

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-1-166.84

РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ
ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 1000 м³

АЛЬБОМ Х.87

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-I-166.84

РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ДЛЯ НЕФТИ И
НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 1000м³

АЛЬБОМ X.87

СМЕТЫ

	<u>С ПОНТОНОМ</u>	<u>Без понтона</u>
Стоимость общая тыс.руб.	21,86	18,22
Строительно-монтажные работы тыс.руб.	21,06	17,41
Оборудование тыс.руб.	0,8	0,8
На 1м ³ вместимости руб.	22,44	18,24
Разработан институтом "Инжпронефтепровод"		

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

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет

Г.Л. Литвинов

А.Д. Бальяз

И.С. Киналь

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ

Заказ № 3916 Тираж 240 экз. Цена 2 87 Имя № 704-166.87 Сдано в печать
а. 10

№ пп	№	Наименование	№ страниц
1	2	3	4
1.	-	Пояснительная записка.	7
2.	I	Объектная смета на строительство резервуара стального вертикального цилиндрического для нефти и нефтепродуктов емкостью 1000 м ³ 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/м ² сейсмичностью менее 8 баллов (узел А типа А1).	14
5.	I-I-I	То же, с ветровой нагрузкой 70 кг/м ² и более и сейсмичностью менее 8 баллов, узел А (тип А2).	18
6.	I-I-2	То же, с нормативной нагрузкой менее 70 кгс/м ² 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/м ² и сейсмичностью менее 8 баллов, узел А (тип А4) для этилированных бензинов.	26

I	2	3	4
8.	I-I-4	То же, с ветровой нагрузкой 70 кгс/м ² и более и сейсмичностью 8-9 баллов для этилированных бензинов, узел А (тип А5).	32
9.	I-I-5	То же, с ветровой нагрузкой до 70 кгс/м ² и сейсмичностью 8 и 9 баллов для этилированных бензинов, узел А (тип А6).	37
10.	I-I-6	Общестроительные работы контрольного колодца КК-1 (для этилированных бензинов).	43
11.	I-2	Общестроительные работы основания под шахтную лестницу.	47
12.	I-3	Стальные конструкции резервуара с понтоном для строительства в районах с напором ветра 45 кгс/м ² и весом снегового покрова 100кгс/м ² .	50
13.	I-4	Стальные конструкции понтона.	55
14.	I-5	Изготовление и монтаж затвора мягкого РУМ-2.	57
15.	I-6	Металлоконструкции установки КИП и системы пожаротушения с пеногенератором ППС-600 (2шт.) резервуара с понтоном.	59
16.	I-7	Молниеотводы для резервуара с понтоном (3шт.)	62
17.	I-8	Приобретение и монтаж технологического оборудования резервуара с понтоном при производительности 200-300 м ³ /час.	64

1	2	3	4
18.	1-9	Приобретение и монтаж оборудования стационарной установки системы пожаротушения резервуара с понтоном.	68
19.	1-9-I	То же, передвижной установки.	72
20.	1-10	Молниезащита и заземление резервуара с понтоном.	75
21.	1-II	Приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики резервуара.	78
22.	2-1	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 м ³ /час площадью нагрева 19м ² резервуара без понтона.	89
25.	2-4	Приобретение и монтаж оборудования узла управления системы подогрева при поверхности нагрева 19м ² резервуара без понтона.	93
26.	2-4-I	То же, при сейсмичности 8-9 баллов.	100
27.	2-4-2	Приобретение и монтаж оборудования узла управления системы подогрева при поверхности нагрева 27м ² .	106
28.	2-4-3	То же, при сейсмичности 8-9 баллов.	114
29.	2-5	Молниезащита и заземление резервуара без понтона.	122

1	2	3	4
30.	3-1	Приобретение и монтаж технологического оборудования при производительности 140-200м3 и поверхности нагрева 31 м3 резервуара для высокозастывающих нефтей.	I24
31.	3-1-1	То же, с подъемной трубой.	I27
32.	3-1-2	Приобретение и монтаж оборудования подъемной трубы Ду150.	I31
33.	3-2	Приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева при поверхности нагрева 31 и 59м2 резервуара для высокозастывающих нефтей.	I34
34.	3-2-1	То же, при поверхности нагрева 53м2.	I41
35.	3-3	Молниезащита и заземление резервуара для высокозастывающих нефтей.	I48
36.		Ведомость потребности в производственных ресурсах р-ра объемом 1000м3.	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 /ЕЕР/ 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 Мособлсполкомом. Сметная стоимость оборудования определена по прейскурантам. Накладные расходы учтены в следующих размерах:

- Для общестроительных работ - 16,5%;
- для металлоконструкций - 8,6%;
- плановые накопления - 8%.

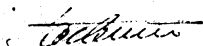
Стоимость транспортных расходов оборудования определена в размере 8%.

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

Составила рук. группы



Б.Салганик

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА М1

к типовому проекту резервуара емкостью 1000 м³
с понтоном

Сметная стоимость - 21,86 тыс.руб.

в т.ч. возврат - (0,09 тыс.руб.)

Стоимость на расчетную единицу вместимости (м³) - 22,44 руб.

Составлен в ценах 1984 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Норма-тивная	Норма-тивная	Смет-ная	Показа-тели	
			строи-тель-ных работ	монтаж-ных работ	обору-дования, мебели, инвентаря	Прочих затрат					Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	I-1	Обестроительные работы основания в районах с ветровой нагрузкой до 55 кгс/м ² (узел А тип А1)	2,06	-	-	-	2,06	-	-	-	-
2.	I-2	Обестроительные работы основания под шахтную лестницу	0,32	-	-	-	0,32	-	-	-	-

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	I-3	Стальные конструкции резервуара районов с весом снегового покрова 100 кгс/м ² и скоростным напором ветра 45 кгс/м ² .	II,58	-	-	-	II,58	-	-	-	-	-
		в т.ч. возвратных сумм	(0,09)	-	-	-	(0,09)	-	-	-	-	-
4.	I-4	Стальные конструкции донтона	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 ППС-500 (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 м ³ /час.	-	0,38	-	-	0,38	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
9.	I-9	Приобретение и монтаж оборудования стационарной установки системы пожаротушения при интенсивности 0,05л/сек.м2.	0,02	0,59	-	-	0,61			
10.	I-10	Молниезащита и заземление	0,01	0,05	-	-	0,06			
II.	I-II	Приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматика.	-	0,17	0,8	-	0,97			
		Итого:	19,87	1,19	0,8	-	21,86			
		в т.ч. возвратных сумм	-	-	-	-	(0,09)			

Главный инженер проекта
Начальник отдела смет
Составила рук. группы



А. Бальзак
И. Киналь
Б. Салганик

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № II

к типовому проекту на строительство резервуара емкостью 1000 м³ без
попона с избыточным давлением.

Сметная стоимость - 18,22 тыс.руб.

в т.ч. возврат - (0,09 т.р.)

Стоимость на расчетную
единицу вместимости (м³) - 18,40 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп.	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норма условно-числовая продукция тыс.руб.	Нормативная трудоемкость тыс.чел.	Сметная заработная плата тыс.руб.	Показатель единичной стоимости
			строитель- таль	монтаж- ных	обору- дова- ния, мебели, инвен- таря	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	I-1	Общестроительные работы основания в районах с ветровой нагрузкой менее 100кгс/м ² и сейсмичностью менее 8 баллов.	2,06	-	-	-	2,06	-	-	-	-
2.	I-2	Общестроительные работы основания под шахтную лестницу	0,32	-	-	-	0,32	-	-	-	-

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	2-1	Общестроительные работы шкафа узла управления.	0,53	-	-	-	-	0,53	-	-	-	-
4.	1-3	Стальные конструкции резервуара районов с весом снегового покрова 100 кгс/м ² и скоростным напором ветра 45 кгс/м ²	11,58	-	-	-	-	11,58	-	-	-	-
		в т.ч. возвратные суммы	(0,09)	-	-	-	-	(0,09)	-	-	-	-
5.	1-6	Металлоконструкции установки КИИ системы пожаротушения с пеногенератором ППС-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 м ³ /час и поверхности нагрева 19м ² .	-	0,98	-	-	-	0,98	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	2-4	Приобретение и монтаж оборудования узла управления системы подогрева при поверхности нагрева 19м ² .	0,08	0,46	-	0,01	0,55	-	-	-	-
9.	I-9	Приобретение и монтаж оборудования стационарной установки системы пожаротушения при интенсивности 0,05 л/сек м ² .	0,02	0,59	-	-	0,61	-	-	-	-
10.	2-5	Молниезащита и заземление	0,01	0,02	-	-	0,03	-	-	-	-
II.	I-II	Приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики	-	0,17	0,8	-	0,97	-	-	-	-
		ИТОГО:	15,19	2,22	0,8	0,01	18,22	-	-	-	-
		в т.ч. возвратных сумм	-	-	-	-	(0,09)	-	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела смет
Составила рук. группы

Григорьев
Кинь
Салганик

А. Балзак
И. Кинь
Б. Салганик

Шифр Т.П. 704-I-166.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I

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

К. типовому проекту резервуара емкостью 1000 м³

Сметная стоимость 2,063

тыс.руб.
тыс.руб.

ПУЧП

Стоимость на расчетную единицу

руб.
руб.

емкости (м³) - 2,11

1 м² общей площади здания

1 м³ объема здания

1 м³ объема здания

руб.
руб.

Основание: чертежи.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм С и П 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 .. том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	EI-169 т.ч. I. II	Разработка грунта 2 группы в котловане площадью более 100м ² экскаватором емк. 0,65м ³ с погрузкой на а/самосвалы.	1000 м ³	0,07	125,89	9			
2.	EI-960 т.ч. 3. 67	Доработка грунта вручную	100м ³	0,02	89,40	2			
3.	EI-168 т.ч. I. II I. I7	Погрузка разрыхленного грунта 2 группы экскаватором на а/самосвалы.	1000 м ³	0,002	102,50	1			
4.	СВ10-I	Перевозка грунта на расстояние до 1 км.	т	131,25	0,29	38			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	EI-195 тчI.II	Работа на отвале.	1000 м3	0,07	14,15	I			
6.	EI-II36	Планировка поверхности котлована механизированным способом.	100 м2	1,90	4,57	9			
7.	EII-2	Уплотнение дна котлована щебнем.	100 м2	1,16	43,30	50			
8.	EI-169 тчI.II	Разработка экскаватором в карьере грунта 2 группы с погрузкой на а/самосвалы	1000 м3	0,11	125,89	13			
9.	СЗ10-I	Подвозка грунта на расстояние I км	т	187,25	0,29	54			
10.	EI-231 I.II.3.48	Устройство подушки бульдозером с перемещением до 10м	1000 м3	0,11	37,64	4			
11.	EI-238 I.II.3.48	То же, дополнительно до 20м	1000 м3	0,11	29,80	3			
12.	EII-3	Устройство подушки из послойно уплотненного песка	м3	55,00	10,41	573			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.	ЕI-1183	Уплотнение грунтовой подушки самоходными гладкими катками	100	4,28	1,88	8			
14.	ЕII-6	Устройство щебеночного фундаментного кольца	м3	46,00	16,00	736			
15.	ЕI-1185	Уплотнение фундаментного кольца с тщательной трамбовкой	100 м3	0,46	11,60	5			
16.	ЕII-55	Заполнение верхнего слоя щебеночного кольца цементным раствором	100 м2	0,26	70,00	18			
17.	Е27-2	Устройство гидроизолирующего слоя т.10см из супесчаного грунта со смещением вкатушки	100 м2	0,73	8,80	6			
18.	Е27-2	То же, т.2,5 см	100 м2	0,16	8,80	1			
19.	ЦСЦА-22	Стоимость супесчаного грунта	м3	7,70	4,80	37			
20.	ЦСЦ	Стоимость воды	м3	1,14	0,10	1			
21.	СIII-48	Стоимость битума	т	0,83	50,30	42			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22.	ЕI-1231 прим.	Устройство бетонной отмостки и откосов из бетона М-100 толщиной 10см	100м ²	0,07	512,00	36			
23.	ЕI-1232	То же, к исключению 3 см толщины	100м ²	0,07	104,40	7			

Всего по смете:	руб.	2063
в том числе:		
стоимость общестроительных работ	руб.	1640
Накладные расходы	руб.	271
Плановые накопления	руб.	152
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	2063

Составила

А. Дысянская

А. Дысянская

Проверила

Б. Салганик

Б. Салганик

Шафр Т.П. 704-I-166.84

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)
 К типовому проекту резервуара емкостью 1000 м³

ФОРМА 4

Освоение: чертежи

Составлена в деках 1984 г.

Сметная стоимость - 2,876 тыс.руб.
 ИУЧП тыс.руб.
 Стоимость на расчетную единицу ВМЕСТИМОСТИ (м³) - 2,95 руб.
 1 м² общей площади здания руб.
 1 м³ объема здания руб.
 ПОНТОНОМ без понтона 2,88 руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм С и П и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	нормативной услуго-чистой продукции	в том числе	
								основной заработной платы	эксплуатация машины
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1г	EI-169 тч I. II	Разработка грунта 2 группы в котловане площадью более 100м ² экскаватором емкостью 0,65 м ³ с погрузкой на а/самосвалы.	1000 м ³	0,07	125,89	9			
2.	EI-960 тч 3.67	Доработка грунта вручную.	100м ³	0,02	89,40	2			
3.	EI-168 тч I. II I. I7	Погрузка разрыхленного грунта 2 группы экскаватором на а/самосвалы	1000 м ³	0,002	102,50	1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	СЗЮ-1	Перевозка грунта на расстояние до 1 км	т	131,25	0,29	38			
5.	Е1-195 тч1.11	Работа на отвале	1000 м3	0,07	14,15	1			
6.	Е1-1136	Планировка поверхности котлована механизированным способом	100 м2	1,90	4,57	9			
7.	Е11-2	Уплотнение дна котлована щебнем	100 м2	1,16	43,30	50			
8.	Е1-169 тч1.11	Разработка экскаватором в карьере грунта 2 группы с погрузкой на а/самосвалы	1000 м3	0,11	125,89	13			
9.	СЗЮ-1	Подвозка грунта на расстояние 1 км	т	187,25	0,29	54			
10.	Е1-231 1.11.3.48	Устройство грунтовой подушки бульдозером с перемещением до 10м	1000 м3	0,11	37,64	4			
11.	Е1-238 1.11.3.48	То же, дополнительно до 20м	1000 м3	0,11	29,80	3			
12.	Е11-3	Устройство подушки из последовательно уплотненного песка	м3	85,00	10,41	885			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.	Е1-1183	Уплотнение грунтовой подушки самоходными гладкими катками	100 м2	4,28	1,88	8			
14.	Е6-1	Устройство бетонной подготовки под кольцевой фундамент, М-100	м3	3,86	28,42	110			
15.	Е6-22	Устройство монолитного ж/б кольцевого фундамента КФ1, МБ-150	м3	12,80	33,49	429			
16.	С124-3-10	Арматура класса А3 диаметром 10мм	т	0,43	270,00	116			
17.	Е6-85	Установка закладных деталей весом более 20кг	т	0,15	329,00	49			
18.	Е11-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм по кольцу	100 м2	0,10	70,00	7			
19.	Е27-2	Устройство гидроизолирующего слоя т.10см из супесчаного грунта со смешением вяжущими	100 м2	0,67	8,80	6			
20.	Е27-2	То же, т.2,5 см	100 м2	0,22	8,80	2			
21.	КС14-22 прим.	Стоимость супесчаного грунта	м3	7,30	4,80	35			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22.	КСЦ	Стоимость водн.	м3	1,14	0,10	1			
23.	СIII-48	Стоимость битума	т	0,79	50,30	40			
24.	EI-1231	Устройство бетонной откос- ки и откосов из бетона М-100 толщиной 10 см	100 м2	1,01	512,00	517			
25.	EI-1232	То же, к исключению 3см толщины	100 м2	1,01	104,40	105			

Всего по смете: руб. 2876

в том числе:

стоимость общестроительных работ руб. 2284

накладные расходы руб. 378

плановые накопления руб. 214

Всего, стоимость общестроительных работ руб. 2876

Составила

А. Лисьянская
А. Лисьянская

Проверила

Б. Салганик
Б. Салганик

Шифр Т.П. 704-I-166.84

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 АЗ)

ФОРМА 4

К типовому проекту резервуара емкостью 1000 м³

Сметная стоимость 3,682 тыс.руб.
ЛУЧП тыс.руб.

