-2-СС-Н-I40	I0 м	3,00	3,I7	9			
		Всего по разделу 2:	руб.			856			
		Всего по смете:	руб.			975			

в том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Стоимость монтажных работ	руб.	86I
Накладные расходы	руб.	43
Плановые накопления	руб.	7I
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	975

Составил В.Дубень

Шифр Т.П. 704-I-I66.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-4 Альбом К.87

на приобретение и монтаж оборудования узла управления системы подогрева при поверхности нагрева I9м2 ФОРМА 4

К типовому проекту резервуара емкостью I000 м3 без понтона

Основание: чертежа

Составлена в ценах 1984 г.

В т.ч.: строительные работы - 0,08 т.р.
монтаж - 0,46 т.р.
прочие - 0,0I т.р.

Сметная стоимость 0,553 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу 0,55 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.							
I.	ЦI2-790-3	Задвижки стальные фланцевые 3КI2-50-I6, Ду50мм, РуI6	шт	7,00	2,II	I5			
2.	ЦI2-809-I	Вентили муфтовые I5БIП, ДуI5мм	шт	5,00	0,8I	4			
3.	ЦI2-809-I	Вентили муфтовые I5БIП, Ду25мм	шт	5,00	0,8I	4			
4.	ЦI2-867-I	Конденсатоотводчик стальной ДуI5мм 45сI3нж	шт	I,00	I,67	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	ЦI2-867-2	Конденсатоотводчик стальной Ду 25 45с13нж	шт	I,00	I,82	2			
6.	ЦI2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб Ду15÷25мм	м	7,00	0,48	3			
7.	ЦI2-2-6	Трубные узлы из стальных труб ϕ 57мм, Ру до 25	т	0,06	I25,00	8			
8.	Е9-209	Узел присоединения шланга к трубе	т	0,0I	70,70	I			
9.	ЦI2-698-I4	Штуцер 3КЧ-3-75	шт	2,00	I,0I	2			
I0.	ЦI2-698-I	Бобышка 3КЧ-I-75	шт	2,00	I,I6	2			
II.	ЦI2-698-I4	Штуцер 3КЧ-46-70	шт	I,00	I,0I	I			
I2.	Е9-I53	Опоры скользящие	т	0,02	27,I0	I			
I3.	ЦI2-2045 (69г.) К=I,05	Продувка трубопровода воздухом ϕ до 25мм	м	7,00	0,I	I			
I4.	ЦI2-2047	То же, до ϕ 57 мм	м	I7,00	0,2	3			
		Всего по разделу I:	руб.			99			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		РАЗДЕЛ 2. Материалы, не учтенные ценником.							
I5.	2307-20I59	Задвижка клиновая фланцевая 3КЛ2-I6 (30с4Iнж) Ду 50; Ру I6	шт	7,00	32,94	23I			
I6.	2307-I0I84	Вентиль проходной муфтовый латунный I5БIП, ДУ I5, Ру I5	шт	5,00	0,99	5			
I7.	2307-I0I86	Вентиль проходной муфтовый латунный I5БIП, Ду25, Ру I6	шт	5,00	I,7I	9			
I8.	2307-II426	Конденсатоотводчик 45с I3нж Ду I5; Ру 40	шт	I,00	6,59	7			
I9.	2307-II427	Конденсатоотводчик 45с I3нж, Ду 25; Ру 40	шт	I,00	8,23	8			
20.	СII3-I3	Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 черные, обыкновенные /неоцинкованные/ Ду-I5 толщиной 2,8.	м	3,00	0,26	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I.	CII3-I5	Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 черные обыкновенные /неоцинкованные/ Ду-25, толщиной 3,2	м	4,00	0,42	2.			
22.	CI59-33I7	Трубные узлы из стальных труб сталь 20 ГОСТ 8734-75 ø 57х3	т	0,05	690,00	4I.			
23.	CI2I-2095	Присоединение шланга к трубе	т	0,0I	393,00	4			
24.	I905-II005	Закладные детали	т	0,0I	I800,00	I8			
25.	CI2I-20I9	Опоры скользящие	т	0,02	356,00	7			
		Всего по разделу 2:	руб.			359			
		РАЗДЕЛ 3. Строительные работы.							
26.	EI3-II7	Огрунтовка трубопровода в I слой	I00 м2	0,04	I2,20	I			
27.	EI3-I68	Окраска поверхностей краской БТ-I77 в 2 слоя	I00 м2	0,04	I4,26	I			
28.	E26-I6	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными	м3	0,I2	20,40	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
29.	СII4-93	Стоимость матов минераловатных прошивных без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 60мм М-75, I00	м3	0,I2	I6,20	2			
30.	СII4-494	Стоимость сетки проволочной крученой с шестигранными ячейками ном.20х0,5 при толщине матов: 60мм	м3 матами	0,I2	2,54	I			
3I.	Е26-I5	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным	м3	0,28	22,70	6			
32.	СII4-350	Стоимость шнура теплоизоляционного из минеральной ваты из нити стеклянной	м3	0,29	60,I0	I7			
33.	Е26-62	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом.	I00	0,I5	80,I0	I2			
34.	СIII-523	Стоимость оцинкованной стали листовой ГОСТ 7II8-78 толщиной листа 0,5 мм	т	0,07	338,00	24			
		Всего по разделу 3:	руб.			82			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		РАЗДЕЛ 4. Прочие работы.							
34.	Доп. 2 К ЦМО Прил.2 п.232	Очистка трубопроводов ø до I08мм металлическими щетками с протиркой ацетоном (Цена: 0,I6 + 0,08)	руб. стык	2	0,24	82 I			
35.	-"- п.423	Контроль трубопроводов гамма-просвечиванием	стык	2	5,96	I2			
		Всего по разделу 4:	руб.			I3			
		Всего по смете:	руб.			553			
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб.			390			
		накладные расходы	руб.			35			
		плановые накопления	руб.			3I			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			456			
		стоимость общестроительных работ	руб.			66			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		накладные расходы	руб.			10			
		плановые накопления	руб.			6			
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			82			
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			2			
		Всего стоимость прочих работ	руб.			13			

Составила Б.Салганик

Шифр т.п. 704-I-I66.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-4-I Альбом X.87

на приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева при поверхности нагрева I9м2 (8-9 баллов) ФОРМА 4

К типовому проекту резервуара емкостью 1000 м3 без понтона

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

в т.ч. строительные работы - 0,08 т.р.
монтаж - 0,46 т.р.
прочие - 0,I6 т.р.

