

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
"Дигипронефтепровод"

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.Бальзак

И.С.Киналь

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ

Заказ № 3916 Тираж 240 экз. Цена 2 87 Инв № 704-1-166.87 Сдано в печать
в 10

№	№	Наименование	№ страниц
I	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.	11
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 кгс/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 кгс/м ² и сейсмичностью менее 8 баллов, узел А (тип А4) для этилированных бензинов.	26

1	2	3	4
8.	I-I-4	То же, с ветровой нагрузкой 70 кгс/м ² и более и сейсмичностью 849 баллов для этилированных бензинов, узел А (тип А5).	32
9.	I-I-5	То же, с ветровой нагрузкой до 70 кгс/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-I (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.	I-9	Приобретение и монтаж оборудования стационарной установки системы пожаротушения резервуара с понтоном.	68
19.	I-9-I	То же, передвижной установки.	72
20.	I-10	Молниезащита и заземление резервуара с понтоном.	75
21.	I-II	Приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики резервуара.	78
22.	2-I	Строительные работы шкафа узла управления системы подогрева резервуара без понтона.	83
23.	2-2	Молниеотвод (3 шт.) резервуара без понтона.	87
24.	2-3	Приобретение и монтаж технологического оборудования производительности 200-300 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

I	2	3	4
30.	3-I	Приобретение и монтаж технологического оборудования при производительности 140-200м ³ и поверхности нагрева 31 м ² резервуара для высокозастывающих нефтей.	I24
31.	3-I-I	То же, с подъемной трубой.	I27
32.	3-I-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 59м ² резервуара для высокозастывающих нефтей.	I34
34.	3-2-I	То же, при поверхности нагрева 53м ² .	I41
35.	3-3	Молниезащита и заземление резервуара для высокозастывающих нефтей.	I48
36.		Ведомость потребности в производственных ресурсах р-ра объемом 1000м ³ .	(150)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство резервуара стального вертикального цилиндрического для нефти и нефтепродуктов емкостью 1000 м³ составлена на стадии рабочих чертежей в соответствии с инструкцией СН 227-82. Сметная стоимость определена в базисных ценах для I территориального района /подрайон I/ по сборникам единичных расценок /ЕРЕР/ на строительные работы; сборникам расценок на монтаж оборудования; сборнику средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции /части I-5/; сборнику сметных цен на местные строительные материалы бетонные и железобетонные изделия, утвержденному 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%.

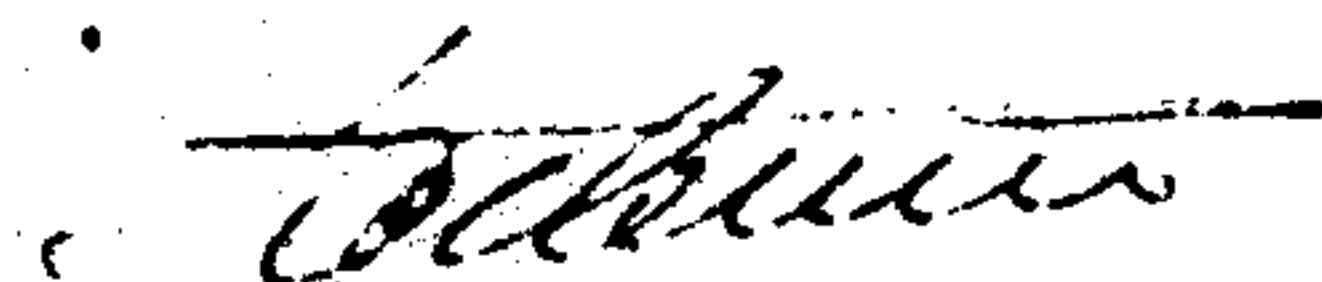
Стоимость транспортных расходов оборудования определена в размере 8%.

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 №1

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.				Всего	Норма-	Норма-	Смет-	Показа-
			строи- тель- ных работ	монтаж- ных работ	обору- дова- ния, мебели, инвен- таря	Прочих: затрат		тивная услов- ная про- дукция, тыс. руб.	тивная трудо- емкость тыс. чел.ч.	ная зара- ботная плата, тыс. руб.	тели единич- ной стоимос- ти
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	I-1	Общестроительные работы основания в районах с ветро- вой нагрузкой до 55 кгс/м ² (узел А тип А1)	2,06	-	-	-	2,06	-	-	-	-
2.	I-2	Общестроительные работы основания под шахтную лест- ницу	0,32	-	-	-	0,32	-	-	-	-

		-----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 донтоня	2,25	-	-	-	-	2,25	-	-	-	-	-
5.	I-5	Изготовление и монтаж затвора мягкого РУМ-2	3,05	-	-	-	-	3,05	-	-	-	-	-
6.	I-6	Металлоконструкции установки КИП системы пожаротушения с пеногенератором ПСС-600 (2шт.)	0,56	-	-	-	-	0,56	-	-	-	-	-
7.	I-7	Молниеотводы (3шт.)	0,02	-	-	-	-	0,02	-	-	-	-	-
8.	I-8	Приобретение и монтаж технологического оборудования при производительности 200-300 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
понтон 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.

№ п.п.	Номера смет и расче- тов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норма-	Норма-	Сметная	Пока- зате- ли едини- чной стои- мости
			строи- тель-	монтаж- ных	обору- дова- ния, мебели, инвен- таря	прочих затрат	всего	услов- но-чис- тая продук- ция тыс.руб.	тивная трудо- емкость тыс.чел. ч	зара- ботная плата, тыс.руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
1.	I-1	Общестроительные работы основания в районах с ветро- вой нагрузкой ме- нее 100кгс/м ² и сей- смичностью менее 8 баллов.	2,06	-	-	-	2,06	-	-	-	-
2.	I-2	Общестроительные работы основания под шахтную лест- ницу	0,32	-	-	-	0,32	-	-	-	-

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	2-I	Общестроительные работы шкафа узла управления.											
		0,53	-	-	-	-	0,53	-	-	-	-	-	-
4.	I-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.	I-6	Металлоконструкции установки КИП 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	-	-	-	-	-	-

Т.П. 704-I-I66.84

- 13 -

Альбом X.87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

8.	2-4	Приобретение и монтаж оборудования узла управления системы подогрева при поверхности нагрева 19м2.	0,08	0,46	-	0,01	0,55	-	-	-	-
9.	1-9	Приобретение и монтаж оборудования стационарной установки системы пожаротушения при интенсивности 0,05 л/сек м2.	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

А. Бальзак

И. Киналь

Б. Салганик

Шифр Т.П. 704-I-I66.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I

Альбом X.87

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

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,063 тыс.руб.
ЛУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу
емкости (м³) - 2,11 руб.
1 м² общей площади здания руб.
С понтоном без понтона 2,07 руб.
1 м³ объема здания руб.

№№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расце- нок, шифры норм С и П и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Количе- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норматив- ной услов- но-чистой продук- ции	в том числе основной зарботной платы	эксплуата- ция машин в том числе зарботной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Е1-169 т.ч. I. II	Разработка грунта 2 группы в котло- ване площадью более 100м ² экскава- тором емк. 0,65м ³ с погрузкой на а/самосвалы.	1000 м ³	0,07	125,89	9			
2.	Е1-960 т.ч. 3.67	Доработка грунта вручную	100м ³	0,02	89,40	2			
3.	Е1-168 т.ч. I. II I. I7	Погрузка разрыхленного грунта 2 груп- пы экскаватором на а/самосвалы.	1000 м ³	0,002	102,50	1			
4.	С310-I	Перевозка грунта на расстояние до 1 км.	т	131,25	0,29	38			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	0,11	125,89	13			
9.	С310-I	Подвозка грунта на расстояние 1 км	т	187,25	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 послойно уплотненного песка	м3	55,00	10,41	573			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.	EI-1183	Уплотнение грунтовой подушки самоходными гладкими катками	100	4,28	1,88	8			
14.	EII-6	Устройство щебеночного фундаментного кольца	м3	46,00	16,00	736			
15.	EI-1185	Уплотнение фундаментного кольца с тщательной трамбовкой	100 м3	0,46	11,60	5			
16.	EII-55	Заполнение верхнего слоя щебеночного кольца цементным раствором	100 м2	0,26	70,00	18			
17.	E27-2	Устройство гидроизолирующего слоя т.10см из супесчаного грунта со смешением вяжущими	100 м2	0,73	8,80	6			
18.	E27-2	То же, т.2,5 см	100 м2	0,16	8,80	1			
19.	ЦСЦ4-22	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 10 см	100м2	0,07	512,00	36
-----	------------------	---	-------	------	--------	----

23.	ЕI-1232	То же, к исключению 3 см толщины	100м2	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

Проверила

А. Дысянская

Б. Салганик

Шифр 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)

ФОРМА 4

К типовому проекту резервуара емкостью 1000 м³

Основание: чертежи

Составлена в ценах 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

с понтоном без понтона 2,88 руб.

№№ пл	№ укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расце-нок, шифры норм С'иП и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца из-мере-ния	Количе-ство единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норматив-ной услуж-но-чистой продук-ции	в том числе основной заработной платы	эксплуата-ция машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1г	Е1-169 тч I.11	Разработка грунта 2 группы в котло-ване площадью более 100м ² экскавато-ром 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 тч I.11 I.17	Погрузка разрыхленного грунта 2 группы экскаватором на а/самосвалы	1000 м ³	0,002	102,50	1			

I		2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	СЗ10-I	Перевозка грунта на расстояние до 1 км	т	131,25	0,29	38				
5.	EI-195 тч I. II	Работа на отвале	1000 м3	0,07	14,15	1				
6.	EI-1136	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 I. 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 1 км	т	187,25	0,29	54				
10.	EI-231 I. II. 3. 48	Устройство грунтовой 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	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 подготов- ки 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 гидроизолирующе- го слоя т.10см из супесчано- го грунта со смешением вяжу- щими	100 м2	0,67	8,80	6			
20.	Е27-2	То же, т.2,5 см	100 м2	0,22	8,80	2			
21.	ПСЦ4-22 прим.	Стоимость супесчаного грунта	м3	7,30	4,80	35			

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

22.	ЦСЦ	Стоимость воды.	м3	1,14	0,10	1			
23.	СIII-48	Стоимость битума	т	0,79	50,30	40			
24.	EI-1231	Устройство бетонной отмост- 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.Лысянская

Проверила

Б.Салганик

Шифр Т.П. 704-I-I66.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I-2

Альбом X 87

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

ФОРМА 4

К типовому проекту резервуара емкостью 1000 м³

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

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

Стоимость на расчетную единицу
Вместимости (м³) 3,78 руб.
1 м² общей площади здания руб.

С, понтоном без понтона 3,69 руб.
1 м³ объема здания руб.