Основание: чертежи

Стоимость на расчетную единицу
ЕМКОСТИ (М³) 3,78 руб.
1 м² общей площади здания руб.
С ПОНТОНОМ БЕЗ ПОНТОНА 3,69 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расце- нок, шифры норм С*ИП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коллич- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норматив- ной успе- но-чистой продук- ции	в том числе	
								основной зарботной платы	эксплуата- ция машин в том числе зарботной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	EI-169 ТЧ1.11	Разработка грунта 2 группы в кот- ловане площадью более 100м ² экска- ватором емкостью 0,65 м ³ с погру- кой на а/самосвалы.	1000 м ³	0,08	125,89	10			
2.	EI-960 ТЧ3.67	Доработка грунта вручную.	100 м ³	0,02	89,40	2			
3.	EI-168 ТЧ1.11 I.17	Погрузка разрыхленного грунта 2 группы экскаватором на а/само- свалы	1000 м ³	0,002	102,50	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	СЗЮ-1	Перевозка грунта на расстояние до 1 км	т	136,50	0,29	40			
5.	Е1-195 ТЧ1.11	Работа на отвале	1000 м3	0,08	14,15	1			
6.	Е1-1136	Планировка поверхности котлована механизированным способом.	100 м2	2,03	4,57	9			
7.	Е11-2	Уплотнение дна котлована щебнем	100 м2	1,28	43,30	55			
8.	Е1-169 ТЧ 1.11	Разработка экскаватором в карьере грунта 2 группы с погрузкой на а/самосвалы	1000 м3	0,11	125,89	14			
9.	СЗЮ-1	Подвозка грунта на расстояние 1 км	т	194,25	0,29	56			
10.	Е1-231 1.11.3.48	Устройство грунтовой подушки бульдозером с перемещением до 10м	1000 м3	0,11	37,64	4			
11.	Е1-238 1.11.3.48	То же, дополнительно до 20м	1000 м3	0,11	29,80	3			
12.	Е11-3	Устройство подушки из послойно уплотненного песка.	м3	83,00	10,41	864			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.	ЕI-II83	Уплотнение грунтовой подушки самсходными гладкими катками	100 м2	4,44	1,88	8			
14.	Е6-I	Устройство бетонной подготовки под кольцо КФ-2, М-100	м3	7,20	28,42	205			
15.	ЕII-II	То же, под плиту КФ-I	м3	0,64	29,30	19			
16.	Е6-22	Устройство монолитного ж/б кольца из бетона М-200	м3	19,65	34,50	678			
17.	СI24-I-10	Арматура класса АI диаметром 10мм	т	0,03	270,00	8			
18.	СI24-3-10	Арматура класса А3 диаметром 10мм	т	1,30	270,00	351			
19.	Е6-16	Устройство монолитной ж/б плиты КФ-I из бетона, М-200	м3	1,80	30,90	56			
20.	СI24-I-10	Арматура класса АI диаметром 10мм	т	0,05	270,00	14			
21.	СI24-3-10	Арматура класса А3 диаметром 10мм	т	0,12	270,00	32			
22.	Е27-2	Устройство гидроизолирующего слоя толщиной 10 см из супесчаного грунта со смешением вяжущими	100 м2	5,58	8,80	49			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23.	E27-2	То же, т.2,5 см	100 м2	0,33	8,80	3			
24.	ЦСЦ4-22	Стоимость супесчаного грунта	м3	6,40	4,80	31			
25.	ЦСЦ	Стоимость воды	м3	1,14	0,10	1			
26.	СIII-48	Стоимость битума	т	0,69	50,30	35			
27.	EII-55	Устройство цементного слоя по кольцу и площадке	100 м2	0,39	70,00	27			
28.	EI-1231	Устройство бетонной от- мостки и откосов т.10см	100 м2	0,86	512,00	440			
29.	EI-1232	То же, к исключению 3 см толщины	100 м2	0,86	104,40	90			

Всего по смете:	руб.	3682
в том числе:		
стоимость общестроитель- ных работ	руб.	2926
накладные расходы	руб.	483
плановые накопления	руб.	273
всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб.	3682

Составила
Проверила

А. Лысянская
Б. Салганик

Шифр Т.П. 704-I-166.84

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 этили-
рованных бензинов, узел А (тип А4).

ФОРМА 4

К типовому проекту

К типовому проекту резервуара емкостью 1000 м³

Сметная стоимость 3,132

тыс.руб.

ИУЧП

тыс.руб.

Стоимость на расчетную единицу

руб.

емкости (м³)

1 м² общей площади здания

руб

с понтоном без понтона 3,22 руб./3,14 руб.

руб.

Основа: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, единиц- ных расце- нок, шифры норм С и П и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Колоче- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норматив- ной услво- но-чистой продук- ции	в том числе	
								основной заработной платы	эксплуати- ция машин и в том чис- ле заработи платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	EI-169 ТЧ I. II	Разработка грунта 2 группы в котло- ване площадью более 100 м ² экскава- тором емк. 65 м ³ с погрузкой на а/са- мосвалы.	1000 м ³	0,07	125,89	9			
2.	EI-960 ТЧЗ. 67	Доработка грунта вручную	100 м ³	0,02	89,40	2			
3.	EI-168 ТЧ I. II I. 17	Погрузка разрыхленного грунта 2 группы экскаватором на а/само- свалы.	1000 м ³	0,002	102,50	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	СЗЮ-I	Перевозка грунта на расстояние до 1 км	т	131,25	0,29	38			
5.	ЕI-195 ТЧI.II	Работа на отвале	1000 м3	0,07	14,15	1			
6.	ЕI-II36	Планировка поверхности котлована механизированным способом	100 м2	1,90	4,57	9			
7.	ЕII-2	Уплотнение дна котлована щебнем	100 м2	1,16	43,30	50			
8.	ЕI-169 ТЧI.II	Разработка экскаватором в карьере грунта 2 группы с погрузкой на а/самосвалы	1000 м3	0,10	125,89	13			
9.	СЗЮ-I	Подвозка грунта на расстояние 1 км	т	180,25	0,29	52			
10.	ЕI-231 I.II.3.48	Устройство грунтовой подушки бульдозером с перемещением до 10м	1000 м3	0,10	37,64	4			
11.	ЕI-238 I.II.3.48	То же, дополнительно до 20м	1000 м3	0,10	29,80	3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12.	ЕП-3	Устройство подушки из по- слойно уплотненного песка	м3	44,00	10,41	458			
13.	ЕП-1183	Уплотнение грунтовой подуш- ки самоходными гладкими катками	100 м2	4,12	1,88	8			
14.	ЕП-3	Устройство щебеночного фундаментного кольца	м3	38,00	16,00	608			
15.	ЕП-1185	Уплотнение фундаментного кольца с тщательной трам- бовкой	100 м3	0,38	11,60	4			
16.	ЕП-55	Заполнение верхнего слоя щебеночного кольца цемент- ным раствором	100 м2	0,26	70,00	18			
17.	ЕБ-1	Устройство подготовки из монолитного бетона М-100 под ж/б плиту П-1	м3	7,30	28,42	207			
18.	ЕБ-34	Устройство монолитной ж/б П-1 плиты из бетона М-150	м3	9,90	33,66	333			
19.	С124-419	Стоимость сетки из прово- локи холодноотянутой	т	0,17	392,00	67			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.	Е15-275	Затирка ж/б плиты цементным раствором	100 м2	0,89	35,80	32			
21.	Е42-72	Наклейка полиэтиленовой пленки	100 м2	0,89	2,98	3			
22.	С1113-127	Стоимость пленки	т	0,02	811,00	16			
23.	Е11-55	Устройство цементной стяжки толщиной 20мм по плите П-1	100 м2	0,10	70,00	7			
24.	Е11-5	Засыпка мелким гравием	м3	2,00	12,80	26			
25.	Е11-11	Устройство приямка из монолитного бетона М-100	м3	0,70	29,30	21			
26.	Е11-5	Обсыпка гравием ФР25-35мм	м3	0,10	12,80	1			
27.	Е8-61	Монтаж решетки из арматурной стали размером 250x250мм	т	0,01	46,32	1			
28.	С147-1-10	Стоимость арматуры А1=10мм (размер ячейки 25 x 25 мм)	100 кг	0,03	22,90	1			
29.	Е15-649	Окраска решетки бензостойким лаком в 2 слоя	100 м2	0,01	12,30	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30.	Е27-2	Устройство гидроизолирующего слоя т.10см из супесчаного грунта со смешением вяжущими	100 м2	0,67	8,80	6			
31.	Е27-2	То же, толщиной 2,5 см	100 м2	0,22	8,80	2			
32.	ЦСЦ4-22	Стоимость супесчаного грунта	м3	7,30	4,80	35			
33.	ЦСЦ	Стоимость воды	м3	1,14	0,10	1			
34.	СIII-48	Стоимость битума	т	0,79	50,30	40			
35.	ЕI-1231	Устройство бетонной отмостки и откосов толщиной 10см	100 м2	1,01	512,00	517			
36.	ЕI-1232	То же, к исключению 3 см толщины	100 м2	1,01	104,40	105			
Всего по смете:			руб.			3132			
в том числе:									
стоимость общестроительных работ			руб.			2490			
накладные расходы			руб.			410			

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

Плановые накопления	руб.	232
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	3132

Составила



А. Лысянская

Проверила



Б. Салганик

Шифр Т.П. 704-I-166.84

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 узел А (тип А5)

ФОРМА 4

К гипсовому проекту

резервуара емкостью 1000 м³

Сметная стоимость 3,546

тыс.руб.

ЛУЧП

тыс.руб.

Стоимость на расчетную единицу

руб.

вместимости (м³)

руб

1 м² общей площади здания

руб. /3,55руб.

с понтоном/без понтона

руб.

Основаание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, тарифы норм С.И.П и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	нормативной услвно-чистой продукции	в том числе	
								основной заработной платы	эксплуатация машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Е1-169 ТЧ1.11	Разработка грунта 2 группы в котловане площадью более 100м ² экскаватором емкостью 0,65 м ³ с погрузкой на а/самосвалы.	1000 м ³	0,07	125,89	9			
2.	Е1-960 ТЧ3.67	Доработка грунта вручную	100м ³	0,02	89,40	2			
3.	Е1-168 ТЧ1.11 1,17	Погрузка разрыхленного грунта 2 группы экскаватором на а/самосвалы	1000 м ³	0,002	102,50	1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	С310-I	Перевозка грунта на расстояние до 1 км	т	131,25	0,29	38			
5.	EI-195 ТЧ. II	Работа на отвале	1000 м3	0,07	14,15	1			
6.	EI-II36	Планировка поверхности котлована механизированным способом	100 м2	1,90	4,57	9			
7.	EII-2	Уплотнение дна котлована щебнем	100 м2	1,16	43,30	50			
8.	EI-169 ТЧ. II	Разработка экскаватором в карьере грунта 2 группы с погрузкой на а/самосвалы	1000 м3	0,10	125,89	13			
9.	С310-I	Подвозка грунта на расстояние 1 км	т	180,25	0,29	52			
10.	EI-231 I. II. 3.48	Устройство грунтовой подушки бульдозером с перемещением до 10 м	1000 м3	0,10	37,64	4			
11.	EI-238 I. II. 3.48	То же, дополнительно до 20м	1000 м3	0,10	29,80	3			
12.	EII-3	Устройство подушки из послойно уплотненного песка	м3	44,00	10,41	458			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.	Е1-1183	Уплотнение грунтовой подушки самоходными гладкими катками	100 м2	4,12	1,88	8			
14.	Е6-1	Устройство бетонной подготовки под ж/б плиту П-1 из бетона М-100 толщиной 10см	м3	10,30	28,42	293			
15.	Е6-34	Устройство монолитной ж/б плиты П-1 из бетона М-150	м3	9,90	33,69	334			
16.	С124-449	Стоимость сетки из проволоки холодноотянутой	т	0,17	392,00	67			
17.	Е15-275	Затирка ж/б плиты цементным раствором	100 м2	0,74	35,80	27			
18.	Е42-72	Наклейка полиэтиленовой пленки	100 м2	0,74	2,98	2			
19.	С1113-127	Стоимость пленки	т	0,02	911,00	18			
20.	Е6-22	Устройство монолитного ж/б кольца КФ-1 из бетона М-150	м3	12,80	33,48	429			
21.	С124-3-10	Арматура класса А3 диаметром 10мм	т	0,43	270,00	116			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22.	ЕП-55	Устройство цементной стяжки толщиной 20мм по кольцу КВ-1	100 м2	0,10	70,00	7			
23.	ЕБ-85	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,15	329,00	49			
24.	ЕП-5	Засыпка мелким гравием	м3	23,80	12,80	305			
25.	ЕБ-90	Устройство приямка из монолитного бетона М-100	м3	0,70	32,20	23			
26.	ЕП-5	Обсыпка гравием ØP25-35мм	м3	0,20	12,80	3			
27.	ЕБ-61	Монтаж решетки из арматурной стали размером 250x250мм	т	0,01	46,32	1			
28.	С147-1-10	Стоимость решетки арматуры А1-10мм (размер ячейки 25x25мм)	100 кг	0,03	22,90	1			
29.	ЕП5-649	Окраска решетки бензостойким лаком в 2 слоя	100 м2	0,01	12,30	1			
30.	Е27-2	Устройство гидроизолирующего слоя толщиной 10 см из супесчаного грунта со смешением вяжущими	100 м2	0,67	8,80	6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31.	Е27-2	То же, толщиной 2,5 см	100 м2	0,22	8,80	2			
32.	ЦСЦА-22	Стоимость супесчаного грунта	м3	7,30	4,80	35			
33.	ЦСЦ	Стоимость воды	м3	1,14	0,10	1			
34.	СIII-48	Стоимость битума	т	0,79	50,30	40			
35.	ЕI-123I прим.	Устройство бетонной отмостки и откосов толщиной 10см	100 м2	1,01	512,00	517			
36.	ЕI-1232 прим.	То же, к исключению 3 см толщины	100 м2	1,01	104,40	105			

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

Проверила

А.Лисьянская

Б.Салганик

Шифр Т.П. 704-I-166.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-1-5

Альбом X.87

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

К типовому проекту резервуара емкостью 1000 м³

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 4,334

тыс.руб.