Сметная стоимость 0,696 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу 0,7 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.							
I.	Ш2-790-3	Задвижки стальные фланцевые 3КЛ-I6 Ду-50	шт	7,00	2,II	I5			
2.	Ш2-809-I	Вентили муфтовые I5БIп Ду-I5 I5БIп	шт	5,00	0,8I	4			
3.	Ш2-809-I	Вентили муфтовые I5БIп Ду-25	шт	5,00	0,8I	4			
4.	Ш2-867-I	Конденсатоотводчик стальной 45с13нж Ду-I5	шт	I,00	I,67	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5.	Ц12-867-2	Конденсатоотводчик стальной 45С13нж Ду-25	шт	I,00	I,82	2			
6.	Ц12-I-I	Трубопровод из водогазопроводных труб Ду-I5	м	3,00	0,48	I			
7.	Ц12-I-I	Трубопровод из водогазопроводных труб Ду-25	м	4,00	0,48	2			
8.	Ц12-2-6	Трубные узлы из стальных труб ∅ 57 на Ру до 25 мм	т	0,06	I25,00	8			
9.	Ц12-2045(69) К=I,05	Продувка трубопровода воздухом ∅ до 25 мм	м	7,0	0,I	I			
I0.	Ц12-2047	То же, до ∅ 57мм	м	I7,0	0,2	3			
II.	Е9-209	Узел присоединения шланга к трубе.	т	0,0I	70,70	I			
I2.	Ц12-698-II	Штуцер ЗКЧ-3-75	шт	2,00	4,62	9			
I3.	Ц12-698-I5	Штуцер ЗКЧ-46-70	шт	I,00	I,I4	I			
I4.	Е9-I53	Опоры скользящие	т	0,02	27,I0	I			
		Всего по разделу I:	руб.			94			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		РАЗДЕЛ 2. Материалы, не учтенные ценником							
I5.	2307-20I59	Задвижка клиновая фланцевая 3КЛ-I6(30С4Iнж) Ду 50, Ру I6	шт	7,00	32,94	23I			
I6.	2307-I0I84	Вентиль проходной муфтовый латунный I5БIП, Ду15, РуI6	шт	5,00	0,99	5			
I7.	2307-I0I86	Вентиль проходной муфтовый латунный I5БIП, Ду25, РуI6	шт	5,00	I,7I	9			
I8.	2307-II426	Конденсатоотводчик 45с I3нж Ду15; Ру40	шт	I,00	6,59	7			
I9.	2307-II427	Конденсатоотводчик 45с I3нж Ду25; Ру40	шт	I,00	8,23	8			
20.	СII3-I3	Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 черные Ду-15, т-2,8 обыкновенные /неоцинкованные/	м	3,00	0,26	I			
2I.	СII3-I5	Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 черные обыкновенные /неоцинкованные Ду-25, Т-3.2	м	4,00	0,42	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
22.	CI59-33I7	Трубные узлы из стальных труб сталь 20 ГОСТ 8734-75 ø 57х3	т	0,06	690,00	4I			
23.	CI2I-2095	Присоединение шланга к трубе	т	0,0I	393,00	4			
24.	I905-II005	Закладные детали	т	0,0I	I800,00	I8			
25.	CI2I-20I9	Опоры скользящие	т	0,02	356,00	7			
		Всего по разделу 2:	руб.			359			
		РАЗДЕЛ 3. Строительные работы							
26.	EI3-II7	Огрунтовка трубопровода в I слой	I00 м2	0,04	I2,20	I			
27.	EI3-I68	Окраска поверхностей краской БТ-I77 в 2 слоя	I00 м2	0,04	I4,26	I			
28.	E26-I6	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными	м3	0,I2	20,40	2			
29.	CII4-[illegible]	Стоимость матов минераловатных прошивных без обкладок ГОСТ 2I880-76	м3	0,I2	I6,20	2			
30.	CII4-494	Стоимость сетки проволочной крученой с шестигранными ячейками ном.20х0,5 при толщине матов :60мм	м3 матов	0,28	2,54	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3I.	Е26-I5	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным	м3	0,28	22,70	6			
32.	СII4-350	Стоимость шнура теплоизоляционного из минеральной ваты из нити стеклянной	м3	0,29	60,I0	I7			
33.	Е26-62	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом	I00 м2	0,I5	80,I0	I2			
34.	СIII-523	Стоимость оцинкованной стали листовой ГОСТ 7II8-78 толщиной листа 0,50мм	т	0,07	338,00	24			
		Всего по разделу 3:	руб.			82			
		РАЗДЕЛ 4. Прочие работы.							
35.	П доп.2 КДМО прил.2П.2	Очистка трубопроводов диаметром до I08 мм металлическими щетками	стык	26,00	0,I6	4			
36.	Пдоп2 КДМО прил.2п.32	Протирка трубопроводов диаметром до I08мм ацетоном	стык	26,00	0,08	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
37.	Цпоп.2 к ЦМО Прил.2п.423	Контроль трубопроводов диаметром до I08мм гамма-просвечиванием	стык	26,00	5,96	I55			
		Всего по разделу 4:	руб.			I6I			
		Всего по смете:	руб.			696			
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб.			385			
		накладные расходы	руб.			35			
		плановые накопления	руб.			3I			
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			45I			
		стоимость общестроительных работ	руб.			66			
		накладные расходы	руб.			I0			
		плановые накопления	руб.			6			
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			82			
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			2			
		всего, стоимость прочих работ	руб.			I6I			

Составили Б.Салтанов

Шифр т.п. 704-I-I66.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-4-2 Альбом X.87

на приобретение и монтаж оборудования узла управления системы подогрева при поверхности нагрева 27м2 ФОРМА 4

к типовому проекту резервуара емкостью I000 м3 без понтона

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

в т.ч. строительные работы - 0,II т.р.
монтаж - 0,65 т.р.
прочие - 0,0I т.р.