№№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, едини- чных расче- тов, шифры норм С.И.П. и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Количе- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норматив- ной услов- но-чистой продук- ции	в том числе основной 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 погруз- 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 1.17	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.	СЗ10-I	Перевозка грунта на расстояние до 1 км	т	136,50	0,29	40				
5.	EI-195 ТЧ1.11	Работа на отвале	1000 м3	0,08	14,15	1				
6.	EI-1136	Планировка поверхности котлована механизированным способом.	100 м2	2,03	4,57	9				
7.	EII-2	Уплотнение дна котлована щебнем	100 м2	1,28	43,30	55				
8.	EI-169 ТЧ 1.11	Разработка экскаватором в карьере грунта 2 группы с погрузкой на а/самосвалы	1000 м3	0,11	125,89	14				
9.	СЗ10-I	Подвозка грунта на расстояние 1 км	т	194,25	0,29	56				
10.	EI-231 I.11.3.48	Устройство грунтовой подушки бульдозером с перемещением до 10м	1000 м3	0,11	37,64	4				
11.	EI-238 I.11.3.48	То же, дополнительно до 20м	1000 м3	0,11	29,80	3				
12.	EII-3	Устройство подушки из послойно уплотненного песка.	м3	83,00	10,41	864				

I		2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.	EI-II83	Уплотнение грунтовой подуш- ки самсходными гладкими кат- ками	100 м2	4,44		1,88	8			
14.	E6-I	Устройство бетонной подгото- вки под кольцо КФ-2, М-100	м3	7,20		28,42	205			
15.	EII-II	То же, под плиту ПФ-I	м3	0,64		29,30	19			
16.	E6-22	Устройство монолитного ж/б кольца из бетона М-200	м3	19,65		34,50	678			
17.	CI24-I-10	Арматура класса AI диамет- ром 10мм	т	0,03		270,00	8			
18.	CI24-3-10	Арматура класса АЗ диамет- ром 10мм	т	1,30		270,00	351			
19.	E6-16	Устройство монолитной ж/б плиты ПФ-I из бетона, М-200	м3	1,80		30,90	56			
20.	CI24-I-10	Арматура класса AI диамет- ром 10мм	т	0,05		270,00	14			
21.	CI24-3-10	Арматура класса АЗ диамет- ром 10мм	т	0,12		270,00	32			
22.	E27-2	Устройство гидроизолиру- ющего слоя толщиной 10 см из супесчаного грунта со смешением вяжущими	100 м2	5,58		8,80	49			

1	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 отмостки 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 общестроительных работ руб. 2926

накладные расходы руб. 483

плановые накопления руб. 273

всего, стоимость общестроительных работ руб. 3682

Составила
Проверила

А.Лысянская
Б.Салганик

Шифр Т.П. 704-I-I66.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I-3

Альбом X.87

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

ФОРМА 4

К типовому проекту

К типовому проекту резервуара емкостью 1000 м³

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 3,132

тыс.руб.

ЛУЧП

тыс.руб.

Стоимость на расчетную единицу
вместимости (м³)

руб.

1 м² общей площади здания

руб

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

руб.

№№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расче- нок, шифры норм С/иП 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 успеш- но-чистой продук- ции	в том числе основной заработной платы	эксплуати- ция маши в том чи заработки 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.I7	Погрузка разрыхленного грунта 2 группы экскаватором на а/само- свалы.	1000 м ³	0,002	102,50	1			

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	СЗ10-1	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	0,10	125,89	13				
9.	СЗ10-1	Подвозка грунта на расстояние 1 км	т	180,25	0,29	52				
10.	Е1-231 1.11.3.48	Устройство грунтовой подушки бульдозером с перемещением до 10м	1000 м3	0,10	37,64	4				
11.	Е1-238 1.11.3.48	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	33,68	333			
19.	СИ24-449	Стоимость сетки из прово- локи холодноотянутой	т	0,17	392,00	67			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.	E15-275	Затирка ж/б плиты цементным раствором	100 м2	0,89	35,80	32			
21.	E42-72	Наклейка полиэтиленовой пленки	100 м2	0,89	2,98	3			
22.	С1113-127	Стоимость пленки	т	0,02	811,00	16			
23.	E11-55	Устройство цементной стяжки толщиной 20мм по плите П-I	100 м2	0,10	70,00	7			
24.	E11-5	Засыпка мелким гравием	м3	2,00	12,80	26			
25.	E11-11	Устройство приямка из монолитного бетона М-100	м3	0,70	29,30	21			
26.	E11-5	Обсыпка гравием ФР25-35мм	м3	0,10	12,80	1			
27.	E8-61	Монтаж решетки из арматурной стали размером 250х250мм	т	0,01	46,32	1			
28.	С147-I-10	Стоимость арматуры А1=10мм (размер ячейки 25 х 25 мм)	100 кг	0,03	22,90	1			
29.	E15-649	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.	E27-2	Устройство гидроизолирующе-го слоя т. 10 см из супесчаного грунта со смешением вяжущими	100 м ²	0,67	8,80	6				
31.	E27-2	То же, толщиной 2,5 см	100 м ²	0,22	8,80	2				
32.	ЦСЦ-22	Стоимость супесчаного грунта	м ³	7,30	4,80	35				
33.	ЦСЦ	Стоимость воды	м ³	1,14	0,10	1				
34.	СIII-48	Стоимость битума	т	0,79	50,30	40				
35.	EI-1231	Устройство бетонной отмостки и откосов толщиной 10 см	100 м ²	1,01	512,00	517				
36.	EI-1232	То же, к исключению 3 см толщины	100 м ²	1,01	104,40	105				

Всего по смете:

руб.

3132

в том числе:

стоимость общестроительных работ

руб.

2490

накладные расходы

руб.

410

Т.П. 704-I-166.84

- 31 -

Альбом X.87

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

Плановые накопления

руб.

232

Всего, стоимость общестрой-
тельных работ

руб.

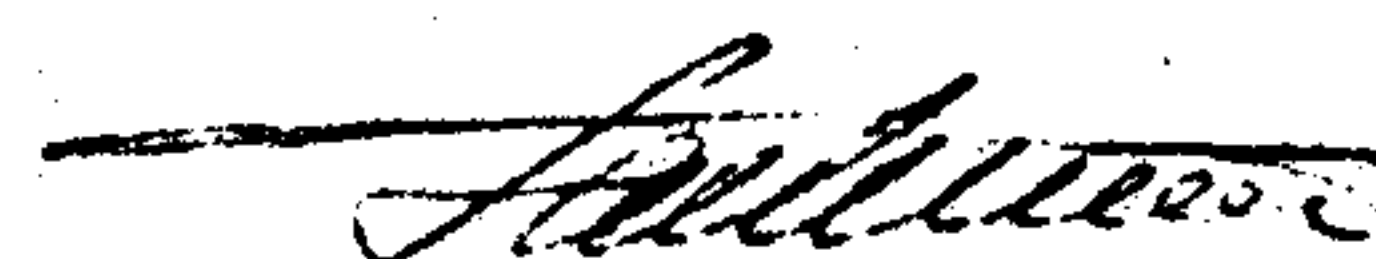
3132

Составила



А.Лысянская

Проверила



Б.Салганик

Шифр Т.П. 704-I-166.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I-4

Альбом Х.87

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

ФОРМА 4

К типовому проекту

узел А (тип А5)

резервуара емкостью 1000 м³

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 3,546

тыс.руб.

.1УЧП

тыс.руб.

Стоимость на расчетную единицу

руб.

вместимости (м³)

1 м² общей площади здания

руб

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

1 м³ объема здания

руб.

№№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, едини- цы расче- тов, тарифы норм СЧП 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 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
I.	EI-169 ТЧ1.11	Разработка грунта 2 группы в кот- ловане площадью более 100м ² экска- ватором емкостью 0,65 м ³ с погруз- кой на а/самосвалы.	1000 м ³	0,07	125,89	9			
2.	EI-960 ТЧ3.67	Доработка грунта вручную	100м ³	0,02	89,40	2			
3.	EI-168 ТЧ1.11 1.17	Погрузка разрыхленного грунта 2 группы экскаватором на а/само- свалы	1000 м ³	0,002	102,50	I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	СЗ10-I	Перевозка грунта на расстояние до I км	т	131,25	0,29	38			
5.	EI-195 ТЧ1.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 ТЧ1.II	Разработка экскаватором в карьере грунта 2 группы с погрузкой на а/самосвалы	1000 м3	0,10	125,89	13			
9.	СЗ10-I	Подвозка грунта на расстояние I 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			

I		2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.	E1-II83	Уплотнение грунтовой подуш- ки самоходными гладкими катками		100 м2	4,12	1,88	8			
14.	E6-I	Устройство бетонной подго- товки под ж/б плиту П-I из бетона М-100 толщиной 10см		м3	10,30	28,42	293			
15.	E6-34	Устройство монолитной ж/б плиты П-I из бетона М-150		м3	9,90	33,69	334			
16.	CI24-449	Стоимость сетки из проволо- ки холодноотянутой		т	0,17	392,00	67			
17.	E15-275	Затирка ж/б плиты цементным раствором		100 м2	0,74	35,80	27			
18.	E42-72	Наклейка полиэтиленовой пленки		100 м2	0,74	2,98	2			
19.	CI113-127	Стоимость пленки		т	0,02	911,00	18			
20.	E6-22	Устройство монолитного ж/б кольца КФ-I из бетона М-150		м3	12,80	33,48	429			
21.	CI24-3-10	Арматура класса А3 диамет- ром 10мм		т	0,43	270,00	116			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22.	Е11-55	Устройство цементной стяжки толщиной 20мм по кольцу КФ-1	100 м2	0,10	70,00	7			
23.	Е6-85	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,15	329,00	49			
24.	Е11-5	Засыпка мелким гравием	м3	23,80	12,80	305			
25.	Е6-90	Устройство приямка из монолитного бетона М-100	м3	0,70	32,20	23			
26.	Е11-5	Обсыпка гравием ØР25-35мм	м3	0,20	12,80	3			
27.	Е8-61	Монтаж решетки из арматурной стали размером 250х250мм	т	0,01	46,32	1			
28.	С147-1-10	Стоимость решетки арматуры А1=10мм (размер ячейки 25х25мм)	100 кг	0,03	22,90	1			
29.	Е15-649	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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31.	E27-2	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.	С111-48	Стоимость битума	т	0,79	50,30	40			
35.	E1-1231 прим.	Устройство бетонной отмост- ки и откосов толщиной 10см	100 м2	1,01	512,00	517			
36.	E1-1232 прим.	То же, к исключению 3 см толщины	100 м2	1,01	104,40	105			

Шифр Т.П. 704-I-166.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-1-5

Альбом X.87

на строительные работы основания с ветровой нагрузкой до 70 кгс/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.

ЛУЧП

тыс.руб.

Стоимость на расчетную единицу

руб.

Вместимости (м³)

1 м² общей площади здания

руб

с понтоном/без понтона

-4,45руб/4,34руб.

1 м³ объема здания

руб.

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	СЗ10-I	Перевозка грунта на расстояние до I км	т	36,50	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	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	85,50	0,29	54			
10.	Е1-231 I.11.3.48	Устройство грунтовой подушки бульдозером с перемещением до 10м	1000 м3	0,11	37,64	4			
11.	Е1-238 I.11,3.48	То же, дополнительно до 20м	1000 м3	0,11	29,80	3			
12.	Е11-3	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 подуш- ки самоходными гладкими катками	100 м ²	4,24	1,88	8			
14.	Е6-1	Устройство бетонной подго- товки 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	52			
18.	С124-449	Стоимость сетки из проволо- ки холодноотянутой	т	0,17	392,00	67			
19.	С124-1-10	Арматура класса А1 диамет- ром 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 раст- вором	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	0,63	2,98	2			
23.	СИИЗ-127	Стоимость пленки	т	0,01	811,00	8			
24.	Е6-22	Устройство монолитного ж/б фундаментного кольца КФ-2 из бетона М-200	м ³	19,65	34,50	678			
25.	СИ24-1-10	Арматура класса А1 диаметром 10мм	т	0,03	270,00	8			
26.	СИ24-3-10	Арматура класса А3 диаметром 10мм	т	1,34	270,00	362			
27.	ЕII-55	Устройство цементной стяжки по кольцу и площадке	100 м ²	0,89	70,00	27			
28.	ЕII-5	Засыпка мелким гравием	м ³	17,30	12,80	221			
29.	ЕII-II	Устройство приямка из монолитного бетона М-100	м ³	0,70	29,30	21			
30.	ЕII-5	Обсыпка гравием ФР 25-35 мм	м ³	0,10	12,80	1			
31.	Е8-61	Монтаж решетки из арматурной стали размером 250x250мм	т	0,01	46,32	1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32.	E15-649	Окраска решетки лаком бен- зостойким в 2 слоя	100 м2	0,01	12,30	1			
33.	C147-I-10	Стоимость решетки из арма- туры А1=10мм (разм. ячейки 25x25мм)	100 кг	0,03	22,90	1			
34.	E27-2	Устройство гидроизолирующе- го слоя толщиной 10 см из супесчаного грунта со смешением вяжущими	100 м2	0,56	8,80	5			
35.	E27-2	То же, толщиной 2,5 см	100 м2	0,33	8,80	3			
36.	ЦСЦ4-22	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.	E1-1231	Устройство бетонной отмост- ки и откосов т. 10 см	100 м2	0,86	512,00	440			
40.	E1-1232	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 общестрой-
тельных работ

руб.