.л/чп

тыс.руб.

Стоимость на расчетную единицу

руб.

ВМЕСТИМОСТИ (М³)

1 м² общей площади здания С ПОНТОНОМ/без понтона 4,45руб/4,34руб.
1 м³ объема здания руб.

№№ пл	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок; шифры норм С'иП 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	ЕI-169	Разработка грунта 2 группы в котловане площадью более 100м экскаватором емкостью 0,65 м ³ с погрузкой на а/самосвалы	1000 м ³	0,08	125,89	10			
2.	ЕI-960 ТЧЗ.67	Доработка грунта вручную	100м ³	0,02	89,40	2			
3.	ЕI-168 ТЧI.II I.I7	Погрузка разрыхленного грунта 2 группы экскаватором на а/самосвал	1000 м ³	0,002	102,50	1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	СЗЮ-I	Перевозка грунта на расстояние до I км	т	36,50	0,29	40			
5.	ЕI-195 ТЧ.II	Работа на отвале.	1000 м3	0,08	14,15	I			
6.	ЕI-II36	Планировка поверхности котлована механизированным способом	100 м2	2,03	4,57	9			
7.	ЕII-2	Уплотнение дна котлована щебнем	100 м2	1,28	43,30	55			
8.	ЕI-169	Разработка экскаватором в карьере грунта 2 группы с погрузкой на а/самосвалы	1000 м3	0,11	125,89	13			
9.	СЗЮ-I	Подвозка грунта на расстояние I км	т	85,50	0,29	54			
10.	ЕI-231 I.II.3.48	Устройство грунтовой подушки бульдозером с перемещением до 10м	1000 м3	0,11	37,64	4			
11.	ЕI-238 I.II.3.48	То же, дополнительно до 20м	1000 м3	0,11	29,80	3			
12.	ЕII-3	Устройство подушки из песочно уплотненного песка	м3	47,00	10,41	489			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.	Е1-1183	Уплотнение грунтовой подушки самоходными гладкими катками	100 м ²	4,24	1,88	8			
14.	Е6-1	Устройство бетонной подготовки из бетона М-100 под ж/б плиту П-1	м ³	12,50	28,42	355			
15.	Е6-1	То же, под плиту ПФ-1	м ³	0,64	28,42	18			
16.	Е6-34	Устройство монолитной ж/б плиты П-2 из бетона М-200	м ³	12,10	34,70	420			
17.	Е6-34	То же, ПФ-1 под площадкой приемо-раздаточного патрубка	м ³	1,80	34,70	62			
18.	С124-449	Стоимость сетки из проволоки холодноотянутой	т	0,17	392,00	67			
19.	С124-1-10	Арматура класса А1 диаметром 10мм	т	0,05	270,00	14			
20.	С124-3-10	Арматура класса А3 диаметром 10мм	т	0,13	270,00	35			
21.	Е15-275	Затирка плит цементным раствором	100 м ²	0,63	35,80	22			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22.	Е42-72	Наклейка полиэтиленовой пленки	100 м ²	0,68	2,98	2			
23.	С1113-127	Стоимость пленки	т	0,01	611,00	8			
24.	Е6-22	Устройство монолитного ж/б фундаментного кольца КФ-2 из бетона М-200	м ³	19,65	34,50	678			
25.	С124-1-10	Арматура класса А1 диаметром 10мм	т	0,03	270,00	8			
26.	С124-3-10	Арматура класса А3 диаметром 10мм	т	1,34	270,00	362			
27.	Е11-55	Устройство цементной стяжки по кольцу и площадке	100 м ²	0,89	70,00	27			
28.	Е11-5	Засыпка мелким гравием	м ³	17,30	12,80	221			
29.	Е11-11	Устройство приямка из монолитного бетона М-100	м ³	0,70	29,30	21			
30.	Е11-5	Обсыпка гравием ФР 25-35 мм	м ³	0,10	12,80	1			
31.	Е8-61	Монтаж решетки из арматурной стали размером 250х250мм	т	0,01	46,32	1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32.	Е15-649	Окраска решетки лаком бензостойким в 2 слоя	100 м2	0,01	12,30	1			
33.	С147-I-10	Стоимость решетки из арматуры А1=10мм (разм.ячейки 25х25мм)	100 кг	0,03	22,90	1			
34.	Е27-2	Устройство гидроизолирующего слоя толщиной 10 см из супесчаного грунта со смешением вяжущими	100 м2	0,56	8,80	5			
35.	Е27-2	То же, толщиной 2,5 см	100 м2	0,33	8,80	3			
36.	ЦСЦ-22	Стоимость супесчаного грунта	м3	6,40	4,80	31			
37.	ЦСЦ	Стоимость воды	м3	1,14	0,10	1			
38.	С111-48	Стоимость битума	т	0,83	50,30	42			
39.	Е1-1231	Устройство бетонной отмостки и откосов т.10 см	100 м2	0,86	512,00	440			
40.	Е1-1232	То же, к исключению 3 см	100 м2	0,86	104,40	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

/ Проверила



А. Лисянская



Б. Салганик

Шифр т.п. 704-I-166.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I-6

Альбом X.87

на строительные работы контрольного колодца КК=I для

ФОРМА 4

этилированных бензинов

к типовому проекту резервуара емкостью 1000 м³

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,122

тыс.руб.

НУЧП

тыс.руб.

Стоимость на расчетную единицу

руб.

1 м² общей площади здания

руб.

1 м³ объема здания

руб.

№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца из-мере-ния	Коли-чество единиц изме-рения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норматив-ной услов-но-чистой продукции	в том числе	
								основной заработной платы	эксплуата-ция машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	ЕI-50 I.II.3.6	Разработка грунта 2 группы в котловане площадью до 5м ² и глубиной до 2-х м экскаватором с ковшом вместимостью 0,65 м ³ в отвал.	1000 м ³	0,01	115,05	I			
2.	ЕI-948 3.67	Доработка грунта вручную	100 м ³	0,01	144,00	I			
3.	ЕI-257 I.II	Обратная засыпка грунта 2 группы в котлован бульдозером с переме-щением грунта до 5м	1000 м ³	0,01	20,46	I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	EI-268 I.II	То же, дополнительно до Юм	1000 м3	0,01	11,69	1			
5.	EI-1184	Уплотнение грунта пнев- матическими трамбов- ками	100	0,09	9,69	1			
6.	EI-948 I.II	Погрузка грунта вруч- ную на автосамосвалы	100 м3	0,01	225,8	2			
7.	СЗЮ-1	Перевозка грунта на расстояние до 1 км	т	1,75	0,29	1			
8.	EI-195	Работа на отвале	1000 м3	0,001	14,15	1			
9.	E5-1	Устройство основания под колодец из бетона М-200	м3	0,24	30,36	7			
10.	E7-351	Монтаж сборных ж/б ко- лец стеновых и опорных Ду700мм	м3	0,22	13,30	3			
II.	608-7122 ЦСП9-238	Стоимость колец высо- той 0,29 и 0,07 м	м	0,36	16,40	6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12.	608-7122 ЦСЦР-254	То же, высотой 0,89 м	м	0,89	13,50	12			
13.	E23-157	Установка люка	шт	1,00	1,27	1			
14.	С113-823	Стоимость люка тяжелого	шт	1,00	25,00	25			
15.	E11-55	Заделка швов цементным раствором	100 м2	0,004	70,00	1			
16.	E6-30	Набетонка в колодце и опора под дренажную трубу из бетона М200	м3	0,09	37,33	3			
17.	E11-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм	100 м2	0,004	70,00	1			
18.	E8-27	Обмазка битумом стен колодца за 2 раза	100 м2	0,05	90,00	5			
19.	E1-1183	Уплотнение грунта под отмостку самоходными гладкими катками	100 м2	0,03	1,88	1			
20.	E11-11	Устройство бетонной отмостки толщиной 10 см М-100	м3	0,30	29,30	9			

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

21.	Б22-9	Установка дренажной трубы Ду 75мм	м	9,70	1,80	17			
-----	-------	--------------------------------------	---	------	------	----	--	--	--

Всего по смете: руб. 122

в том числе:

Стоимость общестроительных работ 100

Накладные расходы руб. 14

Плановые накопления руб. 8

Всего, стоимость общестроительных работ руб. 122

Составила

Проверила

А. Лисьянская
А. Лисьянская

Б. Салганик
Б. Салганик

Шифр Т.П.704-I-166.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

Альбом X.87

на строительные работы фундамента под шахтную лестницу

ФОРМА 4

к типовому проекту резервуара емкостью 1000 м3

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,315

тыс.руб.

НУЧП

тыс.руб.

Стоимость на расчетную единицу

руб.

Вместимости (м3)

1 м2 общей площади здания

С понтоном без понтона - 0,32 руб./0,32 руб.

руб.

1 м3 объема здания

руб.

№№ в в	№ 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	EI-960	Разработка вручную грунта 2 гр. в котловане под фундаменты лестниц	100 м3	0,04	74,50	3			
2.	EI-948 I. II	Погрузка грунта вручную на автосамосвалы	100 м3	0,01	226,8	2			
3.	СЗЮ-I	Перевозка грунта на расстояние до I км	т	7,00	0,29	2			
4.	EI-195 ТЧ п. I. II	Работа на отвале	1000 м3	0,004	14,15	1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	Е1-169 ТЧ П. II	Разработка суглинисто-го грунта 2-й группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы (в карьере).	1000 м3	0,01	125,89	1			
6.	С310-I	Подвозка грунта на расстояние до 1 км	т	10,50	0,29	3			
7.	Е1-231 ТЧ П. II. 3.48	Устройство грунтовой подушки бульдозером с перемещением до 10м	1000 м3	0,01	37,64	1			
8.	Е1-238 ТЧ П. II. 3.48	То же, дополнительно до 20м	1000 м3	0,01	29,80	1			
9.	Е1-1183	Уплотнение грунтовой подушки самоходными гладкими катками	100 м2	0,24	1,88	1			
10.	Е11-3	Устройство песчаной подушки	м3	8,00	10,40	83			
11.	Е1-1231	Устройство бетонной площадки откосов толщиной 10см М-100	100 м2	0,22	512,00	115			

I	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 бол- тов	т	0,01	428,00	4			

Всего по смете:			руб.			315			
в том числе:									
стоимость общестро- ительных работ			руб.			252			
накладные расходы			руб.			41			
плановые накопления			руб.			22			
Всего, стоимость обще- строительных работ			руб.			315			

Составила
✓ Проверила

А. Лысянская
Б. Салганик

Шифр т.п. 704. I-166.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-3

Альбом I.87

на стальные конструкции резервуара для строительства в форма 4
районах с напором ветра 45 кгс/м² и весом снегового покрова 100 кгс/м²
К типовому проекту резервуара емкостью 1000 м³

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

В т.ч. возврат
строит. работы
прочие работы

- (0,091 т.р.)
- 11,48 т.р.
- 0,10 т.р.

Сметная стоимость - 11,583 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.

Стоимость на расчетную единицу
вместимости (м³)

1 м² общей площади здания руб.
С понтоном/без понтона -11,89руб/11,59руб.
1 м³ объема здания руб.

№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца из-мере-ния	Коли-чество единиц изме-рения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норматив-ной услов-но-чистой продукции	в том числе	
								основной заработной платы	эксплуата-ция машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	С12I-1990 ПР.01-10 стр.145	Стоимость конструкций днища рулонной заготовки из стали ВСТЗПС2 Цена: 265+4хI,01	т	2,86	269,04	769			
2.	С12I-1990	То же, из стали ВСТЗ ПС6	т	12,90	265,00	3418			
3.	С12I-1993	То же, конструкции щитовой кровли из стали ВСТЗ ПС6	т	2,50	297,00	743			
4.	С12I-1993	То же, из стали ВСТЗКП2 Цена: 297-8хI,01	т	1,79	288,92	517			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	СИ2I-756a ТЧТБЗП	Специальные отгрузочные приспособления для крепления на ж/д платформах из стали ВСТЗКП2 Цена: 297-8xI,0I возвратные суммы от спецприспособлений - 25 процентов (9Iруб.)	т	1,260	288,92	364			
6.	СИ2I-1977 ПР.0I-10 СТР I45	Стальные конструкции шахтной лестницы из стали ВСТЗКП Цена: 423+4xI,0I	т	3,5I	427,04	I499			
7.	СИ2I-198I ТЧТБЗП	То же ограждений и площадок из стали ВСТЗКП2 Цена: 327-8xI,0I	т	I,3I	318,92	418			
8.	СИ2I-749	Люки и люки-лазы круглые	т	0,29	445,00	I29			
9.	СИ2I-752	Люки-лазы овальные (Iшт.)	т	0,27	627,00	I69			
10.	СИ2I-753	Люки световые (4шт.)	т	0,18	463,00	83			
II.	СИ2I-753-A	Петрубки приемо-раздаточные, монтажные	т	0,15	424,00	64			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12.	Е9-135	Монтаж конструкций резервуара с лаком и патрусками	т	20,94	52,70	1104			
13.	Е9-46	То же, конструкций шахтной лестницы	т	3,51	58,00	204			
14.	Е9-47	То же, ограждений и площадок	т	1,31	46,80	61			
15.	ШРП2 прил.2 ТШП6	Очистка поверхности металлическими щетками	м.шва	11,92	0,24	3			
16.	ЦТО КЭП46	Протирка поверхности ацетоном	м.шва	11,92	0,16	2			
17.	ЦТО ЖЕН. 455	Контроль гамма-просвечиванием	снимок	50,00	1,87	93			
18.	Е13-164 ТЧП.6.3.9	Окраска м/к высотой более 4м лаком ХВ-784 за 2 раза с добавлением 15 проц. алюминиевой пудры	100 м2	7,59	21,00	159			
19.	С1113-69	Исключается стоимость лака перхлорвинилового ХВ-784 Объемом: 13х2х7,59 (где 13кг расход лака)	т	0,20	584,00	117			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.	СIII3-77	Стоимость лака ПФ-170 (за 2 раза) Объемом: 13x2x7,59x0,85 (где 85 проц. лака)	т	0,17	927,00	158			
21.	СIII-357	Стоимость пудры алюминие- вой (за 2 раза) объемом: 13x2x7,59x0,15 (где-15 проц. алюминиевая пудра)	т	0,03	1100,00	33			

Всего по смете:	руб.	11583
В том числе:		
стоимость общестрой- тельных работ	руб.	233
накладные расходы	руб.	38
плановые накопления	руб.	22
всего, стоимость общестроительных работ	руб.	293
стоимость металлоонтаж- ных работ	руб.	9542
накладные расходы	руб.	820
плановые накопления	руб.	830

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		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-166.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-4
на стальные конструкции понтона

Альбом X.87

ФОРМА 4

К типовому проекту резервуара емкостью 1000 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) 2,31 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.	С121-1990	Стоимость конструкций понтона рулонной заготовки из стали ВСТЗ ПС6	т	3,82	265,00	1012				
2.	С121-2112 ПР.02-20 стр145	Направляющие из труб сталь СТ20ПС Цена: 331+5+1,01	т	1,32	336,05	444				
3.	С121-1981 ТЧПТБЗП1	Площадки и ограждения из стали ВСТЗКП2т Цена: 327-8х1,01		0,02	318,92	6				
4.	Е9-140	Монтаж конструкций понтона	т	5,16	87,60	452				

Всего по смете:						2246				

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

В том числе:

стоимость металломо- нтарных работ	руб.	1914
накладные расходы	руб.	165
плановые накопления	руб.	167
всего, стоимость метал- ломонтажных работ	руб.	2246

Составила

Л.В.

