

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-I-168.84

РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ДЛЯ НЕФТИ
И НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 3000 м³

А Л Б О М X.87

С М Е Т Ы

г.Киев - 1987 г.

Ц.00413-10

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-I-168.84

РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ
ЕМКОСТЬЮ 3000 м³

А Л Б О М X.87

С М Е Т Ы

		С понтоном	Без понтоном
Стоимость общая	тыс.руб.	48,92	40,37
Строительно-монтажные работы	тыс.руб.	48,12	39,56
Оборудование	тыс.руб.	0,80	0,80
На 1 м ³ емкости	руб.	15,56	12,38
Разработан институтом "Днепропетровск"		Рабочий проект утвержден и введен в действие Министратром приказом от 28.09.87г. № 333 "З"	

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела смет

г.Киев - 1987 г.

Г.Д.Литвинов
А.Д.Балзак
И.С.Кичаль

Ц.00413-10 2

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	№	Наименование	№ страницы
1	2	3	4
1.	-	Пояснительная записка	9
2.	I	Объектная смета на строительство резервуара емкостью 3000 м ³ с понтоном.	10
3.	2	То же, без понтона с избыточным давлением.	14
4.	I-I	Общестроительные работы основания под резервуары в районах с ветровой нагрузкой до 55 кгс/м ² и сейсмичностью 8 баллов (узел А тип А1).	19
5.	I-I-I	То же, узел А тип А2 с ветровой нагрузкой 55 кгс/м ² и сейсмичностью менее 8 баллов.	24
6.	I-I-2	То же, узел А, тип А3 с ветровой нагрузкой менее 55 кгс/м ² и сейсмичностью 8 и 9 баллов.	29
7.	I-I-3	То же, узел А тип А4 с ветровой нагрузкой менее 55 кгс/м ² и сейсмичностью менее 8 баллов для этилированных бензинов.	34

ЦД 0413-10 3

1	2	3	4
8.	I-I-4	То же, узел А, тип А5 с ветровой нагрузкой 55 кгс/м ² и более и сейсмичностью менее 8 баллов для этилированных бензинов.	41
9.	I-I-5	То же, узел А, тип А6 с ветровой нагрузкой менее 55 кгс/м ² и сейсмичностью 8-9 баллов для этилированных бензинов.	47
10.	I-I-6	Общестроительные работы контрольного колодца КК-I для этилированных бензинов.	53
11.	I-2	То же, фундамента шахтной лестницы.	58
12.	I-3	Стальные кованые резервуары с понтоном для строительства в районах со скоростным напором ветра 45 кгс/м ² и весом снегового покрова 100 кгс/м ² .	62
13.	I-4	Конструкция понтона.	67
14.	I-5	Изготовление и монтаж мягкого раствора РУМ-2.	69
15.	I-6	Металлоконструкция, установка КИП и системы пожаротушения резервуара с пеногенератором ППС-600 (3 шт.).	71

ЦД 0413-10 4

1	2	3	4
25.	2-I	Строительные работы фундамента и шкафа узла управления системы подогрева резервуара без понтона.	107
26.	2-2	Стальные конструкции резервуара без понтона для отрезательства в районах со скоростью ветра 45 кгс/м ² и весом снегового покрова 100 кгс/м ² .	111
27.	2-3	Молниезащиты (3 шт.) резервуара без понтона.	117
28.	2-4	Приобретение и монтаж технологического оборудования резервуара без понтона при производительности 600-900 м ³ /час и поверхности нагрева 38 м ² без понтона.	120
29.	2-5	Приобретение и монтаж оборудования узла управления системы подогрева резервуара при поверхности нагрева 38 м ² для резервуара без понтона.	124
30.	2-5-I	То же, при сейсмичности 8-9 баллов.	133
31.	2-5-2	То же, при поверхности нагрева 62 м ² и сейсмичности менее 8 баллов.	142

Ц 00413-10 6

1	2	3	4
16.	I-6-I	То же, с пелюгенератором ГПС-600 (4 шт.).	74
17.	I-7	Молниезащиты (4 шт.).	77
18.	I-8	Приобретение и монтаж технологического оборудования резервуара с понтоном при производительности 600-900 м ³ /час.	79
19.	I-9	Приобретение и монтаж оборудования стационарной установки системы пожаротушения при интенсивности 0,05 л/сек.м ² резервуара с понтоном.	83
20.	I-9-I	То же, передвижной установки.	87
21.	I-9-2	То же, стационарной установки при интенсивности 0,08 л/сек.м ² .	91
22.	I-9-3	То же, передвижной установки при интенсивности 0,08 л/сек.м ² .	95
23.	I-10	Молниезащита и заземление резервуара с понтоном.	99
24.	I-II	Приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики резервуара с понтоном.	102

Ц 00413-10 5

1	2	3	4
32.	2-5-3	То же, при сейсмичности 8-9 баллов .	152
33.	2-6	Молниезащита и заземление резервуара без понтона.	162
34.	3-І	Приобретение и монтаж технологического оборудования резервуара для высоковязких нефтепродуктов при производительности 600-900 м ³ /час и поверхности нагрева 68 м ² .	165
35.	3-І-І	То же, при поверхности нагрева 62 м ² (для нефти и нефтепродуктов с подземной трубой).	169
36.	3-І-2	Приобретение и монтаж подземной трубы Ду 250 мм .	173
37.	3-2	Приобретение и монтаж оборудования узла управления отопительной подготовки при поверхности нагрева 62 м ² резервуара для высоковязких нефтепродуктов.	177
38.	3-2-І	То же, при сейсмичности 8-9 баллов .	185
39.	3-2-2	То же, при поверхности нагрева 8-6 м ² и сейсмичности менее 8 баллов .	193

Ц.00413-10 7

1	2	3	4
40.	3-2-3	То же, при сейсмичности 8-9 баллов .	202
41.	3-2-4	То же, при поверхности нагрева 100 м ² и сейсмичности менее 8 баллов .	211
42.	3-2-5	То же, при сейсмичности 8-9 баллов	220
43.	3-3	Молниезащита и заземление резервуара для высоковязких нефтепродуктов.	229
44.		Ведомость потребности в производственных ресурсах	232

Ц.00413-10 8

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту резервуара емкостью 3000 м³ с подтоном

Сметная стоимость - 48,92 т.р.

Стоимость на расчетную единицу

в т.ч. возврат - (0,42 т.р.)

емкости (м³) - 15,56 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Номер сметы в расчете	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тис.руб.				всего	норма	норма	смет-ная	показатель
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-I	Общестроительные работы основания с петровой нагрузкой до 55 кгс/м ² и сейсмичностью менее 8 баллов (узел А, тип А1)	6,14	-	-	-	6,14				

400413-10 10

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство резервуара стального вертикального цилиндрического для нефти и нефтепродуктов емкостью 3000 м³ составлена на основе 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 (часть 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 - 16,6%
- 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 подтоном (I) и без подтона (II). Представленные варианты локальных смет, не вошедшие в состав объектных смет, применены при приеме проекта.

Составила рук.гр.

Б.Сатанки

400413-10 9

Т.П.701-1-168.84

Альбом X.87

- II -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I-2	Общестроительные работы по устройству под шахтную лестницу	0,32	-	-	-	0,32	-	-	-	-
3.	I-3	Стальные конструкции резервуара для отстойки в районах с напором ветра 45 кгс/м ² и весом снежного покрова 100 кгс/м ²	26,31	-	-	0,1	26,41	-	-	-	-
		в т.ч.возврат	(0,24)	-	-	-	(0,24)	-	-	-	-
4.	I-4	Стальные конструкции понтона	7,67	-	-	-	7,67	-	-	-	-
		в т.ч.возврат	(0,18)	-	-	-	(0,18)	-	-	-	-
5.	I-5	Изготовление и монтаж затвора млжкого РМ-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Ц.00413-10 11

Т.П.704-1-168.84

Альбом X.87

- I2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	I-6	Металлоконструкции установки КИП и системы пожаротушения с пеногенератором ГПС-600 (3 шт.)	0,80	-	-	-	0,80	-	-	-	-
7.	I-7	Молниезащиты (шт.4)	0,03	-	-	-	0,03	-	-	-	-
8.	I-8	Приобретение и монтаж технологического оборудования при производительности 600-900 м ³ /час	-	0,58	-	-	0,58	-	-	-	-
9.	I-9	Приобретение и монтаж оборудования стационарной установки системы подпитки при интенсивности 0,05 л/сек.м ²	0,04	1,0	-	-	1,04	-	-	-	-
10.	I-10	Молниезащита и заземление	0,01	0,05	-	-	0,06	-	-	-	-

Ц.00413-10 12

Т.П.704-I-168.84

Альбом I.87

- I4 -

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № II

к типовому проекту резервуара емкостью 3000 м3 без понтон .

Сметная стоимость - 40,37 т.р.

в т.ч. возврат - (0,15 т.р.)

Стоимость на расчетную единицу вместимости (м3) - 12,38 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Номера смет и расч.-тов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, т.р.					Зарплата, т.р.				Итого	
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего	зав. работ	подма-стерья	слесари	и др.	смет-ная	показатели
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I.	I-I	Общестроительные работы по устройству основания под нагрузку до 55 кгс/м2 и сейсмичностью менее 8 баллов (участок А тип А1)	6,14	-	-	-	6,14						

Ц00413-10 14

Т.П.704-I-168.84

Альбом I.87

- I3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II.	I-II	Приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики	-	0,17	0,80	-	0,97				
		Итого:	46,22	1,80	0,80	0,1	48,92				
		в т.ч. возврат	(0,42)	-	-	-	(0,42)				

Главный инженер проекта

Нач. отдела смет

Составила от. инж.

Проверила рук. группы

А.Салгана

И.Князь

О.Гамон

Б.Салгана

Ц00413-10 13

ТП 704-I-168.84

Альбом X.97

-15-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-2	Общестроительные работы основания под шахтную лестницу	0,32	-	-	-	0,32	-	-	-	-
3	2-I	Общестроительные работы фундамента и узла управления системы подогрева	0,53	-	-	-	0,53	-	-	-	-
4	2-2	Стальные конструкции резервуара для строительства в районах с давлением ветра 45 кгс/м ² и весом снегового покрова 100 кгс/м ²	28,17	-	-	0,1	28,17	-	-	-	-

Ц.00413-10 15

ТП 704-I-168.84

Альбом X.87

-16-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. возвратных сум	/0,15/	-	-	-	/0,15/	-	-	-	-
5	I-6	Металлоконструкции установки КИП и системы пожаротушения с пеногенератором ГПС-600 /3 шт./	0,80	-	-	-	0,80	-	-	-	-
6	2-3	Молниеводы /3 шт./	0,03	-	-	-	0,03	-	-	-	-
7	2-4	Приобретение и монтаж технологического оборудования при производительности 600-900 м ³ /час и поверхности нагрева 38м ²	-	1,58	-	-	1,58	-	-	-	-

Ц.00413-10 16

Т.П. 704-I-168.84 Альбом X.87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II.	I-II	Приобретение и монтаж оборудования ЮП и автоматики	-	0,17	0,80	-	0,97	-	-	-	-
		Итого:	36,06	3,40	0,80	0,11	40,37	-	-	-	-
		в т.ч. возмратные суммы:	/0,15/	-	-	-	/0,15/	-	-	-	-

Главный инженер проекта *А.Бальзак*
 Нач.отдела смет *И.Киналь*
 Составила от.инженер *О.Гамон*
 Проверила рук.группы *Б.Салтамы*

Ц00413-10 18

ТП 704-I-168.84 Альбом X.87

-17-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	2-5	Приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева при поверхности нагрева 38 м2	0,12	0,63	-	0,01	0,76	-	-	-	-
9	I-9	Приобретение и монтаж оборудования стационарной установки системы пожаротушения при интенсивности 0,05 л/сек.м2	0,04	1,0	-	-	1,04	-	-	-	-
10	2-6	Молниезащита и заземление	0,01	0,02	-	-	0,03	-	-	-	-

Ц00413-10 17

Шифр Т.П. 704-I-168.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I

На строительство работ основания с ветровой нагрузкой 55 кгс/м^2 ФОРМА 4
в сейсмичность менее 8 баллов, уезд А (тип А1)
к типовому проекту резервуара емкостью 3000 м³

Стоимость на расчетную единицу
вместимость (м³)

Сметная стоимость 6,143

тыс.руб.

Основание: чертотом
Составлена в ценах 1984 г. с понтоном/без понтона - 1,95 руб.
1,88 руб.

Сметная стоимость на расчетную единицу

тыс.руб.

1 м² общей площади здания

руб.

1 м³ объема здания

руб.

№ п.п.	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расцен- ных, индексы 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- ная услов- но-чистая продукция	в том числе основная заработная плата	исполута- ция машин в том числе заработная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	EI-169 т.ч. I.II	Разработка грунта 2 группы в кот- лованах площадью более 100 м ² экскаватором емкостью 0,65 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	1000 м ³	0,19	125,89	24			
2.	EI-360 т.ч. 3.57	Доработка грунта вручную	100 м ³	0,06	89,40	5			
3.	EI-168 т.ч. I.II I.17	Погрузка разрыхленного грунта 2 группы экскаватором на авто- самосвал	1000 м ³	0,01	102,50	I			

Ц.00413-10 19

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 20 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	C310-I	Перевозка грунта на рас- стояние до 1 км	т	344,75	0,29	100			
5.	EI-195 т.ч. I.II	Работа на отвале	1000 м ³	0,20	14,15	3			
6.	EI-1136	Планировка поверхности котлована механизиро- ванным способом	100м ²	4,57	4,57	21			
7.	EII-2	Уплотнение для котло- вана щебнем	100м ²	3,37	43,30	146			
8.	EI-169 т.ч. I.II	Разработка экскавато- ром в карьере грунта 2 группы с погрузкой на автосамосвалы	1000 м ³	0,28	125,89	35			
9.	C310-I	Подвозка грунта на расстояние 1 км	т	491,75	0,29	143			
10.	EI-231 I.II, 3.48	Устройство грунтовой по- дстилки бульдозером с пе- ремещением до 10 м	1000 м ³	0,28	37,64	11			

Ц.00413-10 20

Т.П.704-1-168.84

Альбом X.87

- 22 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в 5 сушеочного грун- та со смешением вяжущих	100м2	2,60	8,89	23			
18.	E27-2	То же, г.2,5 см	100м2	0,29	8,60	8			
19.	ПСЦ 4-22	Стоимость сушеочного грунта	м3	26,70	4,80	128			
20.	ПСЦ	Стоимость воды	м3	3,70	0,10	1			
21.	СIII-48	Стоимость битума	т	2,88	60,30	145			
22.	EI-1231	Устройство бетонной от- мостки в откосов из бетона М-100, толщиной 10 см	100м2	1,65	512,00	847			
23.	EI-1232	То же, к исключению 3 см толщины	100м2	1,65	104,40	178			
		Всего по смете :	руб.	-	-	6143			

Ц.00413-10 22

Т.П.704-1-168.84

Альбом X.87

- 21 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11.	EI-238 I.I,3.48	То же, дополнительно до 20 м	1000 м3	0,28	29,80	8			
12.	EII-3	Устройство подушки из песочно уплотненного песка	м3	193,00	10,41	2009			
13.	EI-1183	Уплотнение грунтовой по- душки самоходными глад- кими катками	100м2	11,24	1,88	21			
14.	EII-6	Устройство щебеночного фундаментного кольца	м3	83,60	16,00	1338			
15.	EI-1185	Уплотнение щебеночного кольца с тщательной трамбовкой	100м3	0,84	11,60	10			
16.	EII-55	Заполнение верхнего слоя щебеночного коль- ца цементным раство- ром	100м2	0,48	70,00	33			
17.	E27-2	Устройство гидроизо- лирующего слоя, 10 см							

Ц.00413-10 21

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 23 -

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

В том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	4882
Накладные расходы	руб.	-	-	807
Плановые накопления	руб.	-	-	454
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	6143

Составила

Лисьянская

Проверила

Гамой

Ц00413-10 23

Альбом X.87 - 24 -

Шифр Т.П.704-I-168.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I-I

На строительные работы основания с ветровой нагрузкой 55 кгс/м² и более сейсмичностью менее 8 баллов
к типовому проекту резервуара емкостью 3000 м³ узел А (тип А2)

Стоимость на расчетную единицу
Освоение: чертежи Вместимость (м³) 6,722 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г. С понтоном/без понтона - 2,14 руб. тыс.руб.
2,06 руб. 1 м² общей площади здания руб.
1 м³ объема здания руб.

№ п.п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шафум, нормы СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	нормативной условно-чистой продукции	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатационные расходы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Е1-169 гч 1.11	Разработка грунта 2 группы в котловане площадью более 100м ² экскаватором емк. 0,65 м ³ с погрузкой на автоэкскаваторы.	1000 м ³	0,19	125,89	24			
2.	Е1-860 гч 8.67	Доработка грунта вручную	100 м ³	0,06	89,40	5			
3.	Е1-169 гч 1.11 1.17	Погрузка разрыхленного грунта 2 группы экскаватором на авто-самосвал	1000 м ³	0,01	102,50	1			

Ц00413-10 24

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 26 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II. EI-238 I.II,3.48	То же, дополнительно до 20 м	1000 м3	0,28	29,80	8				
12. EII-3	Устройство подушки из последовательно уплотненного песка	м3	247,00	10,41	2571				
13. EI-II83	Уплотнение грунтовой подушки самоходными гладкими катками	100м2	11,24	1,88	21				
14. E27-2	Устройство гидрозале- рующего слоя г.10 см из оупесчаного грунта со смешением вжидущими	100м2	2,48	8,80	22				
15. E27-2	То же, г.2,5 см	100м2	0,41	8,80	4				
16. ЦИ 4-22	Стоимость оупесчаного грунта	м3	25,80	4,80	124				
17. ЦИ	Стоимость воды	м3	3,70	0,10	1				
18. СИИ-48	Стоимость битуа	т	2,80	50,30	141				

Ц 00413-10 26

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 25 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4. СИО-I	Перевозка грунта на рас- стояние до 1 км	т	344,75	0,29	100				
5. EI-195 гч I.II	Работа на отвале	1000 м3	0,20	14,15	3				
6. EI-II36	Планировка поверхности котлована механизиро- ванным способом	100м2	4,57	4,57	21				
7. EII-2	Уплотнение дна котлова- на цебнем	100м2	3,37	43,30	146				
8. EI-169 гч I.II	Разработка экскавато- ром в карьере грунта 2 групп с погрузкой на автосамосвалы	1000 м3	0,28	125,89	35				
9. СИО-I	Подвозка грунта на расстояние 1 км	т	491,75	0,29	143				
10. EI-231 I.II,3.48	Устройство грунтовой подушки бульдозером с перемещением до 10 мм	1000 м3	0,28	37,64	11				

Ц 00413-10 25

14

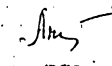
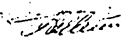
Т.П.704-1-168.84 Альбом X.87 - 27 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19.	В 6-1	Устройство бетонной подготовки под фундаментное кольцо КФ-1 т. 10 см	м3	7,10	28,42	202			
20.	Б1-1231 прим.	Устройство бетонной отмостки в откосах из бетона М-100, толщ. 10 см	100м2	1,65	512,00	847			
21.	Б1-1232	То же, к исключению 3 см толщины	100м2	1,65	104,40	173			
22.	Б6-22	Устройство монолитного ж/б фундаментного кольца КФ-1, М-150	м3	23,60	88,49	790			
23.	С124-3-10	Арматура класса А3 диаметром 10 мм	т	0,74	270,00	200			
24.	Б6-85	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,25	329,00	82			
25.	Б11-55	Устройство стяжек цементной толщиной 20 мм по кольцу КФ-1	100м2	0,18	70,00	13			
		Всего по смете	руб.	-	-	6722			

Ц.00413-10 27

Т.П.704-1-168.84 Альбом X.87 - 28 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	В том числе:								
	Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	6342				
	накладные расходы	руб.	-	-	883				
	Плановые накопления	руб.	-	-	497				
	Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	6722				

Составила :  Лиоявская
 Проверила :  Гамоя

Ц.00413-10 28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	СЗЮ-I	Перевозка грунта на расстояние до 1 км	т	348,25	0,29	101			
5.	ЕИ-195 т.ч. II	Работа на отвале	1000	0,20	14,15	3			
6.	ЕИ-1136	Планировка поверхности котлована механизированным способом	100 м2	4,70	4,57	21			
7.	ЕИ-2	Уплотнение дна котлована цементом	100 м2	3,48	43,30	151			
8.	ЕИ-169	Разработка экскаватором в карьере грунта 2 группы с погрузкой на автосамосвалы	1000 м3	0,29	125,89	36			
9.	СЗЮ-I	Подвозка грунта на расстояние 1 км	т	498,75	0,29	143			
10.	ЕИ-231	Устройство грунтовой подушки бульдозером с пере-мещением до 10м.	1000 м3	0,29	37,64	11			

400413-10 30

Шифр Т.П. 704-I-168.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I-2

На строительные работы основания ветровой нагрузки, до 55 кгс/м2 и сейсмичностью 8 и 9 баллов, узла А (тип АЗ) к типовому проекту резервуара емкостью 3000 м3

Основание: чертежи

Стоимость на расчетную единицу (м3)

Составлена в ценах 1984 г.

С повтором/без повтора - 2,51 руб.
2,42 руб.

Сметная стоимость 7,899

НУЧП

Стоимость на расчетную единицу

1 м2 общей площади здания

1 м3 объема здания

тыс.руб.

тыс.руб.

руб.

руб.

руб.

№ п/п	№ укрупнен-ных систем-ных расцен-ных, укруп-ненные расцен-ки, нормы СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца из-мере-ния	Коли-чество единиц из-мере-ния	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норматив-ной удель-но-частной продукции	в том числе основной заработной платы	в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	ЕИ-169 т.ч. I, II	Разработка грунта 2 группы в котловане площадью более 100 м2 экскаватором емк. 0,65 м3 с погруз-кой на автосамосвалы.	1000 м3	0,19	125,89	24			
2.	ЕИ-860 т.ч. 3, 6, 7	Доработка грунта вручную	100 м3	0,06	89,40	5			
3.	ЕИ-169 т.ч. I, II I, 17	Погрузка разрыхленного грунта 2 группы экскаватором на авто-самосвал	1000 м3	0,01	102,60	1			

400413-10 29

16

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 31 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I I	ЕI-238 I.II, 3.48	То же, дополнительно до 20 м	100м3	0,29	29,80	8			
I2.	ЕII-3	Устройство подушки из послойно уплотнен- ного песка	м3	240,00	10,41	2498			
I3.	ЕI-1183	Уплотнение грунтовой подушки самоходными гладкими катками	100м2	11,40	1,88	21			
I4.	Е27-2	Устройство гидроизоли- рующего слоя т.10 см из супесчаного грунта со смещением внахлестки	100м2	2,26	8,80	20			
I5.	Е27-2	То же, т.2,5 см	100м2	0,62	8,80	5			
I6.	ЦСЦ 4-22	Стоимость супесчаного грунта	м3	24,20	4,80	116			
I7.	ЦСЦ	Стоимость воды	м3	8,69	0,10	1			

Ц00413-10 31

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 32 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I8.	СIII-48	Стоимость битума	т	2,61	50,30	131			
I9.	Е6-1	Устройство бетонной подготовки под фунда- ментное кольцо КФ-2 М-100	м3	13,30	28,42	369			
20.	Е6-1	То же, под плиту ПФ-1	м3	0,64	28,42	18			
21.	ЕI-1231 прям.	Устройство бетонной от- мостки и откroва т.10 см, из бетона М-100	100м2	1,34	512,00	686			
22.	ЕI-1232 кр.	То же, к окладному 3 см толщиной	100м2	1,34	104,40	140			
23.	Е6-22	Устройство монолитного ж/б кольца КФ-2, М-200	м3	35,70	34,50	1232			
24.	СI24-I-10	Арматура класса АI диаметром 10 мм	т	0,06	270,00	16			
25.	СI24-3-10	Арматура класса А3 диаметром 10 мм	т	2,42	270,00	653			

Ц00413-10 32

17

Альбом X.87

- 34 -

Шифр т.п. 704-I-168.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I-3

На строительные работы основания ветровой нагрузки до 55 кгс/м² и сейсмичностью менее 8 баллов для стальных безбалочных узлов А (тип А4) к типовому проекту резервуара емкостью 3000 м³

Освоение: чертоты
Стоимость на расчетную единицу
Емкость (м³)

Сметная стоимость 7,827
НУЧП
Стоимость на расчетную единицу

тыс.руб.
тыс.руб.
руб.