4334

Составила



А. Лисьянская

/ Проверила



Б. Салганик

Шифр Т.П. 704-I-I66.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I-6

Альбом X.87

на строительные работы контрольного колодца КК=I для
этилированных бензинов

ФОРМА 4

к типовому проекту резервуара емкостью 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 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

1. EI-50
1.II.3.6

Разработка грунта 2 группы в котловане площадью до 5м² и глубиной до 2-х м экскаватором с ковшем вместимостью 0,65 м³ в отвал.

1000 м³ 0,01 115,05 I
2. EI-948
3.67

Доработка грунта вручную

100 м³ 0,01 144,00 I
3. EI-257
I.II

Обратная засыпка грунта 2 группы в котлован бульдозером с перемещением грунта до 5м

1000 м³ 0,01 20,46 I

-----							-----		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	EI-268 I.II	То же, дополнительно до 10м	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	226,8	2			
7.	C310-I	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.	E6-I	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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12.	608-7122 ЦСП9-254	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.	E22-9	Установка дренажной трубы Ду 75мм	м	9,70	1,80	17			
-----	-------	--------------------------------------	---	------	------	----	--	--	--

Всего по смете:	руб.	122
-----------------	------	-----

в том числе:

Стоимость общестрои- тельных работ		100
---------------------------------------	--	-----

Накладные расходы	руб.	14
-------------------	------	----

Плановые накопления	руб.	8
---------------------	------	---

Всего, стоимость об- щестроительных работ	руб.	122
--	------	-----

Составила

, Проверила

А. Лисянская

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
 ВМЕСТИМОСТИ (м3) руб.
 1 м2 общей площади здания руб.
 С ПОНТОНОМ без ПОНТОНА - 0,32руб./0,32руб.
 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 машин в том числе зарботной платы
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.	C310-I	Перевозка грунта на расстояние до 1 км	т	7,00	0,29	2			
4.	EI-195 ТЧ п.1.II	Работа на отвале	1000 м3	0,004	14,15	1			

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	EI-169 ТЧ III. II	Разработка суглинисто-го грунта 2-й группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 с погрузкой на автомо-били-самосвалы (в ка-рьере).	1000 м3	0,01	125,89	I				
6.	C3IO-I	Подвозка грунта на рас-стояние до 1 км	т	10,50	0,29	3				
7.	EI-23I ТЧ III. II. 3.48	Устройство грунтовой подушки бульдозером с перемещением до 10м	1000 м3	0,01	37,64	I				
8.	EI-238 ТЧ III. II. 3.48	То же, дополнительно до 20м	1000 м3	0,01	29,80	I				
9.	EI-II83	Уплотнение грунтовой подушки самоходными гладкими катками	100 м2	0,24	1,88	I				
10.	EII-3	Устройство песчаной подушки	м3	8,00	10,40	83				
11.	EI-123I	Устройство бетонной площадки откосов тол-щиной 10см М-100	100 м2	0,22	512,00	113				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12.	EI-1232	То же, к исключению 3 см толщины	100 м2	0,22	104,40	23			
13.	E6-13	Устройство фундаментов столбчатых Ф-I под лестницу из монолитного бетона М-100	м3	1,60	34,40	55			
14.	E6-15	Устройство набивных бетонных ступеней М-100	м3	0,12	27,80	3			
15.	E6-81	Установка анкерных бол- тов	т	0,01	428,00	4			

Всего по смете: руб. 315

в том числе:

стоимость общестрой-
тельных 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
емкости (м³) руб.
1 м² общей площади здания руб.
С понтоном/без понтона - 11,89 руб./11,59 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 заработной платы	эксплуата- ция машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	С121-1990 ПР.01-10 стр.145	Стоимость конструкций днища рулонной заготовки из стали ВСТЗПС2 Цена: 265+4х1,01	т	2,86	269,04	769			
2.	С121-1990	То же, из стали ВСТЗ ПС6	т	12,90	265,00	3418			
3.	С121-1993	То же, конструкции щитовой кровли из стали ВСТЗ ПС6	т	2,50	297,00	743			
4.	С121-1993	То же, из стали ВСТЗКП2 Цена: 297-8х1,01	т	1,79	288,92	517			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	СИ2I-756а ТЧТБЗП	Специальные отгрузочные приспособления для крепления на ж/д платформах из стали ВСТЗКП2 Цена: 297-8хI,0I возвратные суммы от спецприспособлений - 25 процентов (9Iруб.)	т	I,260	288,92	364			
6.	СИ2I-1977 ПР.0I-I0 СТР I45	Стальные конструкции шахтной лестницы из стали ВСТЗКП Цена: 423+4хI,0I	т	3,5I	427,04	I499			
7.	СИ2I-198I ТЧТБЗП	То же ограждений и площадок из стали ВСТЗКП2 Цена: 327-8хI,0I	т	I,3I	3I8,92	4I8			
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-А	Патрубки 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 люком и патрубками	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.	ЩРП2 прил.2 ТШП6	Очистка поверхности металлическими щетками	м.шва	11,92	0,24	3			
16.	ЦТО КЭЦ46	Протирка поверхности ацетоном	м.шва	11,92	0,16	2			
17.	ЦТО ЖЕП. 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			

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

20.	СИИЗ-77	Стоимость лака ПФ-170 (за 2 раза) Объемом: 13х2х7,59х0,85 (где 85 проц. лака)	т	0,17	927,00	158
-----	---------	--	---	------	--------	-----

21.	СИИ-357	Стоимость пудры алюминие- вой (за 2 раза) объемом: 13х2х7,59х0,15 (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 металломонтаж- 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.	11192
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.Салганих

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
НУЧП

тыс.руб.
тыс.руб.

Стоимость на расчетную единицу
Вместимости (м³)

2,31

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 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

1. CI2I-1990 Стоимость конструкций понтона
рулонной заготовки из стали
ВСТЗ ПС6 т 3,82 265,00 1012

2. CI2I-2II2 Направляющие из труб сталь СТ20ПС т 1,32 336,05 444
ПР.02-20
стр145 Цена: 331+5+1,01

3. CI2I-198I Площадки и ограждения из стали ВСТЗКП2т 0,02 318,92 6
ТЧПТБЗП Цена: 327-8x1,01

4. Е9-140 Монтаж конструкций понтона т 5,16 87,60 452

Всего по смете:

руб.

2246

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

в том числе:

стоимость металло-монтаж-
ных работ

руб.

1914

накладные расходы

руб.

165

плановые накопления

руб.

167

всего, стоимость метал-
ломонтажных работ

руб.

2246

Составила

Р/Я

Л. Волосович

Проверила

Салганик

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
вместимости (м3) руб.
I м2 общей площади здания руб.
с понтоном - 3,13 руб.
I 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
I.	Е9-209	Монтаж металлических деталей затвора	т	0,33	70,70	23			
2.	Е26-39 прим.	Монтаж полуретановых блоков	м3	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

Проверила

Б. Салганик

Шифр Т.П. 704-I-166.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-6

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

Альбом X.87

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

руб.

вместимости (м3)

1 м2 общей площади здания

руб.

С. понтоном/без понтона -0,57 руб./руб.0,56

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
1.	E9-II8	Монтаж м/к люков	т	0,06	58,20	3			
2.	E9-I53	То же м/к кронштейнов пеноту-шения и оборудования КИП	т	0,17	27,10	5			
3.	E9-47	То же, м/к площадок стремянок для установки пеногенераторов	т	0,97	46,80	45			
4.	CI2I-749	Стоимость люка кровнемера	т	0,06	445,00	27			
5.	CI2I-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.	Е13-164 ТЧП1.6. 3.9	Окраска м/к высотой более 100 м 4м поверхностей лаком ХВ-784 за 2 раза	м2	0,60	21,00	13			
8.	С1113-69	Исключается стоимость лака перхлорвинилового ХВ-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

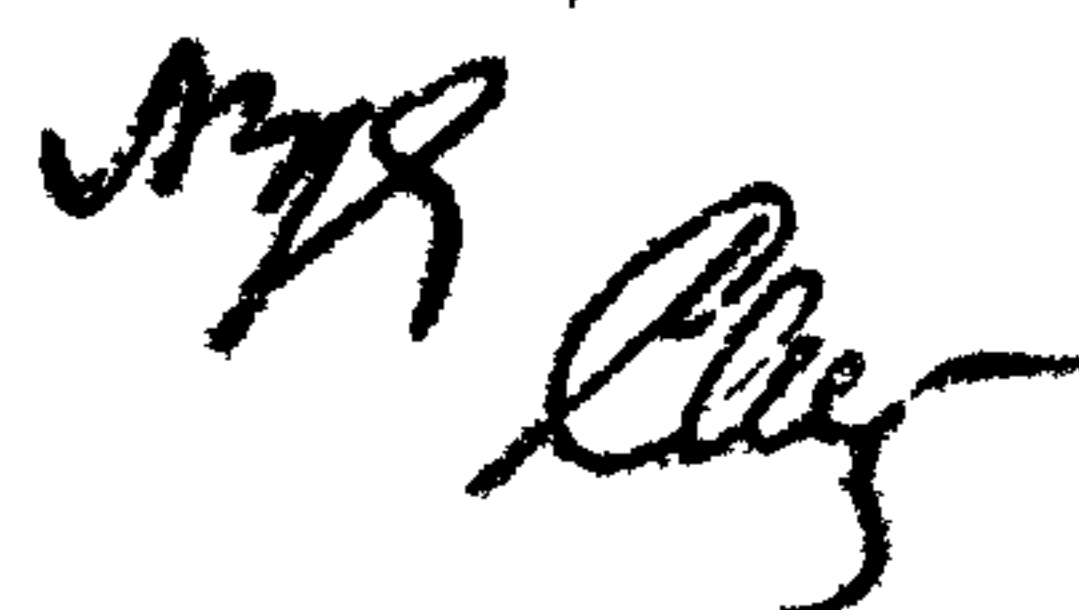
Всего, стоимость металло-монтажных работ

руб.

533

Составила:

Проверила:



Л. Волосович

Б. Салганик

Шифр Т.П. 704-I-I66.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-7
на молниевотвод (Зшт.)

Альбом X.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
Вместимости (м³) руб.
1 м² общей площади здания 0,022 т.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 машин в том числе зарботной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1. ЕЗЗ-257 Установка стальных отдельно-
стоящих молниевотводов со шпилем
высотой до 27м

т 0,05 37,50 2

2. СИ21-2083 Стоимость молниевотводов

т 0,05 312,00 16

3. Е13-164 Окразка м/к высотой более 4м
ТЧП.6.3.9 поверхностей лаком ХВ-784 за
2 раза

100 0,02 21,00 1
м²

4. СИ13-69 Исключается стоимость лака пер-
хлорвинилового ХВ-784
Объемом: 13х2х0,02, где
13кг-расход лака

т 0,0005 584,00 (-1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	СИИЗ-77	Стоимость лака ПФ-170 (за 2 раза) Объемом: 13х2х0,02х0,85 где-85проц. лака	т	0,0004	927,00	I			
6.	СИИ-357	Стоимость пудры алюми- ниевой (за 2 раза) Объемом: 13х2х0,02х0,15, где-15 проц, алюминия, пудра	т	0,0001	1100,00	-			
Всего по смете:			руб.			22			
в том числе:									
стоимость общестрой- 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. Волосович

Проверила

Б. Салганик

Шифр Т.П. 704-I-I66.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-8

Альбом X.87

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

ФОРМА 4

К типовому проекту

резервуара емкостью 1000 м3 с понтоном

Основание: чертежи

В т.ч. монтажные
работы

- 0,38 т.р.