Л.Волосевич

Проверила

Б.С.

Б.Салганик

Шифр Т.п. 704-I-166.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-5
на изготовление и монтаж мягкого затвора РУМ-2

Альбом X.87

ФОРМА 4

к типовому проекту резервуара емкостью 1000 м³ с понтоном

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 3,046 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу руб.
емкости (м³) руб.
с понтоном - 3,13 руб.
с м² общей площади здания руб.
с м³ объема здания руб.

№№ п п	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество единиц измере- ния	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норматив- ной услов- но-чистой продукции	в том числе	
								основной заработной платы	эксплуата- ция машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Е9-209	Монтаж металлических деталей затвора	т	0,33	70,70	23			
2.	Е26-39 прим.	Монтаж полуретановых блоков	м ³	4,50	16,70	75			
3.	Е7-338 прим.	Монтаж резиноктани на блоках	м	40,00	0,13	5			
4.	Лим.цена	Стоимость мягкого затвора РУМ-2	шт	1,00	2319,84	2320			

Всего по смете:			руб.			3046			

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

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
Л. Волосович

Проверила

Б. Салганик
Б. Салганик

Шифр Т.П. 704-I-166.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-6

Альбом X.87

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

К типовому проекту резервуар емкостью 1000 м3

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,557 тыс.руб.
 НУЧП тыс.руб.
 Стоимость на расчетную единицу емкости (м3) руб.
 1 м2 общей площади здания руб.
 С ПОНТОНОМ/без понтона -0,57 руб./руб.0,56
 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Е9-118	Монтаж м/к люков	т	0,06	58,20	3			
2.	Е9-153	То же м/к кронштейнов пенотушения и оборудования КИП	т	0,17	27,10	5			
3.	Е9-47	То же, м/к площадок стремянок для установки пеногенераторов	т	0,97	46,80	45			
4.	С121-749	Стоимость люка кровнемера	т	0,06	445,00	27			
5.	С121-2019	То же кронштейнов пенотушения и орошения	т	0,17	356,00	61			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	С121-1979	То же, площадок и стремянок для установки генераторов	т	0,97	326,00	316			
7.	E13-164 ТЧП.6. 3.9	Окраска м/к высотой более 100 м 4м поверхностей лаком XB-784 за 2 раза	м ²	0,60	21,00	13			
8.	С1113-69	Исключается стоимость лака перхлорвинилового XB-784 Объемом: 13х2х0,6, где 13 кг-расход лака	т	0,016	584,00	(-9)			
9.	С1113-77	Стоимость лака ПФ-170 (за 2 раза) Объемом: 13х2х0,6х0,85, где 85 проц.-лак	т	0,013	927,00	12			
10.	С111-357	Стоимость пудры алюминиевой (за 2 раза) Объемом: 13х2х0,6х0,15, где 15 проц.-алюминиевой пудры	т	0,003	1100,00	3			
Всего по смете:						руб.	557		

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

В том числе:

стоимость общестроительных работ	руб.	19
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 металло-монтажных работ	руб.	533

Составила:

Проверила:

М.В. Салганик

Л. Волосович

Б. Салганик

Шифр Т.П. 704-I-166.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-7
НА МОЛНИЕОТВОД (Знт.)

Альбом I.87

ФОРМА 4

К типовому проекту резервуара емкостью 1000 м³ с понтоном

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,022 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу
ЕМКОСТИ (М³) руб.
1 м² общей площади здания 0,022т.руб.
1 м³ объема здания руб.

№№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество единиц измере- ния	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норматив- ной услов- но-чистой продукции	в том числе	
								основной зарботной платы	эксплуата- ция здания в том числе зарботной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	ЕЗЗ-257	Установка стальных отдельно- стоящих молниеотводов со шпилем высотой до 27м	т	0,05	37,50	2			
2.	СИ2I-2083	Стоимость молниеотводов	т	0,05	312,00	16			
3.	Е13-164 ТЧП.6.3.9	Окраска м/к высотой более 4м поверхностей лаком ХВ-784 за 2 раза	100 м ²	0,02	21,00	1			
4.	СИИЗ-69	Исключается стоимость лака пер- хлорвинилового ХВ-784 Объемом: 13х2х0,02, где 13кг-расход лака	т	0,0005	584,00	(-1)			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	СIII3-77	Стоимость лака ПФ-170 (за 2 раза) Объемом: 13x2x0,02x0,85 где-85проц. лака	т	0,0004	927,00	I			
6.	СIII-357	Стоимость пудры алюми- ниевой (за 2 раза) Объемом: 13x2x0,02x0,15, где-15 проц, алюминия, пудра	т	0,0001	1100,00	-			

Всего по смете:			руб.			22			
в том числе:									
стоимость общестрои- тельных работ			руб.			2			
всего, стоимость обще- строительных работ			руб.			2			
стоимость металломон- тажных работ			руб.			18			
накладные расходы			руб.			1			
плановые накопления			руб.			1			
Всего, стоимость метал- ломонтажных работ			руб.			20			

Составила

Л.В. Волосович

Л. Волосович

Проверила

Е.С. Салганик

Е. Салганик

Шифр т.п. 704-I-166.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-8

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

ФОРМА 4

Альбом X.87

К типовому проекту

резервуара емкостью 1000 м³ с понтоном.

Основание: чертежи

в т.ч. монтажные
работы

- 0,38 т.р.

Сметная стоимость
НУЧП 0,380

тыс.руб.
тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Стоимость на расчетную единицу
ВМЕСТИМОСТИ (м³)

0,39 т.р.

1 м² общей площади здания

руб.

1 м³ объема здания

руб.

№ п	№ укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца изме-рения	Коли-чество единиц изме-рения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норматив-ной услов-но-чистой продукции	в том числе	
								основной заработной платы	эксплуата-ция машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

РАЗДЕЛ I. Монтажные работы.

1.	Ц12-1170-1	Люк замерный Ду 150мм	шт	1,00	3,27	3			
2.	Ц12-790-7	Задвижка стальная фланцевая ЗКЛ2, Ду 150, Ру 16	шт	1,00	5,68	6			
3.	Ц12-1171-1	Кран сифонный Ду 50мм	шт	1,00	2,72	3			
4.	Ц12-1172-25	Предохранитель огневой Ду200мм	шт	1,00	5,11	5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	Ц12-1172-4	Патрубок вентиляционный Ду 200мм	шт	1,00	5,00	5			
6.	Ц12-1172-49	Узел управления к хло- пушкам Ду 150мм	компл.	2,00	4,47	9			
7.	Ц12-1172-41	Хлопушка , Ду 150мм	шт	2,00	3,48	7			
Всего по разделу I:			руб.			68			
<u>РАЗДЕЛ 2. Материалы, не учтенные ценником.</u>									
8.	2307-50037	Лек замерный ЛЗ-150	шт	1,00	19,00	19			
9.	2307-20162	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛЗ-16 ЗОС4ПЖ Ду 150	шт	1,00	98,82	99			
10.	291001 П54	Кран сифонный СК-50	шт	1,00	24,16	24			
11.	С121-753-А	Вентиляционный патрубок ДВ-200	шт	0,03	424,00	13			


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12.	2307-50002	Хлопушка XII-150А Ду150 Руб	шт	2,00	30,19	60			
13.	2307-50007	Механизм управления МУ-I тип привода руч- ной Ду 250	шт	2,00	28,55	57			
14.	СIII-58	Крепек	т	0,01	573,00	6			
15.	СI510-139	Канат 6,1-Г-2-СС-Н-140	10м	3,00	3,17	9			

Всего по разделу 2:	руб.	312
Всего по смете:	руб.	380
в том числе:		
стоимость монтажных работ	руб.	312
Накладные расходы	руб.	25
Плановые накопления	руб.	28
Всего, стоимость мон- тажных работ	руб.	365
стоимость металломон- тажных работ	руб.	13

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Накладные расходы	руб.	I
Плановые накопления	руб.	I
Всего, стоимость метал- ломонтажных работ	руб.	15

Составил:



В. Лосень

Шифр Т.П. 704-I-166.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-9

Альбом X.87

на приобретение и монтаж оборудования стационарной установки системы 4

К типовому проекту резервуара емкостью 1000 м³

Основание: чертежи

В т.ч. строительные работы

- 0,02 т.р.

Составлена в ценах 1984 г.

монтаж

- 0,59 т.р.

Сметная стоимость 0,611

тыс.руб.

нучп

тыс.руб.

Стоимость на расчетную единицу емкости (м³)

руб.

1 м² общей площади здания

руб.

с понтоном / без понтона - 0,63 руб. / 0,61 руб.

руб.

руб.

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

РАЗДЕЛ I. Монтажные работы.

Пеногенераторы.

I.	Ц12-1085-4	Генератор пены средней кратности ПСС-600	шт	2,00	2,04	4			
2.	Е9-209	Монтаж металлоконструкций для установки пеногенераторов	т	0,06	70,7	5			
3.	С121-2095	Стоимость металлоконструкций	т	0,06	393,00	24			
4.	Ц12-591-2	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб ϕ 57 мм	100 м	0,35	209,00	72			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	ЦП2-59I-4	То же, ϕ 89мм	100 м	0,04	265,00	9			
		Охлаждение							
6.	ЦП2-59I-I	Трубопроводы из стальных электросварных труб ϕ 45мм	100 м	0,52	175,00	91			
7.	ЦП2-59I-I	То же, перфорированных	100 м	0,32	175,00	56			
8.	2415 СТР96	Стоимость перфорации труб	м2	4,80	0,55	3			
9.	241857 10453	Установка стационарная пожаротушения ПСС-600	шт	2,00	85,64	171			

		Всего по разделу I:	руб.			594			
РАЗДЕЛ 2. Строительные работы.									
10.	ЕП5-613	Масляная окраска труб диаметром более 50мм за 2 раза	100 м2	0,29	43,50	13			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II.	E15-614	Масляная окраска труб диаметром менее 50мм за 2 раза	100 м2	0,01	60,50	1			
Всего по разделу 2:			руб.			17			
Всего по смете:			руб.			611			
в том числе:									
стоимость монтажных работ			руб.			430			
накладные расходы			руб.			116			
плановые накопления			руб.			43			
всего, стоимость мон- тажных работ			руб.			589			
стоимость общестрои- тельных работ			руб.			14			
накладные расходы			руб.			2			
плановые накопления			руб.			1			
всего, стоимость обще- строительных работ			руб.			17			

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

стоимость металломон- руб. 5
тажных работ

всего, стоимость метал- руб. 5
ломонтажных работ

Составил



В. Дубень

Шифр Т.П. 704-I-166.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-9-I

Альбом X.87

на приобретение и монтаж оборудования передвижной установки форма 4
СИСТЕМЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

к типовому проекту резервуара емкостью 1000 м³

Основание: чертежи

В Т.Ч. МОНТАЖ - 0,302 т.р.

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,302

тыс.руб.

НУЧП

тыс.руб.

Стоимость на расчетную единицу
ВМЕСТИМОСТИ (М³)

руб.

1 м² общей площади здания

руб.

с пентоном / без пентона - 0,31 руб. / 0,3 руб.

№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца из-мере-ния	Коли-чество единиц изме-рения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норматив-ной услов-но-чистой продукции	в том числе	
								основной заработной платы	эксплуата-ция машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
РАЗДЕЛ I. Монтажные работы.									
1.	Ц12-1085-4	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.	Ц12-591-2	трубопроводы из стальных электро-сварных труб ϕ 57 мм	100 м	0,23	209,00	48			

Всего по разделу I:						руб.	87		

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

РАЗДЕЛ 2. Материалы, не учтенные
ценником

4.	2402-503I	Головки соединительные напорные рукавные Р-50	шт	2,00	0,66	I
5.	Номенкла- турный справочник	Установка стационарная пожаротушения ПСС-600	шт	2,00	85,64	171
6.	СИ2I-2095	Стоимость металлокон- струкции	т	0,06	393,00	24

Всего по разделу 2: руб. 212

РАЗДЕЛ 3. Строительные работы.

7.	Е15-6I3	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

 I 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



Гомон

Шифр Т.п. 704-I-166.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-10

Альбом X.87

на молниезащиту и заземление

ФОРМА 4

к типовому проекту резервуара емкостью 1000 м³ с понтоном

Освоение: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

в т.ч. строительные работы - 0,01 т.р.
монтажные работы - 0,05 т.р.

Сметная стоимость 0,064 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу руб.
емкости (м³) 0,07 руб.
1 м² общей площади здания
1 м³ объема здания руб.

№№ п п	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество единиц измере- ния	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норматив- ной услов- но-чистой продукции	в том числе	
								основной зароботной платы	эксплуата- ция машин в том числе зароботной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

РАЗДЕЛ I. Монтажные работы .

1.	Ц8-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160мм ²	100м	0,20	27,00	5			
2.	Ц8-471-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметр 12мм	10шт	0,40	10,00	4			
3.	Ц8-148-9	Кабель до 35кв, по установленным конструкциям с креплением по всей длине, масса 1м до 2 кг	100м	0,30	20,60	6			
4.	Ц8-153-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением кв.д: I	шт	4,00	3,55	14			

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

5.	Ц8-9I-4	Конструкции металличе- ские под оборудование	т	0,002	377,00	I		
----	---------	---	---	-------	--------	---	--	--

Всего по разделу I: руб. 4I

РАЗДЕЛ 2. Материалы, не учтенные цеником

6.	I509 ТБ4-005	Кабель КРПТ сечением Iх10 мм ²	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	100 м ³	0,08	88,88	7		
----	--------	--	-----------------------	------	-------	---	--	--

8.	EI-968	Засыпка вручную тран- шей	100 м ³	0,08	46,00	4		
----	--------	------------------------------	-----------------------	------	-------	---	--	--

Всего по разделу 3: руб. 14

Всего по смете: руб. 64

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

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.	11
накладных расходов	руб.	2
плановые накопления	руб.	1
всего, стоимость общестроительных работ	руб.	14

Составила

Проверил

Лисица
Биланская

Лисица

Биланская

Шифр Т.П. 704-I-166.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-II

на приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики форма 4

Альбом X.87

к тепловому проекту резервуара емкостью 1000 м³.

Основание: чертежи

В том числе: монтаж - 0,17 т.р.

оборудование - 0,8 т.р.