Составлена в ценах 1984 г. С понтоном/без понтона - 2,49 руб.
2,4 руб.

1 м² общей площади здания
1 м³ объема здания

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	Копа-чество единиц измече-ния	Стоимость единиц руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норматив-ная услов-но-чистая продукция	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатаци-онная
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	В1-169 гч.1.11	Разработка грунта 2 группы в кот-ловане площадью более 100 м ² экс-каватором емк. 0,65 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	1000 м ³	0,19	125,89	24			
2.	В1-960 гч.3.67	Доработка грунта вручную	100м ³	0,06	89,40	5			
3.	В1-168 гч.1.11, 1.17	Погрузка разрыхленного грунта 2 группы экскаватором на авто-самосвалы	1000 м ³	0,01	102,50	1			

ц.00413-10 34

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 33 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26.	В8-16	Устройство монолитной ж/б плиты ПБ-1, М-200	м ³	1,80	30,90	56			
27.	С124-I-10	Арматура класса А1 диаметром 10 мм	т	0,05	270,00	14			
28.	С124-3-10	Арматура класса А3 диа-метром 10 мм	т	0,12	270,00	32			
29.	В11-55	Устройство цементной стяж-ки по кольцу и плите	100 м ²	0,63	70,00	44			
		Всего по смете	руб.	-	-	7899			
		В том числе:							
		Стоимость общестроитель-ных работ	руб.	-	-	6278			
		Накладные расходы	руб.	-	-	1036			
		Плановые накопления	руб.	-	-	585			
		Всего, стоимость обще-строительных работ	руб.	-	-	7899			
		Составила							
		Проверила							

Лицевая
Удочка

ц.00413-10 33

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 35 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	СЗ10-I	Перевозка грунта на расстояние до 1 км	т	344,75	0,29	100			
5.	ЕI-195 гч I.II	Работа на отвале	1000м3	0,20	14,15	3			
6.	ЕI-II36	Планировка поверхности котлована механизированным способом	100м2	4,57	4,57	21			
7.	ЕII-2	Уплотнение для котлована щебнем	100м2	3,37	43,30	146			
8.	ЕI-169 гч I.II	Разработка экскаватором в карьере грунта 2 группы с погрузкой на автосамосвалы	1000 м3	0,26	125,89	33			
9.	СЗ10-I.	Подвозка грунта на расстояние 1 км	т	460,25	0,29	133			
10.	ЕI-231 I.II,3.48	Устройство грунтовой подушки бульдозером с перемещением до 10 м	1000м3	0,28	37,64	10			

4 00 413-10 35

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 36 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11.	ЕI-238 I.II,3.48	То же, дополнительно до 20 км	1000м3	0,26	29,80	8			
12.	ЕII-3	Устройство подушки из послойно уплотненного песка	м3	117,00	10,41	1218			
13.	ЕI-II83	Уплотнение грунтовой подушки самоходными гладкими катками	100м2	10,52	1,88	20			
14.	ЕII-6	Устройство щебеночного фундаментного кольца	м3	69,30	16,00	1109			
15.	ЕI-II85	Уплотнение фундаментного кольца с тщательной трамбовкой	100м3	0,69	11,60	8			
16.	ЕII-55	Заполнение верхнего слоя щебеночного кольца цементным раствором	100м2	0,48	70,00	33			

4 00 413-10 36

III 704-I-168.84

- 38 -

Альбом X.87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25.	ББ-34	Устройство монолитной ж/б плиты П-I, М-150	м3	30,70	33,69	1034			
26.	СИ24-449	Стоимость сетки из проволоки холоднотянутой	т	0,55	392,00	216			
27.	Б15-275	Затирка ж/б плиты цементным раствором	100 м2	2,89	35,80	103			
28.	Б42-72	Наклейка полиэтиленовой пленки	100	2,89	2,98	9			
29.	СИ13-127	Стоимость пленки полиэтиленовой	т	0,06	811,00	49			
30.	Б11-5	Засыпка гравием	м3	15,00	12,80	192			
31.	ББ-90	Устройство монолитного бетонного протекла, М-100	м3	0,70	32,20	23			
32.	ББ-61	Монтаж и стоимость решетки из арматуры А1 размером 250х250 мм	т	0,01	46,32	1			

Ц.00413-10 38

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 37 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17.	Б-27-2	Устройство гидроизолирующего слоя т.10 см из песчаного грунта со смещением внахлест	100 м2	2,48	8,00	22			
18.	Б27-2	То же, т.2,5 см	100 м2	0,41	8,80	4			
19.	ИЩ 4-22	Стоимость супесчаного грунта	м3	25,80	4,80	124			
20.	ИЩ	Стоимость воды	м3	3,70	0,10	1			
21.	СИ1-48	Стоимость битума	т	2,79	50,30	140			
22.	Б1-1231 прям.	Устройство обгонной отмостки и откосов т.10 см	100 м2	1,66	512,00	850			
23.	Б1-1232 "-	То же, с покрытием 3 см толщиной	100 м2	1,66	104,40	173			
24.	ББ-1	Устройство бетонной подготовки из бетона М-100 под плиту П-I	м3	28,00	28,42	789			

Ц.00413-10 37

Т.П.704-I-168.84.

Альбом X.87

- 39 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33.	CI47-I-10	Из арматурной стали AI=10 мм	100кг	0,03	22,90	I			
34.	E15-653	Окраска решетки бензо- стойким лаком в 2 слоя	100м2	0,01	31,1	I			
35.	EII-5	Обшивка гравием фр 25- 35 мм	м3	0,10	12,80	I			
36	EII-55	Устройство стяжки цемент- ной толщиной 20 мм по плите П-I	100м2	0,18	70,00	II			
Всего по смете :			руб.	-	-	7827			
В том числе;									
Стоимость общестро- ительных работ			руб.	-	-	6222			
Накладные расходы			руб.	-	-	1026			

ЦД0413-10 39

Т.П.704-I-168.84.

Альбом X.87

- 40 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления	руб.	-	-	579			
		Всего, стоимость обще- отраительных работ	руб.	-	-	7827			

Составила

Проверила

Дюжанова

Гамон

ТП 704-168.84

- 42 -

Альбом X.87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	СЗ10-1	Перевозка грунта на расстояние до 1 км	т	344,75	0,29	100			
5.	Е1-195 гч I.II	Работа на отвале	1000 м3	0,20	14,15	3			
6.	Е1-1136	Планировка поверхности котлована механизированным способом	100 м2	4,57	4,57	21			
7.	Е11-2	Уплотнение дна котлована щебнем	100 м2	3,37	43,30	146			
8.	Е1-169 гч I.II	Разработка экскаватором в карьере грунта 2 группы с погрузкой на автосамосвалы	100 м3	0,26	125,89	33			
9.	СЗ10-1	Подвозка грунта на расстояние 1 км	т	460,25	0,29	133			
10.	Е1-231 I.II 3.48	Устройство грунтовой подушки бульдозером с перемещением до 10м	1000 м3	0,26	37,64	10			

Ц.00413-10 42

Альбом X.87

- 41 -

Шифр Т.П. 704-1-168.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I-4

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

К типовому проекту резервуара емкостью 3000 м³

Основание: чертоты
Составлена в июле 1984 г.
Стоимость на расчетную единицу вместимости (м³)
С понтоном /без понтона - 2,8 руб.
2,7 руб.
Сметная стоимость 8,809
НУЧП
Стоимость на расчетную единицу
1 м² общей площади здания
1 м³ объема здания
тыс.руб.
тыс.руб.
руб.
руб.

№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, укрупнен- ных расчетных норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество единиц изме- рения	Стоимость единиц руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норматив- ной услов- но-чистой продукции	в том числе основной заработной платы	в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Е1-169 гч I.II	Разработка грунта 2 группы в кот- ловане площадью более 100 м ² экскаватором емк. 0,65 м ³ с погруз- кой на автосамосвалы	1000 м3	0,19	125,89	24			
2.	Е1-960 гч 3.67	Доработка грунта вручную	100 м3	0,06	89,40	5			
3.	Е1-168 гч I.II 1.17	Погрузка разрыхленного грунта 2 группы экскаватором на авто- самосвалы	1000 м3	0,01	102,50	1			

Ц.00413-10 41

Т.П.704-168.84

Альбом X.87

- 43 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11.	Е1-238-1.11.3.48	То же, дополнительно до 20 м	1000м3	0,26	29,80	8			
12.	Е11-3	Устройство подушки из послойно уплотненного песка	м3	95,00	10,41	989			
13.	Е1-1183	Уплотнение грунтовой подушки самоходными гладкими катками	100м2	10,52	1,88	20			
14.	Е27-2	Устройство гидроизоляционного слоя г.10 см из супесчаного грунта со смешением пазушным	100м2	2,48	8,80	22			
15.	Е27-2	То же, г.2,5 см.	100м2	0,41	8,80	4			
16.	ЦСЦ 4-22	Стоимость супесчаного грунта	м3	25,80	4,80	124			
17.	ЦСЦ	Стоимость воды	м3	3,70	0,10	1			

Ц00413-10 43

Т.П.704-1-168.84

Альбом X.87

- 44 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18.	С111-48	Стоимость битума	т	2,80	50,30	141			
19.	Е1-1231	Устройство бетонной отмостки и откосов г.10 см	100м2	1,66	512,00	850			
20.	Е1-1232	То же, к исключению 3 см толщиной	100м2	1,66	104,40	173			
21.	Е6-1	Устройство бетонной подготовки из бетона М-10, г.10 см под плиту П-1	м3	31,30	28,42	890			
22.	Е6-34	Устройство монолитной ж.б. плиты П-1, М-150	м3	30,70	33,69	1034			
23.	С124-449	Стоимость сетки из проволоки холоднокатаной	т	0,55	392,00	216			
24.	Е15-275	Затирка плиты П-1 цементным раствором	100м2	0,26	35,80	9			
25.	Е6-22	Устройство монолитного ж/б фундаментного кольца КФ-1, М-150	м3	23,60	33,48	790			

Ц00413-10 44

23

Т.П.704-I-168.84

- 46 -

Альбом X.87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34.	ЕИ-5	Обоинка гравием фр.25-35мм	м3	0,10	12,80	1			
35.	ЕИ-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм по колыду К0-1							
		Всего по смете:	руб.			8811			
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб.			7004			
		накладные расходы	руб.			1155			
		плановые накопления	руб.			652			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			8811			

Составила

Проверила



Лыжонская

Генерал

400413-10 46

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 45 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26.	СИ24-3-10	Арматура класса А3 диаметром 10 мм	т	0,74	270,00	200			
27.	Е6-85	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,25	329,00	82			
28.	Е42-72	Наклейка полиэтиленовой пленки	100м2	2,62	2,98	8			
29.	СИ13-127	Стоимость пленки	т	0,06	811,00	49			
30.	ЕИ-5	Защипка гравием	м3	95,50	12,80	1222			
31.	Е6-90	Устройство монолитного бетонного покрытия, М-100	м3	0,70	32,20	23			
32.	Е8-61	Монтаж и стоимость ремонтных из арматуры А1 размером 250х250 мм	т	0,01	299,32	3			
33.	Е15-653	Окраска решетки бензостойким лаком в 2 слоя	100м2	0,01	31,1	1			

400413-10 45

Шифр т.п. 704-I-168.84

Локальная смета I-I-5

На строительно-монтажные работы основания и ветровой нагрузкой до 55 кг/м² в сейсмичности 8 и 9 баллов для отлитых бетонных бензидов, узла А (тип А6)К типовому проекту резервуара емкостью 3000 м³Стоимость на расчетную единичную емкость (м³)

Сметная стоимость 10, III

тыс.руб.

Основные чертёжи

Стоимость на расчетную единицу

тыс.руб.

Составлен в ценах 1984 г.

С понтоном /без понтона - 3,22 руб.

1 м² общей площади здания

руб.

3, I 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-мера-ния	Коли-чество единиц изче-рения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норматив-ной усло-во-чистой продукции	в том числе основной заработной платы	в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	ЕI-169 гч I.II	Разработка грунта 2 группы в котлованах площадью более 100 м ² экскаватором емкостью 0,65 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	1000 м ³	0,19	125,89	24			
2.	ЕI-960 гч 3.67	Доработка грунта вручную	100 м ³	0,06	89,40	5			
3.	ЕI-168 гч I.II I.I7	Погрузка разрыхленного грунта 2 группы экскаватором на автосамосвалы	1000 м ³	0,01	102,50	1			

400413-10 47

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 48 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	СЗ10-I	Перевозка грунта на расстояние до 1 км	т	348,25	0,29	101			
5.	ЕI-195 гч I.II	Работа на отвале	1000м ³	0,20	14,15	3			
6.	ЕI-1136	Планировка поверхности котлована механизиро-ванным способом	100м ²	4,70	4,57	21			
7.	ВII-2	Уплотнение для котлова-на щебнем	100м ²	3,48	43,30	161			
8.	ЕI-169 гч I.II	Разработка экскаватором в карьере грунта 2 груп-пы с погрузкой на авто-самосвалы	1000 м ³	0,27	125,89	34			
9.	СЗ10-I	Подвозка грунта на расстояние 1 км	т	467,25	0,29	136			
10.	ЕI-231 I.II; 3.40	Устройство грунтовой подушки бульдозером с перемещением до 10 м	1000 м ³	0,27	37,64	10			

400413-10 48

III 704-I-168.84

- 50 -

Альбом К.87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19.	К1-1231	Устройство бетонной отмостки и откосов т.100см	100 м2	1,34	512,00	686			
20.	К1-1232	То же, к исключению 3 см толщам	100 м2	1,34	104,40	140			
21.	Б5-1	Устройство бетонной подготовки под плиту П-2 из бетона М-100	м3	35,20	28,42	1000			
22.	Б5-1	То же, под плиту П5-1	м3	0,64	28,42	18			
23.	Б5-34	Устройство монолитной ж/б плиты П-2, М-200	м3	34,60	34,70	1201			
24.	С124-449	Стоимость сетки из проволоки холоднокатаной	т	0,55	392,00	216			
25.	Б5-22	Устройство монолитного ж/б фундаментного кольца КФ-2, М-200	м3	35,70	34,50	1232			
26.	С124-1-10	Арматура класса А1 диаметром 10 мм	т	0,06	270,00	16			

Ц.00413-10 50

Т.П.704-I-168.84

Альбом К.87

- 49 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11.	К1-238 I.II.3.48	То же, дополнительно до 20 м	1000м3	0,27	29,80	8			
12.	КП1-3	Устройство подушки из loosely уплотненного песка	м3	119,00	10,41	1239			
13.	К1-1183	Уплотнение грунтовой подушки самоходными гладкими катками	100м2	10,68	1,88	20			
14.	Е27-2	Устройство гидроизолярующего слоя т.10 см из супесчаного грунта со смешением вакующими	100м2	2,26	8,80	20			
15.	Е27-2	То же, т.2,5 см	100м2	0,62	8,80	5			
16.	ПСЦ 4-22	Стоимость песчаного грунта	м3	24,20	4,80	116			
17.	ПСЦ	Стоимость воды	м3	3,69	0,10	1			
18.	С111-48	Стоимость битума	т	2,61	50,30	131			

Ц.00413-10 49

Т.П.704-І-І68.84

Альбом І.87

- 51 -

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27.	СІ24-3-І0	Арматура класса А3 диаметром 10 мм	т	2,42	270,00	653			
28.	Е6-34	Устройство монолитной х/б плиты П2-І под пря- мо-радиальный патрубок М-200	м3	1,80	34,70	62			
29.	СІ24-І-І0	Арматура класса АІ диаметром 10 мм	т	0,05	270,00	14			
30.	СІ24-3-І0	Арматура класса А3 диаметром 10 мм	т	0,12	270,00	32			
31.	ЕІІ-55	Устройство стяжек по- мешных толщиной 20 мм по фундаментному кольцу КФ-2 в плите П2-І	100м2	0,63	70,00	44			
32.	ЕІ5-275	Затирка плит цементным раствором	100м2	2,40	95,80	86			
33.	Е42-72	Наклейка полиэтиленовой пленки	100м2	2,40	2,98	7			

Ц.00413-10 51

Т.П.704-І-І68.84

Альбом І.87

- 52 -

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34.	СІІІ3-І27	Стоимость пленки	т	0,05	811,00	41			
35.	ЕІІ-5	Засыпка мелким гравием	м3	63,70	12,80	815			
36.	Е6-90	Устройство монолитного бетонного примыка М-100	м3	0,70	32,20	23			
37.	Е8-6І	Монтаж сетки из арма- туры АІ, размером 250х 250 мм	т	0,01	46,32	1			
38.	СІ47-І-І0	Стоимость сетки	100кг	0,03	22,90	1			
39.	ЕІ5-653	Окраска сетки бензо- отойлем лаком в 2 слоя	100м2	0,01	12,30	1			
40.	ЕІІ-5	Обсыпка гравием	м3	0,10	12,80	1			
Всего по смете			руб.	-	-	10111			
В том числе:									
Стоимость общестро- ительных работ			руб.	-	-	8036			

Ц.00413-10 52

Альбом X.87

- 54 -

Шифр Т.П. 704-I-168.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I-6
на отрывальные работы контрольного колодца КК-I для откидных бензопил
К типовому проекту резервуара емкостью 3000 м³ с понтонном

ФОРМА 4

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

Сметная стоимость 0,131 тыс.руб.
ИУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу
1 м² общей площади здания руб.
1 м³ объема здания руб.

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ укрупни- мых 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-часовой продукции	в том числе	
								основная заработная плата	распутыва- ние мачива, в том числе заработная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	ЕI-50 I.II, 3,6	Разработка грунта 2 группы в кот- ловане площадью до 5 м ² и глуби- ной до 2-х м в отвале с ковшем емкостью 0,65 м ³	1000 м ³	0,01	115,05	I			
2.	ЕI-948 3,67	Доработка грунта вручную	100м ³	0,01	144,00	I			
3.	ЕI-257 I.II	Обратная засыпка грунта в котлован бульдозером с перемещением грунта до 6 м	1000	0,01	20,46	I			

400413-10 54

Т.П.704.I-168.84

Альбом X.87

- 55 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб.	-	-	1326			
		Плановые накопления	руб.	-	-	749			
		Всего, стоимость обще- отрывальных работ	руб.	-	-	10111			

Составила

И.И.И.

Илюнина

Проверила

И.И.И.

Гамон

400413-10 53

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

-55-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	ЕI-268 I.II	То же, дополнительно до 10 м.	1000м3	0,01	11,69	1			
5.	ЕI-II84	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	100м3	0,09	9,69	1			
6.	ЕI-948	Погрузка грунта вручную на автосамосвал	100м3	0,01	226,8	2			
7.	С310-I	Перевозка грунта на расстояние до 1 км	т	1,75	0,29	1			
8.	ЕI-195 I.II	Работа на отвале	1000м3	0,001	14,15	1			
9.	Е5-I	Устройство основания под колодез из бетона М-200	м3	0,24	30,36	7			
10.	Е7-351	Монтаж колец стеновых и опорных Ду 700 из сборного ж/б	м3	0,22	13,30	3			

Ц 00413-10 55

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

-56-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11.	608-7122 ЦСЦ 9-238	Стоимость колец высотой 0,29 м 0,07 м	м	0,36	16,40	6			
12.	603-7122 ЦСЦ 9-254	То же, высотой 0,89 м	м	0,89	13,50	12			
13.	Е23-157	Установка люка	шт	1,00	1,27	1			
14.	С113-823	Стоимость люка тяжелого	шт	1,00	25,50	25			
15.	Е11-55	Заделка швов цементным раствором	100м2	0,004	70,00	1			
16.	Е6-30	Набетонка в колодез и опора под дренажную трубу из бетона М200	м3	0,09	37,33	3			
17.	Е11-55	Устройство отливки цементных толщиной 20 мм	100м2	0,004	70,00	1			
18.	Е8-27	Обмазка битумом стен колодез за 2 раза	100м2	0,05	90,00	6			

Ц 00413-10 56

Шифр Т.П. 704-I-168.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2
на строительные работы фундамента шахтной лестницы ФОРМА 4
к типовому проекту резервуара емкостью 3000 м3

Основание: чертёж Стоимости на расчётную единицу
Составлена в ценах 1984 г. С понтоном /без понтона - 0,1 руб.
0,1 руб.

Сметная стоимость тыс.руб.
ИУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчётную единицу руб.
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объёма здания руб.

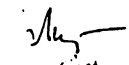
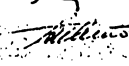
№ п/п	№ укрупни- тельных сметных норм, единич- ных расценок, шифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мера- ния	Коли- чество единиц измера- ния	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	матери- алов, усло- во-чистов продукции	в том числе	
								основной заработной платы	вспомогате- льные материалы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1. В1-960 Разработка вручную грунта 2 гр.
в котловане под фундаментами лест-
ницы 100м3 0,04 74,50 3
2. В1-168 Погрузка грунта экскаватором
1.11. на автосамосвал 1000м3 0,004 102,50 1
1.17.
3. С310-I Перевозка грунта на расстояние
до 1 км 7,00 0,29 2

Ц00413-10 58

Т.П.704-I-168.84 Альбом X.87 - 57 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19. В1-1183	Уплотнение грунта под от- мостку самоходными глад- кими катками	100м2	0,03	1,88	1				
20. В11-II	Устройство бетонной от- мостки, т.10 см, М-100	м3	0,30	29,80	9				
21. В22-9	Установка дренажной трубы ДУ 75 мм	м	14,00	1,80	25				
	Всего по смете	руб.	-	-	131				
	В том числе:								
	Стоимость общестроитель- ных работ	руб.	-	-	108				
	Накладные расходы	"	-	-	15				
	Плановые накопления	"	-	-	8				
	Всего, стоимость обще- строительных работ	"	-	-	131				

Составила  Леонова
Проверила  Гамон

Ц00413-10 57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	ЕI-195 г.ч.п.I.II	Работа на отвале	1000м3	0,004	14,15	I			
5.	ЕI-169 г.ч.п.I.II	Разработка суглинистого грунта экскаватора- ми в карьере с ковшом емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомо- биль-самосвалы.	1000м3	0,006	125,89	I			
6.	С310-I	Перевозка грунта на расстояние до 1 км	т	10,50	0,29	3			
7.	ЕI-231 г.ч.п.I.II, 3.48	Устройство подушки из суглинистого грунта бульдозером с переме- щением до 10 м	1000м3	0,001	37,64	I			
8.	ЕI-238 г.ч.п.I.II, 3.48	То же, дополнительно до 20 м	1000м3	0,01	29,80	I			
9.	ЕI-1183	Послойное уплотнение грунтовой подушки само- ходными гладкими катками.	100м2	0,24	1,88	I			

Ц00413-10 59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.	ЕII-3	Устройство песчаной подушки	м3	8,00	10,40	83			
11.	ЕI-1231	Покрывание площадки и отко- сов бетоном М100 толщ. 10см.	100 м2	0,22	512,00	115			
12.	ЕI-1232	То же, и исключению 3 см толщины	100	0,22	104,40	23			
13.	Е6-13	Устройство фундаментов столбчатых 4-1 под лестницу из монолитного бетона М-100	м3	1,60	34,40	55			
14.	ЕI6-15	Устройство набивных бе- тонных ступеней М-100.	м3	0,12	27,80	3			
15.	Е6-81	Установка анкерных бол- тов	т	0,02	428,00	9			
Всего по смете:			руб.			320			

Ц00413-10 60

Альбом X.87 - 6.2 -

Шифр Т.П.704-I-168.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-3

На отдельные конструкции резервуара для строительства в районах с напорным ветром 45 кгс/м² и весом огневого покрытия 100 кгс/м² к типовому проекту резервуара емкостью 3000 м³

Основание: чертежи

В том числе:

Составлена в ценах 1984 г.