Сметная стоимость 0,380

тыс.руб.

НУЧП

тыс.руб.

Стоимость на расчетную единицу
Вместимости (м3)

0,39 т.р.

руб.

1 м2 общей площади здания

руб.

1 м3 объема здания

руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ и п	№ укрупнен- 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 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.	Ц12-1170-1	Люк замерный Ду 150мм	шт	1,00	3,27	3			
2.	Ц12-790-7	Задвижка стальная фланцевая ЗКД2, Ду 150, Ру 16	шт	1,00	5,63	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			

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

5.	Ц12-1Г72-4	Патрубок вентиляционный Ду 200мм	шт	1,00	5,00	5			
6.	Ц12-1Г72-49	Узел управления к хло- пушкам Ду 150мм	компл.	2,00	4,47	9			
7.	Ц12-1Г72-41	Хлопушка , Ду 150мм	шт	2,00	3,48	7			

Всего по разделу I: руб. 68

РАЗДЕЛ 2. Материалы, не учтенные ценником.

8.	2307-50037	Люк замерный ЛЗ-150	шт	1,00	19,00	19			
9.	2307-20162	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-16 ЗОС41НЖ 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 ПВ-200	т	0,03	424,00	13			

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

12.	2307-50002	Хлопушка ХП-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.	СИИ-58	Крепеж	т	0,01	573,00	6			
15.	СИ510-139	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

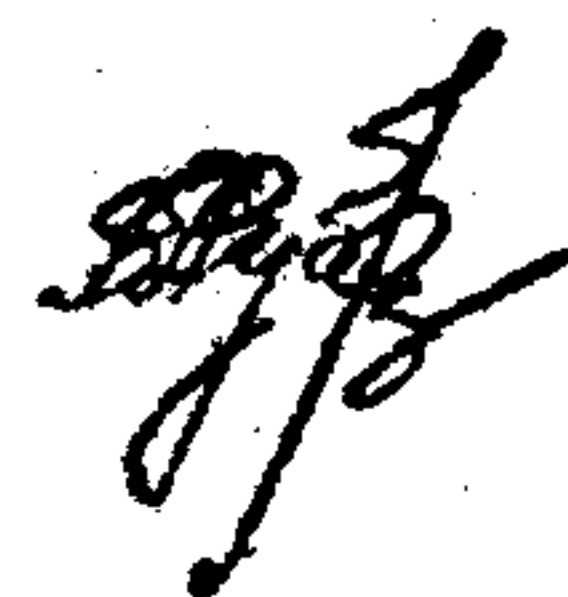
Всего, стоимость мон-
тажных работ руб. 365

стоимость металломон-
тажных работ руб. 13

1	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. Лубень

Шифр Т.П. 704-I-I66.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-9

Альбом X.87

на приобретение и монтаж оборудования стационарной установки системы 4

К типовому проекту пожаротушения резервуара емкостью 1000 м³

Основание: чертежи

В т.ч. строительные

Составлена в ценах 1984 г.

работы

- 0,02 т.р.

монтаж

- 0,59 т.р.

Сметная стоимость 0,611

НУЧП

тыс.руб.

тыс.руб.

руб.

Стоимость на расчетную единицу

емкости (м³)

1 м² общей площади здания

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 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.

Пенотушение.

1.	Ц12-1085-4	Генератор пены средней кратности ИСС-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.	Ц12-59I-4	То же, ϕ 89мм	100 м	0,04	265,00	9			
		Охлаждение							
6.	Ц12-59I-I	Трубопроводы из стальных электросварных труб ϕ 45мм	100 м	0,52	175,00	91			
7.	Ц12-59I-I	То же, перфорированных	100 м	0,32	175,00	56			
8.	24I5 СТР96	Стоимость перфорации труб	м2	4,80	0,55	3			
9.	24I857 I0453	Установка стационарная пожаротушения ПСС-600	шт	2,00	85,64	171			

Всего по разделу I: руб. 594

РАЗДЕЛ 2. Строительные работы.

10.	E15-613	Масляная окраска труб диаметром более 50мм за 2 раза	100 м2	0,29	43,50	13			
-----	---------	--	-----------	------	-------	----	--	--	--

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

II.	E15-6I4	Масляная окраска труб диаметром менее 50мм за 2 раза	100 м2	0,01	60,50	I			
-----	---------	--	-----------	------	-------	---	--	--	--

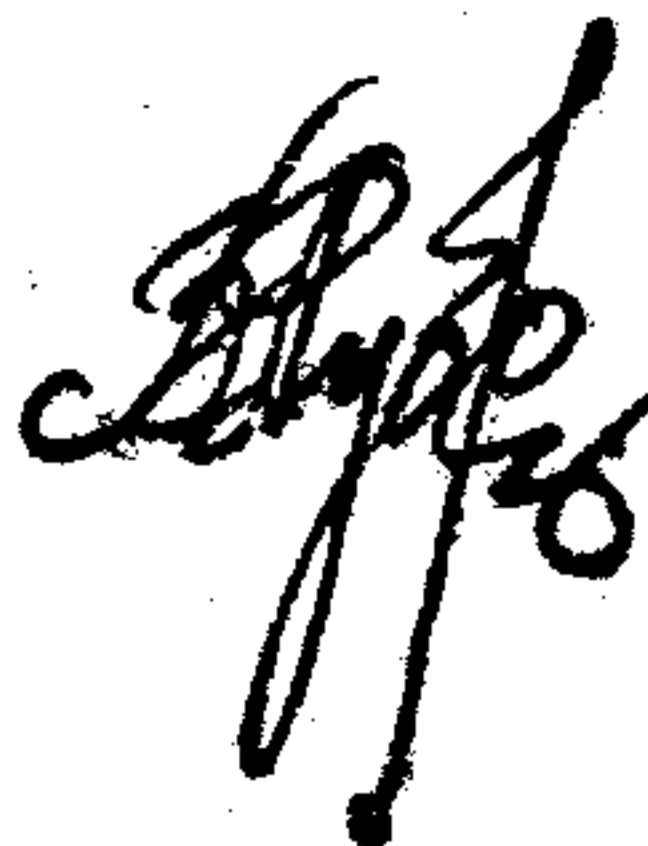
Всего по разделу 2:	руб.	I7
Всего по смете:	руб.	611
В том числе:		
стоимость монтажных работ	руб.	430
накладные расходы	руб.	116
плановые накопления	руб.	43
всего, стоимость монтажных работ	руб.	589
стоимость общестроительных работ	руб.	14
накладные расходы	руб.	2
плановые накопления	руб.	I
всего, стоимость общестроительных работ	руб.	I7

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.Дубов

Шифр Т.П. 704-I-I66.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-9-I

Альбом X.87

на приобретение и монтаж оборудования передвижной установки
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

руб.

вместимости (м³)

1 м² общей площади здания

руб.

с понтоном / без понтона - 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 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.	Ц12-1085- 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	I7I
6.	CI2I-2095	Стоимость металлокон- струкции	т	0,06	393,00	24

 Всего по разделу 2: руб. 212

РАЗДЕЛ 3. Строительные работы.

7.	EI5-6I3	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:

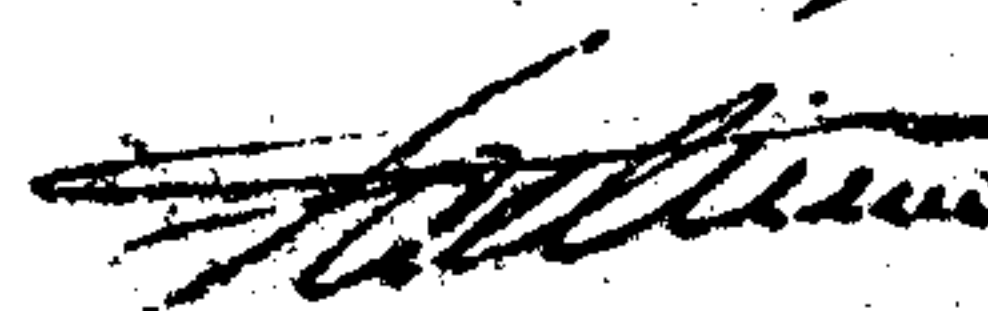
стоимость монтажных работ	руб.	248
Накладные расходы	руб.	25
Плановые накопления	руб.	22
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	295
Стоимость общестроительных работ	руб.	3
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	3
Стоимость металломонтажных работ	руб.	4
Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.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

Составила



Клименко

Проверил



Гамон

Шифр Т.П. 704-I-I66.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I0

Альбом X.87

на молниезащиту и заземление

ФОРМА 4

к типовому проекту резервуара емкостью 1000 м3 с понтоном

Основание: 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.

вместимости (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 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.	Ц8-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160мм2	100м	0,20	27,00	5			
2.	Ц8-471-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметр 12мм	10шт	0,40	10,00	4			
3.	Ц8-148-9	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 ценником

6.	I509 ТБ4-005	Кабель КРПТ сечением IхI0 мм2	м	30,00	0,25	8
----	-----------------	----------------------------------	---	-------	------	---

Всего по разделу 2:	руб.	9
---------------------	------	---

РАЗДЕЛ 3. Строительные работы.

7.	EI-936	Разработка грунта вручную в траншеях грунт 2 группы шириной до 2 м	I00 м3	0,08	88,88	7
----	--------	--	-----------	------	-------	---

8.	EI-968	Засыпка вручную тран- шей	I00 м3	0,08	46,00	4
----	--------	------------------------------	-----------	------	-------	---

Всего по разделу 3:	руб.	I4
---------------------	------	----

Всего по смете:	руб.	64
-----------------	------	----

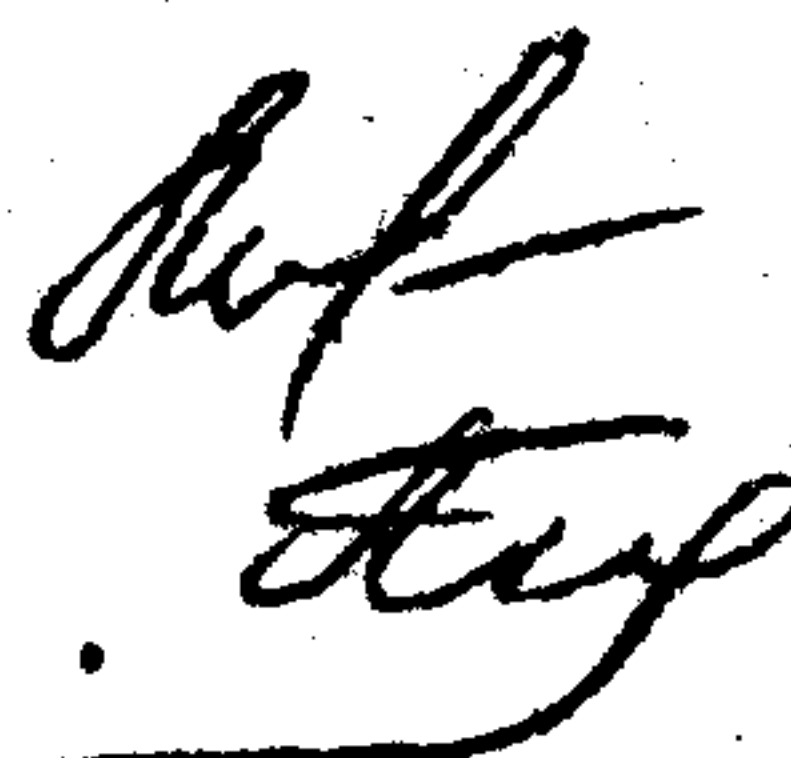
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

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

Виланская

Шифр Т.П. 704-I-I66.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-II

Альбом X.87

на приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики форма 4

к типовому проекту резервуара емкостью 1000 м3

Основание: чертежи

В том числе: монтаж - 0,17 т.р.