Сметная стоимость 0,966

тыс.руб.

НУЧП

тыс.руб.

Стоимость на расчетную единицу

руб.

с ПОНТОНОМ/без ПОНТОНА - 0,99/0,97 руб.

руб.

1 м² общей площади здания

руб.

1 м³ объема здания

руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п п	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество единиц измере- ния	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.				
						всего	норматив- ной услов- но-чистой продукции	в том числе		
								основной зарботной платы	эксплуата- ция Машины в том числе зарботной платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

РАЗДЕЛ I. Монтаж оборудования.

1.	I70648 I286-I752	Термометр технический в оправе прямой П-5	шт	4,00	2,35	9			
2.	III-I-I	Монтаж термометра	шт	4,00	0,21	I			
3.	I70648 I360-I753	Термометр технический угловой в оправе У-2	шт	1,00	2,90	3			
4.	III-I-I	Монтаж термометра	шт	1,00	0,21	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	Г704-2008I	Манометр избыточного давления МПН-160	шт	1,00	5,80	6			
6.	ЦП-93-I	Монтаж манометра	шт	1,00	0,80	1			
7.	2402 Д	Термоизвещатель ТРВ-2	шт	3,00	25,68	77			
8.	ЦП-743-3	Монтаж термоизвещателя автоматического, многократного действия во взрывозащищенном исполнении	шт	3,00	1,32	4			
9.	Г704-51682 Д40	Сигнализатор уровня СУС-14И в комплекте: а/ первичный преобразователь Ш-1И-2шт; б/ вторичный преобразователь ПР-2И-1шт	к-т	1,00	92,00	92			
10.	ЦП-206-6	Монтаж сигнализатора уровня	компл.	1,00	3,14	3			
11.	Г704-400I	Уровнемер УДУ-10	шт	1,00	340,00	340			
12.	ЦП-196-I	Монтаж уровнемера	шт	1,00	6,03	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.	I714-2I4I	Пробоотборник ПСР-3	шт	1,00	210,00	210			
14.	ЦII-196-I	Монтаж пробоотборник	шт	1,00	6,03	6			
15.	ЦII-642-I	Монтаж устройства отборного температурн на корпусе для резервуара	шт	4,00	0,34	1			
16.	ЦII-698-I	Монтаж отборного устройства давления на трубопроводе	шт	1,00	1,16	1			
17.	ЦII-698-I2	Монтаж расширителя с бобышкой из углеродистой стали, диаметр корпуса расширителя 89мм	шт	4,00	5,36	21			
18.	Ц8-405-2	Металлоконструкции для прокладки трубопроводов	шт	0,01	395,00	4			
19.	Ц8-407-2	Трубы стальные во взрывоопасных и пожароопасных помещениях с креплением скобами, диаметр до 40мм	100 м.	0,15	102,00	15			
Всего по разделу I:			руб.			898			

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

РАЗДЕЛ 2. Материалы, не учтенные
ценником

20.	1905-II005	Закладные детали (отборные устройства)	т	0,01	1800,00	18			
21.	CI13-17	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 черные обыкновен- ные /неоцинкованные/ Ду-40	м	15,00	0,67	10			
22.	CI52-577	Проволока марки БСМ-I, Ø 12мм	т	0,03	1160,00	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 обору- дования	руб.				795			
	стоимость монтажных работ	руб.				127			

Т.П. 704-I-166.84

- 82 -

Альбом X.87

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

ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ

руб.

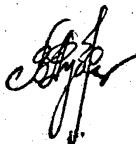
12

ВСЕГО, СТОИМОСТЬ
МОНТАЖНЫХ РАБОТ

руб.

171

Составил



В. Дубань

Шифр Т.П. 704-I-166.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-I

на строительные работы шкафа узла управления системы
подогрева

ФОРМА 4

Альбом X. 87

к тепловому проекту резервуара емкостью 1000 м³ без понтона

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.

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

№ 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Е1-960	Разработка вручную грунта 2 группы в траншеях	100 м ³	0,03	74,50	2			
2.	Е1-968	Обратная засыпка грунта вручную	100 м ³	0, 2	48,00	1			
3.	Е1-168 I. II. LI7	Погрузка грунта 2 группы экскаватором на автосамосвалы	1000 м ³	0,001	102,50	1			
4.	СЗ10-I	Перевозка грунта на расстояние до 1 км	т	2,45	0,29	1			
5.	Е1-195 I. II	Работа на отвале	1000 м ³	0,001	14,15	1			

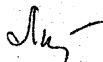
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	ЕП-3	Засыпка пространства внутри ограждающих стен песчаной смесью	м3	2,25	10,40	23			
7.	ЕП-5	То же, гравийной смесью	м3	2,25	12,60	29			
8.	Е7-1	Монтаж сборных ж/б фунда- ментных блоков весом до 0,5 т	шт	6,00	1,52	9			
9.	Е7-2	То же, весом до 1 т	шт	6,00	2,09	13			
10.	ЦСЦЗ-11	Стоимость блоков ФБС 24.3.6-Т ГОСТ 13579-78 объемом до 0,5 м3 из бетона М-100	м3	2,44	42,50	104			
11.	ЦСЦЗ-23	То же, объемом до 0,3м3	м3	0,8	39,90	35			
12.	ЕП-11	Устройство бетонной площадки из бетона М-100	м3	1,00	29,30	29			
13.	ЕБ-15	Устройство бетонных сту- пеней площадки входа из бетона М-100	м3	0,40	27,80	11			
14.	ЕП-77	Железнение цементных покрытий	100 м2	0,02	9,83	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15.	Е11-55	Устройство цементной стяжки толщиной 20 мм по бетонным блокам	100 м2	0,03	70,00	2			
16.	Е9-210	Монтаж шкафа металлического	т	0,44	42,90	19			
17.	С121-2116	Стоимость шкафа	т	0,44	323,00	142			
18.	С1142 ТБ 12-9	Окраска шкафа эмалью в 2 слоя	т	0,44	31,20	14			

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.			175			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб.						15
		Плановые накопления	руб.						15
		Всего, стоимость метал- ломонтажных работ	руб.						205

Составила



А. Лисьянская

Проверила



Б. Салганик

Шифр Т.П. 704-I-166.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-2

НА МОЛНИЕОТВОД(Зшт.)

ФОРМА 4

Альбом X.87

К типовому проекту резервуара емкостью 1000 м3 без понтона

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,030

НУЧП

Стоимость на расчетную единицу 0,03

тыс.руб.

тыс.руб.

руб.

руб.

руб.

1 м2 общей площади здания

1 м3 объема здания

№№ п п	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество единиц измере- ния	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норматив- ной услов- но-чистой продукции	в том числе	
								основной зарботной платы	эксплуата- ция машин в том числе зарботной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	ЕЗЗ-257	Установка стальных отдельно- стоящих молниеотводов со шпилем высотой до 27м	т	0,07	37,50	3			
2.	С121-2083	Стоимость молниеотводов	т	0,07	312,00	22			
3.	Е13-164 ТЧШ.6.3.9	Окраска м/к высотой более 4 м поверхностей лаком ХВ-784 за 2 раза	100 м2	0,04	21,00	1			
4.	С1113-69	Исключается стоимость лака пер- хлорвинилового ХВ-784 за 2 раза Объемом: 13х2х0,04, где 13кг-	т	0,001	584,00	(-1)			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	СИИЗ-77	Стоимость лака ПФ-170 (за 2 раза) Объемом: 13x2x0,04x0,85, где -85 проц. лака	т	0,0008	927,00	1			
6.	СИИЗ-357	Стоимость пудры алюми- ной (за 2 раза) Объемом: 13x2x0,04x0,15, где 15 процен. алюминиевая пудра	т	0,0002	1100,00	-			

Всего по смете:	руб.	30
в том числе:		
всего, стоимость общестро- ительных работ	руб.	1
стоимость металломонтажных работ	руб.	25
накладные расходы	руб.	2
плановые накопления	руб.	2
всего, стоимость метал- ломонтажных работ	руб.	29

Составила *И.В.* И. ВолосовичПроверили *Б.С.* Б. Салганик

Шифр Т.П. 704-I-166.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-3

на приобретение и монтаж технологического оборудования
производительностью 200-300 м³/час площадь нагрева 19м²

ФОРМА 4

Альбом I. 87

К типовому проекту резервуара емкостью 1000 м³ без поктона

Сметная стоимость 0,975 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу 0,98 руб.
1 м² общей площади здания руб.
1 м³ объема здания руб.

Основание: чертежи

В т.ч. монтаж - 0,975 т.р.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество единиц измере- ния	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.				
						всего	норматив- ной услов- но-чистой продукции	в том числе		
								основной заработной платы	эксплуата- ция машин в том числе заработной платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
РАЗДЕЛ I. Монтажные работы.										
1.	Ц12-1170-1	Люк замерный Ду 150мм	шт	1,00	3,27	3				
2.	Ц12-790-7	Задвижка стальная фланцевая Ру16, Ду 150мм ЗК12	шт	1,00	5,63	6				
3.	Ц12-1171-1	Кран сифонный Ду 50мм	шт	1,00	2,72	3				
4.	Ц12-1172-24	Предохранитель огневой Ду 150мм	шт	1,00	3,54	4				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	ЦП2-1172-14	Клапан дыхательный Ду150мм	шт	1,00	3,73	4			
6.	ЦП2-1172-49	Механизм управления к хло- пушкам МУ-1	компл.	2,00	4,47	9			
7.	ЦП2-1172-41	Хлопушка Ду 150мм	шт	2,00	3,48	7			
8.	ЦП2-1136-1	Подогреватель с узлом ввода и обвязки змеевиков длина секции 2.4	т	0,64	51,20	33			

Всего по разделу I:			руб.			119			
РАЗДЕЛ 2. Материалы, не учтенные ценником.									
9.	2307-50037	Линь замерный ЛЗ-150	шт	1,00	19,00	19			
10.	2307-20162	Задвижка клиновая флан- цевая ЗКЛ2-16 СОС41НН Ду150	шт	1,00	98,82	99			
11.	291001 п.54	Кран сифонный СК-50	шт.	1,00	24,16	24			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12.	291001 ШЗІ	Клапан предохранительный к Г-150	шт	1,00	230,58	231			
13.	291001 І33	Клапан дыхательный НДКМ-150	шт	1,00	120,78	121			
14.	2307-50002	Хлопушка ХП-150А Ду150	шт	2,00	30,19	60			
15.	2307-50007	Механизм управления МУ-І ТИП привода ручной Ду250	шт	2,00	28,55	57			
16.	0113 ТБ І0.І	Секционные подогреватели	м	124,00	1,34	166			
17.	СІІІ-58	Крепак	т	0,01	573,00	6			
18.	СІ5І0-І39	Канат 6,І-Г-2-СС-Н-І40	10 м	3,00	3,17	9			

Всего по разделу 2: руб. 856

Всего по смете: руб. 975

В том числе:

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Стоимость монтажных работ	руб.	861
Накладные расходы	руб.	43
Плановые накопления	руб.	71
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	975

Составил

В. Дубень

Шифр Т.П. 704-I-166.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-4

Альбом К.87

на приобретение и монтаж оборудования узла управления системы подогрева при поверхности нагрева 19M2 резервуара емкостью 1000 м3 без понтона

ФОРМА 4

к типовому проекту

Основание: чертежи

В т.ч.: строительные

Сметная стоимость 0,553

тыс.руб.

НУЧП

тыс.руб.

Стоимость на расчетную единицу 0,55

руб.

Составлена в ценах 1984 г.

работы

- 0,08 т.р.

1 м2 общей площади здания

руб.

монтаж

- 0,46 т.р.

1 м3 объема здания

руб.

прочие

- 0,01 т.р.

№№ в л	№ 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
9	10								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

РАЗДЕЛ I. Монтажные работы.

1.	Ц12-790-3	Затяжки стальные фланцевые ЗК12-50-16, Ду50мм, Ру16	шт	7,00	2,11	15			
2.	Ц12-809-1	Вентили муфтовые 15БП, Ду15мм	шт	5,00	0,81	4			
3.	Ц12-809-1	Вентили муфтовые 15БП, Ду25мм	шт	5,00	0,81	4			
4.	Ц12-867-1	Конденсатоотводчик стальной Ду15мм 45с13ж	шт	1,00	1,67	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	Ц12-867-2	Конденсатоотводчик стальной Ду 25 45с13нж	шт	1,00	1,82	2			
6.	Ц12-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб Ду15+25мм	м	7,00	0,48	3			
7.	Ц12-2-6	Трубные узлы из стальных труб ϕ 57мм, Ру до 25	т	0,06	125,00	8			
8.	Е9-209	Узел присоединения фланга к трубе	т	0,01	70,70	1			
9.	Ц12-698-I4	Штуцер ЗКЧ-3-75	шт	2,00	1,01	2			
10.	Ц12-698-I	Бобышка ЗКЧ-I-75	шт	2,00	1,16	2			
11.	Ц12-698-I4	Штуцер ЗКЧ-46-70	шт	1,00	1,01	1			
12.	Е9-153	Опоры скользящие	т	0,02	27,10	1			
13.	Ц12-2045 (69г.) K=1,05	Продувка трубопровода воздухом ϕ до 25мм	м	7,00	0,1	1			
14.	Ц12-2047	То же, до ϕ 57 мм	м	17,00	0,2	3			
Всего по разделу I:			руб.			99			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
РАЗДЕЛ 2. Материалы, не учтенные ценником.									
15.	2307-20159	Залужка клиновая фланцевая ЗКЛ2-16 (30с41нж) Ду 50; Ру 16	шт	7,00	32,94	231			
16.	2307-10184	Вентиль проходной муфтовый латунный 15БШ, Ду 15, Ру 15	шт	5,00	0,99	5			
17.	2307-10186	Вентиль проходной муфтовый латунный 15БШ, Ду 25, Ру 16	шт	5,00	1,71	9			
18.	2307-11426	Конденсатоотводчик 45с 13нж Ду 15; Ру 40	шт	1,00	6,59	7			
19.	2307-11427	Конденсатоотводчик 45с 13нж, Ду 25; Ру 40	шт	1,00	8,23	8			
20.	С113-13	Трубы стальные вологазопроводные ГОСТ 3262-75 черные, осыжкованные /неосыжкованные/ Ду-15 толщиной 2,8.	м	3,00	0,26	1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21.	СИ3-15	Трубы стальные водогазо-проводные ГОСТ 3262-75 черные обыкновенные /неоцинкованные/ Ду-25, толщиной 3,2	м	4,00	0,42	2.			
22.	СИ9-3317	Трубные узлы из стальных труб сталь 20 ГОСТ 8734-75 ϕ 57x3	т	0,05	690,00	41.			
23.	СИ21-2095	Присоединение фланга к трубе	т	0,01	393,00	4			
24.	1905-11005	Закладные детали	т	0,01	1800,00	18			
25.	СИ21-2019	Опоры скользящие	т	0,02	356,00	7			

Всего по разделу 2:			руб.			359			
РАЗДЕЛ 3. Строительные работы.									
26.	Е13-117	Огрунтовка трубопровода в I слой	100 м ²	0,04	12,20	1			
27.	Е13-168	Окраска поверхностей краской БТ-177 в 2. слоя	100 м ²	0,04	14,26	1			
28.	Е26-16	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными	м ³	0,12	20,40	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29.	СИИ4-93	Стоимость матов минераловатных прошивных без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 60мм М-75, 100	м3	0,12	16,20	2			
30.	СИИ4-494	Стоимость сетки проволочной крученой с шестигранными ячейками ном. 20x0,5 при толщине матов: 60мм	м3 матами	0,12	2,54	1			
31.	Е26-15	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным	м3	0,28	22,70	6			
32.	СИИ4-350	Стоимость шнура теплоизоляционного из минеральной ваты из нити стеклянной	м3	0,29	60,10	17			
33.	Е26-62	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом.	100	0,15	80,10	12			
34.	СИИ-523	Стоимость оцинкованной стали листовой ГОСТ 7118-78 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	10
РАЗДЕЛ 4. Прочие работы.									
34.	Доп. 2 К ЦМО Прил. 2 п. 232	Очистка трубопроводов Ø до 108мм металлическими щетками с протиркой ацето- ном (Цена: 0,16 + 0,08)	руб. стык	2	0,24	82 1			
35.	"-" п. 423	Контроль трубопроводов гамма-просвечиванием	руб. стык	2	5,96	12			
-----			-----						
		Всего по разделу 4:	руб.			13			
		Всего по смете:	руб.			553			
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб.			390			
		накладные расходы	руб.			35			
		плановые накопления	руб.			31			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			456			
		стоимость общестроительных работ	руб.			66			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		накладные расходы	руб.			10			
		плановые накопления	руб.			6			
		всего, стоимость обще- строительных работ	руб.			82			
		всего, стоимость метал- ломонтажных работ	руб.			2			

		Всего стоимость прочих работ	руб.			13			

Составила



Б. Салганик

шифр Т.П. 704-I-166.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-4-I

Альбом X.87

на приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева при поверхности нагрева 19м² (8-9 баллов)

ФОРМА 4

к тепловому 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 - 0,16 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

РАЗДЕЛ I. Монтажные работы.