Сметная стоимость 0,77I тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу 0,77 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.							
I.	Ц12-790-3	Задвижка стальная фланцевая ЗКЛ2-I6 Ду50	шт	I,00	2,II	2			
2.	Ц12-790-4	Задвижка стальная фланцевая ЗКЛ2-I6 Ду-80	шт	6,00	3,45	2I			
3.	Ц12-790-3	Вентили стальные фланцевые I5с 22нж Ду-40	шт	3,00	2,II	6			
4.	Ц12-809-I	Вентили муфтовые I5БIп Ду-I5	шт	5,00	I,75	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5.	Ш2-809-I	Вентили муфтовые I5БIп Ду-25	шт	2,00	I,87	4			
6.	Ш2-867-I	Конденсатоотводчик сталь- Ду-I5	шт	I,00	I,67	2			
7.	Ш2-867-3	Конденсатоотводчик стальной 45сI3нж Ду-40	шт	I,00	2,28	2			
8.	Ш2-I-I	Трубопровод из водогазопроводных труб Ду-I5	м	3,00	0,48	I			
9.	Ш2-I-I	То же, Ду-25	м	I,00	0,48	I			
I0.	Ш2-2-5	Трубные узлы из стальных труб ∅ 45	т	0,0I	I68,00	2			
II.	Ш2-2-6	То же, ∅ 57	т	0,0I	I25,00	I			
I2.	Ш2-2-7	То же, ∅ 83	т	0,08	97,80	8			
I3.	Э9-209	Узел присоединения шланга в трубе	т	0,0I	70,70	I			
I4.	Ш2-698-I	Бобышка ЗКЧ-I-75	шт	3,00	I,I6	3			
I5.	Ш2-698-I5	Штуцер ЗКЧ-46-70	шт	I,00	I,I4	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6.	E9-I53	Опоры скользящие	т	0,02	27,I0	I			
I7.	Ш2-2045 (69г.) К=I,05	Продувка трубопроводов воздухом ø до 25мм	м	7,00	0,I	I			
I8.	Ш2-2047	То же, ø 57мм	м	I,00	0,2	-			
I9.	Ш2-2048	То же, ø 83	м	I2,00	0,26	3			
		Всего по разделу I:	руб.	-	-	II6			
		РАЗДЕЛ 2. Материалы, не учтенные ценником.							
20.	2307-20I59	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ 2-I6(30С4Iнж) Ду50	шт	I,00	32,94	33			
2I.	2307-20I60	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 (30С4Iнж) Ду80; Ру I6	шт	6,00	43,92	264			
22.	2307-I0478	Вентиль фланцевый I5С22нж Ду40; Ру40	шт	3,00	I6,47	49			
23.	2307-I0I84	Вентиль муфтовый латунный I5БIП, Ду I5, Ру I6	шт	5,00	0,99	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
24.	CI30-I793	Фланцы стальные приварные Ду-50, Ру-I6	шт	2,00	I,I5	2			
25.	CI30-I795	Фланцы стальные приварные Ду-80, Ру-I6	шт	I2,00	I,54	I8			
26.	23-I0	Фланцы стальные приварные Ду-40,Ру-40 I,45xI,079	шт	6,00	I,56	9			
27.	2307-I0I86	Вентиль муфтовый латунный I5БIП, Ду25,РуI6	шт	2,00	I,7I	3			
28.	2307-II426	Конденсатоотводчик 45с I3нж ДуI5; Ру40	шт	I,00	6,59	7			
29.	2307-II429	Конденсатоотводчик 45С I3нж ДУ40; РУ40	шт	I,00	I4,27	I4			
30.	CII3-I3	Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 черные обыкновенные /неоцинкованные/ Ду-I5,Т-2.8	м	3,00	0,26	I			
3I.	CII3-I5	Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 черные обыкновенные /неоцинкованные/Ду-25 Т-3.2	м	I,00	0,42	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
32	CI59-33I4	Стоимость трубных узлов из стальных труб сталь 20 ГОСТ 8734-75 ⌀45х2,5	т	0,0I	888,00	9			
33.	CI59-33I7	Стоимость трубных узлов из стальных труб сталь 20 ГОСТ 8734-75 ⌀57х3	т	0,0I	690,00	7			
34.	CI59-3326	Стоимость трубных узлов из стальных труб сталь 20 ГОСТ 8734-75 ⌀ 83х3	т	0,08	530,00	42			
35.	CI2I-2095	Присоединение шланга к трубе	т	0,0I	393,00	4			
36.	I905-II005	Закладные детали	т	0,0I	I800,00	I8			
37.	CI2I-20I9	Опоры скользящие	т	0,02	356,00	7			
		Всего по разделу 2:	руб.			532			
		РАЗДЕЛ 3. Строительные работы							
38.	EI3-II7	Огрунтовка трубопроводов в I слой	I00 м2	0,04	I2,20	I			
39.	EI3-I68	Окраска поверхностей краской БТ-I77 в 2 слоя	I00 м2	0,04	I4,26	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
40.	E26-I6	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными	м3	0,I4	20,40	3			
4I.	CII4-93	Стоимость матов минераловатных прошивных толщиной 60мм	м3	0,I4	I6,20	2			
42.	CII4-494	Стоимость сетки проволочной крученой с шестигранными ячейками ном.20х0,5 при толщине матов 60мм	м3 матов	0,I4	2,54	I			
43.	E26-I5	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным	м3	0,49	22,70	II			
44.	CII4-350	Стоимость шнура теплоизоляционного из минеральной ваты из нити стеклянной	м3	0,50	60,I0	30			
45.	E26-62	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом	I00 м2	0,I9	80,I0	I5			
46.	CIII-523	Стоимость оцинкованной стали листовой толщиной листа 0,50мм	т	0,07	338,00	24			
		Всего по разделу 3:	руб.			I09			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

РАЗДЕЛ 4. Прочие работы.