строительные работы - 26,314 тыс.руб.
прочие работы - 0,1 тыс.руб.

в т.ч.возврат - (0,24 тыс.руб.)

Сметная стоимость 26,414

НУЧП

Стоимость на расчетную единицу 8,4

Емкость (м³)

1 м² общей площади здания

1 м³ объема здания

тыс.руб.

тыс.руб.

руб.

руб.

руб.

№ п/п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	нормативная стоимость по чистому производству	в том числе основной заработной платы	в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	СИ21-1990 пр.01-10 стр.146	Стоимость конструкций дна рулонной заготовки из стали ВСтЗПС2 по ГОСТ 380-71	т	12,00	269,04	3228			
2.	СИ21-1990	То же, из стали ВСтЗПС6 по ГОСТ 380-71	т	29,10	265,00	7711			
3.	СИ21-1993	То же, конструкции шпандарной кровли из стали ВСтЗПС6 по ТУ 14-I-3023-80	т	10,80	297,00	3208			

Ц00413-10 62

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 6 I -

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

В том числе:

Стоимость общестроительных работ

руб.

-

-

256

Накладные расходы

"

-

-

41

Плановые накопления

"

-

-

23

Всего, стоимость общестроительных работ

"

-

-

320

Составила:

Проверила

А.Лионова

Гамон

Ц00413-10 61

322

Т.П.704-1-168,84

Альбом I.87

- 63 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	СИ21-1993 пр.01-10 стр.145	То же, из стали ВСТЗКП Цена: 297+4х1,01	т	5,10	301,04	1635			
5.	СИ21-756-А То же	Специальные осггрузочные приспособления Цена: 297+4х1,01	т	3,15	301,04	948			
6.		Возвратные сумки от огнемости приспособления - 25 проц. 301,04х3,15х0,25=237 руб.							
6.	СИ21-1977 пр.01-10 стр.145	Стальные конотрукция шахт- ной леотники из стали ВСТЗКП Цена: 423+4х1,01	т	3,50	427,04	1495			
7.	СИ21-749	Лики и лики-лази круглые	т	0,31	445,00	138			
8.	СИ21-752	Лики-лази овальные для резервуаров 6 (1 шт.)	т	0,28	627,00	176			
9.	СИ21-753	Лики световые для резервуа- ров 6 (4 шт.)	т	0,18	463,00	83			

4,00413-10 63

Т.П.704-1-168,84

Альбом I.87

- 64 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.	СИ21-1981 пр.01-10 стр.145	То же, ограждения и площа- док на кровле резервуара из стали ВСТЗКП Цена: 327+4х1,01	т	1,70	331,04	563			
11.	Е9-136	Монтаж конотрукция резер- вуара с ликами и патруб- ками	т	58,26	47,70	2779			
12.	Е9-46	То же, конотрукция шахт- ной леотники	т	3,50	58,00	203			
13.	Е9-47	То же, ограждения и пло- щадок	т	1,70	46,80	80			
14.	ЦДРП2 прл.2 г.1 и 16	Очистка поверхности металлическими щетками	м шва	11,92	0,24	3			
15.	Ц То же п.46	Протирка поверхности ацетоном	м шва	11,92	0,16	2			

4,00413-10 64

33

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 66 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В том числе:									
	Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	392				
	Накладные расходы	руб.	-	-	64				
	Плановые накопления	руб.	-	-	36				
	Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	492				
	Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	22147				
	Накладные расходы	руб.	-	-	1905				
	Плановые накопления	руб.	-	-	1772				
	Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	25824				
	Стоимость прочих работ	руб.	-	-	98				
	Всего, стоимость прочих работ	руб.	-	-	98				

/ Составил

С.М.Михайлов

Сметчик

400413-10 66

ТП 704-I-168.84

- 65 -

Альбом X.87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16.	Ц То же п.455	Контроль гамма-просвечиванием	список	50,00	1,87	93			
17.	Е13-164 т.ч.п.1:6 3.9	Окраска м/к высотой более 4 м лаком ХВ-784 за 2 раза с добавлением 15 проц.алюминевой пудры	100 м2	12,84	21,00	270			
18.	СIII3-69	Исключается стоимость лака перхлорвинилового ХВ-74 Объемом: 13х2х12,84, где 13 кг-расход лака	т	0,33	584,00	193			
19.	СIII3-77	Стоимость лака П4-170 (за 2 раза) Объемом: 13х2х12,84х 10,85, где 85 проц.лака	т	0,28	927,00	260			
20.	СIII-357	Стоимость пудры алюминиевой (за 2 раза) объемом: 13х2х12,84х0,15, где 15 проц.алюминевая пудра	т	0,05	1100,00	55			
Всего по смете:			руб.			26414			

400413-10 65

Шифр Т.П. 704-I-168.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-4
на конструкции понтона

Альбом X.87

ФОРМА 1

К типовому проекту резервуара емкостью 3000 м³ с понтоном

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 7,671 тыс.руб.
НУП В Т.Ч. Возврат 0,181 тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу 2,44 руб.
Емкость (м³)
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-чествен-ность измере-ния	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норматив-ной услов-но-чистой продукции	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатаци-онных расходов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	СИ2I-1990	Стоимость конструкций понтона рулонной заготовки из стали ВСтЗПС6	т	13,30	265,00	3524			
2.	СИ2I-2II2 пр.0I-10	То же, из стали СТ20ПС цена: 33I+5xI,0I	т	0,90	336,05	302			
3.	СИ2I-2I09	Металлоконструкция люков и патруб-ков из стали ВСтЗПС6	т	0,60	455,00	273			
4.	СИ2I-2II2 пр.0I-10 стр.145	Кожух прободоотборника и труба руч-ного замера уровня из стали 20ПС Цена: 33I+5xI,0I	т	1,00	336,05	336			

4.00413-10 67

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 68 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	СИ2I-754 То же	Каркас для наворачивания рулона из стали ВСтЗПС6 Цена: 297+4xI,0I	т	2,40	301,04	722			
		Возвратные суммы от стоимости каркаса-25 проц. (297+4,04x2,4)x0,25= =181 руб.							
6.	Б9-I40	Монтаж конструкций понтона	т	15,80	87,60	1384			
		Всего по смете :	руб.	-	-	767I			
		В том числе:							
		Стоимость металломон-тажных работ	руб.	-	-	654I			
		Накладные расходы	руб.	-	-	562			
		Плановые накопления	руб.	-	-	568			
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	767I			
		Составила: Проверила				Вологович Салганек			

4.00413-10 68

Т.П.704-I-168.84

Альбом I.87

- 79 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В том числе :									
	Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	3858				
	Накладные расходы	руб.	-	-	636				
	Плановые накопления	руб.	-	-	360				
	Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	4854				
	Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	42				
	Накладные расходы	руб.	-	-	4				
	Плановые накопления	руб.	-	-	4				
	Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	50				

Составил

Волобович

Проверил

Салтанак

Ц.00413-10 70

Альбом I.67

- 69 -

Шифр Т.П.704-I-168.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-5

на изготовление и монтаж мягкого затвора РУМ-2

ФОРМА 4

К типовому проекту резервуара емкостью 3000 м³ с понтоном

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 4,904 тыс.руб.

НУЧП

Стоимость на расчетную единицу 1,56 тыс.руб.

Вместимость (м³)1 м³ объема здания

руб.

№ п.п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						Итого	нормативное условие по частоты продукции	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатационные расходы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Е9-209	Монтаж металлических деталей затвора	г	0,60	70,70	42			
2.	Е26-39 прим.	Монтаж полуретановых блоков	м ³	8,20	16,70	137			
3.	Е7-338 прим.	Монтаж резинок на блоках	м	71,60	0,13	9			
4.	л.м.пона	Стоимость мягкого затвора РУМ-2	шт	1,00	3711,74	3712			
		Всего по смете:	руб.	-	-	4904			

Ц.00413-10 69

Шифр Т.П. 704.1-168.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-6

На металлоконструкцию установок КИП и средств пожаротушения с пенногенератором ПКС-600 (3 шт.)

ФОРМА 4

К. т.п.ному, проект:

резервуара емкостью 3000 м³

Основание: чертотж. Стоимость на расчетную единицу вместимости (м³)

Составлена в ценах 1984 г.

С понтона/бон понтона - 0,26 руб.
0,25 руб.

Сметная стоимость 0,803

ИЗЧП

Стоимость на расчетную единицу

1 м² общей площади здания

1 м³ объема здания

тыс.руб.

тыс.руб.

руб.

руб.

руб.

№ п.п.	И. укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расценок, индексы 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 усло-во-чистой продукции	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатаци-онных машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Е9-118	Монтаж м/к ликов	т	0,06	58,20	3			
2.	Е9-153	То же, кронштейнов пенотушения орошения и оборудования КИП	т	0,22	27,10	6			
3.	Е9-47	То же, площадок и стрелок для установки пенногенераторов	т	1,45	46,80	68			
4.	СИ21-749	Стоимость лыка уравнимера	т	0,06	445,00	27			

400413-10 71

Т.П. 704-1-168.84

Альбом X.87

- 72 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	СИ21-2019	То же, кронштейнов для крепления оборудования пенотушения и орошения	т	0,22	356,00	78			
6.	СИ21-1979	То же, площадок и стрелок для установки генераторов	т	1,45	326,00	473			
7.	Е13-164 т.п. 1.6, 3.9	Окраска м/к высотой более 4 м лаком хв-784 за 2 раза с добавлением 15 проц. алкида, пудры	100м²	0,87	21,00	18			
8.	СИ13-69	Исключается стоимость лака перхлорвинилового хв-784 Объемом : 13х2х0,87, где 13 кг - расход лака	т	0,023	584,00	(-13)			
9.	СИ13-77	Стоимость лака ПР-170 (за 2 раза) объемом : 13х2х0,85х 0,87, где 13 кг - проц. лака	т	0,02	927,00	19			

400413-10 72

Шифр Т.П. 704-I-168.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-6-I
на металлоконструкции установки КИП и системы пожаротушения
с пелюгенератором ППС-600 (4 шт.) ФОРМА 4
к типовому проекту резервуара емкости 3000 м³

Основание: чертёж Стоимость на расчетную единицу
ёмкости (м³) Сметная стоимость I,02I тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г. С погонном / без погонна - 0,32 руб. тыс.руб.
0,31 руб. 1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

№ п/п	№ укрупни- тельных сметных норм, единич- ных расценов, шифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мера- ния	Коли- чество единиц измера- ния	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норматив- ной стоимо- сти произ- водства	в том числе основной заработной платы	в том числе использова- ния машин и в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	E9-I18	Монтаж м/к локот	т	0,06	58,20	3			
2.	E9-I53	То же, кронштейнов для крепления оборудования пожаротушения	т	0,22	27,10	6			
3.	E9-47	То же, площадок и отрезанок для установки пелюгенераторов	т	1,93	46,80	90			
4.	СИ2I-749	Стоимость лика уровнямера	т	0,06	445,00	27			
5.	СИ2I-2019	То же, кронштейнов	т	0,22	356,00	78			

400443-10 74

Т.П.704-I-168.84 Альбом X.87 - 73 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.	СИИ-357	Стоимость пудры, алюминия- вой (за 2 раза) объемом : 13х2х0,15х0,07, где 15-проц. алюмин. пудры	т	0,003	1100,00	3			
		Всего по смете	руб.	-	-	803			
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	27			
		Накладные расходы	руб.	-	-	4			
		Плановые накопления	руб.	-	-	3			
		Всего, стоимость общ- строительных работ	руб.	-	-	34			
		Стоимость металломо- нжных работ	руб.	-	-	655			
		Накладные расходы	руб.	-	-	57			
		Плановые накопления	руб.	-	-	57			
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб.	-	-	769			
		Составила				Вологович			
		Проверила				Салтаня			

400443-73

32

Т.П.704-1-168.84

Альбом X.87

- 75 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	СИ21-1979	То же, площадок и стрелок	т	1,93	326,00	629			
7.	СИ3-164 гч п.1.6, 3.9	Окраска м/к высотой более 4 м лаком ХВ-784 за 2 раза с добавлением 15 проц. алюминиевой пудры	100м2	1,10	21,00	23			
8.	СИ13-69	Искалеченная стоимость лака перхлорвинилового ХВ-784 объемом : 13х2х1,1, где 13 кг - расход лака	г	0,03	584,00	(-18)			
9.	СИ13-77	Стоимость лака ПФ-170 (за 2 раза) объемом : 13х2х0,85х1,1, где 85 проц. лак	т	0,025	927,00	23			
10.	СИ11-357	Стоимость пудры алюминиевой (за 2 раза) объемом : 13х2х0,15, где 15 проц. алюминиевой пудры	х	0,005	1100,00	6			
Всего по смете :			руб.	-	-	1021			

Ц.00413-10 75

Т.П.704-1-168.84

Альбом X.87

- 76 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В том числе :									
	Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	34				
	Накладные расходы	руб.	-	-	6				
	Плановые накопления	руб.	-	-	3				
	Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	43				
	Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	833				
	Накладные расходы	руб.	-	-	72				
	Плановые накопления	руб.	-	-	73				
	Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	978				

Составила *А.У.* Вологович
 Проверила *М.В.* Силганш

Ц.00413-10 76

66

ТП 704-I-168,84

- 78 -

Льбом X.87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	СIII3-77	Стоимость лака ПБ-170 объемом: 13х2х0,85х0,04, где 85 проц. лака	т	0,0009	927,00	I			
6.	СIII3-357	Стоимость пудры алюмин- евой объемом: 13х2х0,15х0,04, где 15 проц. алм. пудра	т	0,0001	1100,00	-			
Всего по смете:			руб.			30			
В том числе:									
стоимость общестроитель- ных работ			руб.			I			
всего, стоимость обще- строительных работ			руб.			I			
стоимость металломон- тажных работ			руб.			25			
накладные расходы			руб.			2			
плановые накопления			руб.			2			
всего, стоимость металло- монтажных работ			руб.			29			

Составила
ПроверилаВологович
Салгана

4.00413-10 78

Льбом X.87

- 77 -

Шифр Т.П. 704-I-168,84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-7
на молниеотвод (4 шт.)

ФОРМА 4

К типовому проекту резервуара емкостью 3000 м3 с понтоном

Основание: чертёж

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,030 тыс.руб.

ИУЧП

Стоимость на расчетную единицу

ВЫСОТНОСТЬ (М3)

1 м2 общей площади здания

1 м3 объема здания

тыс.руб.

тыс.руб.

руб.

руб.

руб.

№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расценок, лифры 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 усло- во-частной продукции	в том числе	
								основной заработной платы	исполните- лей и маши-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1. ЕЗЗ-257 Установка отдельных отдельностоящих молниеотводов со шпилем высотой до 27 м т 0,07 37,50 3
2. С121-2083 Стоимость молниеотводов т 0,07 312,00 22
3. Е13-164 Окразка м/к высотой более 4 м лаком ХВ-784 за 2 раза с добавлени- ем 15 проц. алюминиевой пудры 100м2 0,04 21,00 I
4. СIII3-49 Исключается стоимость лака пер- хлорвинилового ХВ-784 т 0,001 584,00 (-1)

4.00413-10 77

40

Альбом X.87 -79-

Шифр Т.П. ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-8
 на приобретение 2 монтаж технологического оборудования при производительности
 600-900 м³/час

к типовому проекту резервуара емкостью 3000 м³ с понтоном

Основание: чертежи

Составлена в годах 1984 г.

Сметная стоимость 0,578 тыс.руб.
 из них Т.П. МОНТАЖ - 0,578 тыс.руб.
 Стоимость на резервуар единицу 0,18 руб.
 Стоимость (из) 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	Коле- чество единиц измере- ния	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норматив- ной услов- но-часовой продукции	в том числе основная заработной платы	в том числе эксплуата- ция машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Монтажные работы

1.	ЦП2-II70-I	Лик замерный Ду 150 мм	шт.	1,00	3,27	3			
2.	ЦП2-790-7	Задвижка стальная фланцевая ЗКД2-16, Ру 16, Ду 150 мм	шт.	1,00	5,63	6			
3.	ЦП2-II71-I	Кран сифонный Ду 50 мм	шт.	1,00	2,72	3			
4.	ЦП2-II72-5	Патрубок вентиляционный Ду 250 мм	шт.	2,00	6,90	14			
5.	ЦП2-II72-43	Хлопушка Ду 250 мм	шт.	2,00	6,90	14			

400413-10 79

Т.П.704-I-I68.84 Альбом X.87 -80-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	ЦП2-II72-50	Узел управления хлопущ- кой Ду 250 мм	компл.	2,00	6,40	II			
7.	ЦП2-II72-26	Предохранитель огневой Ду 250 мм	шт.	2,00	6,99	14			
Всего по разделу I			руб.	-	-	II5			

Раздел 2. Материалы,
не учтенные цеником

8.	2307-50037	Лик замерный ЛЗ-I50	шт.	1,00	19,00	19			
9.	2307-20162	Задвижка клапанная флан- цевая ЗКД2-16 300 41мм Ду 150, Ру 16	шт.	1,00	98,82	99			
10.	Номенкла- турный справочник	Кран сифонный СК-50	шт.	1,00	24,16	24			
11.	2307-50003	Хлопушка ХП -250А Ду 250, Ру 16	шт.	2,00	58,19	II6			

400413-10 80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб.	-	-	42			
		Плановые накопления	руб.	-	-	43			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	578			

Составила
Проверил

Е.П.С.

Клименко
Дубель

Ц.00413-10 82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12.	2307-50007	Механизм управления МУ-I тип привода ручной Ду 250	шт	2,00	28,55	57			
13.	Измения-турный оправочник	Огневой предохранитель ОП-250	шт	2,00	29,65	59			
14.	СИ21-753-A	Патрубки прямо-разде-точные, монтажные, вентиляционные 6	т	0,09	424,00	38			
15.	СИИ-58	К р е д и т	т	0,01	573,00	6			
16.	СИ510-139	Канат 6, I-Г-2-СС-Н-140	10м	3,00	8,17	10			
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	463			
		Всего по смете	руб.	-	-	578			
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	493			

Ц.00413-10 81

42

Альбом X.87 - 83 -
 Шифр Т.П. 704-I-168.84. ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-3.
 На Приобретение и монтаж оборудования стационарной установки
 системы пожаротушения при вместимости 0,05 л/сек. м2
 К типовому проекту резервуара емкостью 3000 м3 с пенотуром
 в том числе: строительно-монтажные работы - 0,04 т.р. нучп
 монтаж - 1,00 т.р.
 Сметная стоимость 1,038 тыс.руб.
 Стоимость на расчетную единицу производительности (м3) 0,33 руб.
 Стоимость на 1 м3 общей площади здания руб.
 Основание: чертотки
 Составлена в 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 изме-рения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норматив-ной услов-но-частот-ной продук-ции	в том числе основной заработной платы	в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Монтажные работы

Пенотушение

1. ЦП2-I085-4 Установка ППС-500 в составе: Генератор пенн средней кратности шт 3,00 2,04 6
2. Б9-209 Монтаж металлоконструкций для установки пеногенераторов т 0,09 70,70 6

4,00413-10 83

Т.П.704-I68.84 Альбом X.87		- 84 -							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	ЦП2-59I-2	Трубопроводы пеногенера-торов из стальных электро-сварных труб Ø 57 мм	100м	0,27	209,00	56			
4.	ЦП2-59I-4	Трубопроводы из стальных электро-сварных труб Ø 89 мм	100м	0,64	265,00	168			
<u>Охлаждение</u>									
5.	ЦП2-59I-I	Трубопроводы из стальных электро-сварных труб Ø 45 мм	100м	0,52	175,00	91			
6.	ЦП2-59I-I	То же, перфорированных	100м	0,59	175,00	103			
Всего по разделу I			руб.	-	-	678			
<u>Раздел 2. Материалы, не учтенные ценой</u>									
7.	24I5 отг.96	Стоимость перфорации	м2	8,90	0,55	5			

4,00413-10 84

49

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 86 -

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

В том числе:

Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	686
Накладные расходы	руб.	-	-	196
Плановые накопления	руб.	-	-	72
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	953
Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	29
Накладные расходы	руб.	-	-	4
Плановые накопления	руб.	-	-	3
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	36
Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	41
Накладные расходы	руб.	-	-	4
Плановые накопления	руб.	-	-	4
Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	49

/ Составила:
ПроверилаКлименко
Гамон

400413-10 86

III 704-I-168.84

- 85 -

Альбом X.87

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

8. Номенклатурный справочник Установка стационарная пожаротушения ППС-600 шт 3,00 85,64 257

9. СИ21-2095 Стоимость м/к т 0,09 393,00 35

Всего по разделу 2: руб. 324

Раздел 3. Строительные работы

10. К15-613 Масляная окраска труб диаметром более 50мм, э" 2 раза 100 м2 0,18 43,60 8

11. К15-614 Масляная окраска труб диаметром менее 50мм за 2 раза 100 м2 0,34 60,50 21

Всего по разделу 3: руб. 36

Всего по смете: руб. 1038

400413-10 85

147

- 87 -

Альбом X.87
Шифр Т.П. 704-I-168.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-9-I
На приобретение и монтаж оборудования передвижной установки системы пожаротушения при питании от сети 0,03 д/сек и 2 резервуара емкостью 3000 м3
ФОРМА 4
И. типовой проект
Основание: черт. № 1
Составлена в ценах 1984 г.
В том числе:
строительные работы - 0,01 т.р.
монтаж - 0,45 т.р.
Сметная стоимость НУЧП 0,460 тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу 0,15 тыс.руб.
Итого стоимость 1,431 руб.
1 м3 объема здания руб.