1.	Ш2-790-3	Задвижки стальные фланцевые ЗКЛ-16 Ду-50	шт	7,00	2,11	15			
2.	Ш2-809-I	Вентили муфтовые 15БЦ Ду-15 15БЦ	шт	5,00	0,81	4			
3.	Ш2-809-I	Вентили муфтовые 15БЦ Ду-25	шт	5,00	0,81	4			
4.	Ш2-867-I	Конденсатоотводчик стальной 45с13нж Ду-15	шт	1,00	1,67	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	Щ2-867-2	Конденсатоотводчик сталь- ной 45СІЗня Ду-25	шт	1,00	1,82	2			
6.	Щ2-I-I	Трубопровод из водогазо- проводных труб Ду-15	м	3,00	0,48	1			
7.	Щ2-I-I	Трубопровод из водогазо- проводных труб Ду-25	м	4,00	0,48	2			
8.	Щ2-2-6	Трубинные узлы из стальных труб ϕ 57 на Ру до 25 мм	т	0,06	125,00	8			
9.	Щ2-2045(69) К-1,05	Продувка трубопровода воз- духом ϕ до 25 мм	м	7,0	0,1	1			
10.	Щ2-2047	То же, до ϕ 57мм	м	17,0	0,2	3			
11.	Е9-209	Узел присоединения шлан- га к трубе.	т	0,01	70,70	1			
12.	Щ2-698-II	Штуцер ЗКЧ-3-75	шт	2,00	4,62	9			
13.	Щ2-698-15	Штуцер ЗКЧ-46-70	шт	1,00	1,14	1			
14.	Е9-153	Опоры скользящие	т	0,02	27,10	1			
----- Всего по разделу I:			руб.			94			

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

РАЗДЕЛ 2. Материалы, не учтенные
ценником

15.	2307-20159	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ-16(ЗКС41нж) Ду 50, Ру 16	шт	7,00	32,94	231
16.	2307-10184	Вентиль проходной муфтовый латунный 15БП, Ду15, Ру16	шт	5,00	0,99	5
17.	2307-10186	Вентиль проходной муфтовый латунный 15БП, Ду25, Ру16	шт	5,00	1,71	9
18.	2307-11426	Конденсатоотводчик 45с 13ж Ду15; Ру40	шт	1,00	6,59	7
19.	2307-11427	Конденсатоотводчик 45с 13ж Ду25; Ру40	шт	1,00	8,23	8
20.	СИЗ-13	Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 черные Ду-15, т-2, 8 обнкновенные /неоцинкованные/	м	3,00	0,26	1
21.	СИЗ-15	Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 черные обнкновенные /неоцинкованные Ду-25, т-3.2	м	4,00	0,42	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22.	СИ59-3317	Трубные узлы из стальных труб сталь 20 ГОСТ 8734-75 Ø 57x3	т	0,06	690,00	41			
23.	СИ21-2095	Присоединение шланга к трубе	т	0,01	393,00	4			
24.	1905-II005	Закладные детали	т	0,01	1800,00	18			
25.	СИ21-2019	Опоры скользящие	т	0,02	356,00	7			

		Всего по разделу 2:	руб.			359			
РАЗДЕЛ 3. Строительные работы									
26.	Е13-II7	Огрунтовка трубопровода в I слое	100 м2	0,04	12,20	1			
27.	Е13-168	Окраска поверхностей краской БТ-177 в 2 слоя	100 м2	0,04	14,26	1			
28.	Е26-16	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными	м3	0,12	20,40	2			
29.	СИ12-30	Стоимость матов минерало- ватных прошивных без обкладок ГОСТ 21880-76	м3	0,12	16,20	2			
30.	СИ4-494	Стоимость сетки проволооч- ной крученой с шестигран- ными ячейками ном. 20x0,5 при толщине матов :60мм	м3 матов	0,28	2,54	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31.	Е26-15	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	60,10	17			
33.	Е26-62	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом	100 м2	0,15	80,10	12			
34.	СIII-523	Стоимость оцинкованной стали листовой ГОСТ 7118-78 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 108 мм металлическими щетками	стык	26,00	0,16	4			
36.	Проп2 КДМО прил. 2п.32	Протирка трубопроводов диаметром до 108мм ацетоном	стык	26,00	0,08	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37.	Цоп.2 к ЦМО Прил.2п.423	Контроль трубопроводов диаметром до 108мм гамма-просвечиванием	стык	26,00	5,96	155			

		Всего по разделу 4:	руб.			161			
		Всего по смете:	руб.			696			
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб.			385			
		накладные расходы	руб.			35			
		плановые накопления	руб.			31			
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			451			
		стоимость общестроительных работ	руб.			66			
		накладные расходы	руб.			10			
		плановые накопления	руб.			6			
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			82			
		всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.			2			
		всего, стоимость прочих работ	руб.			161			

Составила

Б. Сапгалия

Шифр Т.П. 704-I-166.84

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 1000 м³ без понтона

Основание: чертежи	В т.ч. строительные работы	- 0,11 т.р.	Сметная стоимость	0,771	тыс.руб.
			НУЧП		тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.	МОНТАЖ	- 0,65 т.р.	Стоимость на расчетную единицу	0,77	руб.
			1 м ² общей площади адания		руб.
			1 м ³ объема здания		руб.
	прочие	- 0,01 т.р.			

№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца из-мера-ния	Коли-чество единиц изме-рения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норматив-ной услов-но-чистой продукции	в том числе	
								основной заработной платы	эксплуата-ция машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									в том числе заработной платы

РАЗДЕЛ I. Монтажные работы.

1.	Ц12-790-3	Задвижка стальная фланцевая ЗК12-16 Ду50	шт	1,00	2,11	2			
2.	Ц12-790-4	Задвижка стальная фланцевая ЗК12-16 Ду-80	шт	6,00	3,45	21			
3.	Ц12-790-3	Вентили стальные фланцевые 15с 22мм Ду-40	шт	3,00	2,11	6			
4.	Ц12-809-1	Вентили муфтовые 15Б1и Ду-15	шт	5,00	1,75	9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	Ц2-809-I	Вентили муфтовые ИБЦп Ду-25	шт	2,00	1,87	4			
6.	Ц2-867-I	Конденсатоотводчик сталь-Ду-15	шт	1,00	1,67	2			
7.	Ц2-867-3	Конденсатоотводчик стальной 45с13кх Ду-40	шт	1,00	2,28	2			
8.	Ц2-I-I	Трубопровод из водогазо-проводных труб Ду-15	м	3,00	0,48	1			
9.	Ц2-I-I	То же, Ду-25	м	1,00	0,48	1			
10.	Ц2-2-5	Трубные узлы из стальных труб ϕ 45	т	0,01	168,00	2			
11.	Ц2-2-6	То же, ϕ 57	т	0,01	125,00	1			
12.	Ц2-2-7	То же, ϕ 83	т	0,08	97,80	8			
13.	Е9-209	Узел присоединения шланга в трубе	т	0,01	70,70	1			
14.	Ц2-698-I	Бобышка ЗКЧ-I-75	шт	3,00	1,16	3			
15.	Ц2-698-I5	Штуцер ЗКЧ-46-70	шт	1,00	1,14	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16.	Е9-153	Опоры скользящие	т	0,02	27,10	1			
17.	ЦП2-2045 (69г.) K=1,05	Продувка трубопроводов воздухом ϕ до 25мм	м	7,00	0,1	1			
18.	ЦП2-2047 "-	То же, ϕ 57мм	м	1,00	0,2	-			
19.	ЦП2-2048 "-	То же, ϕ 83	м	12,00	0,26	3			

Всего по разделу I:			руб.	-	-	116			

РАЗДЕЛ 2. Материалы, не учтенные
ценником.

20.	2307-20159	Залужка клиновья фланцевая ЗКЛ 2-16(30С41нж) Ду50	шт	1,00	32,94	33			
21.	2307-20160	Залужка клиновья фланцевая ЗКЛ2-16 (30С41нж) Ду80; Ру16	шт	6,00	43,92	264			
22.	2307-10478	Вентиль фланцевый 15С22нж Ду40; Ру40	шт	3,00	16,47	49			
23.	2307-10184	Вентиль муфтовый латунный 15БП, Ду15, Ру16	шт	5,00	0,99	5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24.	С130-1793	Фланцы стальные приварные Ду-50, Ру-16	шт	2,00	1,15	2			
25.	С130-1795	Фланцы стальные приварные Ду-80, Ру-16	шт	12,00	1,54	18			
26.	23-10	Фланцы стальные приварные Ду-40, Ру-40 I,45xI,079	шт	6,00	1,56	9			
27.	2307-10186	Вентиль муфтовый латунный I5БП, Ду25, Ру16	шт	2,00	1,71	3			
28.	2307-II426	Конденсатоотводчик 45с I3нж Ду15; Ру40	шт	1,00	6,59	7			
29.	2307-II429	Конденсатоотводчик 45С I3нж Ду40; Ру40	шт	1,00	14,27	14			
30.	СII3-13	Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 черные обыкновенные /неоцинкованные/ Ду-15, I-2.8	м	3,00	0,26	I			
31.	СII3-15	Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 черные обыкновенные /неоцинкованные/ Ду-25 I-3.2	м	1,00	0,42	I			

Т.П. 704-I-166.84

- ПЮ -

Альбом X.87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	CI59-3314	Стоимость трубных узлов из стальных труб сталь 20 ГОСТ 8734-75 $\varnothing 45 \times 2,5$	т	0,01	888,00	9			
33.	CI59-3317	Стоимость трубных узлов из стальных труб сталь 20 ГОСТ 8734-75 $\varnothing 57 \times 3$	т	0,01	690,00	7			
34.	CI59-3326	Стоимость трубных узлов из стальных труб сталь 20 ГОСТ 8734-75 $\varnothing 83 \times 3$	т	0,08	530,00	42			
35.	CI2I-2095	Присоединение фланга к трубе	т	0,01	393,00	4			
36.	I905-II005	Закладные детали	т	0,01	1800,00	18			
37.	CI2I-2019	Опоры скользящие	т	0,02	356,00	7			

Всего по разделу 2:			руб.			532			

РАЗДЕЛ 3. Строительные работы

38.	ЕI3-II7	Огрунтовка трубопроводов в 1 слой	100 м ²	0,04	12,20	I			
39.	ЕI3-I68	Окраска поверхностей краской БТ-177 в 2 слоя	100 м ²	0,04	14,26	I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40.	E26-16	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными	м3	0,14	20,40	3			
41.	СII4-93	Стоимость матов минераловатных прошивных толщиной 60мм	м3	0,14	16,20	2			
42.	СII4-494	Стоимость сетки проволоочной крученой с шестигранными ячейками ном. 20x0,5 при толщине матов 60мм	м3 матов	0,14	2,54	1			
43.	E26-15	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным	м3	0,49	22,70	11			
44.	СII4-350	Стоимость шнура теплоизоляционного из минеральной ваты из нити стекляной	м3	0,50	60,10	30			
45.	E26-62	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом	100 м ²	0,19	80,10	15			
46.	СIII-523	Стоимость оцинкованной стали листовой толщиной листа 0,50мм	т	0,07	338,00	24			
Всего по разделу 3:			руб.			109			

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

РАЗДЕЛ 4. Прочие работы.

47.	Доп.2 к ЦМО прил.2 п.2,32	Очистка трубопроводов \varnothing до 108 мм металлическими щетками с протиркой ацетоном (Цена:0,16+0,08)	стык	2	0,24	I			
48.	-"- п.423	Контроль трубопроводов гамма-просвечиванием \varnothing до 108мм	стык	2	5,96	I2			

Всего по разделу 4:	руб.					I3			
Всего по смете:	руб.					771			
в том числе:									
стоимость монтажных работ	руб.					561			
накладные расходы	руб.					40			
плановые накопления	руб.					48			
всего, стоимость монтажных работ	руб.					649			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			стоимость общестроитель- ных работ	руб.		88			
			накладные расходы	руб.		14			
			плановые накопления	руб.		7			
			всего, стоимость обще- строительных работ	руб.		109			
			всего, стоимость метал- ломонтажных работ	руб.		2			
			ВСЕГО прочих работ:	руб.		13			

Составила:



Б.Салганик

Шифр Т.П. 704-I-166.84

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 1000 м³ без понтона

Основание: чертежи

В том числе: **строительные**

Составлена в ценах 1984 г.

работы - 0,11 т.р.
монтаж - 0,63 т.р.
прочие - 0,19 т.р.

Сметная стоимость 0,931
НУЧП

Стоимость на расчетную единицу (м³) 0,93
1 м² общей площади здания руб.
1 м³ объема здания руб.

тыс.руб.
тыс.руб.
руб.
руб.

№№ п п	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество единиц измере- ния	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норматив- ной услов- но-чистой продукции	в том числе	
								основной зарботной платы	эксплуата- ция машин в том числе зарботной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

РАЗДЕЛ I. Монтажные работы.