47.	Доп.2 к ЦМО прил.2 п.2,32	Очистка трубопроводов ø до I08 мм металлическими щетками с протиркой ацетоном (Цена:0,I6+0,08)	стык	2	0,24	I			
48.	-"- п.423	Контроль трубопроводов гамма-просвечиванием ø до I08мм	стык	2	5,96	I2			

Всего по разделу 4:	руб.	I3
Всего по смете:	руб.	77I
в том числе:		
стоимость монтажных работ	руб.	56I
накладные расходы	руб.	40
плановые накопления	руб.	48
всего, стоимость монтажных работ	руб.	649

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		стоимость общестроительных работ	руб.			88			
		накладные расходы	руб.			I4			
		плановые накопления	руб.			7			
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I09			
		всего, стоимость металлóмонтажных работ	руб.			2			
		ВСЕГО прочих работ:	руб.			I3			

Составила: Б.Салганик

Шифр т.п. 704-I-I66.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-4-3 Альбом X.87

на приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева при поверхности нагрева 27м2(8-9 баллов) ФОРМА 4

К типовому проекту резервуара емкостью I000 м3 без понтона

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

в том числе: строительные работы - 0,II т.р.
монтаж - 0,63 т.р.
прочие - 0,I9т.р.

Сметная стоимость 0,93I тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу (м3) 0,93 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.							
I.	ЦI2-790-3	Задвижка стальная фланцевая Ду-50	шт	I,00	2,II	2			
2.	ЦI2-790-4	Задвижки стальные фланцевые 3КЛ2-I6 Ду-80	шт	6,00	3,45	2I			
3.	ЦI2-79I-2	Вентили стальные фланцевые I5С22нж Ду-40	шт	3,00	2,II	6			
4.	ЦI2-809-I	Вентили стальные I5БП Ду-I5	шт	5,00	0,8I	4			
5.	ЦI2-809-I	Вентили стальные муфтовые I5БП Ду-25	шт	2,00	0,8I	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6.	Ш2-867-I	Конденсатоотводчик Ду-I5мм стальной	шт	I,00	I,67	2			
7.	Ш2-867-3	Конденсатоотводчик Ду-40мм стальной	шт	I,00	2,28	2			
8.	Ш2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб Ду-I5	м	3,00	0,48	I			
9.	Ш2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб Ду-25.	м	I,00	0,48	I			
I0.	Ш2-2-5	Трубные узлы из стальных труб ∅ 45, Ру до 25	т	0,0I	I68,00	2			
II.	Ш2-2-6	Трубные узлы из стальных труб ∅ 57мм, Ру до 25	т	0,0I	I25,00	I			
I2.	Ш2-2-7	Трубные узлы из стальных труб ∅ 89мм, Ру до 25.	т	0,08	97,80	8			
I3.	Е9-209	Узел присоединения шланга к трубе	т	0,0I	70,70	I			
I4.	Ш2-698-I	Бобышки ЗКЧ-I-75 закладные конструкции (бобышки).	шт	2,00	I,I6	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5.	ЦI2-698-I5	Штуцер ЗКЧ-46-70	шт	I	I,I4	I			
I6.	Е9-I53	Опоры скользящие	т	0,02	27,I0	I			
I7.	ЦI2-2045 (69г.) К=I,05	Продувка трубопроводов Ду-25мм воздухом	м	4	0,I	I			
I8.	ЦI2-2047 (69г.) К=I,05	Продувка трубопроводов Ду-50мм воздухом	м	4	0,2	I			
I9.	ЦI2-2048 (69г.) К=I,05	Продувка трубопроводов Ду-80мм воздухом	м	I2	0,25	3			
		Всего по разделу:	руб.			70			
		РАЗДЕЛ 2. Материалы, не учтенные ценником							
20.	2307-20I59	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ 2-I6 (30С4Iнж) Ду50; РуI6	шт	I,00	32,94	33			
	СI30-I793	Фланец Ду-50, Ру-I6	шт	2	I,I5	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I.	2307-20I60	Задвижка клиновая фланцевая 3КЛ2-I6(30С4Iнж) Ду80; РуI6	шт	6,00	43,92	264			
	CI30-I795	Фланец Ду-80, Ру-I6	шт	I2	I,54	I8			
22.	2307-I0478	Вентиль I5С22нж Ду-40; Ру-40	шт	3,00	I6,47	49			
	23I0-2I45	Фланец Ду-40,Ру-40	шт	6	I,56	9			
23.	2307-I0I84	Вентиль I5БIII;Ду-I5, Ру-I6	шт	5,00	0,99	5			
24.	2307-I0I86	Вентиль I5БIII,Ду-25,Ру-I6	шт	2,00	I,7I	3			
25.	2307-II426	Конденсатоотводчик 45С I3нж Ду-I5; Ру-40	шт	I,00	6,59	7			
26.	2307-II429	Конденсатоотводчик 45с I3нж Ду-40; Ру-40	шт	I,00	I4,27	I4			
27.	CII3-I3	Трубы водогазопроводные ГОСТ 3262-75 черные обыкновенные /неоцинкованные/ Ду-I5мм	м	3,00	0,26	I			
28.	CII3-I5	Трубы водогазопроводные ГОСТ 3262-75 черные обыкновенные /неоцинкованные/ Ду-25мм	м	I,00	0,42	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
29.	CI59-33I4	Трубные узлы из труб ø 45х2,5 сталь 20 ГОСТ 8734-75	т	0,0I	790,32	8			
30.	CI59-33I7	Трубные узлы из труб ø 57х3 сталь 20 ГОСТ 8734-75	т	0,0I	6I4,I	6			
3I.	CI59-3326	Трубные узлы из труб ø 89х3,5 сталь 20,ГОСТ 8734-75	т	0,08	47I,7	38			
32.	CI2I-2095	Присоединение шланга к трубе	т	0,0I	393,00	4			
33.	CI2I-20I9	Опоры скользящие	т	0,02	356,00	7			
34.	I905-II005	Закладные детали (штуцера,бобышки)	т	0,0I	I800,00	I8			
		Всего по разделу 2:	руб.			526			
		РАЗДЕЛ 3. Строительные работы							
35.	EI3-II7	Огрунтовка трубопроводов в I слой	I00	0,05	I2,20	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
36.	EI3-I68	Окраска поверхностей краской БТ-I77 в 2 слоя	I00 м2	0,05	I4,26	I			
37.	E26-I6	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными	м3	0,I4	20,40	3			
38.	CII4-93	Стоимость матов минераловатных прошивных без обкладок IOCT 2I880-76 толщиной 60мм М-75,I00	м3	0,I4	I6,20	2			
39.	CII4-494	Стоимость сетки проволочной крученой с шестигранными ячейками ном.20х0,5	м3 матов	0,I4	2,54	I			
40.	E26-I5	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным	м3	0,49	22,70	II			
4I.	CII4-350	Стоимость шнура теплоизоляционного с сетчатой трубкой из нити стеклянной	м3	0,50	60,I0	30			
42.	E26-62	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом	I00 м2	0,I9	80,I0	I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
43.	СIII-523	Стоимость оцинкованной стали листовой толщиной 0,50мм	т	0,07	338,00	24			
		ВСЕГО по разделу 3:	руб.			I09			
		РАЗДЕЛ 4. Прочие работы							
44.	Цдоп.2 к ЦМО прил2п2	Очистка трубопроводов диаметром до I08мм металлическими щетками	стык	30,00	0,I6	5			
45.	Цдоп2 к ЦМО прил2п32	Протирка трубопроводов диаметром до I08мм ацетоном	стык	30,00	0,08	2			
46.	Цдоп2 к ЦМО прил2п423	Контроль трубопроводов диаметром до I08мм гамма-просвечиванием	стык	30,00	5,96	I79			
		ВСЕГО по разделу 4:	руб.			I86			
		ВСЕГО по смете:	руб.			93I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