№ п.п.	№ укрупнен-ных систем, 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 усло-во-но-чистой продукции	в том числе основной заработной платы	использо-вая иные в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Монтажные работы

Установка ППС-600 в составе:

1.	ЦИ2-1065-4	Генератор пены средней кратности	шт	3,00	2,04	6			
2.	БЭ-209	Монтаж металлоконструкций для установки пеногенераторов	т	0,09	70,70	6			
3.	ЦИ2-591-2	Трубопроводы из стальных труб Ø 57 мм	100м	0,35	209,00	72			
Всего по разделу I				руб.	-	-	132		

- 88 -

400413-10 87

Т.П. 704-I-168.84 Альбом X.87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Материалы, не учтенные в ценовом									
4.	2402-503I	Головки соединительные напорные рукавные ГР-50	шт	3,00	0,66	2			
5.	Номенклатурный справочник	Установка стационарная пожаротушения ППС-600	шт	3,00	85,64	257			
6.	СИ21-2095	Стоимость металлокон-струкций	т	0,09	393	35			
Всего по разделу 2				руб.	-	-	321		
Раздел 3. Строительные работы									
7.	К15-614	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	100м2	0,09	60,50	5			
Всего по разделу 3				руб.	-	-	7		

400413-10 88

45

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 90 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		П л а н о в ы е накопления	руб.	-	-	4			
		Всего, стоимость метал- ломонтажных работ	руб.	-	-	49			

Составила

Проверила

С.С.С.
Гамон

Клименко

Гамон

ЦД00413-10 90

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 89 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по смете	руб.	-	-	460			
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	337			
		Накладные расходы	руб.	-	-	37			
		Плановые накопления	руб.	-	-	30			
		Всего, стоимость мон- тажных работ	руб.	-	-	404			
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб.	-	-	5			
		Накладные расходы	руб.	-	-	1			
		Плановые накопления	руб.	-	-	1			
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	7			
		Стоимость металломон- тажных работ	руб.	-	-	41			
		Накладные расходы	руб.	-	-	4			

ЦД00413-10 89

Шифр Т.П. 704-I-168.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-9-2
 и монтаж оборудования стационарной установки smoke пожаротушения
 при интенсивности 0,08 л/сек м2
 К типовому проекту резервуара емкостью 3000 м3

Основание: чертёж. В том числе:
 строительные работы - 0,01 т.р.
 монтаж - 1,14 т.р.
 Сметная стоимость 1,151 тыс.руб.
 НУЧП
 Стоимость на расчетную единицу 0,37 руб.
 Стоимость /м3/
 1 м3 объема здания руб.
 1 м3 объема здания руб.

№ п.п.	№ укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца из-мере-ния	Коли-чество единиц изме-рения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норматив-ной усло-во-частот продукции	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатаци-онная
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Монтажные работы

Пеноточники

Установка ППС-600 в составе:

I.	П12-1085-4	Генератор пены средней кратности	шт	4,00	2,04	8			
2.	Е9-209	Монтаж металлоконструкций для установки пеногенераторов	т	0,12	70,70	8			

400413-10 91

Т.П.704-I-168.84 Альбом I.87 - 92 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	П12-591-2	Трубопроводы из стальных электросварных труб Ø 57 мм	100 м	0,36	209,00	75			
4.	П12-591-4	Трубопроводы из стальных электросварных труб Ø 89 мм	100м	0,64	265,00	168			
<u>Охлаждение</u>									
5.	П12-591-1	Трубопроводы из стальных электросварных труб Ø 45 мм	100м	0,52	175,00	91			
6.	П12-591-1	То же, перфорированных	100м	0,59	175,00	103			
		Всего по разделу I	руб.	-	-	712			
<u>Раздел 2. Материалы, не учтенные ценой</u>									
7.	2415 стр.96	Стоимость перфорации	м2	8,90	0,65	5			

400413-10 92

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления	руб.	-	-	80			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1077			
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	7			
		Накладные расходы	руб.	-	-	1			
		Плановые накопления	руб.	-	-	1			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	9			
		Стоимость металлоконструктивных работ	руб.	-	-	55			
		Накладные расходы	руб.	-	-	5			
		Плановые накопления	руб.	-	-	5			
		Всего, стоимость металлоконструктивных работ	руб.	-	-	65			
/ Составила		<i>А.В.Р.</i>		Клименко					
Проверила		<i>Гамоя</i>		Гамоя					

400413-10 94

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	Номенклатурный оправочник	Установка стационарная пожаротушения ППС-600	м2	8,90	0,55	5			
9.	0121-2095	Стоимость металлоконструкций	т	0,12	393,0	47			
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	430			
<u>Раздел 3. Строительные работы</u>									
9.	Е15-614	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	100м2	0,11	60,50	7			
		Всего по разделу 3	руб.	-	-	9			
		Всего по смете руб.	руб.	-	-	1151			
В том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	793			
		Накладные расходы	руб.	-	-	204			

400413-10 93

98

Альбом X.87

- 95 -

Шифр Т.П.704-I-168.84 локальная смета I-9-3
 На приобретение и монтаж оборудования передвижной установки смотами пожаротушения при
 интенсивности 0,08 л/сек м2
 к типовому проекту резервуара емкостью 3000 м3
 форма 4

Основа: чертёж
 Составлена в ценах 1984 г.
 в том числе:
 отрывальные работы - 0,01 тыс.руб.
 монтаж - 0,60 тыс.руб.
 Сметная стоимость 0,612 тыс.руб.
 НУЧП
 Стоимость на расчетную единицу 0,19 руб.
 Производительность (м3)
 1 м3 общей площади 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 измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норматив-ной услов-но-частной продукции	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатационных расходов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Монтажные работы

Установка ППС-600 в отагове:

1.	П12-1085-4	Генератор пены средней кратности	шт	4,00	2,04	8			
2.	Б9-209	Монтаж металлоконструкций для установки пеногенераторов	т	0,12	70,70	8			

Ц.00413-10 95

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 96 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	П12-591-2	Трубопроводы генераторов на стальных электровар-ных труб Ø 57 мм	100м	0,46	209,00	96			
		Всего по разделу I	руб.	-	-	175			

Раздел 2. Материалы, не учтенные цеником

4.	2402-503I	Головки соединительные напорные рукавные - ПР-50	шт	4,00	0,66	3			
5.	Номенкла-турный оправочник	Установка стационар-ная пожаротушения ППС-600	шт	4,00	86,64	343			
6.	С121-2096	Стоимость металлокон-струкций	т	0,12	393	47			
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	428			

Ц.00413-10 96

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 98 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб.	-	-	1			
		Плановые накопления	руб.	-	-	1			
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	9			
		Стоимость металломон- тажных работ	руб.	-	-	55			
		Накладные расходы	руб.	-	-	5			
		Плановые накопления	руб.	-	-	5			
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб.	-	-	65			

(Составила

Проверила

Клименко

Гамон

400413-10 98

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 97 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 3. Строительные работы							
7. Е15-614		Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	100 м2	0,11	60,50	7			
		Всего по разделу 3	руб.	-	-	9			
		Всего по смете	руб.	-	-	612			
		В том числе :							
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	450			
		Накладные расходы	руб.	-	-	49			
		Плановые накопления	руб.	-	-	39			
		Всего, стоимость мон- тажных работ	руб.	-	-	538			
		Стоимость общестро- ительных работ	руб.	-	-	7			

400413-10 97

Шпр Т.П. 704-I-168.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА
на монтаж и заземление

ФОРМА 4

К типовому проекту резервуара емкостью 3000 м³ с понтоном

в том числе:
Основание: чертежи: строительные работы - 0,01 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г. монтаж - 0,05 тыс.руб.
Сметная стоимость 0,064 тыс.руб.
НУЧП
Стоимость на расчетную единицу 0,02 руб.
единичную стоимость (м³)
1 м³ общей площади здания
1 м³ объема здания
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 измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норматив-ной услов-но-часовой продукции	в том числе основной заработной платы	в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Монтажные работы

1.	ПБ-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм ²	100 м	0,20	27,00	5			
2.	ПБ-471-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметр 12 мм	100 шт	0,40	10,00	4			
3.	ПБ-148-9	Кабель до 35 кв. по установленным конструкциям, с креплением по всей длине, масса 1 м до 2 кг	100 м	0,30	20,60	6			

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 100 -

4 00413-10 99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	ПБ-163-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением кв. до 1, сечением до 16 мм ²	шт	4,00	3,55	14			
5.	ПБ-91-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,002	377,00	1			
		Всего по разделу I	руб.	-	-	41			

Раздел 2. Материалы, не учтенные в смете

6.	И509 то 4-005	Кабель КРПТ сеч. 1х10 мм ²	м	30,00	0,25	8			
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	9			

Раздел 3. Строительные работы

7.	Х1-936	Грунтосна грунта в руч-ных траншеях групп 2-й группы	100 м ³	0,08	88,88	7			
----	--------	--	--------------------	------	-------	---	--	--	--

4 00413-10 100

Шифр Т.П. 704-I-168.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-II

На приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики
к типовому проекту резервуара емкости 3000 м³

ФОРМА 1

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г. С понтоном /без понтона - 0,31 руб.
0,3 руб.

Сметная стоимость 0,966

НУЧП

Стоимость на расчетную единицу

Вместимость (м³)

1 м² общей площади здания

1 м³ объема здания

тыс.руб.

тыс.руб.

руб.

руб.

руб.

в т.ч. монтаж - 0,17 тыс.руб., оборудование - 0,8 тыс.руб.

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

Раздел I. Монтаж оборудования

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

ЦД0413-10 102

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 101 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	Б1-968	Закладка вручную траншей	100 м ³	0,08	46,00	4			
		Всего по разделу 3	руб.	-	-	14			
		Всего по смете	руб.	-	-	64			
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	38			
		Накладные расходы	руб.	-	-	8			
		Плановые накопления	руб.	-	-	4			
		Всего, стоимость мон- тажных работ	руб.	-	-	50			
		Плановые накопления	руб.	-	-	1			
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	14			

Составила

Видеонная

ЦД0413-10 101

Т.П.704-И-168.84

Альбом X.87

- 103 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	ШП-I-I	Монтаж термометра	шт	1,00	0,21	1			
5.	I704-2008I	Манометр изотермического давления НШ-160	шт	1,00	5,80	6			
6.	ШП-93-I	Монтаж манометра	шт	1,00	0,80	1			
7.	2402-Д1	Термоизвещатель ТРВ-2	шт	3,00	25,68	77			
8.	ШО-743-3	Монтаж извещателя ПО автоматического многократного действия во взрывозащищенном исполнении	шт	3,00	1,32	4			
9.	I704-51682 Д 40	Сигнализатор уровня СУС-I4и в комплекте: а/ первичный преобразователь ШП-1И-2шт, б/ вторичный преобразователь ВПР-2и-1 шт.	к-т	1,00	92,00	92			
10.	ШП-206-6	Монтаж сигнализатора уровня	к-т	1,00	3,14	8			

400413-40 103

Т.П.704-И-168.84

Альбом X.87

- 104 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11.	I704-400I	Уровнемер УДУ-10	шт	1,00	340,00	340			
12.	ШП-196-I	Монтаж уровнемера	шт	1,00	6,08	6			
13.	I714-2I4I	Пробоотборник ПР-3	шт	1,00	210,00	210			
14.	ШП-196-I	Монтаж пробоотборника	шт	1,00	6,08	6			
15.	ШП-642-I	Монтаж отборного устройства температуры на корпусе резервуара	шт	4,00	0,34	1			
16.	ШП-698-I	Монтаж отборного устройства давления на трубопроводе	шт	1,00	1,16	1			
17.	ШП-698-I2	Монтаж расширителя с обшивкой в углеродистой стали диаметр корпуса расширителя 89 мм, Ру 16	шт	4,00	5,36	21			
18.	ВБ-406-2	Металлоконструкция для прокладки трубопровода	т	0,01	395,00	4			

400413-10 104

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 106 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		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			
		Накладные расходы	руб.	-	-	32			
		Плановые накопления	руб.	-	-	12			
		Всего, стоимость мон- тажных работ	руб.	-	-	171			

Составил

Дубеня

Ц 00413-10 106

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 105 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19. ЦВ-407-2	Трубы стальные во взрыво- опасных и пожароопасных помещениях с креплением скобами, диаметр до 40 мм	100м	0,15	102,00	16				
	Всего по разделу I	руб.	-	-	898				
	Раздел 2. Материалы, не учтенные ценой								
20. 1905-II005	Закладные детали (от- борные устройства)	т	0,01	1800,00	18				
21. СИПЗ-17	Трубы стальные, ГОСТ 3262-75 с изм.1, черные обдвоенные Ду 40 мм	м	15,00	0,67	10				
22. СИ62-577	Проволока стальная Ø 2 мм	т	0,03	1160,00	35				
	Всего по разделу 2	руб.	-	-	68				

Ц 00413-10 105

Шифр Т.П. 704-I-168.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-I
 На отрывательные работы шкафа узла управления ожогами
 К типовому проекту подогрева резервуара емкостью 3000 м³ без понтона

ФОРМА 4

Основание: чертёжи

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,533 тыс.руб.
 НУЧП
 Стоимость на расчётную единицу 0,16 тыс.руб.
 ВМЕСТОМОСТЬ (м³)
 1 м² общей площади здания руб.
 1 м³ объёма здания руб.

1	2	3	4	5	6	Общая стоимость руб.			
						7	8	в том числе	
								основной заработной платы	исполнительских
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	ЕI-960	Разработка вручную грунта 2 гр. в траншеях	100м ³	0,03	74,50	2			
2.	ЕI-968	Засыпка вручную траншей	100м ³	0,02	48,00	I			
3.	ЕI-168 I.II, I.II	Погрузка грунта экскаватором на а/самосвал	1000м ³	0,001	102,50	I			
4.	СЗIO-I	Перевозка грунта на расстояние до I км	т	2,45	0,29	I			

400413-10 107

Т.П.704-I-168.84 Альбом X.87 - 108-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	ЕI-195 I.II	Работа на отвале	1000м ³	0,001	14,15	I			
6.	ЕII-3	Засыпка проотранства внутри ограждающих стенок песчаной смесью	м ³	2,25	10,40	23			
7.	ЕII-5	То же, гравийной смесью	м ³	2,25	12,80	29			
8.	Е7-I	Монтаж фундаментных блоков весом до 0,5т	шт	6,00	1,52	9			
9.	Е7-2	То же, весом до I т	шт	6,00	2,09	13			
10.	ИОЦ 3-II	Стоимость блоков объемом до 0,5 м ³ из бетона М-100	м ³	2,44	42,50	104			
11.	ИОЦ 3-23	То же, объемом до 0,3 м ³	м ³	0,08	39,90	35			
12.	Е 6-I	Устройство площадки из монолитного бетона М-100	м ³	1,00	28,42	28			

400413-10 108

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- I 10 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	261			
		Накладные расходы	руб.	-	-	43			
		Плановые накопления	руб.	-	-	24			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	328			
		Стоимость металлоконструктивных работ	руб.	-	-	175			
		Накладные расходы	руб.	-	-	16			
		Плановые накопления	руб.	-	-	16			
		Всего, стоимость металлоконструктивных работ	руб.	-	-	207			

Составила

Лисьянская

Проверила

Гамон

Ц.00413-10 110

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- I 09 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.	Е6-15	Устройство бетонных ступеней площадки входа из монолитного бетона М-100	м3	0,40	27,80	11			
14.	Е11-77	Налезание цементных покрытий	100м2	0,02	9,83	1			
15.	Е11-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм по бетонным блокам	100м2	0,03	70,00	2			
16.	Е9-210	Монтаж шкафа металлического	т	0,04	42,90	19			
17.	С121-2116	Стоимость шкафа	т	0,44	323,00	142			
18.	С1122 гб 12-8	Окразка шкафа эмалью МЛ-615 в 2 слоя	т	0,44	31,20	14			
		Всего по смете	руб.	-	-	533			
		В том числе:							

Ц.00413-10 109

Шифр Т.П.704-I-168.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-2

На стальные конструкции резервуара для отстойности в районах с напором ветра 45 кгс/м²
и весом снегового покрова 150 кг/м²
к типовому проекту резервуара емкостью 3000 м³ без понтон

Основание: чертёж

В том числе:

Составлена в ценах 1984 г.

Строительные работы - 28,059 т.р.
прочие работы - 0,1 т.р.
в т.ч. возмезд - (0,15 т.р.)

Сметная стоимость 28,169

тыс.руб.

НУЧП

тыс.руб.

Стоимость на расчетную единицу 8,64

руб.

Стоимость (м³)

руб.

1 м³ общей площади здания

руб.

1 м³ объема здания

руб.

№ п/п	Укрупненные сметные нормы, единицы работ, единицы измерения	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормативной условно-чистой продукции	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатационных затрат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1. СИ21-1990 пр. 01-10 стр. 145 Стоимость конструкций дна резервуара из стали Вост Зпс2 ГОСТ 380-71
Цена: 265+4х1,01

2. СИ21-1990 То же, стенок из стали Вост Зпс2 ГОСТ 380-71
Цена: 265+4х1,01

400413-10 111

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- II.2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	СИ21-1993	То же, покрытия резервуара из сборных щитов из стали ВСТЗпс6 по ТУ 14-I-3023-80	т	10,80	297,00	3208			
4.	СИ21-1993-пр. 01-10 стр. 145	То же, из стали Вост Зпс2 Цена: 297+4х1,01	т	5,10	301,04	1635			
5.	СИ21-764 То же	Специальные отгрузочные приспособления из стали Вост Зпс2 Цена: 297+4х1,01	т	1,95	301,04	587			
		Возвратные суммы от стоимости приспособлений - 25 проц. 301,04х1,95х0,25=147 руб.							
6.	СИ21-1977 пр. 1-10 стр. 145	Стальные конструкции шахтной лестницы из стали Вост Зпс2 Цена: 423-4х1,01	т	3,50	427,04	1495			

400413-10 112

Т.П.704-I-168.84

А л ь б о м X.87

- II4 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14. Е9-47	То же, ограждений и площадок	т	1,70	46,80	80				
15. ЦИП2 пр.1,2 г.1,16	Очистка поверхности метал- лическими щетками	м шва	II,92	0,24	3				
16. ЦТО же, п.46	Прогарка поверхности ацетоном	м шва	II,92	0,16	2				
17. П То же, п.465	Контроль гальва-проева- чиванием	о.шммон	50,00	1,87	93				
18. Е13-164 г.п.1,6, 3,9	Окраска м/к высотой бо- лее 4 м лаком ХВ-784 в 2 раза с добавлением 15 проц. алкидиновой пуд- ры	100м2	12,34	21,00	270				
19. СИ3-69	Стоимость лака перхлор- винилового ХВ-784 объемом : 13х12,84, где 13кг - расход лака	т	0,33	584,00	193				

ЦД00413-10 114

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- II3 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7. СИ21-749	Линк и линк лазы круг- лые	т	0,13	445,00	58				
8. СИ21-762	Линк-лазы овальные для резервуаров 6 (1 шт.)	т	0,29	627,00	182				
9. СИ21-763	Линк световые для ре- зервуаров 6 (4 шт.)	т	0,18	463,00	83				
10. СИ21-763-А	Патрубки прямо-разда- точные, монтажные	т	0,24	424,00	102				
11. СИ21-1981 пр.01-10 отр.145	То же, ограждений и пло- щад. к на кровле резервуа- ра из стали Вот 3ки Цена: 327 + 4 x 1,01	т	1,70	331,04	563				
12. Е9-136	Монтаж конструкций резер- вуара с линками и патруб- ками	т	63,34	47,70	3021				
13. Е9-48	То же, конструкций шахтной лестницы	т	3,50	58,00	203				

ЦД00413-10 113

52

Т.П.704-I-168.84.

Альбом X.87

- II5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20. СИИЗ-77	Стоимость лака ПФ-170 (за 2 раза) объемом : 13х2х12,84х х0,85, где-85 проц. лака	т.	0,28	927,00	260				
21. СИИЗ-367	Стоимость пудры алюми- новой (за 2 раза) объемом : 13х2х12,84х0,15, где-15 проц. аллюминевая пудра	т.	0,05	1100,00	55				
	Всего по смете:	руб.	-	-	28169				
	В том числе:								
	Стоимость общестроитель- ных работ	руб.	-	-	392				
	Накладные расходы:	руб.	-	-	64				
	Плановые накопления	руб.	-	-	38				
	Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	492				
	Стоимость металломон- тажных работ	руб.	-	-	28514				

400413-10 115

Т.П.704-I-168.84.

Альбом X.87

- II6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Накладные расходы	руб.	-	-	2022				
	Плановые накопления	руб.	-	-	2043				
	Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб.	-	-	27579				
	Стоимость прочих работ	руб.	-	-	98				
	Всего, стоимость прочих работ	руб.	-	-	98				

Составила

Сметчик

400413-10 116

65

Т.П.704-1-168.84

Альбом X.37

- II8 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	СИИЗ-69	Исключается стоимость лака перхлорвинилового ХВ-784 Объемом: 13х2х0,04, где 13 кг - расход лака	т	0,0012	584,00	(-1)			
5.	СИИЗ-77	Стоимость лака ПБ-170 Объемом: 13х2х0,85х0,04, где 85 проц. лака	т	0,0019	927,00	I			
6.	СИИЗ-357	Стоимость пудры алюминевой Объемом: 13х2х0,15х0,04, где 15 проц. алюминевая пудра	т	0,0001	1100,00	-			
		Всего по смете	руб.	-	-	30			
		В том числе:							
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб.	-	-	I			
		Всего, стоимость общ- строительных работ	руб.	-	-	I			
		Стоимость металлоустанов- ных работ	руб.	-	-	25			
		Накладные расходы	руб.	-	-	2			

Ц.00413-10 118

Альбом X.87

- II7 -

Шифр Т.П.704-1-168.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-3

на молниезащиту (3 шт.)

ФОРМА 4

к типовому проекту резервуара емкости 3000 м3 без понтона

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,030 тыс.руб.

НУЧП

Стоимость на расчетную единицу 0,01 тыс.руб.

Единица измерения (м3)

1 м2 общей площади здания

1 м3 объема здания

тыс.руб.

тыс.руб.

руб.

руб.

руб.

1	2	3	4	5	6	Общая стоимость, руб.			
						всего	норматив- ной услов- но-чистой продукции	в том числе основной заработной платы	исполута- ция машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	ЕЗЗ-257	Установка стальных отдельно стоящих молниеотводов со ши- дом высотой до 27 м	т	0,07	37,50	3			
2.	СИИЗ-2083	Стоимость молниеотводов	т	0,07	312,00	22			
3.	Е13-184 т.п.1,6, 3,8	Окраска м/к высотой более 4 м лаком ХВ-784 за 2 раза с добавлением 15 проц. алюмине- вой пудры	100м2	0,04	21,00	I			

Ц.00413-10 117

Т. 704-I-168.84

Альбом X.87 - II9-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления	руб.	-	-	2			
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	29			

Составила

Волосович

Проверила

Салганик

Ц.00413-10

119

Альбом X.87

- 120-

Шифр Т.П. 704-I-168.84

локальная смета 2-4
На приобретение и монтаж технологического оборудования при производительности
600-900 м³/час и поверхности нагрета 38 м²

ФОРМА 4

к типовому проекту резервуара емкостью 3000 м³ без понтона

Основание: чертежи

Составлен в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 1,582 тыс.руб.
НУЧП в т.ч. монтаж - 1,582 тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу 0,48 руб.
Вместимость (м³)
1 м² общей площади здания руб.
1 м³ объема здания руб.