1.	Ц12-790-3	Задвижка стальная фланцевая Ду-50	шт	1,00	2,11	2			
2.	Ц12-790-4	Задвижки стальные фланцевые ЗКЛ2-16 Ду-80	шт	6,00	3,45	21			
3.	Ц12-791-2	Вентили стальные фланцевые 15С22нж Ду-40	шт	3,00	2,11	6			
4.	Ц12-809-1	Вентили стальные 15БШ Ду-15	шт	5,00	0,81	4			
5.	Ц12-809-1	Вентили стальные муфтовые 15БШ Ду-25	шт	2,00	0,81	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	Ц12-867-I	Конденсатоотводчик Ду-15мм стальной	шт	1,00	1,67	2			
7.	Ц12-867-3	Конденсатоотводчик Ду-40мм стальной	шт	1,00	2,28	2			
8.	Ц12-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб Ду-15	м	3,00	0,48	1			
9.	Ц12-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб Ду-25.	м	1,00	0,48	1			
10.	Ц12-2-5	Трубные узлы из стальных труб ϕ 45, Ру до 25	т	0,01	168,00	2			
11.	Ц12-2-6	Трубные узлы из стальных труб ϕ 57мм, Ру до 25	т	0,01	126,00	1			
12.	Ц12-2-7	Трубные узлы из стальных труб ϕ 89мм, Ру до 25.	т	0,08	97,80	8			
13.	Е9-209	Узел присоединения фланга к трубе	т	0,01	70,70	1			
14.	Ц12-698-I	Бобышки ЗКЧ-I-75 закладные конструкции (бобышки).	шт	2,00	1,16	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15.	Ц12-698-15	Штуцер ЗКЧ-46-70	шт	1	1,14	1			
16.	Е9-153	Опоры скользящие	т	0,02	27,10	1			
17.	Ц12-2045 (69г.) К=1,05	Продувка трубопроводов Ду-25мм воздухом	м	4	0,1	1			
18.	Ц12-2047 (69г.) К=1,05	Продувка трубопроводов Ду-50мм воздухом	м	4	0,2	1			
19.	Ц12-2048 (69г.) К=1,05	Продувка трубопроводов Ду-80мм воздухом	м	12	0,25	3			
-----			Всего по разделу:			руб.	70		
РАЗДЕЛ 2. Материалы, не учтенные ценником									
20.	2307-20159	Задвижка клиновая флан- цевая ЗКЛ 2-16 (30С4Инж) Ду50; Ру16	шт	1,00	32,94	33			
	С130-Г793	Фланец Ду-50, Ру-16	шт	2	1,15	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21.	2307-20160	Задвижка клиновая фланцевая ЭКЛ2-16(ЗОС41нж) Ду80; Ру16	шт	6,00	43,92	264			
	С130-1795	Фланец Ду-80, Ру-16	шт	12	1,54	18			
22.	2307-10478	Вентиль 15С22нж Ду-40; Ру-40	шт	3,00	16,47	49			
	2310-2145	Фланец Ду-40, Ру-40	шт	6	1,56	9			
23.	2307-10184	Вентиль 15БШ; Ду-15, Ру-16	шт	5,00	0,99	5			
24.	2307-10186	Вентиль 15БШ, Ду-25, Ру-16	шт	2,00	1,71	3			
25.	2307-11426	Конденсатоотводчик 45С 13нж Ду-15; Ру-40	шт	1,00	6,59	7			
26.	2307-11429	Конденсатоотводчик 45с 13нж Ду-40; Ру-40	шт	1,00	14,27	14			
27.	С113-13	Трубы водогазопроводные ГОСТ 3262-75 черные обыкновенные /неоцинкованные/ Ду-15мм	м	3,00	0,26	1			
28.	С113-15	Трубы водогазопроводные ГОСТ 3262-75 черные обыкновенные /неоцинкованные/ Ду-25мм	м	1,00	0,42	1			

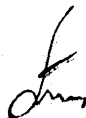
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29.	CI59-3314	Трубные узлы из труб Ø 45x2,5 сталь 20 ГОСТ 8734-75	т	0,01	790,32	8			
30.	CI59-3317	Трубные узлы из труб Ø 57x3 сталь 20 ГОСТ 8734-75	т	0,01	614,1	6			
31.	CI59-3326	Трубные узлы из труб Ø 89x3,5 сталь 20, ГОСТ 8734-75	т	0,08	471,7	38			
32.	CI2I-2095	Присоединение шланга к трубе	т	0,01	393,00	4			
33.	CI2I-2019	Опоры скользящие	т	0,02	356,00	7			
34.	I905-II005	Закладные детали (штуцера, бобышки)	т	0,01	1800,00	18			
Всего по разделу 2:			руб.			526			
РАЗДЕЛ 3. Строительные работы									
35.	RI3-II7	Отрунтовка трубопрово- дов в I слой	100	0,05	12,20	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36.	E13-168	Окраска поверхностей краской БТ-177 в 2 слоя	100 м ²	0,05	14,26	I			
37.	E26-16	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными	м ³	0,14	20,40	3			
38.	С114-93	Стоимость матов минераловатных прошивных без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 60мм М-75,100	м ³	0,14	16,20	2			
39.	С114-494	Стоимость сетки проволочной крученой с шестигранными ячейками ном.20x0,5	м ³	0,14	2,54	I			
40.	E26-15	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным	м ³	0,49	22,70	II			
41.	С114-350	Стоимость шнура теплоизоляционного с сетчатой трубкой из нити стекляной	м ³	0,50	60,10	30			
42.	E26-62	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом	100 м ²	0,19	80,10	15			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43.	СIII-523	Стоимость оцинкованной стали листовой толщиной 0,50мм	т	0,07	338,00	24			
ВСЕГО по разделу 3:			руб.			109			
РАЗДЕЛ 4. Прочие работы									
44.	Цдоп.2 к ЦМО прлп2п2	Очистка трубопроводов диаметром до 108мм метал- лическими щетками	стык	30,00	0,16	5			
45.	Цдоп2 к ЦМО прлп2п32	Протирка трубопроводов диаметром до 108мм ацетоном	стык	30,00	0,08	2			
46.	Цдоп2 к ЦМО прлп2п423	Контроль трубопроводов диаметром до 108мм гамма-просвечиванием	стык	30,00	5,96	179			
ВСЕГО по разделу 4:			руб.			186			
ВСЕГО по смете:			руб.			931			

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-166.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-5
на молниезащиту и заземление

Альбом X.87

ФОРМА 4

К типовому проекту резервуара емкостью 1000 м³ без понтона

Основание: чертежи

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

Составлена в ценах 1984 г.

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 машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

РАЗДЕЛ I. Монтажные работы.

1. Ц8-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм ²	100 м	0,20	27,00	5
2. Ц8-471-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметр 12 мм	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	10
РАЗДЕЛ 2. Строительные работы									
4.	ЕИ-936	Разработка грунта вручную в траншеях, грунт 2 группы	100 м3	0,08	88,88	7			
5.	ЕИ-968	Засыпка вручную траншей	100 м3	0,08	46,00	4			

		Всего по разделу 2:	руб.			14			
		Всего по смете:	руб.			30			
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб.			13			
		накладные расходы	руб.			2			
		плановые накопления	руб.			1			
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			16			
		стоимость общестроительных работ	руб.			11			
		накладные расходы	руб.			2			
		плановые накопления	руб.			1			
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			14			

Составила

Виленская

Шифр Т.П. 704-I-166.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-I

на приобретение и монтаж технологического оборудования при производительности 140-200 м³ и поверхности нагрева 31 м²

ФОРМА 4

Альбом X.87

К типовому проекту резервуара емкостью 1000 м³ для высокосвязывающих нефтей

Основание: чертежи

в том числе: монтаж - 0,76 т.р.

Сметная стоимость 0,761

тыс.руб.

нучп

тыс.руб.

Стоимость на расчетную единицу (м³) 0,76

руб.

1 м² общей площади здания

руб.

1 м³ объема здания

руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	нормативной условно-чистой продукции	в том числе	
								основной заработной платы	эксплуатации машины
						в том числе заработной платы			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

РАЗДЕЛ I. Монтажные работы

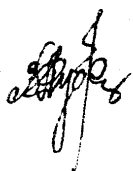
1.	Ш2-II70-I	Лук замерный Ду150 мм	шт	1,00	3,27	3			
2.	Ш2-790-7	Задвижка стальная фланцевая 3 КЛ-2 Ру-16, Ду-150мм	шт	1,00	5,63	6			
3.	Ш2-II71-I	Кран сифонный Ду-50мм	шт	1,00	2,72	3			
4.	Ш2-II72-3	Патрубок вентиляционный Ду-50мм	шт	1,00	3,56	4			
5.	Ш2-II72-49	Механизм управления к хлопункам МУ-I	компл.	2,00	4,47	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	Ш2-II72-4I	Хлопушка Ду-150мм	шт	2,00	3,48	7			
7.	Ш2-II36-I	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 цеником.									
8.	2307-50037	Лок замерный ЛЗ-150	шт	1,00	19,00	19			
9.	2307-20162	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-16 ЗОС41нж Ду150	шт	1,00	98,82	99			
10.	291001 П54	Кран сифонный СК-50	шт	1,00	24,16	24			
11.	2307-50037	Лок замерный	шт	1,00	19,00	19			
12.	2307-5002	Хлопушка ХП-150А Ду150; Руб	шт	2,00	30,19	60			
	2307-50007	Механизм управления	шт	2,00	28,55	57			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14.	0113 ТБ Ю.1	Секционные подогреватели	м	203,00	1,34	272			
15.	С111-58	Крепек	т	0,01	573,00	6			
16.	С1510-139	Канат 6,1-Г-г-СС-Н-140	Юм	3,00	3,17	9			
Всего по разделу 2:			руб.			612			
Всего по смете:			руб.			761			
в том числе:									
стоимость монтажных работ			руб.			651			
накладные расходы			руб.			53			
плановые накопления			руб.			57			
всего, стоимость монтажных работ			руб.			761			

Составил



Дубень

Шифр Т.П. 704-I-166.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-I-I

Альбом I.87

на приобретение и монтаж технологического оборудования при проформе 4
 изводительности 140-200 м3 с поверхностью нагрева 31м2 с подъемной трубой
 к типовому проекту резервуара емкостью 1000 м3 для высокосастивающих нефтей

Основание: чертежи

в том числе: монтаж - 0,81 т.р.

Сметная стоимость 0,988

тыс.руб.

нучП

тыс.руб.

Стоимость на расчетную единицу 0,99

руб.

1 м2 общей площади здания (м3)

руб.

1 м3 объема здания

руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расценок, цифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца изме-рения	Коли-чество единиц изме-рения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норматив-ной услов-но-чистой продукции	в том числе	
								основной заработной платы	эксплуата-ция машин
						в том числе заработной платы			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

РАЗДЕЛ I. Монтажные работы

1.	ЦП2-1170-1	Лрк замерный Ду-150мм	шт	1,00	3,27	3			
2.	ЦП2-790-7	Задвижка стальная фланцевая ЗКЛ-2 Ру-16, Ду-150мм	шт	1,00	5,63	6			
3.	ЦП2-1171-1	Кран сифонный Ду-50мм	шт	1,00	2,72	3			
4.	ЦП2-1172-3	Патрубок вентиляционный Ду-150мм	шт	1,00	3,56	4			
5.	1913-1003	Лебедка ручная ЛР-1000	шт	1,00	169,00	169			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	ЦЗ-95-I	Монтаж лебедки	шт	1,00	38,80	39			
7.	ЦП2-II72-50	Механизм управления к хлопушкам МУ-I	компл	1,00	4,47	4			
8.	ЦЗ-523-2	Монтаж блока роликового	компл	1,00	9,69	10			
9.	ЦП2-II72-4I	Хлопушка Ду-150мм	шт	1,00	3,48	3			
10.	ЦП2-II36-I	Подогреватель с узлом ввода и обвязки змееви- ков длина секции 2,4	т	1,05	51,20	54			
Примечание:									
Подъемная труба - смотри отдельную смету.									
Всего по разделу I:			руб.			427			
РАЗДЕЛ 2. Материалы, не учтенные ценником									
11.	2307-50037	Лек замерный ЦЗ-150	шт	1,00	19,00	19			
12.	2307-20162	Задвижка клиновья флан- цевая ЭКП2-16 ЗОС41ЛЖ Ду150	шт	1,00	98,82	99			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.	291001	Кран сифонный СК-50	шт.	1,00	24,16	24			
14.	2307-50037	Люки замерный ЛЗ-150	шт.	1	19,0	19			
15.	2307-50003	Хлопушка ХП-150, Ду-250 Ру-6	шт.	1,00	58,19	58			
16.	2307-50007	Механизм управления МУ-1 тип привода ручной Ду-150	шт.	1,00	28,55	29			
17.	1906-16121	Блок роликный	шт.	1,00	22,62	23			
18.	ОПЗ ТБ10.1	Секционные подогреватели	м	203,0	1,22	248			
19.	С111-58	Крепек	т	0,01	578,00	6			
20.	С1510-139	Канат 6,1-Г-2-СС-Н-140	Юм	1,50	3,17	5			

Всего по разделу 2:						руб.	561		
Всего по смете:						руб.	968		

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

в том числе:

стоимость оборудования	руб.	169
транспортные расходы	руб.	10
всего, стоимость оборудования	руб.	179
стоимость монтажных работ	руб.	649
накладные расходы	руб.	100
плановые накопления	руб.	81
всего, стоимость монтажных работ	руб.	809

Составила



Гамон

Проверила



Салганик

= 131 -

Шифр Т.П. 704-I-166.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-I-2

на приобретение и монтаж оборудования подъемной трубой Ду150 форма 4

Альбом X.87

по данному проекту резервуара емкостью 1000 м³ для высокозаствивающих нефтепродуктов

Основание: чертежи

В том числе: **строительные работы**

- 0,01 т.р.

Составлена в ценах 1984 г.

МОНТАЖ

- 0,22 т.р.

Сметная стоимость 0,771

НУЧП

Стоимость на расчетную единицу 0,77

(м³)

1 м² общей площади здания

1 м³ объема здания

тыс.руб.

тыс.руб.

руб.

руб.

руб.

№№ в п	№ укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца изме-рения	Коли-чество единиц изме-рения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норматив-ной услов-но-чистой продукции	в том числе	
								основной заработной платы	эксплуата-ция машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

РАЗДЕЛ I. Монтажные работы

1.	Ц12-2-8	Трубинные узлы из стальных труб Ø 159мм и Ру25	т	0,19	79,10	15			
2.	Е9-153	Опорные металлоконструкции	т	0,03	27,10	1			
3.	Ц3-605-I	Навеска каната	100 м	0,18,	18,20	3			
4.	Е9-202	Маршрут чугунный ЦД-150	т	0,08	53,80	4			

Всего по разделу I:

руб.