в том числе:

стоимость монтажных работ	руб.	547
накладные расходы	руб.	40
плановые накопления	руб.	47
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	634
стоимость общестроительных работ	руб.	88
накладные расходы	руб.	14
плановые накопления	руб.	7
всего, стоимость общестроительных работ	руб.	109
стоимость металломонтажных работ	руб.	2
всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	2
стоимость прочих работ	руб.	186
всего, стоимость прочих работ	руб.	186

Составила Тищенко

Шифр т.п. 704-I-I66.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-5 Альбом X.87

на молниезащиту и заземление

ФОРМА 4

К типовому проекту резервуара емкостью I000 м3 без понтона

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

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

Сметная стоимость 0,030 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу (м3) 0,03 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 маши / в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РАЗДЕЛ I. Монтажные работы.							
I.	Ц8-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение I60 мм2	I00 м	0,20	27,00	5			
2.	Ц8-47I-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметр I2 мм	I0шт	0,40	I0,00	4			
3.	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,0I	377,00	4			
		Всего по разделу I:	руб.			I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		РАЗДЕЛ 2. Строительные работы							
4.	EI-936	Разработка грунта вручную в траншеях, грунт 2 группы	I00 м3	0,08	88,88	7			
5.	EI-968	Засыпка вручную траншей	I00 м3	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
плановые накопления	руб.	I
всего, стоимость общестроительных работ	руб.	I4

Составила Виленская

Шифр т.п.704-I-I66.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-I Альбом X.87

на приобретение и монтаж технологического оборудования при производительности I40-200м3 и поверхности нагрева 31 м2 ФОРМА 4

К типовому проекту резервуара емкостью I000 м3 для высокозастывающих нефтей

Основание: чертежи

в том числе: монтаж - 0,76 т.р.

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,76I тыс.руб.

НУЧП тыс.руб.

Стоимость на расчетную единицу (м3) 0,76 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							
I.	Ш2-II70-I	Люк замерный Ду150 мм	шт	I,00	3,27	3			
2.	Ш2-790-7	Задвижка стальная фланцевая 3 КЛ-2 Ру-I6, Ду-I50мм	шт	I,00	5,63	6			
3.	Ш2-II7I-I	Кран сифонный Ду-50мм	шт	I,00	2,72	3			
4.	Ш2-II72-3	Патрубок вентиляционный Ду-50мм	шт	I,00	3,56	4			
5.	Ш2-II72-49	Механизм управления к хлопушкам МУ-I	компл.	2,00	4,47	9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	Ц12-1172-41	Хлопушка Ду-150мм	шт	2,00	3,48	7			
7.	Ц12-1136-1	Подогреватель с узлом ввода и обвязки змеевиков длина секции 2,4м	т	1,05	51,20	54			
		Всего по разделу I:	руб.			149			
		РАЗДЕЛ 2. Материалы, не учтенные ценником.							
8.	2307-50037	Люк замерный ЛЗ-150	шт	1,00	19,00	19			
9.	2307-20162	Задвижка клиновая фланцевая 3КЛ2-16 30С41нж Ду150	шт	1,00	98,82	99			
10.	291001 П54	Кран сифонный СК-50	шт	1,00	24,16	24			
11.	2307-50037	Люк замерный	шт	1,00	19,00	19			
12.	2307-5002	Хлопушка ХП-150А Ду150; Ру6	шт	2,00	30,19	60			
	2307-50007	Механизм управления МУ-1 для привода ручной	шт	2,00	28,55	57			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4.	0II3 ТБ I0.I	Секционные подогреватели	м	203,00	I,34	272			
I5.	CIII-58	Крепеж	т	0,0I	573,00	6			
I6.	CI5I0-I39	Канат 6,I-Г-г-СС-Н-I40	I0м	3,00	3,I7	9			
		Всего по разделу 2:	руб.			6I2			
		Всего по смете:	руб.			76I			
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб.			65I			
		накладные расходы	руб.			53			
		плановые накопления	руб.			57			
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			76I			

Составил Дубень

Шифр Т.П. 704-I-I66.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-I-I Альбом X.87

ФОРМА 4

на приобретение и монтаж технологического оборудования при производительности I40-200 м3 с поверхностью нагрева 3Iм2 с подъемной трубой резервуара емкостью I000 м3 для высокозастывающих нефтей

К типовому проекту

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

в том числе: монтаж - 0,8I т.р.
оборудование - 0,I8 т.р.