№ п.п.	№ укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расцен-ных норм СИАП и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца из-мере-ния	Коле-чество единиц измере-ния	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норматив-ной услов-но-чистой продукции	в том числе основная заработная плата	эксплуатационные расходы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Монтажные работы

1.	Ц12-II70-I	Диск замерный Ду 150 мм	шт	1,00	3,27	3			
2.	Ц12-790-7	Задвижка стальная фланцевая ЗК12-16, Ру 16, Ду 150 мм	шт	1,00	5,63	6			
3.	Ц12-II71-I	Кран сифонный Ду 50 мм	шт	1,00	2,72	3			

Ц.00413-10 120

Т.П.704.-I-168.84

Альбом X.87

- 122 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11.	Номенклатурный оправочник	Кран сффонный СК-50	шт	1,00	24,16	24			
12.	Номенклатурный оправочник	Клапан предохранительный КПП-150	шт	2,00	230,58	461			
13.	Номенклатурный оправочник	Клапан дыхательный НКМ-160	шт	2,00	120,78	242			
14.	2307-50003	Хлопушка ХП-250А Ду 250, Ру 6	шт	2,00	58,19	116			
15.	2307-50007	Механизм управления МУ-1 тип привода ручной Ду 250	шт	2,00	28,55	57			
16.	СИЗ т. 101	Секционные подогреватели	м	199,00	1,29	257			
17.	СИИ -58	К р е п е ж	т	0,01	573,00	6			
18.	СИ510-139	Канат 6,1МТ-2-СС-Н-140	Юм	3,00	3,17	10			
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	1394			

Ц.00413-10 122

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 121 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	ЦП2-1172-33	Клапан предохранительный Ду 150 мм	шт	2,00	5,36	11			
5.	ЦП2-1172-14	Клапан дыхательный Ду 150 мм	шт	2,00	3,73	7			
6.	ЦП2-1172-43	Хлопушка Ду 250 мм	шт	2,00	6,90	14			
7.	ЦП2-1172-50	Узел управления хлопушкой Ду 250 мм	компл.	2,00	5,40	11			
8.	ЦП2-1138-1	Подогреватель с узлом ввода и обвязки змеевиков длина секции 2,4 м	т	1,03	51,20	53			
		Всего по разделу I	руб.	-	-	188			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные в ц е н н и к о м							
9.	2307-50037	Линь замерный ЛЗ-150	шт	1,00	19,00	19			
10.	2307-20162	Защелка клиновья фланцевая ЗКЛ2-16 30041мм Ду 150 , Ру 16	шт	1,00	98,82	99			

Ц.00413-10 121

62

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 123 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по смете :	руб.	-	-	1582			
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1399			
		Накладные расходы	руб.	-	-	67			
		Плановые накопления	руб.	-	-	116			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1582			

Составила
Проверила

Клименко
Григор

Ц.00413-10 123

Альбом X.87

- 124 -

Шифр Т.П.704-I-168.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-5

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

ФОРМА 4

К типовому проекту резервуара емкости 3000 м³ без понтона

Основание: чертёжи

В том числе:

строительные работы - 0,12 тыс.руб.

монтаж - 0,63 тыс.руб.

прочие работы - 0,01 тыс.руб.

Составлен: в 1984 г.

Сметная стоимость 0,762 тыс.руб.

НУЧП

Стоимость на расчетную единицу 0,23 руб.

Емкость (м³)

1 м³ общей площади здания

тыс.руб.

тыс.руб.

руб.

руб.

руб.

1	2	3	4	5	6	Общая стоимость руб.			
						7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Монтажные работы

1.	ЦП2-790-3	Задвижка стальная фланцевая ЗКЛ2-16, Ру 16, Ду 50 мм	шт	1,00	2,11	2			
2.	ЦП2-790-4	Задвижки стальные фланцевые ЗКЛ2-16, Ру 16, Ду 80 мм	шт	6,00	3,45	21			
3.	ЦП2-791-2	Вентили стальные фланцевые обратные 150 22мм, Ду 40 мм	шт	3,00	2,23	7			

Ц.00413-10 124

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 126 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.	П12-698-2	Водяная ЗК4-I-75	шт	2,00	1,37	3			
14.	П12-698-2	То же, ЗК4-46-70	шт	1,00	1,37	1			
15.	Б9-153	Опоры скользящие	т	0,02	27,10	1			
16.	П12-2045 (69г) K=1,05	Продувка трубопроводов Ду 25 мм воздухом	м	4,00	0,10	1			
17.	П12-2047 (69г) K=1,05	Продувка трубопроводов Ду 57 мм воздухом	м	4,00	0,20	1			
18.	П12-2048 (69г) K=1,05	Продувка трубопроводов Ду 83 мм воздухом	м	12,00	0,25	3			
		Всего по разделу I	руб.	-	-	107			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
19.	2307-20159 C130-1795	Защитная ЗК1 2-16 (30с41нк) Ду 50, Ру 16	шт	1,00	32,94	33			

ЦД0413-10 126

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 125 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	П12-811-I	Вентили 15БП Ду 15 мм	шт	5,00	0,76	4			
5.	П12-811-I	Вентили 15БП Ду 25 мм	шт	2,00	0,76	2			
6.	П12-867-I	Конденсатоотводчик Ду 15мм	шт	1,00	1,67	2			
7.	П12-867-3	Конденсатоотводчик Ду 40мм	шт	1,00	2,28	2			
8.	П12-I-I	Трубопровод из водогазо- проводных труб Ду 15+25 мм	м	4,00	0,48	2			
9.	П12-2-5	Трубиные узлы из стальных труб Ø 45 мм Ру до 25	т	0,01	168,00	2			
10.	П12-2-6	Трубиные узлы из стальных труб Ø 57 мм, Ру до 25	т	0,01	125,00	1			
11.	П12-2-7	Трубиные узлы из стальных труб Ø 89 мм, Ру до 25	т	0,03	97,80	8			
12.	Б9-153	Узел присоединения планга к трубе	т	0,01	27,1	1			

ЦД0413-10 125

64

Т.П.704-1-168.84

Альбом X.97

- 127 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.	С130-1795	Фланцы Ду 50, Ру 16	шт	2	1,15	2			
21.	2307-20160	Задвижка ЭКЛ2-16 (30с41нж) Ду 80, Ру 16	шт	6,00	43,92	264			
22.	2310-	Фланцы Ду 80, Ру 16	шт	12	1,26	15			
23.	2307-10478	Вентиль 15с22нж Ду 40, Ру 40	шт	3,00	16,47	49			
24.	2310-2145	Фланцы Ду 40, Ру 40	шт	6	1,56	9			
25.	2307-10184	Вентиль 15БШ, Ду 15, Ру 16	шт	5,00	0,99	5			
26.	2307-10186	Вентиль 15БШ, Ду 25, Ру 16	шт	2,00	1,71	3			
27.	2307-11426	Конденсатоотводчик 45с 13 нж Ду 15, Ру 40	шт	1,00	6,59	7			
28.	2307-11429	Конденсатоотводчик 45с 13 нж Ду 40, Ру 40	шт	1,00	14,27	14			

Ц.00413-10 127

Т.П.704-1-168.84

Альбом X.97

- 128 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29.	С113-13	Трубы водовозопроводные, ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные Ду 16	м	3,00	0,26	1			
30.	С113-15	Трубы водовозопроводные, ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные Ду 25	м	1,00	0,42	1			
31.	С159-3314	Трубные узлы из труб Ø 45х2,5, сталь 20, ГОСТ 8734-75	т	0,01	790,32	8			
32.	С159-3317	Трубные узлы из труб Ø 57х3, сталь 20, ГОСТ 8734-75	т	0,01	614,10	6			
33.	С159-3326	Трубные узлы из труб Ø 89х3,5, сталь 20, ГОСТ 8734-75	т	0,08	471,70	38			
34.	С121-2019	Присоединение планта к трубе	т	0,01	356,00	4			
35.	1906-11005	Закладные конструкции (болтики)	т	0,01	1800,00	18			

Ц.00413-10 128

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 130 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42.	E26-15	Изоляция трубопроводов пнуром минераловатным	м3	0,44	22,70	10			
43.	СИ4-350	Стоимость шнура теплоизоляционного с сетчатой трубкой из нити крученой	м3	0,44	60,10	26			
44.	E26-62	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом	100 м2	0,19	80,10	15			
45.	СИИ-523	Стоимость оцинкованной стали листовой ГОСТ 7118-78 толщиной листа 0,50 мм	т	0,10	338,00	34			
Всего по разделу 3			руб.	-	-	119			
Раздел 4. Прочие работы									
46.	ЦПОП 2 к ЦМД прил. 2 п.2.32	Очистка трубопроводов Ø 108 мм металлическими щетками с протаркой ацетоном	стык	2	0,24	1			

Ц.00413-10 130

Т.П. 704-I-168.84

Альбом X.87

- 129 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36.	СИ21-2019	Опоры скользящие	т	0,02	356,00	7			
Всего по разделу 2			руб.	-	-	523			
Раздел 3. Строительные работы									
37.	К13-117	Огрунтовка трубопроводов в 1 слой	100м2	0,06	12,20	1			
38.	К13-168	Окраска поверхностей краской БГ-177 в 2 слоя	100м2	0,06	14,26	1			
39.	E26-161	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными	м3	0,19	20,40	4			
40.	СИ4-493	Стоимость матов минераловатных прошивных без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 60 мм М-76,100	м3	0,20	16,20	3			
41.	СИ4-494	Стоимость сетки провололочной крученой с пестикранными ячейками НМ 20х0,5 при толщине матов 60 мм	м3 матов	0,20	2,54	1			

Ц.00413-10 129

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87 - 131 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47,	ШЛОИ 2 к 1210 прил. 2 п.423	Контроль трубопроводов гамма-просвечиванием	стык	2	5,96	12			
		Всего по разделу 4	руб.	-	-	13			
		Всего по смете	руб.	-	-	762			
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	546			
		Накладные расходы	руб.	-	-	37			
		Плановые накопления	руб.	-	-	45			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	628			
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	95			
		Накладные расходы	руб.	-	-	17			
		Плановые накопления	руб.	-	-	7			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	119			

400413-10 131

Т.П.704-I-168.84,

Альбом X.87

- 132 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	2			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	2			
		Стоимость прочих работ	руб.	-	-	13			
		Всего, стоимость прочих работ	руб.	-	-	13			

/ Составила
Проверила

С.П. 87/8
С.П. 87/8

Кляменко,
Гамон

400413-10 132

67

Т.П. 704-I-168.84 Альбом X.87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	ЦП2-809-I	Вентили муфтовые ИБП Ду-25	шт	2,00	0,71	2			
6.	ЦП2-867-I	Конденсатоотводчик стальной Ду-15	шт	1,00	1,67	2			
7.	ЦП2-867-I	Конденсатоотводчик стальной Ду-70	шт	1,00	1,67	2			
8.	ЦП2-I-I	Трубопровод из водопроводных труб Ду-15-25 мм	м	4,00	0,48	2			
9.	ЦП2-2-5	Трубные узлы из стальных труб Д 45 мм, Ру до 25 мм	т	0,01	160,00	2			
10.	ЦП2-2-6	Трубные узлы из стальных труб Д 57, Ру до 25	т	0,01	125,00	1			
11.	ЦП2-2-7	Трубные узлы из стальных труб Д 83, Ру до 25	т	0,08	97,80	8			
12.	ЕЗ-153	Узел присоединения фланца к трубе	т	0,01	27,10	1			

Ц00413-10 134

Альбом X.87

Шифр т.п. 704-I-168.84

Локальная смета 2-5-I

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

к типовому проекту резервуара емкостью 3000 м³ без понтона

Основание: чертежи
Составлена в целом 1984 г.

Сметная стоимость 0,934 тыс.руб.
в том числе:
строительные работы - 0,11 тыс.руб.
монтаж - 0,63 тыс.руб.
прочие работы - 0,19 тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу вместимости (м³) 1 м² общей площади здания руб.
1 м³ объема здания руб.

1	2	3	4	5	6	Общая стоимость руб.			
						всего	нормативная стоимость по условиям производства	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатационные расходы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Монтаж

1.	ЦП2-790-3	Залповики стальные ЗКП Ду 50, Ру 16	шт	1,00	2,11	2			
2.	ЦП2-790-4	Залповики стальные ЗКП Ду 80, Ру 16	шт	6,00	3,45	21			
3.	ЦП2-791-3	Вентили стальные 160 22мм Ду 40	шт	3,00	3,23	7			
4.	ЦП2-811-I	Вентили муфтовые ИБП Ду-15	шт	5,00	0,71	4			

Ц00413-10 133

62

- 135 -

Т.П.1704-1-168.84 Альбом X.87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.	Ш2-698-1	Бобышки ЗКЧ-1-75	шт	2,00	1,16	2			
14.	Ш2-698-15	Штуцер ЗКЧ-46-70	шт	1,00	1,14	1			
15.	Е9-153	Опоры скользящие	т	0,02	27,10	1			
16.	Ш2-2045	Продувка трубопроводов диам. до 25 мм воздухом	м	4,00	0,10	1			
17.	Ш2-2047	Продувка трубопроводов диам. 45-57 мм воздухом	м	4,00	0,21	1			
18.	Ш2-2048	Продувка трубопроводов диам. 83 воздухом	м	12,00	0,25	3			
		Всего по разделу I	руб.	-	-	106			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценышком							
19.	2307-20159	Защивка ЗКЧ2-16 /30041нж/ Ду 50, Ру 16	шт	1,00	32,94	33			

400413-10 135

Т.П.1704-1-168.84,

Альбом X.97

- 136 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.	С130-1793	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВстЗоп2 ВстЗоп3 давлением 1,6 МПа, диаметром 8 мм; 50	шт	2,00	1,15	2			
21.	2307-20160	Защивка ЗКЧ2-16 (30041нж) Ду-80, Ру 16	шт	6,00	43,92	264			
22.	С130-1795	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВстЗоп2, ВстЗоп3 давлением 1,6 МПа, диамет- ром в мм; 80	шт	12,00	1,54	18			
23.	2307-10478	Вентиль 15022нж Ду-40, Ру 40	шт	3,00	15,47	49			
24.	2310-2145	Фланец стальной приварной для трубопроводов на дав- ление Ру 4,0 МПа, условный диаметр 40	шт	6,00	1,56	9			
25.	2307-10184	Вентиль 15БП Ду 15, Ру 16	шт	5,00	0,99	5			
26.	2307-10186	Вентиль 15БП Ду 25, Ру 16	шт	2,00	1,71	3			

400413-10 136

69

Т.П. 704-I-168,84 Альбом X.87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34.	CI2I-20I9	Узел присоединения планта к трубе	т	0,0I	358,00	4			
35.	I906-II005	Закладные конструкции /штуцера, обжимки/	т	0,0I	I976,40	20			
36.	CI2I-20I9	Опоры скользящие	т	0,02	356,00	7			
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	528			
		Раздел 3. Строительные работы							
37.	ЕI3-II7	Отрунтовка трубопроводов в I слой	100м2	0,06	I2,20	I			
38.	ЕI3-I68	Окраска поверхностей краской БТ-177 в 2 слоя	100м2	0,06	7,13	I			
39.	Е26-I6	Изоляция трубопроводов наделами минераловатными	м3	0,20	20,40	4			

400413-10 138

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27.	2307-II426	Конденсатоотводчик 450I3мм Ду-15, Ру 40	шт	I,00	6,59	7			
28.	2307-II429	Конденсатоотводчик 450I3мм Ду 40, Ру 40	шт	I,00	I4,27	I4			
29.	CI13-I3	Трубы водогазопроводные ГОСТ 3262-75 черные оцинкованные (неоцинкованные)	м	3,00	0,28	I			
30.	CI13-I5	Трубы водогазопроводные ГОСТ 3262-75 черные оцинкованные Ду-25 (неоцинкованные)	м	I,00	0,42	I			
31.	CI59-33I4	Трубные узлы из труб сталь 20 Д 45х2,5 ГОСТ 8734-75	т	0,0I	790,32	8			
32.	CI59-33I7	Трубные узлы из труб сталь 20 Д 57х3 ГОСТ 8734-75	т	0,0I	614,10	6			
33.	CI59-3326	Трубные узлы из труб Д 85,3 сталь 20, ГОСТ 8734-75	т	0,08	471,70	38			

400413-10 137

410

Т.П.704-I-168,84 Альбом X.97 - 139 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40.	СИ4-93	Стоимость матов магнезодатных просиженных без обкладок ГОСТ 21890-76 толщ.60 мм	м3	0,21	18,20	3			
41.	СИ4-494	Стоимость сетки проволоочной круглой с шестигранными ячейками НОМ 20х0,5 при толщ.матов:60мм	м3 матов	0,21	2,54	1			
42.	E26-15	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатым	м3	0,44	22,70	10			
43.	СИ4-350	Стоимость шнура тепла изоляционного из нити стекляной	м3	0,44	60,10	26			
44.	E26-62	Покрyтие поверхности трубопроводов листовым металлом	100 м2	0,19	80,10	15			
45.	СИИ-523	Стоимость оцинкованной стали листовоy ГОСТ 218-78 толщ.листа 0,5мм	т	0,09	338,00	30			
		Всего по разделу 3	руб.	-	-	114			

Ц 00413-10 139

- 140 -

Т.П. 704-I-168,84 Альбом X.84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<u>Раздел 4. Прочие работы</u>							
46.	ЦДП.2 КДМ.0 прил.2 п.2	Очистка трубопроводов Д до 18 мм металлическими щетками	стык	30,00	0,16	5			
47.	ЦДП.2 К ЦМО прил.2 п.32	Протирка трубопроводов Д до 100 мм ацетоном	стык	30,00	0,08	2			
48.	Ц ДП.2 к ЦМО прил.2 п.423	Контроль трубопроводов гамма-просвечиванием		30,00	5,96	179			
		Всего по разделу 4	руб.	-	-	186			
		Всего по смете:	руб.	-	-	934			
		В том числе:		-	-				
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	550			
		Накладные расходы	руб.	-	-	37			
		Плановые накопления	руб.	-	-	45			

Ц 00413-10 140

Шифр Т.П.704-I-188.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-5-2
 На приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подотряда при
 поверхности 62 м2
 К типовому проекту резервуара емкостью 3000 м3 без подотряда

ФОРМА 4

в том числе:

Основание: чертежи строительно-монтажные работы - 0,15 тис.руб.
 монтажные работы - 0,79 тис.руб.
 Составлена в ценах 1984 г. прочие работы - 0,01 тис.руб.

Сметная стоимость 0,948 тис.руб.
 НУЧП
 Стоимость за расчетную единицу 0,29 тис.руб.
 Единица измерения: 1 м2 общей площади здания
 1 м3 объема здания руб.

№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расценок, тарифов норм СМНП и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца из-мере-ния	Коле-чество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норматив-ной усло-во-частной продукции	в том числе основной заработной платы	в том числе в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

I. Раздел I. Монтажные работы

1. П12-790-3	Залужка стальная фланцевая ЗК12-16, Ру 16, Ду 50 мм	шт	1,00	2,11	2				
2. П12-790-4	Залужки стальные фланцевые ЗК12-16, Ру 16, Ду 80 мм	шт	5,00	3,45	17				
3. П12-790-5	Залужки стальные фланцевые ЗК12-16, Ру 16, Ду 100 мм	шт	2,00	4,05	8				

400413-10 142

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 141 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	632			
		Стоимость общестроитель-ных работ	руб.	-	-	91			
		Накладные расходы	руб.	-	-	16			
		Плановые накопления	руб.	-	-	7			
		Всего, стоимость обще-строительных работ	руб.	-	-	114			
		Стоимость металлокон-структивных работ	руб.	-	-	2			
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	2			
		Стоимость прочих работ	руб.	-	-	186			
		Всего, стоимость прочих работ	руб.	-	-	186			

Составил

Проверил

Тыщенко

Гамов

400413-10 141

Т.П.704-I-186.84

Альбом X.87

- 143 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	Ц12-791-2	Вентили стальные фланцевые 15с 22 мм, Ду 40 мм, Ру 40	шт	4,00	2,23	9			
5.	Ц12-811-1	Вентили 15БП Ду 15 мм	шт	6,00	0,76	5			
6.	Ц12-811-1	Вентили 15 БП Ду 25 мм	шт	2,00	0,76	2			
7.	Ц12-867-1	Конденсатоотводчик стальной Ду 15 мм	шт	1,00	1,67	2			
8.	Ц12-867-3	Конденсатоотводчик стальной Ду 40 мм	шт	2,00	2,28	5			
9.	Ц12-1-1	Трубопроводы из водогазопроводных труб Ду 15-25 мм	м	4,00	0,48	2			
10.	Ц12-2-5	Трубные узлы из стальных труб $\varnothing$ 45 мм, Ру до 25	т	0,01	168,00	2			
11.	Ц12-2-3	Трубные узлы из стальных труб $\varnothing$ 57 мм Ру до 25	т	0,01	125,00	1			

Ц00413-10 143

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 144 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12.	Ц12-2-7	Трубные узлы из стальных труб $\varnothing$ 89 мм, Ру до 25	т	0,08	97,80	8			
13.	Ц12-2-7	Трубные узлы из стальных труб $\varnothing$ 108 мм, Ру до 25	т	0,05	97,80	5			
14.	Б9-153	Узел присоединения шланга к трубе	т	0,01	27,1	1			
15.	Ц12-698-1	Штуцер бобышки ЗКА-I-75	шт	2,00	1,16	2			
16.	Ц12-698-2	Штуцер ЗКА-46-70	шт	1,00	1,37	1			
17.	Ц12-2045 (69г.) K=1,05	Продувка трубопроводов Ду 25 мм воздухом	м	4,00	0,10	1			
18.	Ц12-2047 (69г.) K=1,05	Продувка трубопроводов Ду 57 мм воздухом	м	3,00	0,20	1			
19.	Ц12-2048 (69г.) K=1,05	Продувка трубопроводов Ду 83 мм воздухом	м	12,00	0,25	3			

Ц00413-10 144

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 146 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28.	2307-10184	Вентиль I5 БП, Ду I5, Ру I5	шт	6,00	0,99	6			
29.	2307-10186	Вентиль I5 БП, Ду 25, Ру I5	шт	2,00	1,71	8			
30.	2307-II426	Конденсаторводича 450 I3 нж Ду I5I Ру 40	шт	1,00	6,59	7			
31.	2307-II429	Конденсаторводича 450 I3 нж Ду 40, Ру 40	шт	2,0	14,27	29			
32.	2307-20161	Защитка клапанная фланцевая ЗКЛ2-16 30с41 нж Ду I00, Ру I5	шт	2,00	54,90	110			
33.	CI13-I3	Трубы водопроводные ГОСТ 3262-75 о нзм. I черные обыкновенные Ду I5	м	3,00	0,23	I			
34.	CI13-I5	Трубы водопроводные ГОСТ 3262-75 о нзм. I черные обыкновенные Ду 25 нж	м	1,00	0,42	I			
35.	CI59-33I4	Трубыные узлы из труб 0 45х2,5 сталь 20, ГОСТ 8734-75	т	0,01	790,32	8			