Составлена в ценах 1984 г.

оборудование - 0,8 т.р.

Сметная стоимость 0,966

тыс.руб.

НУЧП

тыс.руб.

Стоимость на расчетную единицу

С ПОНТОНОМ/без понтона - 0,99/0,97 руб.

1 м2 общей площади здания

руб.

1 м3 объема здания

руб.

№№ п п	№ укрупнен- 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. Монтаж оборудования.

I.	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.	ШП-93-I	Монтаж манометра	шт	1,00	0,80	1				
7.	2402 Д	Термоизвещатель ТРВ-2	шт	3,00	25,68	77				
8.	ШО-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 ШП-1И-2шт; б/ вторичный преобразователь ПР-2И-1шт	к-т	1,00	92,00	92				
10.	ШП-206-6	Монтаж сигнализатора уровня	компл.	1,00	3,14	3				
11.	Г704-400I	Уравномер УДУ-10	шт	1,00	340,00	340				
12.	ШП-196-I	Монтаж уровнемера	шт	1,00	6,03	6				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.	I7I4-2I4I	Пробоотборник ПСР-3	шт	I,00	2I0,00	2I0			
14.	ЦII-I96-I	Монтаж пробоотборник	шт	I,00	6,03	6			
15.	ЦII-642-I	Монтаж устройства отбор- ного температур на кор- пусе для резервуара	шт	4,00	0,34	I			
16.	ЦI2-698-I	Монтаж отборного уст- ройства давления на трубопроводе	шт	I,00	I.I6	I			
17.	ЦI2-698-I2	Монтаж расширителя с бобышкой из углеродис- той стали, диаметр кор- пуса расширителя 89мм	шт	4,00	5,36	2I			
18.	Ц8-405-2	Металлоконструкции для прокладки трубопроводов	шт	0,0I	395,00	4			
19.	Ц8-407-2	Трубы стальные во взрыво- опасных и пожароопасных помещениях с креплением скобами, диаметр до 40мм	100 м.	0,15	I02,00	I5			

Всего по разделу I:

руб.

898

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

РАЗДЕЛ 2. Материалы, не учтенные
ценником

20.	I905-II005	Закладные детали (отборные устройства)	т	0,01	1800,00	18
21.	CI13-I7	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 оборудо- вания	руб.	795
стоимость монтажных работ	руб.	127

Т.П. 704-I-I66.84

- 82 -

Альбом X.87

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

ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ

руб.

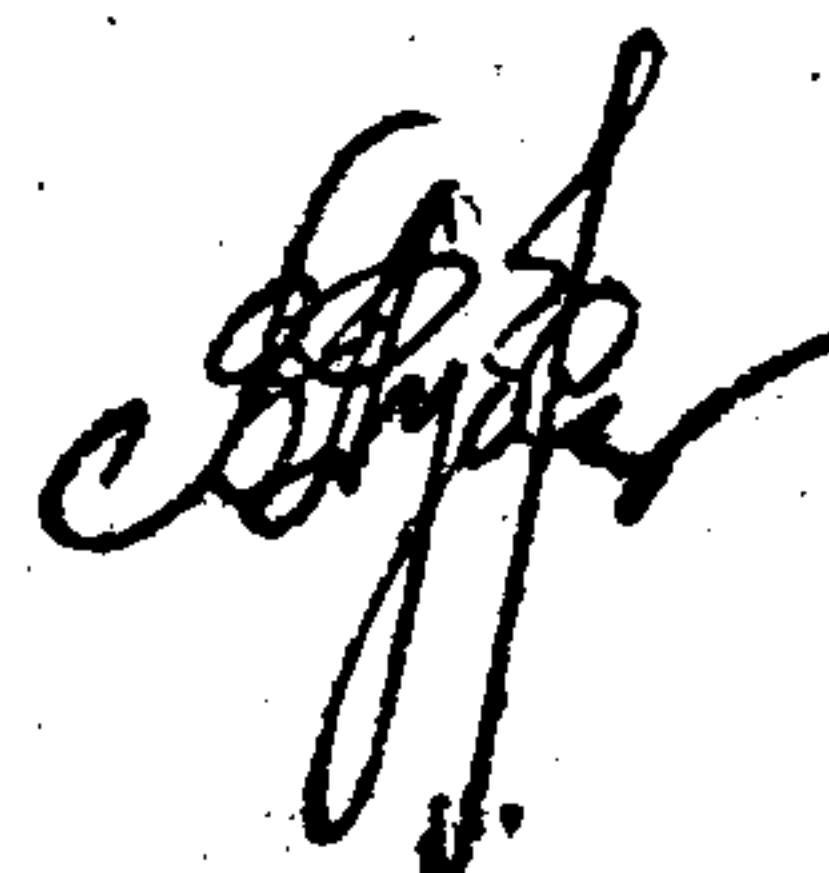
12

Всего, стоимость
монтажных работ

руб.

171

Составил



В. Дубень

Шифр Т.П. 704-I-I66.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-I

Альбом X.87

на строительные работы шкафа узла управления системы
подогрева

ФОРМА 4

К типовому проекту резервуара емкостью 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	№ 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

1.	Е1-960	Разработка вручную грунта 2 группы в траншеях	100 м3	0,03	74,50	2			
2.	Е1-968	Обратная засыпка грунта вручную	100 м3	0, 2	48,00	1			
3.	Е1-168 I.II.II7	Погрузка грунта 2 группы экска- ватором на автосамосвалы	1000 м3	0,001	102,50	1			
4.	С310-I	Перевозка грунта на расстояние до 1 км	т	2,45	0,29	1			
5.	Е1-195 I.II	Работа на отвале	1000 м3	0,001	14,15	1			

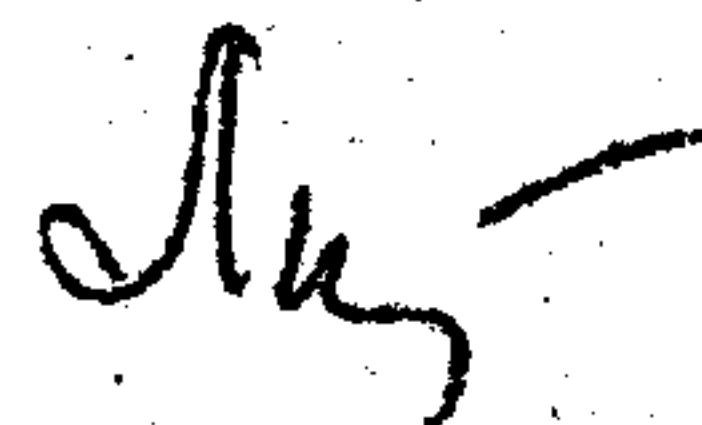
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	ЕП-3	Засыпка пространства внутри ограждающих стен песчаной смесью	м3	2,25	10,40	23			
7.	ЕП-5	То же, гравийной смесью	м3	2,25	12,80	29			
8.	Е7-1	Монтаж сборных ж/б фунда- ментных блоков весом до 0,5 т	шт	6,00	1,52	9			
9.	Е7-2	То же, весом до 1 т	шт	6,00	2,09	13			
10.	ЦСП-11	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.	ЦСП-23	То же, объемом до 0,3 м3	м3	0,8	39,90	35			
12.	ЕП-11	Устройство бетонной площадки из бетона М-100	м3	1,00	29,30	29			
13.	Е6-15	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.	ЕИ-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.	СИ21-2116	Стоимость шкафа	т	0,44	323,00	142			
18.	СПЧ2 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. Лысянская

Проверила



Б. Садгания

Шифр Т.П. 704-I-I66.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-2

Альбом X.87

на молниеотвод(Зшт.)

ФОРМА 4

к типовому проекту резервуара емкостью 1000 м3 без понтона

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,030 тыс.руб.

НУЧП

тыс.руб.

Стоимость на расчетную единицу 0,03 руб.

1 м2 общей площади здания руб.

1 м3 объема здания руб.

№№ п п	№ 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
I.	E33-257	Установка стальных отдельно- стоящих молниеотводов со шпилем высотой до 27м	т	0,07	37,50	3			
2.	CI2I-2083	Стоимость молниеотводов	т	0,07	312,00	22			
3.	EI3-I64 ТЧП.6.3.9	Окраска м/к высотой более 4 м поверхностей лаком ХВ-784 за 2 раза	100 м2	0,04	21,00	I			
4.	CIII3-69	Исключается стоимость лака пер- хлорвинилового ХВ-784 за 2 раза Объемом: I3x2x0,04, где I3кг-	т	0,00I	584,00	(-I)			

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

5. СИИЗ-77 Стоимость лака ПФ-170 т 0,0008 927,00 I
 (за 2 раза)

Объемом: 13x2x0,04x0,85,

где -85 проц. лака

6. СИИ-357 Стоимость пудры алюминие- т 0,0002 1100,00 -
 вой (за 2 раза)

Объемом: 13x2x0,04x0,15,

где 15 процен. алюминиевая
 пудра

 Всего по смете: руб. 30

в том числе:

всего, стоимость общестрой- руб. I
 тельных работ

стоимость металломонтажных руб. 25
 работ

накладные расходы руб. 2

плановые накопления руб. 2

всего, стоимость метал- руб. 29
 ломонтажных работ

Составила *Л. Волосович* Л. Волосович

Проверил *Б. Салганик* Б. Салганик

Шифр Т.П. 704-I-I66.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-3

Альбом Х.87

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

ФОРМА 4

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.	ЦИ2-1Г70-1	Люк замерный Ду 150мм	шт	1,00	3,27	3			
2.	ЦИ2-790-7	Задвижка стальная фланцевая Ру16, Ду 150мм ЗКЛ2	шт	1,00	5,63	6			
3.	ЦИ2-1Г71-1	Кран сифонный Ду 50мм	шт	1,00	2,72	3			
4.	ЦИ2-1Г72-24	Предохранитель огневой Ду 150мм	шт	1,00	3,54	4			

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

5.	ЦП2-П72-14	Клапан дыхательный Ду150мм	шт	1,00	3,73	4			
6.	ЦП2-П72-49	Механизм управления в хло- пушках МУ-1	компл.	2,00	4,47	9			
7.	ЦП2-П72-41	Хлопушка Ду 150мм	шт	2,00	3,48	7			
8.	ЦП2-П36-1	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	Линя замерный ЛЗ-150	шт	1,00	19,00	19			
10.	2307-20162	Затвора клиновья флан- цевая ЗКЛ2-16 ЗОС41НМ 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 ІЗЗ	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 ІО.І	Секционные подогреватели	м	124,00	1,34	166			
17.	СІІІ-58	Крепек	т	0,01	573,00	6			
18.	СІ510-139	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:

Т.П. 704-I-I66.84

- 92 -

Альбом X.87

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 X.87

на приобретение и монтаж оборудования узла управления
системы подогрева при поверхности нагрева 19м²

ФОРМА 4

к типовому проекту резервуара емкостью 1000 м³ без понтона

Сметная стоимость 0,553 тыс.руб.

НУЧП

тыс.руб.

Стоимость на расчетную единицу 0,55 руб.

1 м² общей площади здания руб.

1 м³ объема здания руб.

Основа: чертежи

В т.ч.: строительные
работы

- 0,08 т.р.

Составлена в ценах 1984 г.

монтаж

- 0,46 т.р.

прочие

- 0,01 т.р.

№№ в л	№ 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	Задвижки 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 45с13нх	шт	1,00	1,67	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	Ц12-867-2	Конденсатоотводчик сталь- ной Ду 25 45с13нж	шт	1,00	1,82	2			
6.	Ц12-1-1	Трубопроводы из водогазо- проводных 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 шланга к трубе	т	0,01	70,70	1			
9.	Ц12-698-14	Штуцер ЗКЧ-3-75	шт	2,00	1,01	2			
10.	Ц12-698-1	Бобышка ЗКЧ-1-75	шт	2,00	1,16	2			
11.	Ц12-698-14	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			

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

РАЗДЕЛ 2. Материалы, не учтенные
ценником.