Сметная стоимость 0,988 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу (м3) 0,99 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							
I.	Ц12-II70-I	Люк замерный Ду-I50мм	шт	I,00	3,27	3			
2.	Ц12-790-7	Задвижка стальная фланцевая 3КЛ-2 Ру-I6, Ду-I50мм	шт	I,00	5,63	6			
3.	Ц12-II7I-I	Кран сифонный Ду-50мм	шт	I,00	2,72	3			
4.	Ц12-II72-3	Патрубок вентиляционный ДУ-I50мм	шт	I,00	3,56	4			
5.	I9I3-I003	Лебедка ручная ЛР-I000	шт	I,00	I69,00	I69			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6.	Ц3-95-I	Монтаж лебедки	шт	I,00	38,80	39			
7.	Ц2-II72-50	Механизм управления к хлопушкам МУ-I	компл	I,00	4,47	4			
8.	Ц3-523-2	Монтаж блока роликового	компл	I,00	9,69	I0			
9.	Ц2-II72-4I	Хлопушка Ду-I50мм	шт	I,00	3,48	3			
I0.	Ц2-II36-I	Подогреватель с узлом ввода и обвязки змеевиков длина секции 2,4	т	I,05	5I,20	54			
		Примечание: Подъемная труба - смотри отдельную смету.							
		Всего по разделу I:	руб.			427			
		РАЗДЕЛ 2. Материалы, не учтенные ценником							
II.	2307-50037	Люк замерный ЛЗ-I50	шт	I,00	I9,00	I9			
I2.	2307-20I62	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 30С4Iнж Ду I50	шт	I,00	98,82	99			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3.	29I00I	Кран сифонный СК-50	шт	I,00	24,I6	24			
I4.	2307-50037	Люки замерный ЛЗ-I50	шт	I	I9,0	I9			
I5.	2307-50003	Хлопушка ХП-I50,Ду-250 Ру-6	шт	I,00	58,I9	58			
I6.	2307-50007	Механизм управления МУ-I тип привода ручной Ду-I50	шт	I,00	28,55	29			
I7.	I906-I6I2I	Блок роликовый	шт	I,00	22,62	23			
I8.	0II3 ТБI0.I	Секционные подогреватели	м	203,0	I,22	248			
I9.	CIII-58	Крепеж	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.			56I			
		Всего по смете:	руб.			988			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

в том числе:

стоимость оборудования	руб.	I69
транспортные расходы	руб.	I0
всего, стоимость оборудования	руб.	I79
стоимость монтажных работ	руб.	649
накладные расходы	руб.	I00
плановые накопления	руб.	8I
всего, стоимость монтажных работ	руб.	809

Составила Гамон

Проверила Салганик

Шифр т.п. 704-I-I66.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-I-2 Альбом I.87

на приобретение и монтаж оборудования подъемной трубы ДуI50 ФОРМА 4

По типовому проекту резервуара емкостью I000 м3 для высокозастывающих нефтепродуктов

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

в том числе: строительные работы - 0,0I т.р.
монтаж - 0,22 т.р.

Сметная стоимость 0,77I тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу (м3) 0,77 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. нормативной условно-чистой продукции	Общая стоимость руб. в том числе основной заработной платы	Общая стоимость руб. в том числе эксплуатация машин	Общая стоимость руб. в том числе эксплуатация машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		РАЗДЕЛ I. Монтажные работы								
I.	Ц12-2-8	Трубные узлы из стальных труб ⌀ 159мм и Ру25	т	0,I9	79,I0	I5				
2.	Е9-I53	Опорные металлоконструкции	т	0,08	27,I0	I				
3.	Ц3-605-I	Навеска каната	I00 м	0,I8,	I8,20	3				
4.	Е9-202	Кронштейн чугунный ШД-I50	т	0,08	53,80	4				
		Всего по разделу I:	руб.			36				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

РАЗДЕЛ 2. Материалы, не учтенные ценником

5.	CI59-3348	Трубные узлы из труб ø159х4,5,сталь 20 ГОСТ 8734-75	т	0,I6	428,00	68
6.	CI5I0-I39	Канат 8,I-Т-2-СС-Н-I40	I0мм	I,80	3,I7	6
7.	250I-2003	Детали с механической обработкой	т	0,0I	430,00	4
8.	CI2I-2095	Конструкция из листовой стали	т	0,02	393,00	8
9.	CI2I-20I9	Опорные конструкции под оборудование	т	0,0I	356,00	4
I0.	CI58-4	Полоса алюминиевая	т	0,0I	I250,00	I3
II.	2307-50028	Шарнир чугунный ШЧ-I50 Ду150	шт	I,00	74,66	75
		ВСЕГО по разделу 2:	руб.			I9I
		ВСЕГО по смете:	руб.			227

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

В том числе:

стоимость монтажных работ	руб.	I96
накладные расходы	руб.	II
плановые накопления	руб.	I5
всего, стоимость монтажных работ	руб.	222
стоимость металломонтажных работ	руб.	5
всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	5

Составила Гамон

Шифр т.п. 704-I-I66.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-2 Альбом X.87

на приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева при поверхности нагрева 3I и 59 м2 ФОРМА 4

К типовому проекту резервуара емкостью I000м3 для высокозастывающих нефтей

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

в том числе: строительные работы – 0,08 т.р.
монтаж – 0,46 т.р.
прочие – 0,0I т.р.