4.00413-10 146

- 145 -

Т.П. 704-I-168.84

Альбом X.87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.	CI12-2048 / 63т / K-I,05	Продувка трубопроводов Ду I08 мм воздухом	м	4,00	0,25	I			
21.	E9-I53	Опоры скользящие	т	0,03	27,10	I			
		Всего по разделу I	руб.	-	-	I32			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные цеником							
22.	2307-20159	Защитка ЗКЛ2-16 /30 с41 нж/ Ду 50, Ру I6	шт	1,00	32,94	33			
23.	CI30-I793	Фланцы Ду-50, Ру I6	шт	2	I,15	2			
24.	2307-20160	Защитка ЗУЛ2-16 /30 с41 нж/ Ду 80, Ру I6	шт	5,00	43,92	220			
25.	CI30-I795	Фланцы Ду-80, Ру I6	шт	10	I,26	I3			
26.	2307-I0478	Вентиль I5 о 22 нж Ду 40, Ру 40	шт	4,00	16,47	66			
27.	2310-2145	Фланцы Ду 40, Ру 40	шт	8	I,56	I2			

4.00413-10 145

17

Т.П.704-І-І68.84 Альбом X.87 - 147 -

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36. CI59-3317	Трубинные узлы из труб Ø 57х3,5, сталь 20, ГОСТ 8734-75	г	0,01	614,10	6				
37. CI59-3326	Трубинные узлы из труб Ø 89х3,5, сталь 20, ГОСТ 8734-75	г	0,08	471,70	38				
38. CI59-3333	Трубинные узлы из труб Ø 108х4, сталь 20, ГОСТ 8734-75	г	0,05	437,88	22				
39. CI21-2019	Присоединение шланга к трубе	г	0,01	356,00	4				
40. 1905-ІІ005	Закладные конструкции	г	0,01	1800,00	18				
41. CI21-2019	Опоры оканализации	г	0,03	356,00	11				
	Всего по разделу 2	руб.	-	-	659				
	<u>Раздел 3. Строительные работы</u>								
42. E13-ІІІ	Согрунтовка трубопроводов в I слое	100м2	0,07	12,20	1				

400413-10 147

Т.П.704-І-І68.84 Альбом X.87 - 148 -

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43. E13-І68	Скраска поверхностей краской БТ-177 в 2 слоя	100м2	0,07	14,26	1				
44. E26-І6	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными	м3	0,23	20,40	5				
45. CII4-38	Стоимость матов минерало- ватных прошивных без об- кладок ГОСТ 21880-76 габ- ритов 60 мм М-75,100	м3	0,24	16,20	4				
46. CII4-494	Сетка проводочная круче- ная о шестигранными ячейками НОМ 20х0,5 при толщине матов :60 мм	м3 матов	0,24	2,54	1				
47. E26-І5	Изоляция трубопроводов шкуркой минераловатным	м3	0,58	22,70	18				
48. CII4-350	Стоимость шнура тепло- изоляционного о оетчатой трубкой из шнур крученной ТУ -36-1695-79	м3	0,56	60,10	34				

400413-10 148

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 150 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по смете :	руб.	-	-	948			
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.	--	-	687			
		Накладные расходы	руб.	-	-	45			
		Плановые накопления	руб.	-	-	69			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	791			
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	114			
		Накладные расходы	руб.	-	-	19			
		Плановые накопления	руб.	-	-	9			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	142			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	2			

Ц00413-10 150

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 149 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49.	Е26-62	Покрытие поверхности изоляции тросопроводов листовым металлом	100м2	0,23	80,10	18			
50.	СIII-523	Оцинкованная сталь листовая ГОСТ 7118-78 толщиной листа 0,50 мм	т	0,11	338,00	37			
		Всего по разделу 3	руб.	-	-	142			
		Раздел 4. Прочие работы							
51.	Плон.2 к ПМО прил.2 п.2.32	Очистка тросопроводов Ø до 108 мм металлическими щетками с прогиркой ацетоном	отык	2	0,24	1			
52.	Плон.2 к ПМО прил.2 п.4.23	Контроль тросопроводов гамма-просвечивание	отык	2	5,96	12			
		Всего по разделу 4	руб.	-	-	13			

Ц00413-10 149

46

Т.П.704-I-168.84 Альбом X.87 - 151 -

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

Всего, стоимость металло-монтажных работ руб. - - 2
Стоимость прочих работ руб. - - 13
Всего, стоимость прочих работ руб. - - 13

Составила
Проверила
Кляченко
Гамон

Ц00413-10 151

Альбом X.87 - 152 -
Шифр Т.П. 704-I-168.84 Локальная смета 2-5-3
На приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева при поверхности
нагрева 62 м2 при объемности 8-9 баллов
К типовому проекту резервуара емкостью 3000 м3 без понтона

Основание: чертежи в том числе:
Составлена в ценах 1984 г. строительные работы - 0,17 тыс.руб.
монтаж - 0,78 тыс.руб.
прочие работы - 0,21 тыс.руб.
Сметная стоимость I,156 тыс.руб.
НУЧП
Стоимость на расчетную единицу 0,36 тыс.руб.
высотности (м3)
1 м2 общей площади здания
1 м3 объема здания

1	2	3	4	5	6	Общая стоимость руб.			
						7	8	в том числе	
								основной заработной платы	в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Монтаж

- 1. Ц12-790-3 Задвижки отальные ЗКЛ2 Ду-50
Ру 16 шт 1,00 2,11 2
- 2. Ц12-790-4 Задвижки отальные ЗКЛ2 Ду-80,
Ру 16 шт 5,00 3,45 17
- 3. Ц12-790-5 Задвижки отальных фланцев
ЗКЛ2-16, Ру 16, Ду-100 мм шт 2,00 4,05 8

Ц00413-10 152

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 154 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12.	П12-2-7	Трубиные узлы из стальных труб Д 83, Ру до 25	т	0,08	97,80	8			
13.	П12-2-7	Трубиные узлы из стальных труб диам. 108 мм, Ру до 25	т	0,05	97,80	5			
14.	Б9-153	Узел присоединения шланга к трубе	т	0,01	27,10	1			
15.	П12-898-I	Бобышки ЗКЧ-I-75	шт	2,00	1,16	2			
16.	П12-698-15	Штуцер ЗКЧ-46-70	шт	1,00	1,14	1			
17.	Б9-153	Опоры скользятые	т	0,03	27,10	1			
18.	П12-2045	Продувка трубопроводов диам. до 25 мм воздухом	м	4,00	0,10	1			
19.	П12-2047	Продувка трубопроводов диам. 45-57 мм воздухом	м	3,00	0,21	1			
20.	П12-2048	Продувка трубопроводов диам. 83 мм воздухом	м	12,00	0,25	3			

Ц.00413-10 154

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 153 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	П12-791-2	Вентили стальные 15022мм Ду 40	шт	4,00	2,23	9			
5.	П12-811-I	Вентили муфтовые 15БIII Ду 15	шт	6,00	0,76	5			
6.	П12-811-I	Вентили муфтовые 15БIII Ду 25	шт	2,00	0,76	2			
7.	П12-867-I	Конденсатоотводчик стальной Ду-15	шт	1,00	1,67	2			
8.	П12-867-3	Конденсатоотводчик стальной Ду-70	шт	2,00	2,28	5			
9.	П12-I-I	Трубопровод из водопроводных труб Ду-15-25 мм	м	4,00	0,48	2			
10.	П12-2-5	Трубиные узлы из стальных труб Д 45 мм, Ру до 25 мм	т	0,01	168,00	2			
11.	П12-2-6	Трубиные узлы из стальных труб Д 57, Ру до 25	т	0,01	125,00	1			

Ц.00413-10 153

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 155 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21. Ц12-2043 K-1,03	Продукта трубопроводов Ду-100 воздухом	м	4,00	0,25	1				
	Всего по разделу I	руб.	-	-	132				
	Раздел 2. Материалы, не учтенные цеником								
22. 2307-20159	Задвижка ЗКЛ2-16 (30с41нж) Ду-50, Ру 16	шт	1,00	32,94	33				
23. CI30-I793	Фланцы стальные плоские приварные из стали Вот3сп2, Вот3сп3 давле- нием 1,6 МПа, диаметром 8 мм, 50	шт	2,00	1,15	2				
24. 2307-20160	Задвижка ЗКЛ2-16 (30с41нж) Ду-80, Ру 16	шт	5,00	43,92	220				
25. CI30-I795	Фланцы стальные плоские приварные из стали Вотсп2, Вот3сп3 давлением 1,6 МПа, диаметром 8 мм, 80	шт	10,00	1,54	15				

400413-10 155

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 156 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26. 2307-10478	Вентиль И5с2н Ду-40, Ру 40	шт	4,00	16,47	66				
27. 2310-2145	Фланец стальной приварной для трубопроводов на дав- ление Ру 4,0 МПа, услов- ный диаметр 40	шт	8,00	1,56	12				
28. 2307-10184	Вентиль И5БП Ду 15, Ру 16	шт	6,00	0,99	6				
29. 2307-10186	Вентиль И5БП Ду 25, Ру 16	шт	2,00	1,71	8				
30. 2307-11426	Конденсатоотводчик 45с13нж Ду-15, Ру 40	шт	1,00	6,59	7				
31. 2307-11427	Конденсатоотводчик 45с31 нж Ду-25, Ру 40	шт	2,00	8,23	16				
32. 2307-20161	Задвижка кацновая флан- цевая ЗКЛ2-16 30с 41нж Ду 100, Ру 16	шт	2,00	54,90	110				
33. CI13-13	Трубы водопроводные ГОСТ 3262-75 черные обжи- женные (неокисляемые)	м	3,00	0,26	1				

400413-10 156

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 158 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41. CI2I-20I9	Оперн скользящие	г	0,03	356,00	II				
Всего по разделу 2			руб.	-	-	649			

Раздел 3. Строительные работы

42. E13-II7	Отрубка грубопроводов в 1 слой	100м2	0,07	12,20	I				
43. E13-I78	Окраска поверхностей краской БТ-177 в 2 слоя	100м2	0,06	298,00	18				
44. E26-I6	Изоляция грубопроводов издалеками минераловатными	м3	0,23	20,40	5				
45. CII4-93	Стоимость матов минераловатных прошивных для обкладки ГОСТ 21880-76 толщ. 60 мм	м3	0,24	16,20	4				
46. CII4-494	Стоимость сетки проволоки из крученой с тесгитранными ячеек НОМ 20х0,5 при толщ. матов : 60 мм	м3	0,24	2,64	I				

Ц.00413-10 158

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 157 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34. CII3-I5	Трубы водогазопроводные ГОСТ 3262-75 черные обжиганные Ду-25 (необжиганные)	м	1,00	0,42	I				
35. CI59-33I4	Трубные узлы из труб сталь 20 Д 45х2,5 ГОСТ 8734-75	г	0,01	790,32	8				
36. CI59-33I7	Трубные из труб сталь 20 Д 57х3 ГОСТ 8734-75	г	0,01	614,10	6				
37. CI59-3326	Трубные узлы из труб Д 85х3 сталь 20, ГОСТ 8734-75	г	0,08	471,70	58				
38. CI59-3333	Трубные узлы из труб диаметром 108х4 сталь 20 ГОСТ 8734-75	г	0,06	437,88	22				
39. CI2I-20I9	Узел присоединения шланга к трубе	г	0,01	356,00	4				
40. I906-II006	Закладные конструкции (Штупера, обшивки)	г	0,01	1976,40	20				

Ц.00413-10 157

80

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 160 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52. Ц. доп. 2 к ЦМО прил. 2 п. 32	Протирка трубопроводов Д до 108 мм ацетоном	отык	34,00	0,08	3				
53. Ц. доп. 2 к ЦМО прил. 2 п. 423	Контроль трубопроводов гамма-просвечиванием		34,00	5,96	203				
	Всего по разделу 4	руб.	-	-	211				
	Всего по смете :	руб.	-	-	1166				
	В том числе:								
	Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	678				
	Накладные расходы	руб.	-	-	45				
	Плановые накопления	руб.	-	-	56				
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	779				

Ц 00413-10 160

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 159 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47. Е26-15	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным	м3	0,56	22,70	13				
48. СII4-350	Стоимость шкура теплоизо- ляционного из нити стек- ляной	м3	0,56	60,10	34				
49. Е26-62	Покрывание поверхности изоляция трубопроводов листовым металлом	100 м2	0,23	80,10	18				
50. СIII-523	Стоимость оцинкованной стали листовой ГОСТ 7118-78 толщ. листа 0,5 мм	т	0,11	338,00	37				
	Всего по разделу 3	руб.	-	-	164				
	Раздел 4. Прочие работы								
51. Ц. доп. 2 к ЦМО прил. 2 п. 2	Очистка трубопроводов Д до 18 мм металличе- скими щетками	отык	34,00	0,16	5				

Ц 00413-10 159

Альбом X.87

- 162 -

Шифр Т.П. 704-I-168.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-6

на молниезащиту и заземление

ФОРМА 4

к типовому проекту резервуару емкостью 3000 м³ без понтона

Основание: чертежи

В том числе:

строительные работы - 0,01 т.р.
м о я т а ж - 0,02 т.р.

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,080

НУЧП

Стоимость на расчетную единицу 0,01

Высотность 1837

1 м² общей площади здания

1 м³ объема здания

тыс.руб.

тыс.руб.

руб.

руб.

руб.

№ п/п	№ укрупни- мых сметных норм, единич- ных расценок, индексы норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мера- ния	Коли- чество единиц измера- ния	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норматив- ной усло- во-частот продукции	в том числе основная зарботной платы	исполута- ция здания в том числе зарботной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Монтажные работы

1.	ПВ-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм ²	100м	0,20	27,00	5			
2.	ПВ-471-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметр 12 мм	10шт	0,40	10,00	4			
3.	ПВ-91-4	Конструкция металлочекое под оборудование	т	0,01	377,00	4			
		Всего по разделу I	руб.	-	-	16			

400413-10 162

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 161 -

I.	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	131			
		Накладные расходы	руб.	-	-	22			
		Плановые накопления	руб.	-	-	11			
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	164			
		Стоимость металломон- тажных работ	руб.	-	-	2			
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб.	-	-	2			
		Стоимость прочих работ	руб.	-	-	211			
		Всего, стоимость прочих работ	руб.	-	-	211			

Составила

Проверила

Тещенко

Гамол

400413-161

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 163 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Раздел 2. Строительные работы</u>									
4.	ЕI-936	Возработка грунта вручную в траншеях грунт 2-й группы	100м3	0,08	88,88	7			
5.	ЕI-968	Защипка вручную траншей	100м3	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			

ЦД00413-10 163

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 164 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб.	-	-	2			
		Плановые накопления	руб.	-	-	1			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	14			

Составила

Валеникокая

ЦД00413-10 164

83

Т.П.704-I-168.84 Альбом X.87 - 166 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	П2-II72-43	Хлопушка Ду 250 мм	шт	2,00	8,90	14			
6.	П2-II72-50	Узел управления хлопушкой Ду 250 мм	компл.	2,00	8,40	11			
7.	П2-II36-I	Подогреватель с узлом ввода и обвязкой змеевиков длина секции 2,4 м	т	2,26	61,20	116			
Всего по разделу I				руб.	-	-	272		

Раздел 2. Материалы, не учтенные в смете

8.	2307-50037	Лит. заборный ЛЗ-150	шт	1,00	19,00	19			
9.	2307-20162	Защитка клиновая фланцевая ЗКЛ2-16 30041мм Ду 150, Ру 16	шт	1,00	98,82	99			
10.	Комплект-турный	Кран сффонный СК-50	шт	1,00	24,16	24			

400413-10 166

Альбом X.87 - 165 -

Шифр Т.П.704-I-168.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-I
На приобретение и монтаж оборудования при производительности 600-900 м3/час
к тепловому проекту резервуара емкостью 3000 м3 для высококачественных нефтепродуктов

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 1,246 т.р.
НУМ в т.ч. МОНТАЖ - 1,246 т.р.
Стоимость на расходные материалы 0,38 руб.
Вместимость (м3)
1 м3 объема здания руб.

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

Раздел I. Монтажные работы

1.	П2-II70-I	Лит. заборный Ду 150 мм	шт	1,00	3,27	3			
2.	П2-790-7	Защитка стальная фланцевая ЗКЛ2-16, Ру 16, Ду 150	шт	1,00	5,63	6			
3.	П2-II71-I	Кран сффонный Ду 50 мм	шт	1,00	2,72	3			
4.	П2-II72-3	Пагубок вентиляционный Ду 150 мм	шт	1,00	3,56	4			

400413-10 165

84

Т.П.704-І-І68.84

Альбом І.87

- І67 -

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ІІ.	2307-50003	Уплотнитель ІП-250А Ду 250, Ру 6	шт	2,00	63,19	116			
І2.	2307-50007	Механизм управления МУ-І тип привода ручной Ду 250	шт	2,00	28,55	57			
І3	СІІ3 г.І01	Секционные подогреватели	м	436,00	1,29	562			
І4.	СІ2І-753-А	Патрубки прямо-раздаточ- ные, монтажные, вентиля- ционные	т	0,02	424,00	8			
І5.	СІІІ-58	К р е п е ж	т	0,01	573,00	6			
І6.	СІ5І0-І39	Канат 6,І-Г-2-С0-Н-І40	І0м	3,00	3,17	10			
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	974			
		Всего по смете :	руб.	-	-	1246			
		В том числе:							

ц 00413-10 167

Т.П.704-І-І68.84

Альбом X.87

- І68 -

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1058			
		Накладные расходы	руб.	-	-	96			
		Плановые накопления	руб.	-	-	92			
		Всего, стоимость мон- тажных работ	руб.	-	-	1246			

/ Составила

Проверила

Клеменко

Гамов

ц 00413-10 168

Т.П. 704-I-168.84

Альбом X.87

- 170 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	ЦП2-II72-3	Патрубок деаэрационный Ду 150 мм	шт	2,00	3,58	7			
5.	ЦП2-II72-43	Хлопушка Ду 250 мм	шт	1,00	6,90	7			
6.	ЦП2-II72-50	Узел управления хлопушкой Ду 250 мм	ксмпл.	1,00	5,40	5			
7.	ПЗ-I783 K=1,05	Монтаж блока роликового	шт	1,00	7,22	7			
8.	И9-И3 ПЗ-I-003	Лебедка ручная ПР1000	шт	1,00	169,00	169			
9.	ПЗ-561 K=1,05	Монтаж лебедки	шт	0,11	79,83	9			
10.	ЦП2-II36-I	Подогреватель с узлом ввода и обвязки емкостных для нагрева секций 2,4 м	т	2,26	51,20	114			
Всего по разделу I			руб.	-	-	460			

Ц.00413-10 170

Альбом X.87

- 169 -

Шифр Т.П. 704-I-168.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-I-I

На приобретение и монтаж оборудования при производительности 600-900 м³/час, форма 4
и поверхности нагрева 62 м² с подземной трубой

к типовому проекту резервуара емкостью 3000 м³ для высокозагрязняющих нефтепродуктов

Основание: чертежи

В том числе:

монтаж - 1,31 тыс.руб.

оборудование - 0,18 тыс.руб.

Сметная стоимость - 1,495 тыс.руб.

НУЧП

Стоимость на расчетную единицу 0,46 руб.

Стоимость (1,3)

1 м² общей площади здания

1 м³ объема здания

тыс.руб.

тыс.руб.

руб.

руб.

№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца из-мере-ния	Колп-чество единиц изме-рения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб.			
						Итого	норматив-ной усло-во-чистой заработной платы	в том числе	
								основной заработной платы	использо-ван-иям
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Монтажные работы

1.	ЦП2-II70-I	Лит. замерный Ду 150 мм	шт	1,00	3,27	3			
2.	ЦП2-790-7	Задвижка стальная фланцевая ЗКД2-16, Ру 16, Ду 150 мм	шт	1,00	5,63	6			
3.	ЦП2-II71-I	Кран сифонный Ду 50 мм	шт	1,00	2,72	3			

Ц.00413-10 169

26

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 171 -

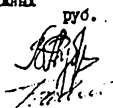
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Материалы, не учтенные ценой									
11.	2307-50037	Лик замеры ЛЗ-150	шт	1,00	19,00	19			
12.	2307-20162	Защипка клиновая фланце- вал СКЛ2-16 30с41нж Ду 150, Ру 16	шт	1,00	98,82	99			
13.	Номенкла- турный спра- вочник	Кран сифонный СК-50	шт	1,00	24,16	24			
14.	23007-50003	Хлопушка ХП-250А Ду 250, Ру 6	шт	2,00	58,19	116			
15.	2307-50007	Механизм управления МУ-1 тип привода ручной Ду 250	шт	2,00	28,55	57			
16.	2307-50036	Блок роликовый БР-350	шт	1,00	43,92	44			
17.	СИЗ г.101	Секционные подогреватели	м	436,00	1,29	562			
18.	СИ21-753-А	Патрубки прямо-раздаточ- ные, монтажные, вентиля- ционные	г	0,04	424,00	17			

Ц 00413-10 171

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 172 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19.	СИИ-58	К р е п л е ж	г	0,01	573,00	6			
20.	СИ510-139	Канат 6,1-Г-2-СС-Н-140	10м	1,50	3,17	5			
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	1025			
		Всего по смете	руб.	-	-	1485			
В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	189			
		Транспортные расходы	руб.	-	-	10			
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб.	-	-	179			
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1112			
		Накладные расходы	руб.	-	-	97			
		Плановые накопления	руб.	-	-	97			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1306			
		Составила			Клименко				
		Проверила			Гамоя				

Ц 00413-10 172

0.7

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 174 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	Е9-202	Шаржир чугуный ШД-250	т	0,14	63,80	8			
		Всего по разделу I	руб.	-	-	63			

Раздел 2. Материалы, не
учтенные ценниками

5.	CI59-3368	Трубинные узлы из труб Ø 273 и 7 оталь 20, ГОСТ 8734-75	т	0,48	326,63	157			
6.	CI510-139	Канат 8, I-T-2-CC-H-I40	10м	1,80	3,17	3			
7.	CI21-2019	Опорные металлоконструкции под оборудование	т	0,01	356,00	4			
8.	CI21-2095	Конструкции из легированной стали	т	0,02	493,00	8			
9.	CI58-4	Полоса алюминиевая	т	0,01	1250,00	13			

Ц 00443-10 174

- 173 -

Альбом X.87
Шифр Т.П. 704-I-168.84
на приобретение и монтаж подъемной трубы Ду-250 мм
и типовому проекту резервуара емкостью 3000 м3 для высококачественных нефтепродуктов

Основание: чертёжи

Составлена в цикле 1084 г.