15.	2307-20159	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-16 (30с41нк) Ду 50; Ру 16	шт	7,00	32,94	231			
16.	2307-10184	Вентиль проходной муфтовый латунный 15Б1П, Ду 15, Ру 15	шт	5,00	0,99	5			
17.	2307-10186	Вентиль проходной муфтовый латунный 15Б1П, Ду25, Ру 16	шт	5,00	1,71	9			
18.	2307-11426	Конденсатоотводчик 45с 13нк Ду 15; Ру 40	шт	1,00	6,59	7			
19.	2307-11427	Конденсатоотводчик 45с 13нк, Ду 25; Ру 40	шт	1,00	8,23	8			
20.	СИЗ-13	Трубы стальные водогазо- проводные ГОСТ 3262-75 черные, обыкновенные /неоцинкованные/ Ду-15 толщиной 2,8.	м	3,00	0,26	1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21.	СИЗ-15	Трубы стальные водогазо-проводные ГОСТ 3262-75 черные обыкновенные /неоцинкованные/ Ду-25, толщиной 3,2	м	4,00	0,42	2.			
22.	СИ59-3317	Трубные узлы из стальных труб сталь 20 ГОСТ 8734-75 ϕ 57х3	т	0,05	690,00	41.			
23.	СИ21-2095	Присоединение шланга 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 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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29.	СИ4-93	Стоимость матов минераловатных прошивных без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 60мм М-75, 100	м3	0,12	16,20	2			
30.	СИ4-494	Стоимость сетки проволоочной крученой с шестигранными ячейками ном. 20х0,5 при толщине матов: 60мм	м3 матами	0,12	2,54	1			
31.	Е26-15	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатым	м3	0,28	22,70	6			
32.	СИ4-350	Стоимость шнура теплоизоляционного из минеральной ваты из нити стекляной	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.			82
			стык	2	0,24	I
35.	-"- п. 423	Контроль трубопроводов гамма-просвечиванием	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

Т.П. 704-I-I66.84

- 99 -

Альбом X.87

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

накладные расходы руб. 10

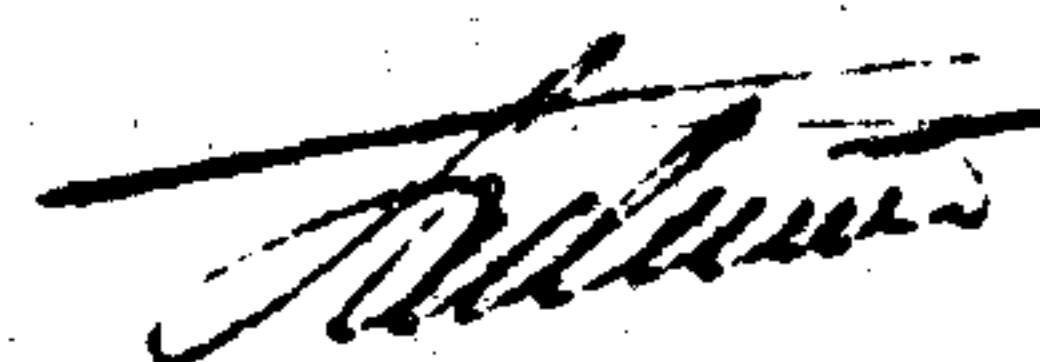
плановые накопления руб. 6

всего, стоимость обще-
строительных работ руб. 82

всего, стоимость метал-
ломонтажных работ руб. 2

Всего стоимость
прочих работ руб. 13

Составила



Б. Садгания

Шифр Т.П. 704-I-166.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-4-I

Альбом X.87

на приобретение и монтаж оборудования узла управления систе-
мой подогрева при поверхности нагрева 19м² (8-9 баллов) ФОРМА 4

к типовому проекту резервуара емкостью 1000 м³ без понтона

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

в т.ч. строительные работы - 0,08 т.р.
монтаж - 0,46 т.р.
прочие - 0,16 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	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расценок, шифры норм СНхП 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.	Ш2-790-3	Задвижки стальные фланцевые ЗКП-16 Ду-50	шт	7,00	2,11	15			
2.	Ш2-809-I	Вентили муфтовые 15БП Ду-15 15БП	шт	5,00	0,81	4			
3.	Ш2-809-I	Вентили муфтовые 15БП 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.	Ц2-867-2	Конденсатоотводчик сталь- ной 45С13нж Ду-25	шт	1,00	1,82	2			
6.	Ц2-1-1	Трубопровод из водогазо- проводных труб Ду-15	м	3,00	0,48	1			
7.	Ц2-1-1	Трубопровод из водогазо- проводных труб Ду-25	м	4,00	0,48	2			
8.	Ц2-2-6	Трубинные узлы из стальных труб ϕ 57 на Ру до 25 мм	т	0,06	125,00	8			
9.	Ц2-2045(69) K=1,05	Продувка трубопровода воз- духом ϕ до 25 мм	м	7,0	0,1	1			
10.	Ц2-2047 "-	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.	Ц2-698-II	Штуцер ЗКЧ-3-75	шт	2,00	4,62	9			
13.	Ц2-698-15	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 13нж Ду15; Ру40	шт	1,00	6,59	7
19.	2307-11427	Конденсатоотводчик 45с 13нж Ду25; Ру40	шт	1,00	8,23	8
20.	СП13-13	Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 черные Ду-15, т-2,8 обыкновенные /неоцинкованные/	м	3,00	0,26	1
21.	СП13-15	Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 черные обыкновенные /неоцинкованные Ду-25, Т-3.2	м	4,00	0,42	2

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

22.	CI59-33I7	Трубные узлы из стальных труб сталь 20 ГОСТ 8734-75 Ø 57x3	т	0,06	690,00	41
23.	CI2I-2095	Присоединение фланга к трубе	т	0,01	393,00	4
24.	I905-II005	Закладные детали	т	0,01	1800,00	18
25.	CI2I-2019	Опоры скользящие	т	0,02	356,00	7

 Всего по разделу 2: руб. 359

РАЗДЕЛ 3. Строительные работы

26.	EI3-II7	Отгрунтовка трубопровода в I слой	100 м2	0,04	12,20	1
27.	EI3-I68	Окраска поверхностей краской БТ-177 в 2 слоя	100 м2	0,04	14,26	1
28.	E26-I6	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными	м3	0,12	20,40	2
29.	CI14-93	Стоимость матов минерало- ватных прошивных без обкладок ГОСТ 21880-76	м3	0,12	16,20	2
30.	CI14-494	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.	E26-15	Изоляция горячих поверх- стей трубопроводов шнуром минераловатым	м3	0,28	22,70	6				
32.	СИ4-350	Стоимость шнура теплоизо- ляционного из минеральной ваты из нити стеклянной	м3	0,29	60,10	17				
33.	E26-62	Покрытие поверхности изо- ляции трубопроводов лис- товым металлом	100 м2	0,15	80,10	12				
34.	СИ1-523	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 КИМО прил.2п.2	Очистка трубопроводов диаметром до 108 мм метал- лическими щетками	стык	26,00	0,16	4				
36.	Пдоп2 КИМО прил.2п.32	Протирка трубопроводов диаметром до 108мм аце- тоном	стык	26,00	0,08	2				

1	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. Сапгалик

Шифр Т.П. 704-I-I66.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-4-2

Альбом X.87

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

ФОРМА 4

к типовому проекту резервуара емкостью 1000 м³ без понтона

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

В т.ч. строительные

работы - 0,11 т.р.

МОНТАЖ - 0,65 т.р.

прочие - 0,01 т.р.

Сметная стоимость 0,771

НУЧП

Стоимость на расчетную единицу 0,77

тыс.руб.

тыс.руб.

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	Коля-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.	Ш2-790-3	Задвижка стальная фланцевая ЗКШ2-16 Ду50	шт	1,00	2,11	2
2.	Ш2-790-4	Задвижка стальная фланцевая ЗКШ2-16 Ду-80	шт	6,00	3,45	21
3.	Ш2-790-3	Вентили стальные фланцевые 15с 22мм Ду-40	шт	3,00	2,11	6
4.	Ш2-809-1	Вентили муфтовые 15БЛ Ду-15	шт	5,00	1,75	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	Щ2-809-I	Вентили муфтовые И5Б1п Ду-25	шт	2,00	1,87	4			
6.	Щ2-867-I	Конденсатоотводчик сталь-Ду-15	шт	1,00	1,67	2			
7.	Щ2-867-3	Конденсатоотводчик сталь-ной 45с13нж Ду-40	шт	1,00	2,28	2			
8.	Щ2-I-I	Трубопровод из водогазо-проводных труб Ду-15	м	3,00	0,48	1			
9.	Щ2-I-I	То же, Ду-25	м	1,00	0,48	1			
10.	Щ2-2-5	Трубные узлы из стальных труб ϕ 45	т	0,01	168,00	2			
11.	Щ2-2-6	То же, ϕ 57	т	0,01	125,00	1			
12.	Щ2-2-7	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.	Щ2-698-I	Бобышка ЗКЧ-I-75	шт	3,00	1,16	3			
15.	Щ2-698-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.	Ц12-2045 (69г.) K=1,05	Продувка трубопроводов воздухом ϕ до 25мм	м	7,00	0,1	1			
18.	Ц12-2047 "-	То же, ϕ 57мм	м	1,00	0,2	-			
19.	Ц12-2048 "-	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	Задвижка клиновая флан- цевая ЗКЛ 2-16(30С41нж) Ду50	шт	1,00	32,94	33			
21.	2307-20160	Задвижка клиновая флан- цевая 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 латун- ный 15БП, Ду15, Ру16	шт	5,00	0,99	5			

Т.П. 704-I-I66.84

- 109 -

Альбом X.87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24.	CI30-I793	Фланцы стальные приварные Ду-50, Ру-16	шт	2,00	1,15	2			
25.	CI30-I795	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 I5БII, 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.	CI13-I3	Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 черные обыкновенные /неоцинкованные/ Ду-15, Т-2.8	м	3,00	0,26	1			
31.	CI13-I5	Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 черные обыкновенные /неоцинкованные/ Ду-25 Т-3.2	м	1,00	0,42	1			

Т.П. 704-I-I66.84

- ПЮ -

Альбом X.87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	CI59-33I4	Стоимость трубных узлов из стальных труб сталь 20 ГОСТ 8734-75 $\phi 45 \times 2,5$	т	0,01	888,00	9			
33.	CI59-33I7	Стоимость трубных узлов из стальных труб сталь 20 ГОСТ 8734-75 $\phi 57 \times 3$	т	0,01	690,00	7			
34.	CI59-3326	Стоимость трубных узлов из стальных труб сталь 20 ГОСТ 8734-75 $\phi 83 \times 3$	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.	EI3-II7	Огрунтовка трубопроводов в I слой	100 м2	0,04	12,20	I			
39.	EI3-I68	Окраска поверхностей краской БТ-177 в 2 слоя	100 м2	0,04	14,26	I			

Т.П. 704-I-166.84

- III -

Альбом X.87

I	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 крученной с шестигранными ячейками ном. 20x0,5 при толщине матов 60мм	м3 матов	0,14	2,54	1			
43.	E26-15	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатым	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 м2	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 Ø до 108 мм металлически- ми щетками с протиркой ацетоном (Цена: 0,16+0,08)	стык	2	0,24	I
48.	п.423	Контроль трубопроводов гамма-просвечиванием Ø до 108 мм	стык	2	5,96	12

Всего по разделу 4:	руб.	13
Всего по смете:	руб.	771
в том числе:		
стоимость монтажных работ	руб.	561
накладные расходы	руб.	40
плановые накопления	руб.	48
всего, стоимость мон- тажных работ	руб.	649

1	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
 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

Альбом Х.87

Основание : чертежи	В том числе: строительные	работы	- 0,11 т.р.	Сметная стоимость	0,931	тыс.руб.
		монтаж	- 0,63 т.р.	НУЧП		тыс.руб.
		прочие	- 0,19 т.р.	Стоимость на расчетную единицу	0,93	руб.
				(м ³)		

Составлена в ценах 1984 г.