Сметная стоимость 0,549 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу (м3) 0,55 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							
I.	Ц12-790-3	Задвижки стальные фланцевые ЗКЛ2-I6, Ду-50	шт	7,00	2,II	I5			
2.	Ц12-809-I	Вентили стальные муфтовые I5Б1П Ду-I5	шт	5,00	0,8I	4			
3.	Ц12-809-I	Вентили стальные муфтовые I5Б1П Ду-25	шт	5,00	0,8I	4			
4.	Ц12-857-I	Конденсатоотводчик стальной Ду-I5	шт	I,00	I,67	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	Ш2-867-2	Конденсатоотводчик стальной Ду-25	шт	I,00	I,82	2			
6.	Ш2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб Ду-I5	м	3,00	0,48	I			
7.	Ш2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб Ду-25	м	4,00	0,48	2			
8.	Ш2-2-6	Трубные узлы из стальных труб ∅ 57 мм Ру до 25	т	0,05	I25,00	6			
9.	Е9-209	Узел присоединения штуцера к трубе	т	0,0I	70,70	II			
I0.	Ш2-698-II	Штуцер ЗКЧ-3-75	шт	3,00	4,62	3			
II.	Ш2-698-I5	Штуцер ЗКЧ-46-70	шт	I,00	I,I4	I			
I2.	Е9-I53	Опоры скользящие	т	0,02	27,I0	I			
	Ш2-2045 (69г.) К=I,05	Продувка трубопроводов Ду-I5-25 воздухом	м	7	0,I	I			
	Ш2-2047 (69г.) К=I,05	Продувка трубопроводов Ду-57мм воздухом	м	I3	0,2	3			

ВСЕГО по разделу I: руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		РАЗДЕЛ 2. Материалы, не учтенные ценником							
I3.	2307-20I59	Задвижка 3КЛ2-I6 (30С4I нж) Ду50; РуI6	шт	7,00	32,94	23I			
	CI30-I793	Фланцы Ду-50,Ру-I6	шт	I4	I,I5	I6			
I4.	2307-I0I84	Вентиль I5БШ,ДуI5,РуI6	шт	5,00	0,99	5			
I5.	2307-I0I86	Вентиль I5БШ,Ду25,РуI6	шт	5,00	I,7I	9			
I6.	2307-II426	Конденсатоотводчик 45С I3н ДуI5; Ру40	шт	I,00	6,59	7			
I7.	2307-II427	Конденсатоотводчик 45С I3н Ду25; Ру40	шт	I,00	8,23	8			
I8.	CII3-I3	Трубы водогазопроводные ГОСТ 3262-75, черные обыкновенные /неоцинкованные/ Ду-I5мм	м	3,00	0,26	I			
I9.	CII3-I5	Трубы водогазопроводные, ГОСТ 3262-75 черные обыкновенные /неоцинкованные/ Ду-25мм	м	4,00	0,42	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20.	CI59-33I7	Трубные узлы из труб ø 57х3 сталь 20,ГОСТ 8734-75	т	0,05	6I4,I0	3I			
2I.	CI2I-20I9	Узел присоединения шланга к трубе	т	0,0I	356	4			
22.	I905-II005	Закладные конструкции (штуцера, бобышки)	т	0,0I	I800,00	I8			
23.	CI2I-20I9	Опоры скользящие	т	0,02	356,00	7			
		Всего по разделу 2:	руб.			366			
		РАЗДЕЛ 3. Строительные работы							
24.	EI3-II7	Огрунтовка трубопроводов в I слой	I00 м2	0,04	I2,20	I			
25.	EI3-I68	Окраска поверхностей краской БТ-I77 в 2 слоя	I00 м2	0,04	I4,26	I			
26.	E26-I6	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными	м3	0,I2	20,40	2			
27.	CII4-93	Стоимость матов минераловатных прошивных без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 60мм М-75,I00	м3	0,I2	I6,20	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
28.	СII4-494	Стоимость сетки проволочной крученой с шестигранными ячейками ном. 20х0,5	м3 матов	0,I2	2,54	I			
29.	Е26-I5	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным	м3	0,28	22,70	6			
30.	СII4-350	Стоимость шнура теплоизоляционного с сетчатой трубкой из нити стеклянной	м3	0,29	60,I0	I7			
3I.	Е26-62	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом	I00	0,I5	80,I0	I2			
32.	СIII-523	Стоимость оцинкованной стали листовой толщиной 0,50 мм	т	0,07	338,00	24			
		ВСЕГО по разделу 3:	руб.			82			
		РАЗДЕЛ 4. Прочие работы.							
	ЦДОП2 к ПМО прил.2п2,32	Очистка трубопроводов ∅ до I08 мм металлическими щетками с протиркой ацетоном (Цена:0,I6+0,08)	стык	2	0,24	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
ЦДОП2 к ПМО прил.2 п.423		Контроль трубопроводов гамма-просвечиванием	стык	2	5,96	I2			
		ВСЕГО по разделу 4:	руб.			I3			
		ВСЕГО по смете:	руб.			549			
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб.			383			
		накладные расходы	руб.			36			
		плановые накопления	руб.			33			
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			452			
		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.			I3			
		Всего стоимость прочих работ	руб.			I3			

Составила Тищенко

Шифр т.п. 704-1-166.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-2-1 Альбом X.87

на приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева при поверхности нагрева 53м2 ФОРМА 4