Сметная стоимость 0,395 тыс.руб.
НУЧП в Т.П. МОНТАЖ 0,395 тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу 0,12 руб.
Производительность 7,43 м3/ч
из 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- мера- ния	Коли- чество единиц измера- ния	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норматив- ной усло- во-чистой продукции	в том числе	
								основной заработной платы	использо- вание машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Монтажные работы

1.	Ц12-2-9	Трубинные узлы из стальных труб Ø 273 мм и Ру 25	т	0,48	51,10	25			
2.	Е9-153	Опорные металлоконструкции	т	0,03	27,10	1			
3.	Ц3-605-I	Навеска каната	100м	0,18	18,20	3			

Ц 00443-10 173

22

Т.П.704-I-168.84 Альбом X.87 - 175 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.	2501-2003	Детали с механической об-работкой	тн	0,01	430,00	4			
11.	2307-50029	Шарнир чугунный ШЧ-250 Ду 250	шт	1,00	119,68	120			
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	337			
		Всего по смете :	руб.	-	-	395			
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	340			
		Накладные расходы	руб.	-	-	16			
		Плановые накопления	руб.	-	-	28			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	384			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	9			

Ц 00413-10 175

Т.П.704-I-168.84 Альбом X.87 - 176 -

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

Составила
Проверила

С.В. Климченко
Гамон

Климченко
Гамон

Ц 00413-10 176

22

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 178 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	Ш2-867-2	Конденсатоотводчик Ду 25 мм	шт	1,00	1,82	2			
6.	Ш2-I-I	Трубопроводы из водопроводных труб Ду 15-25 мм	м	7,00	0,48	3			
7.	Ш2-2-8	Трубы из стали Ду 57 мм, Ру до 25	т	0,05	125,00	6			
8.	Б9-153	Узел присоединения фланца к трубе	т	0,01	70,70	1			
9.	Ш2-698-I4	Штуцер ЗК4-3-75	шт	2,00	1,01	2			
10.	Ш2-698-2	Бойшма ЗК4-I-75	шт	2,00	1,37	3			
11.	Ш2-698-2	Штуцер ЗК4-46-70	шт	1,00	1,37	1			
12.	Ш2-2045	Продувка трубопроводов Ду 25 мм воздухом	м	7,00	0,10	1			

Ц00413-10 178

Альбом X.87

- 177 -

Шифр Т.П. 704-I-168.84

Локальная смета 3-2

На приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева при поверхности нагрева 62 м² к типовому проекту резервуара емкостью 3000 м³ для высокозагущающих нефтей

ФОРМА 4

в том числе:

Основание: чертежи
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,542 тыс.руб.
НУЧП
Стоимость на расширенную единицу 0,17 руб.
Емкость (м³)
1 м² общей площади здания
1 м³ объема здания

№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расценок, индексы 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-ная услов-но-чистая продукция	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	Запаялки стальные фланцевые ЗК12-16 Ду 50 мм, Ру 16	шт	7,00	2,11	15			
2.	Ш2-811-9	Вентили 15 БП Ду 15 мм	шт	6,00	0,76	4			
3.	Ш2-811-I	Вентили 15 БП Ду 25 мм	шт	5,00	0,76	4			
4.	Ш2-867-I	Конденсатоотводчик Ду 15 мм	шт	1,00	1,67	2			

Ц00413-10 177

Т.П. 704-1-168.84 Альбом X.87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.	Ц12-2047	Продукта трубопроводов Ду 57 мм воздухом	м	13,00	0,20	3			
14.	Е9-133	Опоры скользящие	т	0,02	27,10	1			
		Всего по разделу I	руб.	-	-	81			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценойком							
15..	2307-20159	Задвижка ЗКЛ-2-16 /30с41мм/ Ду 50, Ру 16	шт	7,00	32,94	231			
16.	0130-1733	Фланцы Ду-50, Ру 16	шт	14,00	1,15	16			
17..	2307-10184	Вентиль И5БП, Ду 15, Ру 16	шт	5,00	0,99	5			
18..	2307-10126	Вентиль И5БП, Ду 25, Ру 16	шт	5,00	1,71	9			
19..	2307-1426	Конденсатоотводчик 45 с 13 мм Ду 15, Ру 40	шт	1,00	6,59	7			
19a..	2307-11427	Конденсатоотводчик 45 с 13 мм Ду 25, Ру 40	шт	1,00	8,23	8			

Ц 00413-10 179

Т.П. 704-1-168.84 Альбом X.87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.	С113-13	Трубы водопроводные, ГОСТ 3262-75 /черные, Ду 15 /неоцинкованные/ соединенные	м	3,00	0,26	1			
21.	С113-15	Трубы водопроводные, ГОСТ 3262-75 Ду 25 оцин- кованные /неоцинкованные/	м	4,00	0,42	2			
23.	С159-3317	Трубные узлы из труб 85х3 сталь 20, ГОСТ 8734-75	т	0,05	614,10	31			
24.	С121-2019	Присоединение фланца к трубе	т	0,01	356,00	4			
25.	1905-11005	Закладные конструкции /штутера, бобышки/	т	0,01	1800,00	18			
26.	С121-2019	Опоры скользящие	т	0,02	356,00	7			
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	348			

Ц 00413-10 180

16

Т.П.704-І-168.84

Альбом X.87

- 182 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33.	СИИ-350	Стоимость шпюра тепло- изоляционного с сет- чатой грубой из нитя крученой ТУ 36-1695-79	мз	0,28	60,10	17			
34.	E26-62	Покрyтие поверхности изоля- ция трубопроводов листовым металлом	100 м2	0,16	80,10	12			
35.	СИИ-523	Опалюванная сталь листо- вая ГОСТ 1118-78 толщиной листа 0,50 мм	т	0,07	338,00	24			
		Всего по разделу 3	руб.	-	-	81			

Раздел 4. Прочие работы

36.	П доп.2 к ПМ прал.2 п.2.32	Очистка трубопроводов Ø до 108 мм металличеcкими сетками с протеркой ацето- ном (цена 0,16+0,08)	стык	2	0,24	1			
-----	-------------------------------------	---	------	---	------	---	--	--	--

Ц.00413-10 182

Т.П.704-І-168.84

Альбом X.87

- 181 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Раздел 3. Строительные работы</u>									
27.	ЕІЗ-ІІ7	Огрунтовка трубопроводов в І слое	100м2	0,04	12,20	1			
28.	ЕІЗ-І68	Окраска поверхности крас- кой БТ-177 в 2 слоя	100м2	0,04	14,26	1			
29.	E26-16	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатны- ми	мз	0,12	20,40	2			
30.	СИИ-33	Стоимость минераловатных прошивных без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 60 мм М-75 ,100	мз	0,12	16,20	2			
31.	СИИ-494	Сетка проволоочная крученая с шестигранными ячейками НОМ. 20х0,5 при толщине ма- тов: 60 мм	мз матов	0,12	2,54	1			
32.	E26-16	Изоляция трубопроводов шпур- ом минераловатным	мз	0,28	22,70	6			

Ц.00413-10 181

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 163 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37.	И доп.2 к ЦО пр.п.2 п.4 23	Контроль грубопроводов гамма- прооувиванием	отны	2	5,96	12			
		Всего по разделу 4	руб.	-	-	13			
		Всего по смете :	руб.	-	-	542			
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	385			
		Накладные расходы	руб.	-	-	28			
		Плановые накопления	руб.	-	-	32			
		Всего, стоимость монта- жных работ	руб.	-	-	445			
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб.	-	-	66			
		Накладные расходы	руб.	-	-	10			
		Плановые накопления	руб.	-	-	6			
		Всего, стоимость общестро- ительных работ	руб.	-	-	82			

4.00413-10 183

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 184 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость металломонтаж- ных работ	руб.	-	-	2			
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб.	-	-	2			
		Стоимость прочих работ	руб.	-	-	13			
		Всего, стоимость прочих ра- бот	руб.	-	-	13			

Составила

Прогерила

Клименко.

Гамон.

4.00413-10 184

Т.П.704-I-168.84 Альбом X.87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	Ц12-867-2	Конденсатоотводчик стальной Ду-70	шт	1,00	1,82	2			
6.	Ц12-I-I	Трубопровод из водогазопроводных труб Д-15-25мм	м	7,00	0,48	3			
7.	Ц12-2-6	Трубные узлы из стальных труб Д 57, Ру до 25	т	0,05	125,00	6			
9.	Б9-153	Узел присоединения шланга к трубе	т	0,01	27,10	1			
9.	Ц12-698-15	Штуцер ЗКЧ-46-70	шт	1,00	1,14	1			
10.	Ц12-698-14	Штуцер ЗКЧ-3-75	шт	2,00	1,01	2			
11.	Б9-153	Опоры скользящие	т	0,02	27,10	1			
12.	Ц12-2045	Продувка трубопроводов диам. до 25 мм воздухом	м	7,00	0,10	1			
13.	Ц12-2047	Продувка трубопроводов диам. 45-57 мм воздухом	м	13,00	0,21	3			
		Всего по разделу I	руб.	-	-	78			

ЦД0413-10 186

Альбом X.87

- 185 -

Шифр Т.П. 704-I-168.84

локальная смета 3-2-I

На приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева при поверхности нагрева 52 м² при себестоимости 8-9 баллов

к типовому проекту резервуара емкостью 3000 м³ для высокозаплативших нефтей

Основание: чертотом отрывательные работы - 0,08 тыс.руб.
м о н г а ж - 0,45 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г. прочие работы - 0,16 тыс.руб.

Сметная стоимость 0,689 тыс.руб.
НУЧП
Стоимость на расценку единицы 0,21 руб.
Высестимость 1 м²
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 измерения	Стоимость, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норматив-ной услов-но-чистой продукции	в том числе основная заработная плата	эксплуата-ция машин в том числе заработная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Монтаж

1.	Ц12-790-3	Задвижки стальные ЗКЛ2 Ду -50, Ру 16	шт	7,00	2,11	15			
2.	Ц12-811-I	Вентили м уфговно 15БП Ду 15	шт	5,00	0,76	4			
3.	Ц12-811-I	Вентили муфтовые 15БП Ду-25	шт	5,00	0,76	4			
4.	Ц12-867-I	Конденсатоотводчик стальной Ду-15	шт	1,00	1,67	2			

ЦД0413-10 185

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 187 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Раздел 2. Материалы, не учтенные ценой</u>									
14.	2307-20159	Защитка ЗКЛ2-16 (30x41мм) Ду 50, Ру 16	шт	7,00	32,94	231			
15.	С130-1793	Фланцы стальные плоские, приварные из стали В0т3с12, В0т3с13 давлением 1,6 МПа, диаметром 8 мм; 50	шт	14,00	1,15	16			
16.	2307-10184	Вентиль 15БП Ду 15, Ру 16	шт	5,00	0,99	5			
17.	2307-10186	Вентиль 15БП Ду-25, Ру 16	шт	5,00	1,71	9			
18.	2307-11426	Конденсатоотводчик 45013мм Ду-15, Ру 40	шт	1,00	6,59	7			
19.	2307-11427	Конденсатоотводчик 45013мм Ду-25, 40	шт	1,00	8,23	8			
20.	С113-13	Трубы водогазопроводные ГОСТ 3262-75 черные обыкновенные (неоцинкованные).	м	3,00	0,26	1			

Ц.00413-10 187

- 188 -

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21.	С113-15	Трубы водогазопроводные ГОСТ 3262-75 черные обыкновенные Ду-25 (неоцинкованные)	м	4,00	0,42	2			
22.	С159-3317	Трубные узлы из труб сталь 20 д 57х3 ГОСТ 8734-75	г	0,05	614,10	31			
23.	С121-2019	Узел присоединения планки к грубе	г	0,01	358,00	4			
24.	1905-11005	Закладные конструкции (штупора, обжимки)	г	0,01	1976,40	20			
25.	С121-2019	Опоры скользящие	г	0,02	356,00	7			
Всего по разделу 2			руб.	-	-	368			
<u>Раздел 3. Строительные работы</u>									
26.	Б13-117	Отрубливание трубопроводов в 1 слой	100м2	0,04	12,20	1			

Р.3.

Ц.00413-10 188

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34.	СИИ-523	Стоимость оцинкованной стали листовой ГОСТ 7118-78 толщ. листа 0,5 мм	т	0,07	338,00	24			
		Всего по разделу 3	руб.	-	-	82			
Раздел 4. Прочие работы									
35.	Ц доп.2 к Ц.30 прил.2 п.2	Очистка трубопроводов Д до 18 мм металлическими щетками	отык	26,00	0,16	4			
36.	Ц доп.2 к Ц.30 прил.2 п.32	Прогибка трубопроводов Д до 108 мм азотом	отык	26,00	0,03	2			
37.	Ц доп.2 к Ц.30 прил.2 п.423	Контроль трубопроводов гамма-просвечиванием		26,00	5,96	155			
		Всего по разделу 4	руб.	-	-	161			
		Всего по смете :	руб.	-	-	689			

Ц.00413-10 190

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27.	Е13-168	Окраска поверхностей краской БГ-177 в 2 слоя	100см2	0,04	7,13	1			
28.	Е26-16	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными	м3	0,12	20,40	2			
29.	СИ4-93	Стоимость матов минераловатных прошивных без обкладок ГОСТ 21880-76 толщ. 60 мм	м3	0,12	16,20	2			
30.	СИ4-494	Стоимость сетки провололочной круче-ной о шестигранными ячейками НОМ 20х0,5, при толщ. матов: 60 мм	м3 матов	0,12	2,54	1			
31.	Е26-15	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным	м3	0,28	22,70	6			
32.	СИ4-350	Стоимость шнура тепла изоляцион-ного из нити стекляной	м3	0,28	60,10	17			
33.	Е26-62	Покрытия поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом	100см2	0,15	80,10	12			

Ц.00413-10 189

96

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 191 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В том числе:							
	Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	384				
	Накладные расходы	руб.	-	-	28				
	Плановые накопления	руб.	-	-	32				
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	444				
	Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	66				
	Накладные расходы	руб.	-	-	10				
	Плановые накопления	руб.	-	-	6				
	Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	82				
	Стоимость металлоконструктивных работ	руб.	-	-	2				
	Всего, стоимость металлоконструктивных работ	руб.	-	-	2				

4.00413-10 191

Т.П.704-I-168.84.

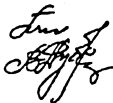
Альбом X.87

- 192 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Стоимость прочих работ	руб.	-	-	161				
	Всего, стоимость прочих работ	руб.	-	-	161				

Составила

Проверил



Т.П.704-I-168.84

Дубель

4.00413-10 192

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 194 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	П2-811-2	Вентили ИБВЦ Ду 32 мм	шт	3,00	0,96	3			
6.	П2-867-I	Конденсатоотводчик Ду 15 мм	шт	1,00	1,67	2			
7.	П2-867-3	Конденсатоотводчик Ду 40 мм	шт	1,00	2,28	2			
8.	П2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб Ду 15-25 мм	м	7,00	0,48	3			
9.	П2-2-6	Трубинные узлы из стальных труб Ø 57 мм, Ру до 25	г	0,10	125,00	13			
10.	П2-2-7	Трубинные узлы из стальных труб Ø 89 мм, Ру до 25 мм	г	0,03	97,80	3			
11.	Е9-153	Узел присоединения планки к грубе	г	0,01	27,1	1			
12.	П2-698-II	Штуцер ЗК4-3-75	шт	3,00	4,62	3			
13.	П2-698-I	Бойшпка ЗК4-I-75	шт	3,00	1,16	3			
14.	П2-698-5	Штуцер ЗК4-46-70	шт	1,00	1,14	1			

400413-10 194

Альбом X.87

- 193 -

Шифр Т.П.704-I-168.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-2-2

На приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева при поверхности нагрева
86 м²
к типовому проекту резервуара емкостью 3000 м³ для высоковольтных нефтепродуктов

в том числе:

Освидетельствование:

18.01.84

Составлена в ценах 1984 г.

строительные работы - 0,15 тно.руб.
монтаж - 0,65 тно.руб.
прочие работы - 0,01 тно.руб.

Сметная стоимость 0,812

НУИП

Стоимость на расчетную единицу 0,25

вместимость (м³)1 м² общей площади здания1 м³ объема здания

тис.руб.

тис.руб.

руб.

руб.

руб.

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.				
					всего	нормативная стоимость по условиям производства	в том числе		в том числе заработной платы
							основная заработная плата	исполнительские надбавки	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Монтажные работы

1.	П2-790-3	Задвижки стальные фланцевые ЗК42-16 Ду 50 мм, Ру 16	шт	7,00	2,11	15			
2.	П2-790-4	Задвижки стальные фланцевые ЗК42-16 Ду 80 мм, Ру 16	шт	2,00	3,45	7			
3.	П2-811-I	Вентили ИБВЦ Ду 15 мм	шт	5,00	0,76	4			
4.	П2-811-I	Вентили ИБВЦ Ду 25 мм	шт	3,00	0,76	3			

400413-10 193

Т.П.704-I-I68,84

Альбом X.87

- 195 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15.	И12-2045	Продувка трубопроводов Ду 25 мм воздухом	м	4,00	0,10	I			
16.	И12-2047	Продувка трубопроводов Ду 57 мм воздухом	м	27,00	0,20	5			
17.	И12-2048	Продувка трубопроводов Ду 83 мм воздухом	м	5,00	0,25	I			
18.	Е8-168	Опоры скользящие	т	0,03	27,10	I			
Всего по разделу I			руб.	-	-	I22			

Раздел 2. Материалы, не учтенные
в смете

19.	2307-20159	Заплавка ЗКИ 2-16 (30041мм) Ду 50; Ру 16	шт	7,00	32,94	231			
20.	СИ30-1793	Фланцы Ду-50, Ру 16	шт	14	1,15	18			
21.	2307-20160	Заплавка ЗКИ 2-16 (30041мм) Ду 80; Ру 16	шт	2,00	43,92	88			

400413-10 195

Т.П.704-I-I68,84,

Альбом X.87

- 196 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22.	СИ30-1795	Фланцы Ду-80, Ру 16	шт	4	1,26	5			
23.	2307-10184	Вентиль 15БП, Ду 15, Ру 16	шт	5,00	0,99	5			
24.	2307-10186	Вентиль 15БП, Ду 25, Ру 16	шт	3,00	1,71	5			
25.	2307-10187	Вентиль 15БП, Ду 32, Ру 16	шт	3,00	2,20	7			
26.	2307-11426	Конденсатоотводчик 450 13 мм Ду 15, Ру 40	шт	1,00	6,59	7			
27.	2307-11428	Конденсатоотводчик 450 13 мм Ду 32, Ру 40	шт	1,00	10,43	10			
28.	СИ3-13	Трубы водогазопроводные 3262-75 черные обыкновен- ные Ду 15 (неоцинкованные)	м	3,00	0,26	I			
29.	СИ3-15	Трубы водогазопроводные ГОСТ 3262-75 черные обыкновенные Ду 25 мм (не- оцинкованные)	м	1,00	0,42	I			

400413-10 196

99

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 198 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37.	Е13-168	Окраска поверхностей краской БТ-177 в 2 слоя	100м ²	0,08	14,28	1			
38.	Е26-16	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными	м ³	0,16	20,40	3			
39.	С114-93	Стоимость матов минераловатных прошивных без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 60 мм М-75,100	м ³	0,16	16,20	3			
40.	С114-494	Сетка проволока крученая с застигнутыми ячейками 100м, 20х0,5 при толщине матов 60 мм	м ³ матов	0,16	2,54	1			
41.	Е-26-15	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным	м ³	0,57	22,70	13			
42.	С114-350	Стоимость шнура теплоизоляционного с сетчатой трубкой из пяти крученой стальной	м ³	0,57	60,10	34			

Ц.00413-10 198

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 199 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9
30.	С113-16	Трубы волоконно-опроводные ГОСТ 3262-75 черные, БУ 32 мм обыкновенные (неоцинкованные)	м	3,00	0,54	2		
31.	С159-3317	Трубные узлы из труб Ø 57х3 сталь 20, ГОСТ 8734-75	т	0,10	614,10	61		
32.	С159-3326	Трубные узлы из труб Ø 89х3,5, сталь 20, ГОСТ 8734-75	т	0,03	471,70	14		
33.	С121-2019	Присоединение шланга к трубе	т	0,01	356,0	4		
34.	1905-11005	Вакладные конотрубки (штуцера, бошки)	т	0,01	1800,00	18		
35.	С121-2019	Опоры скользящие	т	0,03	356,00	11		
Всего по разделу 2			руб.	-	-	501		
Раздел 3. Строительные работы								
26.	Е13-117	Основа трубопроводов в 1 слой	100м ²	0,08	12,20	1		

Ц.00413-10 199

100

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 199 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43.	E26-62	Покрытие поверхности изоляцией трубопроводов листовым металлом	100 м2	0,26	80,10	21			
44.	СIII-523	Стоимость опланированной отливки листового ГОСТ 7118-78 толщиной листа 0,50 мм	г	0,13	338,00	44			
		Всего по разделу 3	руб.	-	-	150			
Раздел 4. Прочие работы									
45.	Ц деп.2 к ЦИО прил.2 п.2.32	Очистка трубопроводов Ø до 108 мм металличе-скими щетками с протиркой ацетоном (цена: 0,16+0,08)	отк	2	0,24	1			
46.	Ц деп.2 к ЦИО прил.2 п.4.23	Контроль трубопроводов гамма-просвечиванием	отк	2	5,96	12			
		Всего по разделу 4	руб.	-	-	13			
		Всего по смете :	руб.	-	-	812			
		В том числе:							

Ц00413-10 199

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 200 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	557			
		Накладные расходы	руб.	-	-	44			
		Плановые накопления	руб.	-	-	46			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	647			
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	121			
		Накладные расходы	руб.	-	-	19			
		Плановые накопления	руб.	-	-	10			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	150			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	2			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	2			

Ц00413-10 200

701

Альбом X.87

- 202 -

Шифр Т.П. 704-I-168.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-2-3

Приобретение и монтаж оборудования узла управления отопительного подогрева при поверхности нагрева 86 м² при сейсмичности 8-9 баллов
к типовому проекту резервуара емкостью 3000 м³ для высоковязких нефтепродуктов

Освоение: чертежи
Составлена в ценах 1984 г.

В том числе:
строительные работы - 0,15 т.р.
монтаж - 0,67 т.р.
прочие работы - 0,29 т.р.

Сметная стоимость I,105 тыс.руб.
нучп
Стоимость на расчетную единицу 0,34 тыс.руб.
Стоимость /м²/
1 м² общей площади здания
1 м³ объема здания

№ в п	№ укрупни- мых сметных норм, единич- ных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Колл- чество единиц измере- ния	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норматив- ная услов- но-чистая продукция	в том числе основная заработная плата	эксплуата- ция машин в том числе заработная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Монтаж

- Ш12-790-3 Задвижки стальные ЗКЛ2 Ду-50, Ру 16 шт 7,00 2,11 15
- Ш12-790-4 Задвижки стальные ЗКЛ2 Ду 80, Ру 16 шт 2,00 3,45 7
- Ш12-811-1 Вентили муфтовые 15БП Ду-15 шт 5,00 0,76 4

400413-10 202

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

-201 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость прочих работ	руб.	-	-	13			
		Всего, стоимость прочих работ	руб.	-	-	13			

/ Составила
Проверила

С.П.С.
Г.М.М.