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 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	Задвижка стальная фланцевая Ду-50	шт	1,00	2,11	2			
2.	Ц12-790-4	Задвижки стальные фланцевые ЗК12-16 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 15БП Ду-15	шт	5,00	0,81	4			
5.	Ц12-809-1	Вентили стальные муфтовые 15БП 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 водога- зопроводных труб Ду-15	м	3,00	0,48	1			
9.	Ц12-I-I	Трубопроводы из водогазо- проводных 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	125,00	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 план- га 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	I	I, I4	I			
16.	Е9-153	Опоры скользящие	т	0,02	27,10	I			
17.	Ц12-2045 (69г.) K=1,05	Продувка трубопроводов Ду-25мм воздухом	м	4	0,1	I			
18.	Ц12-2047 (69г.) K=1,05	Продувка трубопроводов Ду-50мм воздухом	м	4	0,2	I			
19.	Ц12-2048 (69г.) K=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 клиновья флан- цевая ЗКЛ 2-16 (30С41нж) Ду50; Ру16	шт	1,00	32,94	33			
	С130-1793	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 ЗКЛ2-16(З0С41нж) 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 15Б1П; Ду-15, Ру-16	шт	5,00	0,99	5			
24.	2307-10186	Вентиль 15Б1П, 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			

Т.П. 704-I-I66.84

- II8 -

Альбом X.87

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

29.	CI59-33I4	Трубные узлы из труб Ø 45x2,5 сталь 20 ГОСТ 8734-75	т	0,01	790,32	8			
30.	CI59-33I7	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.	EL3-II7	Огрунтовка 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 м2	0,05	14,26	I			
37.	E26-16	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными	м3	0,14	20,40	3			
38.	С114-93	Стоимость матов минераловатных прошивных без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 60мм М-75, 100	м3	0,14	16,20	2			
39.	С114-494	Стоимость сетки проволоочной крученой с шестигранными ячейками ном.20х0,5	м3 матов	0,14	2,54	I			
40.	E26-15	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным	м3	0,49	22,70	II			
41.	С114-350	Стоимость шнура теплоизоляционного с сетчатой трубкой из нити стекляной	м3	0,50	60,10	30			
42.	E26-62	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом	100 м2	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 прил2п2	Очистка трубопроводов диаметром до 108мм метал- лическими щетками	стык	30,00	0,16	5			
45.	Цдоп2 к ЦМО прил2п32	Протирка трубопроводов диаметром до 108мм ацетоном	стык	30,00	0,08	2			
46.	Цдоп2 к ЦМО прил2п423	Контроль трубопроводов диаметром до 108мм гамма-просвечиванием	стык	30,00	5,96	179			

ВСЕГО по разделу 4: руб. 186

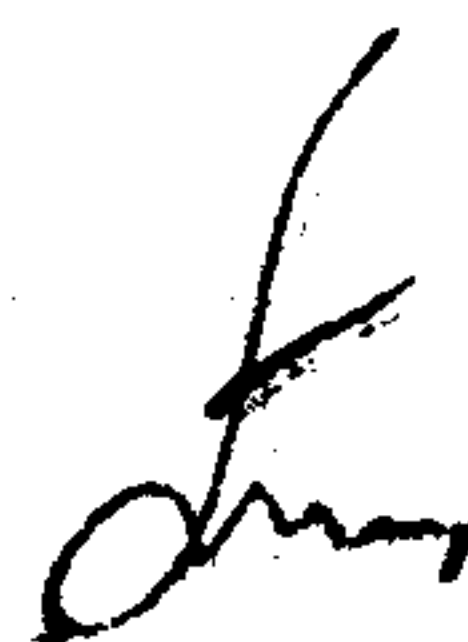
ВСЕГО по смете: руб. 931

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-I66.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-5
на молниезащиту и заземление

Альбом X.87

ФОРМА 4

К типовому проекту резервуара емкостью 1000 м³ без понтона

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

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

Сметная стоимость 0,030 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу (м³) 0,03 руб.
1 м² общей площади здания руб.
1 м³ объема здания руб.

№ п.п.	№ укрупнен- 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 маши в том чи заработн 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 160 мм ²	100 м	0,20	27,00	5
2. Ц8-471-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметр 12 мм	10 шт	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.	ЕI-936	Разработка грунта вруч- ную в траншеях, грунт 2 группы	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 общестроитель- ных работ	руб.			11			
		накладные расходы	руб.			2			
		плановые накопления	руб.			1			
		всего, стоимость обще- строительных работ	руб.			14			

Составила

Виленская

Шифр Т.П. 704-I-166.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-I

Альбом X.87

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

ФОРМА 4

к типовому проекту резервуара емкостью 1000 м³ для высокосастивающих нефтей

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

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.

№№ п.п.	№ укрупнен- 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.	Ш2-П70-1	Док. 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-П71-1	Кран сифонный Ду-50мм	шт	1,00	2,72	3
4.	Ш2-П72-3	Патрубок вентиляционный Ду-50мм	шт	1,00	3,56	4
5.	Ш2-П72-49	Механизм управления к хлопущкам МУ-1	компл.	2,00	4,47	9

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

6. ~~Ш2-1172-4I~~ Хлопушка Ду-150мм шт 2,00 3,48 7

7. Ш2-1136-1 Подогреватель с узлом ввода и обвязки змеевиков длина секции 2,4м т 1,05 51,20 54

Всего по разделу I: руб. 149

РАЗДЕЛ 2. Материалы, не учтенные ценником.

8. 2307-50037 Люк замерный ЛЗ-150 шт 1,00 19,00 19

9. 2307-20162 Задвижка клиновья фланцевая ЗКЛ2-16 ЗОС41мм Ду150 шт 1,00 98,82 99

10. 291001 П54 Кран сифонный СК-50 шт 1,00 24,16 24

11. 2307-50037 Люк замерный шт 1,00 19,00 19

12. 2307-5002 Хлопушка ХП-150А Ду150; Ру6 шт 2,00 30,19 60

~~2307-50007~~ Механизм управления МУ-1 типа ~~Ш2-1136-1~~ Ду150 шт 2,00 28,55 57

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

14.	0113 ТБ 10.1	Секционные подогреватели	м	203,00	1,34	272			
-----	-----------------	--------------------------	---	--------	------	-----	--	--	--

15.	С111-58	Крепёж	т	0,01	573,00	6			
-----	---------	--------	---	------	--------	---	--	--	--

16.	С1510-139	Канат 6,1-Г-Г-СС-Н-140	10м	3,00	3,17	9			
-----	-----------	------------------------	-----	------	------	---	--	--	--

Всего по разделу 2:			руб.		612
---------------------	--	--	------	--	-----

Всего по смете:			руб.		761
-----------------	--	--	------	--	-----

в том числе:

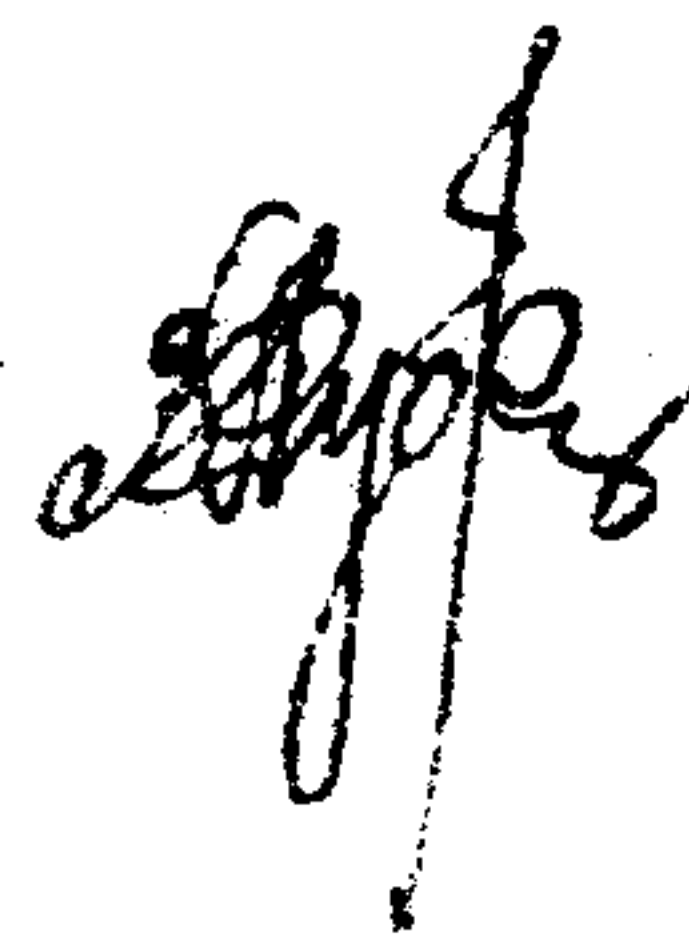
стоимость монтажных работ	руб.	651
---------------------------	------	-----

накладные расходы	руб.	53
-------------------	------	----

плановые накопления	руб.	57
---------------------	------	----

всего, стоимость монтажных работ	руб.	761
----------------------------------	------	-----

Составил



Дубень

Шифр Т.П. 704-I-I66.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-I-I

Альбом 1.87

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

Основание: чертежи

в том числе: монтаж - 0,81 т.р.

оборудование - 0,18 т.р.

Составлена в ценах 1984 г.

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.

№ 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-II70-I	Люк замерный Ду-150мм	шт	1,00	3,27	3			
2.	Ц12-790-7	Задвижка стальная фланцевая ЗКЛ-2 Ру-16, Ду-150мм	шт	1,00	5,63	6			
3.	Ц12-II71-I	Кран сифонный Ду-50мм	шт	1,00	2,72	3			
4.	Ц12-II72-3	Патрубок вентиляционный Ду-150мм	шт	1,00	3,56	4			
5.	I913-I003	Лебедка ручная ЛР-1000	шт	1,00	169,00	169			

Т.П. 704-I-I66.84

- 128 -

Альбом X.87

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	Лук замерный ДЗ-150	шт	1,00	19,00	19			
12.	2307-20162	Защитная клиновья флан- цевая СКП2-16 30С41ЕЖ Ду150	шт	1,00	98,82	99			

1	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 роликовый	шт	1,00	22,62	23			
18.	0113 ТБ10.1	Секционные подогреватели	м	203,0	1,22	248			
19.	С111-58	Крепек	т	0,01	573,00	6			
20.	С1510-139	Канат 6,1-Г-2-СС-Н-140	10м	1,50	3,17	5			
Всего по разделу 2:			руб.			561			
Всего по смете:			руб.			988			

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

в том числе:

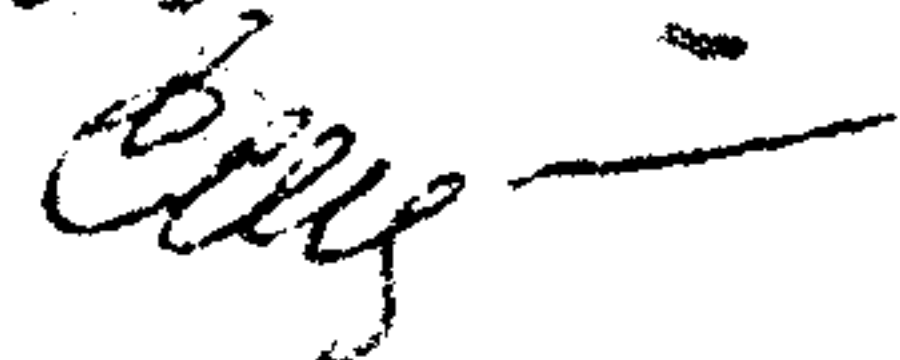
стоимость оборудования	руб.	169
транспортные расходы	руб.	10
Всего, стоимость оборудования	руб.	179
стоимость монтажных работ	руб.	649
накладные расходы	руб.	100
плановые накопления	руб.	81
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	809

Составила



Гамон

Проверила



Салганик

- 131 -

Шифр Т.П. 704-I-I66.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-I-2

Альбом X.87

на приобретение и монтаж оборудования подъемной трубы Ду150 форма 4

по проекту резервуара емкостью 1000 м³ для выкозастывающих нефтепродуктов

Сметная стоимость 0,771 тыс.руб.
 НУЧП тыс.руб.
 Стоимость на расчетную единицу 0,77 руб.
 (м³)
 1 м² общей площади здания руб.
 1 м³ объема здания руб.