К типовому проекту резервуара емкостью 1000 м3 для высокозастывающих нефтей

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

в том числе: строительные работы –
монтаж –
прочие –

Сметная стоимость 0,740 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу (м3) 0,74 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							
1.	Ц12-790-3	Стальные фланцевые 3КЛ2-16 Ду-50, Ру 16.	шт	9,00	2,11	19			
2.	Ц12-809-1	Вентили стальные муфтовые 15Б3П Ду-15	шт	5,00	0,81	4			
3.	Ц12-809-1	Вентили стальные муфтовые 15Б3П Ду 25	шт	6,00	0,81	5			
4.	Ц12-867-1	Конденсатоотводчик стальной Ду-15	шт	1,00	1,67	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5.	Ш2-867-2	Конденсатоотводчик Ду-25	шт	I,00	I,82	2			
6.	Ш2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб Ду-I5	м	3,00	0,48	I			
7.	Ш2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб Ду-25	м	4,00	0,48	2			
8.	Ш2-2-6	Трубные узлы из стальных труб ø 57х3, Ру до 25	т	0,II	I25,00	I4			
9.	Е9-209	Узел присоединения шланга к трубе	т	0,0I	70,70	I			
I0.	Ш2-698-II	Штуцер ЗКЧ-3-75	шт	2,00	4,62	9			
II.	Ш2-698-I5	Штуцер ЗКЧ-46-70	шт	I,00	I,I4	I			
I2.	Е9-I53	Опоры скольжения	т	0,03	27,I0	I			
	Ш2-2045 (69г.) К=I,05	Продувка трубопроводов Ду-I5-25мм воздухом	м	7	0,I	I			
	Ш2-2047 (69г.) К=I,05	Продувка трубопроводов Ду-57мм воздухом	м	25	0,2	5			
		Всего по разделу I:	руб.			I20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		РАЗДЕЛ 2. Материалы, не учтенные ценником							
I3	2307-20I59	Задвижка 3КЛ2-I6 (30С4Iнж) Ду 50; Ру I6	шт	9,00	32,94	296			
	CI30-I793	Фланцы Ду-50, Ру I6	шт	I8	I,I5	2I			
I4.	2307-I0I84	Вентиль I5БIII,Ду15,Ру I6	шт	5,00	0,99	5			
I5.	2307-I0I86	Вентиль I5БIII,Ду25,Ру I6	шт	6,00	I,7I	I0			
I6.	2307-II426	Конденсатоотводчик 45С I3Н Ду-I5; Ру 40	шт	I,00	6,59	7			
I7.	2307-II427	Конденсатоотводчик 45С I3Н Ду-25; Ру-40	шт	I,00	8,23	8			
I8.	CII3-I3	Трубы водогазопроводные, ГОСТ 3262-75 черные обыкновенные /неоцинкованные/ Ду-I5мм	м	3,00	0,26	I			
I9.	CII3-I5	Трубы водогазопроводные ГОСТ 3262-75, черные обыкновенные /неоцинкованные/ Ду-25мм	м	4,00	0,42	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20.	CI59-33I7	Трубные узлы из труб 57х3	т	0,II	6I4,I	68			
2I.	CI2I-20I9	Узел присоединения шланга к трубе	т	0,0I	356,0	4			
22.	I905-II005	Закладные детали (штуцера, бобышки)	т	0,0I	I800,00	I8			
23.	CI2I-20I9	Опоры скользящие	т	0,03	356,00	II			
		Всего по разделу 2:	руб.			487			
		РАЗДЕЛ 3. Строительные работы.							
24.	KI3-II7	Огрунтовка трубопроводов в I слой	I00 м2	0,06	I2,20	I			
25.	KI3-I68	Окраска поверхностей краской БТ-I77 в 2 слоя	I00 м2	0,06	I4,26	I			
26.	K26-I6	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными	м3	0,I6	20,40	3			
27.	CII4-93	Стоимость матов минераловатных прошивных обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 60мм М-75, I00	м3	0,I6	I6,20	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
28.	СII4-494	Стоимость сетки проволочной крученой с шестигранными ячейками ном.20х0,5	м3 матов	0,I6	2,54	I			
29.	Е26-I5	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным	м3	0,43	22,70	I0			
30.	СII4-350	Стоимость шнура тепло - изоляционного с сетчатой трубкой стеклянной	м3	0,44	60,I0	26			
3I.	Е26-62	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом	I00 м2	0,23	80,I0	I8			
32.	СIII-523	Стоимость оцинкованной стали листовой толщиной 0,50мм	т	0,II	338,00	37			
		Всего по разделу 3:	руб.			I24			
		РАЗДЕЛ 4. Прочие работы							
	ЦДОП2 к ЦМО прил.2 п.2.32	Очистка трубопроводов до I08мм металлическими щетками с протиркой ацетоном (Цена:0,I6+0,08)	стык	2	0,24	I.			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
ЦДОП2 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.			740			
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб.			5I6			
		накладные расходы	руб.			44			
		плановые накопления	руб.			45			
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			60I			
		стоимость общестроительных работ	руб.			I00			
		накладные расходы	руб.			I6			
		плановые накопления	руб.			8			
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I24			
		стоимость металломонтажных работ	руб.			2			

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

Составила Тищенко

Шифр Т.П. 704-I-166.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-3 Альбом X.87

на молниезащиту и заземление ФОРМА 4

К типовому проекту резервуара емкостью 1000 м3 без понтона

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

В том числе: строительные работы - 0,01т.р.
монтаж - 0,02т.р.

Сметная стоимость 0,030 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу (м3) 0,03 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							
I.	Ц8-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160мм2	100м	0,20	27,00	5			
2.	Ц8-471-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметр 12мм	10шт	0,40	10,00	4			
3.	Ц8-91-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,01	377,00	4			
		Всего по разделу I:	руб.			16			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		РАЗДЕЛ 2. Строительные работы.							
4.	EI-936	Разработка грунта в траншеях грунт 2 группы шириной до 2 м, вручную	I00 м3	0,08	88,88	7			
5.	EI-968	Засыпка вручную траншей	I00 м3	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			
		плановые накопления	руб.			I			
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I4			

Составила Виленская

В Е Д О М О С Т Ь
потребности в производственных ресурсах
резервуара объемом I000 м3

№№ пп	Р е с у р с ы	Единица измерения	С понтоном	Без понтона
I	2	3	4	5
I.	Строительные работы:			
	Затраты труда	чел/час	468,I0	529,9
	Заработная плата	руб.	87,0	II4,0
	Машины	руб.	24I,3	25I,0
2.	Спецстройработы:			
	Затраты труда	чел/час	870,9	546,3
	Заработная плата	руб.	90I,0	584,0
	Машины	руб.	638,0	46I.0
3.	Монтажные работы:			
	Затраты труда	чел/час	3I0,I	464,8
	Заработная плата	руб.	I95,0	287,0
	Машины	руб.	I2,0	I8,0
	Итого			
	...ты труда	чел/час	I649,I	I54I,0
	...ботная плата	руб.	II83,0	985,0
	Машины	руб.	89I,3	730,0

Начальник отдела смет И.С.Киналь
Составила рук.группы Б.М.Салганик

gost.e-ecolog.ru