36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
РАЗДЕЛ 2. Материалы, не учтенные ценником									
5.	С159-3348	Трубные узлы из труб Ø159x4,5, сталь 20 ГОСТ 8734-75	т	0,16	428,00	68			
6.	С1510-139	Канат 8, I-T-2-CC-H-140	Юмм	1,80	3,17	6			
7.	2501-2003	Детали с механической обработкой	т	0,01	430,00	4			
8.	С121-2095	Конструкция из листовой стали	т	0,02	398,00	8			
9.	С121-2019	Опорные конструкции под оборудование	т	0,01	356,00	4			
10.	С158-4	Полоса алюминиевая	т	0,01	1250,00	13			
11.	2307-50028	Шарнир чугунный ШЧ-150 Ду150	шт	1,00	74,66	75			
ВСЕГО по разделу 2:			руб.			191			
ВСЕГО по смете:			руб.			227			

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

В том числе:

стоимость монтажных работ	руб.	196
накладные расходы	руб.	11
плановые накопления	руб.	15
всего, стоимость монтажных работ	руб.	222
стоимость металломонтажных работ	руб.	5
всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.	5

Составила



Гамон

Шифр Т.П. 704-I-166.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-2

на приобретение и монтаж оборудования узла управления системой
подогрева при поверхности нагрева 31 и 59 м²

ФОРМА 4

к типовому проекту резервуара емкостью 1000 м³ для высокосастивающих нефтей

В том числе: **строительные**
работы
МОНТАЖ
прочие

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

- 0,08 т.р. Сметная стоимость 0,549 тыс.руб.
- 0,46 т.р. НУЧП тыс.руб.
- 0,01 т.р. Стоимость на расчетную единицу 0,55 руб.
1 м² общей площади здания (м³) руб.
1 м³ объема здания руб.

№№ и п	М у крупнен- ных сметных норм, единич- ных расценок, шифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество единиц измере- ния	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норматив- ной услов- но-чистой продукции	в том числе	
								основной заработной платы	эксплуата- ция машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

РАЗДЕЛ I. Монтажные работы

1.	Ц12-790-3	Задвижки стальные фланцевые ЗК12-16, Ду-50	шт	7,00	2,11	15			
2.	Ц12-809-I	Вентили стальные муфтовые I5BII Ду-15	шт	5,00	0,81	4			
3.	Ц12-809-I	Вентили стальные муфтовые I5BIII Ду-25	шт	5,00	0,81	4			
4.	Ц12-857-I	Конденсатоотводчик стальной Ду-15	шт	1,00	1,67	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	Ц12-867-2	Конденсатоотводчик стальной Ду-25	шт	1,00	1,82	2			
6.	Ц12-I-I	Трубопроводы из водога- зопроводных труб Ду-15	м	3,00	0,48	1			
7.	Ц12-I-I	Трубопроводы из водогазо- проводных труб Ду-25	м	4,00	0,48	2			
8.	Ц12-2-6	Трубинные узлы из стальных труб ϕ 57 мм Ру до 25	т	0,05	125,00	6			
9.	Е9-209	Узел присоединения шланга к трубе	т	0,01	70,70	1			
10.	Ц12-698-II	Штуцер ЗКЧ-3-75	шт	3,00	4,62	3			
11.	Ц12-698-I5	Штуцер ЗКЧ-46-70	шт	1,00	1,14	1			
12.	Е9-153	Опоры скользящие	т	0,02	27,10	1			
	Ц12-2045 (69г.) K=1,05	Продувка трубопроводов Ду-15-25 воздухом	м	7	0,1	1			
	Ц12-2047 (69г.) K=1,05	Продувка трубопроводов Ду-57мм воздухом	м	13	0,2	3			

ВСЕГО по разделу I:

руб.

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

РАЗДЕЛ 2. Материалы, не учтенные
ценником

13.	2307-20159	Задвижка ЗКЛ2-16 (ЗКС41 нк) Ду50; Ру16	шт	7,00	32,94	231			
	С130-1793	Фланцы Ду-50, Ру-16	шт	14	1,15	16			
14.	2307-10184	Вентиль 15БШ, Ду15, Ру16	шт	5,00	0,99	5			
15.	2307-10186	Вентиль 15БШ, Ду25, Ру16	шт	5,00	1,71	9			
16.	2307-11426	Конденсатоотводчик 45С 13н Ду15; Ру40	шт	1,00	6,59	7			
17.	2307-11427	Конденсатоотводчик 45С 13н Ду25; Ру40	шт	1,00	8,23	8			
18.	С113-13	Трубы водопроводные ГОСТ 3262-75, черные обыкновенные /неоцинко- ванные/ Ду-15мм	м	3,00	0,26	1			
19.	С113-15	Трубы водопроводные, ГОСТ 3262-75 черные обыкновенные /неоцинко- ванные/ Ду-25мм	м	4,00	0,42	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.	С159-3317	Трубные узлы из труб Ø 57x3 сталь 20, ГОСТ 8734-75	т	0,05	614,10	31			
21.	С121-2019	Узел присоединения шланга к трубе	т	0,01	356	4			
22.	И905-II005	Закладные конструкции (штуцера, бобышки)	т	0,01	1800,00	18			
23.	С121-2019	Опоры скользящие	т	0,02	356,00	7			

Всего по разделу 2:			руб.			366			
РАЗДЕЛ 3. Строительные работы									
24.	В13-II7	Освешивка трубопрово- дов в I слой	100 м2	0,04	12,20	1			
25.	В13-168	Окраска поверхностей краской БТ-177 в 2 слоя	100 м2	0,04	14,28	1			
26.	В26-16	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными	м3	0,12	20,40	2			
27.	С114-93	Стоимость матов минера- ловатных прошивных без обкладок ГОСТ 21860-76 толщиной 60мм М-75,100	м3	0,12	16,20	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28.	СИ4-494	Стоимость сетки проводочной крученной с шести-гранными ячейками ном. 20x0,5	м3 матов	0,12	2,54	I			
29.	Е26-15	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным	м3	0,28	22,70	6			
30.	СИ4-350	Стоимость шнура тепло-изоляционного с сетчатой трубкой из нити стекляной	м3	0,29	60,10	17			
31.	Е26-62	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом	100	0,15	80,10	12			
32.	СИИ-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.									
ЦОП2 к ГМО прил. 2п2,32		Очистка трубопроводов ϕ до 108 мм металлическими щетками с протиркой ацетоном (Цена: 0,16+0,08)	стык	2	0,24	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЩОП2 к ПМО прил.2 п.423		Контроль трубопроводов гамма-просвечиванием	отык	2	5,96	12			

		ВСЕГО по разделу 4:	руб.			13			
		ВСЕГО по смете:	руб.			549			
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб.			388			
		накладные расходы	руб.			36			
		плановые накопления	руб.			33			
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			452			
		стоимость общестро- ительных работ	руб.			66			
		накладные расходы	руб.			10			
		плановые накопления	руб.			6			
		всего, стоимость обще- строительных работ	руб.			82			
		стоимость металломон- тажных работ	руб.			2			
		всего, стоимость метал- ломонтажных работ	руб.			2			

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Стоимость прочих работ руб. 13

Всего стоимость прочих работ руб. 13

Составила



Тыщенко

Шифр Т.П. 704-I-166.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-2-I

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 высокозаствывающих нефтей

Освоение: чертежи	в том числе: строительные работы -	Сметная стоимость	0,740	тыс.руб.
		НУЧП		тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.	МОНТАЖ - ПРОЧИЕ -	Стоимость на расчетную единицу (м ³)	0,74	руб.
		1 м ² общей площади здания		руб.
		1 м ³ объема здания		руб.

№№ п.п.	№ укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца изме-рения	Коли-чество единиц изме-рения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норматив-ной услов-но-чистой продукции	в том числе	
								основной заработной платы	эксплуата-ция машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

РАЗДЕЛ I. Монтажные работы

1.	Ц12-790-3	Стальные фланцевые ЗК12-16 Ду-50, Ру 16.	шт	9,00	2,11	19			
2.	Ц12-809-1	Вентили стальные муфтовые 15БШ Ду-15	шт	5,00	0,81	4			
3.	Ц12-809-1	Вентили стальные муфтовые 15БШ Ду 25	шт	6,00	0,81	5			
4.	Ц12-867-1	Конденсатосборщик стальной Ду-15	шт	1,00	1,67	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	ЦП2-867-2	Конденсатоотводчик Ду-25	шт	1,00	1,82	2			
6.	ЦП2-I-I	Трубопроводы из водогазо-проводных труб Ду-15	м	3,00	0,48	1			
7.	ЦП2-I-I	Трубопроводы из водогазо-проводных труб Ду-25	м	4,00	0,48	2			
8.	ЦП2-2-6	Трубиные узлы из стальных труб ϕ 57x3, Ру до 25	т	0,11	125,00	14			
9.	Е9-209	Узел присоединения шланга к трубе	т	0,01	70,70	1			
10.	ЦП2-698-II	Штуцер ЗКЧ-3-75	шт	2,00	4,62	9			
11.	ЦП2-698-15	Штуцер ЗКЧ-46-70	шт	1,00	1,14	1			
12.	Е9-153	Опоры скользящие	т	0,03	27,10	1			
	ЦП2-2045 (69г.) К=1,05	Продувка трубопроводов Ду-15-25мм воздухом	м	7	0,1	1			
	ЦП2-2047 (69г.) К=1,05	Продувка трубопроводов Ду-57мм воздухом	м	25	0,2	5			
	Всего по разделу I:		руб.			120			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
РАЗДЕЛ 2. Материалы, не учтенные ценником									
13	2307-20159	Задвижка ЗКМ2-16 (ЗООС4Имж) Ду 50; Ру16	шт	9,00	32,94	296			
	С130-1793	Фланцы Ду-50, Ру 16	шт	18	1,15	21			
14.	2307-10184	Вентиль 15БШ, Ду15, Ру16	шт	5,00	0,99	5			
15.	2307-10186	Вентиль 15БШ, Ду25, Ру16	шт	6,00	1,71	10			
16.	2307-11426	Конденсатоотводчик 45С 13Н Ду-15; Ру 40	шт	1,00	6,59	7			
17.	2307-11427	Конденсатоотводчик 45С13Н Ду-25; Ру-40	шт	1,00	8,23	8			
18.	С113-13	Трубы водогазопроводные, ГОСТ 3262-75 черные обь- кновенные /неоцинкованные/ Ду-15мм	м	3,00	0,26	1			
19.	С113-15	Трубы водогазопроводные ГОСТ 3262-75, черные обькновенные /неоцинко- ванные/ Ду-25мм	м	4,00	0,42	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.	С159-3317	Трубные узлы из труб 57х3	т	0,11	614,1	68			
21.	С121-2019	Узел присоединения шланга к трубе	т	0,01	356,0	4			
22.	1905-11005	Закладные детали (штуцера, Собышки)	т	0,01	1800,00	18			
23.	С121-2019	Опоры скользящие	т	0,03	356,00	11			
Всего по разделу 2:			руб.			487			
РАЗДЕЛ 3. Строительные работы.									
24.	К13-117	Огрунтовка трубопроводов в 1 слой	100 м ²	0,06	12,20	1			
25.	К13-168	Окраска поверхностей краской БТ-177 в 2 слоя	100 м ²	0,06	14,26	1			
26.	К26-16	Изоляция трубопроводов железными или керамическими	м ³	0,16	20,40	3			
27.	С114-93	Стойкость матов минераловатных прошивных обкладок ГОСТ 21890-76 толщиной 60мм К-75, 100	м ³	0,16	16,20	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28.	СII4-494	Стоимость сетки проволочной крученой с шестиугольными ячейками ном.20x0,5	м3 матов	0,16	2,54	I			
29.	E26-15	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным	м3	0,43	22,70	10			
30.	СII4-350	Стоимость шнура тепло - изоляционного с сетчатой трубкой стеклянной	м3	0,44	60,10	26			
31.	E26-62	Покрывтие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом	100 м2	0,23	80,10	18			
32.	СIII-523	Стоимость оцинкованной стали листовой толщиной 0,50мм	т	0,11	338,00	37			

Всего по разделу 3:			руб.			124			
РАЗДЕЛ 4. Прочие работы									
ЩОП2 к ЦМО прил.2 п.2.32	Очистка трубопроводов до 108мм металлическими щетками с протиркой ацетоном (Цена:0,16+0,08)		стык	2	0,24	I.			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЦПОПЗ к ЦМО прил.2 п.423		Контроль трубопроводов гамма просвечиванием	стык	2	5,96	12			

		Всего по разделу 4:	руб.			13			
		Всего по смете:	руб.			740			
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб.			516			
		накладные расходы	руб.			44			
		плановые накопления	руб.			45			
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			601			
		стоимость общестроительных работ	руб.			100			
		накладные расходы	руб.			16			
		плановые накопления	руб.			6			
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			124			
		стоимость металломонтажных работ	руб.			2			

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

всего, стоимость метал-	руб.	2
ломонтажных работ		
стоимость прочих работ	руб.	13
всего, стоимость прочих работ	руб.	13

Составила



Тщенно

Шифр Т.П. 704-I-166.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-3
на монтаж и заземление

ФОРМА 4

Альбом X.87

к типовому проекту резервуара емкости 1000 м3 без понтона

Основание: чертежи

В том числе: **СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

- 0,01 т.р.

Составлена в ценах 1984 г.

МОНТАЖ

- 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.

№№ и и	№ укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца из-мере-ния	Колич-ество единиц изме-рения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.				
						всего	норматив-ной услов-но-чистой продукции	в том числе		
								основной заработной платы	за эксплуата-ция машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
РАЗДЕЛ I. Монтажные работы										
I.	Ц8-472-2	Заземитель горизонтальный в траншее из полубовоной стали, сечение 160мм ²	100м	0,20	27,00	5				
2.	Ц8-471-3	Заземитель 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				

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
РАЗДЕЛ 2. Строительные работы.										
4.	ЕI-936	Разработка грунта в траншеях грунт 2 группы шириной до 2 м, вручную		100 м3	0,08	88,88	7			
5.	ЕI-968	Засыпка вручную траншей		100 м3	0,08	46,00	4			
Всего по разделу 2:				руб.			14			
Всего по смете:				руб.			30			
в том числе:										
стоимость монтажных работ				руб.			13			
накладные расходы				руб.			2			
плановые накопления				руб.			1			
всего, стоимость монтажных работ				руб.			16			
стоимость общестроительных работ				руб.			11			
накладные расходы				руб.			2			
плановые накопления				руб.			1			
всего, стоимость общестроительных работ				руб.			14			

Составила

Виленистая

ВЕДОМОСТЬ
 потребности в производственных ресурсах
 резервуара объемом 1000 м³

№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	С понтоном	Без понтона
I	2	3	4	5
I.	<u>Строительные работы:</u>			
	Затраты труда	чел/час	468,10	529,9
	Заработная плата	руб.	87,0	114,0
	Машины	руб.	241,3	251,0
2.	<u>Спецстройработы:</u>			
	Затраты труда	чел/час	870,9	546,3
	Заработная плата	руб.	901,0	584,0
	Машины	руб.	638,0	461,0
3.	<u>Монтажные работы:</u>			
	Затраты труда	чел/час	310,1	464,8
	Заработная плата	руб.	195,0	287,0
	Машины	руб.	12,0	18,0
	<u>Итого</u>			
	Затраты труда	чел/час	1649,1	1541,0
	Заработная плата	руб.	1183,0	985,0
	Машины	руб.	891,3	730,0

Начальник отдела смет
 Составила рук. группы

И.С.Киналь
 Б.М.Салганик