Основание: чертежи

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

Составлена в ценах 1984 г.

МОНТАЖ - 0,22 т.р.

№ 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.	Ц12-2-8	Трубные 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.	Ц3-605-1	Навеска каната	100 м	0,18,	18,20	3			
4.	Е9-202	Маршак чугунный ЦД-150	т	0,08	53,80	4			

 Всего по разделу I:

руб.

36

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

РАЗДЕЛ 2. Материалы, не учтенные
ценником

5.	CI59-3348	Трубные узлы из труб Ø159x4,5, сталь 20 ГОСТ 8734-75	т	0,16	428,00	68
6.	CI510-139	Канат 8,1-Г-2-СС-Н-140	10мм	1,80	3,17	6
7.	2501-2003	Детали с механической обработкой	т	0,01	430,00	4
8.	CI21-2095	Конструкция из листовой стали	т	0,02	393,00	8
9.	CI21-2019	Опорные конструкции под оборудование	т	0,01	356,00	4
10.	CI58-4	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

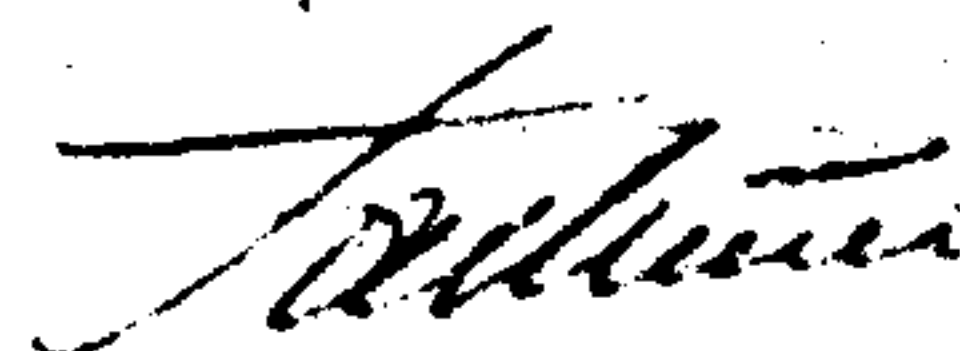
ВСЕГО по смете: руб. 227

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

В том числе:

СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ работ	руб.	196
накладные расходы	руб.	II
плановые накопления	руб.	15
всего, стоимость мон- тажных 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

Альбом X.87

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

ФОРМА 4

к типовому проекту резервуара емкостью 1000м³ для высокосастивающих нефтей

В том числе: строительные
работы
монтаж
прочие

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,549 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу 0,55 руб.
(м³)
1 м² общей площади здания руб.
1 м³ объема здания руб.

№ п/п	№ укрупнен- 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.	Ш12-790-3	Защелки стальные фланцевые ЗК12-16, Ду-50	шт	7,00	2,11	15			
2.	Ш12-809-1	Вентили стальные муфтовые 15БШ Ду-15	шт	5,00	0,81	4			
3.	Ш12-809-1	Вентили стальные муфтовые 15БШ Ду-25	шт	5,00	0,81	4			
4.	Ш12-857-1	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	Трубиные 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 (30С41 нж) Ду50; Ру16	шт	7,00	32,94	231
	СИ30-1793	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.	СИ13-13	Трубы водогазопроводные ГОСТ 3262-75, черные обыкновенные /неоцинко- ванные/ Ду-15мм	м	3,00	0,26	1
19.	СИ13-15	Трубы водогазопроводные, ГОСТ 3262-75 черные обыкновенные /неоцинко- ванные/ Ду-25мм	м	4,00	0,42	2

Т.П. 704-I-166.84

- 137 -

Альбом X.87

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

20.	СИ59-3317	Трубные узлы из труб Ø 57x3 сталь 20, ГОСТ 8734-75	т	0,05	614,10	31			
-----	-----------	--	---	------	--------	----	--	--	--

21.	СИ21-2019	Узел присоединения шланга к трубе	т	0,01	356	4			
-----	-----------	--------------------------------------	---	------	-----	---	--	--	--

22.	И905-И1005	Закладные конструкции (штуцера, обобышки)	т	0,01	1800,00	18			
-----	------------	--	---	------	---------	----	--	--	--

23.	СИ21-2019	Опоры скользящие	т	0,02	356,00	7			
-----	-----------	------------------	---	------	--------	---	--	--	--

Всего по разделу 2: руб. 366

РАЗДЕЛ 3. Строительные работы

24.	Е13-И17	Огрунтовка трубопрово- дов в I слой	100 м2	0,04	12,20	1			
-----	---------	--	-----------	------	-------	---	--	--	--

25.	Е13-168	Окраска поверхностей краской БТ-177 в 2 слоя	100 м2	0,04	14,26	1			
-----	---------	---	-----------	------	-------	---	--	--	--

26.	Е26-16	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными	м3	0,12	20,40	2			
-----	--------	---	----	------	-------	---	--	--	--

27.	СИ4-93	Стоимость матов минера- ловатных прошивных без обкладок ГОСТ 21880-76 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 прово- лочной крученой с шести- гранными ячейками ном. 20x0,5	м3 матов	0,12	2,54	I			
29.	E26-15	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатым	м3	0,28	22,70	6			
30.	СИ4-350	Стоимость шнура тепло- изоляционного с сетча- той трубкой из нити стек- ляной	м3	0,29	60,10	17			
31.	E26-62	Покрытие поверхности изо- ляции трубопроводов лис- товым металлом	100	0,15	80,10	12			
32.	СИ1-523	Стоимость оцинкованной стали листовой толщиной 0,50 мм	т	0,07	338,00	24			
ВСЕГО по разделу 3:			руб.			82			
РАЗДЕЛ 4. Прочие работы.									
ЦДОН2 к ИМО прил.2п2,32	Очистка трубопроводов Ø до 108 мм металлическими щетками с протиркой аце- тоном (Цена:0,16+0,08)		стык	2	0,24	I			

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

ЦДОР к
ДМО прил.2
п.423

Контроль трубопроводов
отык
гамма-просвечиванием

2

5,96

12

ВСЕГО по разделу 4: руб.

13

ВСЕГО по смете: руб.

549

в том числе:

стоимость монтажных работ руб.

389

накладные расходы руб.

36

плановые накопления руб.

33

всего, стоимость монтажных работ руб.

452

стоимость общестроительных работ руб.

66

накладные расходы руб.

10

плановые накопления руб.

6

всего, стоимость общестроительных работ руб.

82

стоимость металломонтажных работ руб.

2

всего, стоимость металломонтажных работ руб.

2

Т.П. 704-I-166.84

- 140 -

Альбом X.87

1	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 высокозастывающих нефтей

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

№№ п п	№ укрупнен- 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 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	Стальные фланцевые ЗК12-16 Ду-50, Ру 16.	шт	9,00	2,11	19			
2.	Ц12-809-I	Вентили стальные муфтовые 15БШ Ду-15	шт	5,00	0,81	4			
3.	Ц12-809-I	Вентили стальные муфтовые 15БШ Ду 25	шт	6,00	0,81	5			
4.	Ц12-867-I	Конденсатсепаратор стальной Ду-15	шт	1,00	1,67	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	Ш2-867-2	Конденсатоотводчик Ду-25	шт	1,00	1,82	2			
6.	Ш2-1-1	Трубопроводы из водогазо-проводных труб Ду-15	м	3,00	0,48	1			
7.	Ш2-1-1	Трубопроводы из водогазо-проводных труб Ду-25	м	4,00	0,48	2			
8.	Ш2-2-6	Трубинные узлы из стальных труб ϕ 57х3, Ру до 25	т	0,11	125,00	14			
9.	Е9-209	Узел присоединения шланга к трубе	т	0,01	70,70	1			
10.	Ш2-698-11	Штуцер ЗКЧ-3-75	шт	2,00	4,62	9			
11.	Ш2-698-15	Штуцер ЗКЧ-46-70	шт	1,00	1,14	1			
12.	Е9-153	Опоры скользящие	т	0,03	27,10	1			
	Ш2-2045 (69г.) K=1,05	Продувка трубопроводов Ду-15-25мм воздухом	м	7	0,1	1			
	Ш2-2047 (69г.) K=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 ЗКЛ2-16 (ЗОС4Инж) Ду 50; Ру16	шт	9,00	32,94	296
	СИ30-1793	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.	СИ13-13	Трубы водопроводные, ГОСТ 3262-75 черные об- ыкновенные /неоцинкованные/ Ду-15мм	м	3,00	0,26	1
19.	СИ13-15	Трубы водопроводные ГОСТ 3262-75, черные обыкновенные /неоцинко- ванные/ Ду-25мм	м	4,00	0,42	2

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

20.	CI59-3317	Трубные узлы из труб 57х3	т	0,11	614,1	68			
21.	CI21-2019	Узел присоединения план- га к трубе	т	0,01	356,0	4			
22.	I905-II005	Закладные детали (штуце- ра, обобышки)	т	0,01	1800,00	18			
23.	CI21-2019	Опоры скользящие	т	0,03	356,00	11			

Всего по разделу 2: руб. 487

РАЗДЕЛ 3. Строительные работы.

24.	K13-117	Огрунтовка трубопроводов в 1 слой	100 м2	0,06	12,20	1			
25.	K13-168	Окраска поверхностей краской БТ-177 в 2 слоя	100 м2	0,06	14,26	1			
26.	K26-16	Изоляция трубопроводов материалами минераловатными	м3	0,16	20,40	3			
27.	CI14-93	Стоимость матов минерало- ватных прошивных обкладок ГОСТ 21890-76 толщиной 60мм М-75, 100	м3	0,16	16,20	3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28.	СИ4-494	Стоимость сетки проволочной крученой с шестигранными 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.	СИ4-350	Стоимость шнура тепло - изоляционного с сетчатой трубкой стеклянной	м3	0,44	60,10	26			
31.	E26-62	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом	100 м2	0,23	80,10	18			
32.	СИ1-523	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.			

Т.П. 704-I-166.84

- 146 -

Альбом X.87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЦДОР 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 монтаж- ных работ	руб.			601			
		стоимость общестроитель- ных работ	руб.			100			
		накладные расходы	руб.			16			
		плановые накопления	руб.			8			
		всего, стоимость обще- строительных работ	руб.			124			
		стоимость металломонтаж- ных работ	руб.			2			

1	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  ТИЩЕНКО

Шифр Т.П. 704-I-166.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-3
на молниезащиту и заземление

Альбом X.87

ФОРМА 4

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 СНП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Колич- ество 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.	Ц8-472-2	Заземлитель горизонтальный в гранное 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.	Ц8-91-4	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.	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



Вилёнская

В Е Д О М О С Т Ь
потребности в производственных ресурсах
резервуара объемом 1000 м³

№ п/п	Р е с у р с	Единица измерения	С понтоном	Без понтона
1	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.	241,8	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
	Итого			
	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