Климанко
Гамон

400413-10 201

102

- 203 -

Т.Л. 704-I-IG8.84 Альбом X.87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	Ц12-811-1	Вентили муфтовые ИБП Ду-25	шт	3,00	0,76	2			
5.	Ц12-811-2	Вентиль ИБП Ду-32	шт	3,00	0,96	3			
6.	Ц12-867-1	Конденсатоотводчик стальной Ду-15	шт	1,00	1,67	2			
7.	Ц12-867-3	Конденсатоотводчик стальной Ду-70	шт	1,00	2,28	2			
8.	Ц12-1-1	Трубопровод из водопроводных труб Ду-15 -25 мм	м	7,00	0,48	3			
9.	Ц12-2-6	Трубные узлы из стальных труб Д 57, Ру до 25	т	0,10	125,00	13			
10.	Ц12-2-7	Трубные узлы из стальных труб Д 83, Ру до 25	т	0,03	97,80	3			
11.	Е9-153	Узел присоединения шланга к трубе	т	0,01	27,10	1			
12.	Ц12-698-1	Бобышка ЗКЧ-1-75	шт	3,00	1,16	3			

Ц.00413-10 203

Т.Л. 704-I-IG8.84

Альбом X.87

-204-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.	Ц12-698-11	Штуцер ЗКЧ -3-75	шт	3,00	4,62	14			
14.	Ц12-698-15	Штуцер ЗКЧ-46-70	шт	3,00	1,14	3			
15.	Е9-153	Опоры скользящие	т	0,03	27,10	1			
16.	Ц12-2045	Продувка трубопроводов диам. до 25 мм воздухом	м	4,00	0,10	1			
17.	Ц12-2047	Продувка трубопроводов диам. 45-57 мм воздухом	м	27,00	0,21	6			
18.	Ц12-2048	Продувка трубопроводов диам. 83 мм воздухом	м	5,00	0,25	1			
Всего по разделу I			руб.	-	-	143			
Раздел 2. Материалы, не учтенные в е н н а к о м									
19.	З307-20159	Задвижка ЗКП2-16 (З0041нж) Ду-50, Ру 16	шт	7,00	32,94	221			

Ц.00413-10 204

103

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

-206 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28.	СИЗ-13	Трубы водогазопроводные ГОСТ 3262-75 черные обжи- женные (неоцинкованные)	м	3,00	0,26	1			
29.	СИЗ-15	Трубы водогазопроводные ГОСТ 3262-75 черные обжи- женные Ду-25 (неоцинкован- ные)	м	1,00	0,42	1			
30.	СИЗ-16	Трубы водогазопроводные ГОСТ 3262-75 черные обжи- женные Ду-32 (неоцинкован- ные)	м	3,00	0,54	2			
31.	СИЗ-3317	Трубины узлы из труб сталь 20 Д 57х3 ГОСТ 8734-75	г	0,10	614,10	61			
32.	СИЗ-3326	Трубины узлы из труб Д 83х3 сталь 20, ГОСТ 8734-75	г	0,03	471,70	14			
33.	СИЗ-2019	Узел присоединения шланга к трубе	г	0,01	358,00	4			
34.	И905-И1005	Закладные конструкции (штуце- ра, бобышка)	г	0,01	1976,40	20			

Ц 00443-10 206

- 205 -

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.	СИЗ-1793	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВстЗсп2; ВстЗсп3 давлением 1,6 МПа, диаметром 8 мм, 50	шт	14,00	1,15	16			
21.	2307-20160	Задвижка ЗКИ2-16 /30 с 41нж/ Ду 80 Ру 16	шт	2,00	43,92	88			
22.	СИЗ-1795	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВстЗсп2; ВстЗсп3 давлени- ем 1,6 МПа, диаметром 8 мм, 80	шт	4,00	1,54	6			
23.	2307-10184	Вентиль ИББП Ду 15, Ру 16	шт	5,00	0,99	5			
24.	2307-10186	Вентиль ИББП Ду-25, Ру 16	шт	3,00	1,71	5			
25.	2307-10187	Вентиль ИББП, Ду-32, Ру 16	шт	3,00	2,20	7			
26.	2307-11426	Конденсатоотводчик 45013нж Ду-15, Ру 40	шт	1,00	6,59	7			
27.	2307-11428	Конденсатоотводчик 45013нж Ду-32, Ру 40	шт	1,00	10,43	10			

Ц 00443-10 205

104

Т.П.704-I-ICЯ.84

Альбом X.87

- 207 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35.	CI2I-2019	Опоры окользачивающие	т	0,03	356,00	II			
Всего по разделу 2			руб.	-	-	527	-		
<u>Раздел 3. Строительные работы</u>									
36.	E13-II7	Отрубка трубопроводов в 1 слой	100м2	0,08	12,20	I			
37.	E13-I68	Окрашки поверхностей краской БИ-177 в 2 слоя	100м2	0,08	7,13	I			
38.	E26-I6	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными	м3	0,16	20,40	3			
39.	CI14-93	Стоимость матов минераловатных прошивных без обкладок ГОСТ 21880-76 толщ. 60мм	м3	0,16	16,20	3			
40.	CI14-494	Стоимость сетки проволочной круглой, с шестигранными ячейками: НОМ 20х0,5 при толщине матов: 60 мм	м3 матов	0,16	2,54	I			

Ц00413-10 207

- 208 -

Т.П.704-I-I68.84, Альбом X.87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41.	E26-I5	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным	м3	0,57	22,70	13			
42.	CI14-350	Стоимость шнура теплоизоляционного из нити стекляной	м3	0,57	60,10	34			
43.	E26-62	Покрывание поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом	100м2	0,26	80,10	21			
44.	CI11-523	Стоимость оцинкованной стали листовой ГОСТ 7118-78 толщ. листа 0,5 мм	т	0,13	330,00	44			
Всего по разделу 3			руб.	-	-	150			
<u>Раздел 4. Прочие работы</u>									
45.	II доп.2 к ЦМО прил.2 п.2	Очистка трубопроводов Д до 18мм металлическими щитками	стык	46,00	0,16	7			
46.	II доп.2 к ЦМО прил.2 п.32	Протирка трубопроводов Д до 108 мм ацетоном	стык	46,00	0,08	4			

Ц00413-10 208

105
Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 210 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	2			
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	2			
		Стоимость прочих работ	руб.	-	-	283			
		Всего, стоимость прочих работ	руб.	-	-	285			

Составила

Тихоня

Проверила

Гамоя

Ц00413-10 210

- 209 -

Т.П. 704-I-168.84 Альбом X.87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	Ц доп.2 к ПАО прил.2 п.423	Контроль трубопроводов гамма-просвечиванием		46,00	5,96	274			
		Всего по разделу 4	руб.	-	-	285			
		Всего по смете :	руб.	-	-	1106			
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	571			
		Накладные расходы	руб.	-	-	50			
		Плановые накопления	руб.	-	-	47			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	668			
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	121			
		Накладные расходы	руб.	-	-	19			
		Плановые накопления	руб.	-	-	10			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	150			

Ц00413-10 209

Шифр Т.П. 704-I-168.84 локальная смета 3-2-4
 На приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева
 при поверхности нагрева 100м² форма 4
 к типовому проекту резервуара емкостью 3000 м³ для высококачественных нефтепродуктов

Основания: чертиски
 Составлена в 1984 г.
 В том числе:
 строительные работы - 0,17 т.р.
 монтаж - 0,86 т.р.
 прочие работы - 0,01 т.р.
 Сметная стоимость 1,039 тыс.руб.
 НУЧП
 Стоимость на расчетную единицу 0,32 руб.
 Вместимость (м³)
 1 м² общей площади здания руб.
 1 м³ системы здания руб.

№ п.п.	№ укрупнен-ных сметных норм, единицы, расценки, цифры норм, СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость, единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	нормативная стоимость продукции	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатационные расходы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Монтажные работы

1. Ц12-790-3. Задвижки стальные фланцевые ЗК12-16, Ду 50 мм, Ру 16 шт 9,00 2,11 19.
2. Ц12-790-4. Задвижки стальные фланцевые ЗК12-16, Ду 80 мм, Ру 16 шт 2,00 3,45 7
3. Ц12-791-2. Вентили стальные фланцевые 15 с 22 мм, Ду 40 мм. шт 3,00 2,23 7

400413-10 211

Т.П. 704-I-168.84

Альбом X.87

- 212 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	Ц12-811-I	Вентили 15 БП Ду 15 мм	шт	5,00	0,76	4			
5.	Ц12-811-I	Вентили 15 БП Ду 25 мм	шт	4,00	0,76	3			
6.	Ц12-867-I	Конденсатоотводчик Ду 15 мм	шт	1,00	1,67	2			
7.	Ц12-867-3	Конденсатоотводчик Ду 40 мм	шт	1,00	2,23	2			
8.	Ц12-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб Ду 15-25 мм	м	4,00	0,48	2			
9.	Ц12-2-3	Трубные узлы из стальных труб Ø 45 мм, Ру до 25	т	0,01	168,00	2			
10.	Ц12-2-4	Трубные узлы из стальных труб Ø 57 мм, Ру до 25	т	0,12	125,00	15			
11.	Ц12-2-7	Трубные узлы из стальных труб Ø 80 мм Ру до 25	т	0,04	97,80	4			
12.	Е9-153	Узел присоединения фланга к трубе	т	0,01	27,10	1			
13.	Ц12-698-15	Штуцер ЗК4-3-75	шт	4,00	4,62	18			

400413-10 212

Т.П.704-1-168.84

Альбом X.87

- 214 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21.	СИЗО-1793	Фланцы Ду 50, Ру 16	шт	18	1,15	21			
22.	2307-20160	Задвижка ЗКЛ2-16 (300 41мм) Ду 80, Ру 16	шт	2,00	43,92	88			
23.	СИЗО-1796	Фланцы Ду-80, Ру 16	шт	4	1,26	5			
24.	2307-10478	Вентиль 150 22 из Ду 40 ; Ру 40	шт	3,00	16,47	49			
25.	2310-2145	Фланцы Ду-40, Ру 40	шт	6	1,56	9			
26.	2307-10184	Вентиль 15БП, Ду 15, Ру 16	шт	5,00	0,99	5			
27.	2307-10186	Вентиль 15 БП, Ду 25, Ру 16	шт	4,00	1,71	7			
28.	2307-11426	Конденсатоотводчик 450 ИЗ Ду 15; Ру 40	шт	1,00	6,59	7			
29.	2307-11429	Конденсатоотводчик 450 ИЗ Ду 40; Ру 40	шт	1,00	14,27	14			
30.	СИЗ-13	Трубы водопроводные, ГОСТ 3262-75 черные обн.							

Ц 00413-10 214

Т.П.704-1-168.84

Альбом X.87

- 213 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14.	П12-698-1	Бобышка ЗКЧ-1-75	шт	5,00	1,16	6			
15.	П12-698-16	Штуцер ЗКЧ-46-70	шт	1,00	1,37	1			
16.	П12-2045	Прокладка трубопроводов Ду 15-25 воздухом	м	4,00	0,10	1			
17.	П12-2047	Прокладка трубопроводов Ду 45-57 мм воздухом	м	28,00	0,20	6			
18.	П12-2048	Прокладка трубопроводов Ду 80 мм воздухом	м	5,00	0,25	1			
19.	Е9-153	Опоры опользание	т	0,04	27,10	1			
		Всего по разделу I	руб.	-	-	168			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
20.	2307-20159	Задвижка ЗКЛ2-16 (300 41 мм) Ду 50; Ру 16	шт	9,00	32,94	296			

Ц 00413-10 213

108

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 215 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		новонные Ду 15 (неоцинкованные)	м	3,00	0,26	I			
31.	СИЗ-15	Трубы водопроводные, ГОСТ 3262-75 черные оцинкованные Ду 25 мм (неоцинкованные)	м	1,00	0,42	I			
32.	СИ59-3314	Трубные узлы из труб Ø 45x2,5, сталь 20, ГОСТ 8734-75	т	0,01	790,32	8			
33.	СИ59-3317	Трубные узлы из труб Ø 57x3, сталь 20, ГОСТ 8734-75	т	0,12	614,10	74			
34.	СИ59-3326	Трубные узлы из труб Ø 89x3,5, сталь 20, ГОСТ 8734-75	т	0,04	471,70	19			
35.	СИ21-2019	Присоединение планка к трубе	т	0,01	356,00	4			
36.	И905-И1005	Закладные конструкции (штырь, болты)	т	0,01	1800,00	18			

Ц.00413-10 215

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 216 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37.	СИ21-2019	Опоры скользят	т	0,04	356,00	14			
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	691			
<u>Раздел 3. Строительные работы</u>									
38.	Е13-117	Основа трубопроводов в 1 слой	100м2	0,09	12,20	I			
39.	Е13-168	Окраска поверхностей краской БТ-177 в 2 слоя	100м2	0,09	14,26	I			
40.	Е24-16	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными	м3	0,16	20,40	3			
41.	СИ4-93	Стоимость матов минераловатных противных без обкладок ГОСТ 21830-76 толщиной 60 мм М-75,100	м3	0,16	16,20	3			
42.	СИ4-494	Сетка проволока крученая с шестигранными ячейками НОМ, 20x0,5	м3 матов	0,16	2,54	I			

Ц.00413-10 216

109

Т. П. 704-I-168.84		Альбом X.87		- 218 -					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48. П доп.2 к ЦМО прил.2 п.423	Контроль трубопроводов гамма-просвечивание	отык	2	5,96	12				
	Всего по разделу 4	руб.	-	-	13				
	Всего по смете	руб.	-	-	1039				
	В том числе:								
	Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	740				
	Накладные расходы	руб.	-	-	54				
	Плановые накопления	руб.	-	-	63				
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	857				
	Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	135				
	Накладные расходы	руб.	-	-	21				
	Плановые накопления	руб.	-	-	11				
	Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	167				
	Стоимость металлоконструктивных работ	руб.	-	-	2				

400413-10 218

Т.П.704-I-168.84		Альбом X.87		- 217 -					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43. E26-15	Изоляция трубопроводов шлангом минераловатным	мз	0,61	22,70	14				
44. CII4-350	Стоимость шнура теплоизоляционного с сетчатой трубой из нити крученой 1-36-1693-79	мз	0,61	60,10	37				
45. E26-62	Покритие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом с заготовкой покрытия	100м2	0,30	80,10	24				
46. CIII-523	Оцинкованная сталь листовая ГОСТ 7118-78 толщиной листа 0,50 мм	т	0,15	338,00	51				
	Всего по разделу 3	руб.	-	-	167				
<u>Раздел 4. Прочие работы:</u>									
47. П доп.2 к ЦМО прил.2 п.2.32	Очистка трубопроводов Ø до 108 мм металлическими щетками с протиркой асбестом (цена : 0,16+008)	отык	2	0,24	1				

400413-10 217

Т.П. 704-I-168,84

Альбом X.87

- 219 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	2			
		Стоимость прочих работ	руб.	-	-	13			
		Всего, стоимость прочих работ	руб.	-	-	13			

Составила

Проверила

Клименко

Гамон

Ц00413-10 219

Альбом X.87

- 220 -

Шифр Т.П. 704-I-168,84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-2-5

На приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева при поверхности нагрева 100 м²

к типовому проекту резервуара емкостью 3000 м³ для высокозастигающих нефтей

Основание: чертёжи

Составлена в июне 1984 г.

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

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

1	2	3	4	5	6	Общая стоимость руб.			
						всего	норматив-ной усло-во-чистой продукции	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуата-ция машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Монтаж

1.	Ш2-790-3	Задвижки стальные ЗКЛ2 Ду 50, Ру 16	шт	9,00	2,11	19			
2.	Ш2-790-4	Задвижки стальные ЗКЛ2 Ду 80, Ру 16	шт	2,00	3,45	7			
3.	Ш2-791-2	Вентили стальные 15с22нх Ду 40	шт	3,00	2,23	7			
4.	Ш2-811-1	Вентили муфтовые 15БШ Ду-15	шт	5,00	0,71	4			

Ц00413-10 220

Т.П. 704-I-168.84 Альбом X.87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14.	П12-698-I	Бобышки ЗКЧ-I-75	шт	5,00	1,16	6			
15.	П12-698-I5	Штуцер ЗКЧ-46-70	шт	1,00	1,14	1			
16.	Е9-153	Опоры окользачные	т	0,04	27,10	1			
17.	П12-2045	Продувка трубопроводов диам. до 25 мм воздухом	м	4,00	0,10	1			
18.	П12-2047	Продувка трубопроводов диам. 45-57 мм воздухом	м	28,00	0,21	6			
19.	П12-2048	Продувка трубопроводов диам. 83 мм воздухом	м	5,00	0,25	1			
		Всего по разделу I	руб.			176			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные цеником							
20.	2307-20159	Задвижка ЗКЛ2-16 /30С 41 мм Ду-50, Ру 16	шт	9,00	32,94	296			

Ц 00413-10 222

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 221 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	П12-811-I	Вентили муфтовые ИБП Ду-25	шт	4,00	0,71	3			
6.	П12-867-I	Конденсатоотводчик сталь- ной Ду-15	шт	1,00	1,67	2			
7.	П12-867-3	Конденсатоотводчик стальной Ду -70	шт	1,00	2,28	2			
8.	П12-I-I	Трубопровод из водопро- водных труб Ду-15-25 мм	м	4,00	0,48	2			
9.	П12-2-5	Трубиные узлы из стальных труб Д 45 мм, Ру до 25	т	0,01	168,00	2			
10.	П12-2-6	Трубиные узлы из стальных труб Д 57, Ру до 25	т	0,12	125,00	15			
11.	П12-2-7	Трубиные узлы из стальных труб Д 83, Ру до 25	т	0,04	97,80	4			
12.	Е9-153	Узел присоединения шланга к трубе	т	0,01	27,10	1			
13.	П12-698-II	Штуцер ЗКЧ-3-75	шт	4,00	4,62	18			

Ц 00413-10 221

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 223 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21.	CI30-I793	Фланцы стальные плоские приварные из стали Вост3сп2, Вост3сп3 давлением 1,6 МПа, диаметр 8 мм; 50	шт	18,00	1,15	21			
22.	2307-20160	Задвижка ЗКЛ2-16 (300 41мм) Ду-80, Ру 16	шт	2,00	43,92	88			
23.	CI30-I795	Фланцы стальные плоские приварные из стали Вост3сп2, Вост3сп3 давлением 1,6 МПа, диаметр 8 мм; 80	шт	4,00	1,54	6			
24.	2307-10478	Вентиль И5с22мм Ду-40, Ру 40	шт	3,00	15,47	49			
25.	2310-2145	Фланец стальной приварной для трубопроводов на давление Ру 4,0 МПа, условный диаметр 40	шт	6,00	1,56	9			
26.	2307-10184	Вентиль И5ВП Ду 15, Ру 16	шт	5,00	0,99	5			
27.	2307-10186	Вентиль И5ВП Ду -25, Ру 16	шт	4,00	1,71	7			

Ц.00413-10 223

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 224 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28.	2307-II426	Конденсатоотводчик 45с13мм Ду-15, Ру 40	шт	1,00	6,59	7			
29.	2307-II429	Конденсатоотводчик 45с13мм Ду-40, Ру 40	шт	1,00	14,27	14			
30.	CI13-13	Трубы водопроводные ГОСТ 32-62-75 черные обн.-нованные (неоцинкованные)	м	3,00	0,26	1			
31.	CI13-15	Трубы водопроводные ГОСТ 32-62-75 черные обн.-нованные Ду-25 (неоцинкованные)	м	1,00	0,42	1			
32.	CI59-3314	Трубы из угл. из труб сталь 20 Д 45х2,5 ГОСТ 8734-75	г	0,01	790,32	8			
33.	CI59-3317	Трубы из угл. из труб сталь 20 Д 57х3 ГОСТ 8734-75	г	0,12	614,10	74			
34.	CI59-3326	Трубы из угл. из труб Д 83х3 сталь 20, ГОСТ 8734-75	г	0,04	471,70	19			
35.	CI21-2019	Узел присоединения планга к трубе	г	0,01	356,00	4			

Ц.00413-10 224

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 226 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42.	СИ4-494	Стоимость сетки проволочной крученной с неогитравными ячейками НОМ 20х0,5 при толщ.матов: 60 мм	м3 матов	0,18	2,54	1			
43.	Е26-15	Изоляция трубопроводов из-ром минераловатным	м3	0,61	22,70	14			
44.	СИ4-350	Стоимость шкура тепла изоляционного из пяти стеклян-ной	м3	0,61	60,10	37			
45.	Е26-62	Покрытие поверхности изоля-ции трубопроводов листовым металлом	100 м2	0,30	80,10	24			
46.	СИИ-523	Стоимость оцинкованной ста-ли листовая ГОСТ 7118-78 толщ.листа 0,5 мм	т	0,15	338,00	51			
Всего по разделу 3			руб.	-	-	278			
<u>Раздел 4.Прочие работы</u>									
47.	П доп.2 к ПМО прил.2 п.2	Очистка трубопроводов Ø до 18 мм металлическими щетками	отки	60,00	0,16	10			

Ц.00413-10 226

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

-225 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36.	1905-II005	Закладные конструкции (штуцера,обшивки)	т	0,01	1976,40	20			
37.	СИ21-2019	Опоры скользящие	т	0,04	358,00	14			
Всего по разделу 2			руб.	-	-	696			
<u>Раздел 3.Строительные работы</u>									
38.	Е13-117	Осрунтовка трубопроводов в 1 слой	100м2		12,20				
39.	Е13-18	Окраска поверхностей крас-кой БТ-177 в 2 слоя	м2	6,00	15,00	90			
40.	Е26-16	Изоляция трубопроводов из-должким минераловатным	м3	0,16	20,40	3			
41.	СИ4-93	Стоимость матов минераловат-ных прошивных без обкладок ГОСТ 21880-78 толщ.60 мм	м3	0,16	18,20	3			

Ц.00413-10 225

174

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 227 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48.	И доп.2 к ЦМО прил.2 п.32	Протирка трубопроводов до 108 мм ацетоном	оттик	60,00	0,08	5			
49.	И доп.2 к ЦМО прил.2 п.423	Контроль трубопроводов гидра-пробочиванием	оттик	60,00	5,96	358			
		Всего по разделу 4	руб.	-	-	373			
		Всего по смете:	руб.	-	-	1523			
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	743			
		Накладные расходы	руб.	-	-	61			
		Плановые накопления	руб.	-	-	66			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	870			
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб.	-	-	223			
		Накладные расходы	руб.	-	-	36			

Ц00413-10 227

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 228 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления	руб.	-	-	19			
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	278			
		Стоимость металломон- тажных работ	руб.	-	-	2			
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб.	-	-	2			
		Стоимость прочих работ	руб.	-	-	373			
		Всего, стоимость прочих работ	руб.	-	-	373			

Составила

Тяженко

Тяженко

Протерла

Гамоя

Гамоя

Ц00413-10 228

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Раздел 2. Строительные работы</u>									
4.	К1-936	Разработка грунта вручную в траншеях грунт 2-й группы	100м3	0,08	88,88	7			
5.	К1-868	Засыпка вручную траншей	100м3	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			

Ц 00413-10 230

Альбом X.87

- 229 -

Шифр Т.П. 704-I-168.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-3

на молниезащиту и заземление

ФОРМА 4

к типовому проекту резервуара емкостью 3000 м3 для высоковязких нефтепродуктов

Основание: чертёж

в том числе:

строительные работы - 0,01 т.р.

м о л н и з а щ и т а - 0,02 т.р.

Сметная стоимость 0,030

тыс.руб.

НУЧП

Стоимость на расчетную единицу

0,01

тыс.руб.

Вид работ

1 м3 объема здания

руб.

руб.

№ п/п	№ укрупненной сметной нормы, единичная расценка, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	нормативной условно-чистой продукцией	в том числе основной заработной платы	в том числе испытательных и др.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.

<u>Раздел I. Монтажные работы</u>									
I.	ПБ-472-2	Заземлитель горизонтальный из горячекатанной стали, сечением 160 мм2	100м	0,20	27,00	5			
2.	ПБ-471-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметр 12 мм	10шт	0,40	10,00	4			
3.	ПБ-91-4	Конструкция металлические под оборудование	т	0,01	377,00	4			
Всего по разделу I			руб.	-	-	16			

Ц 00413-10 229

Т.П. 704-I-168.84 Альбом X.87

- 232 -

ВЕДОМОСТЬ
потребности в производственных ресурсах к типовому проекту резервуара
емкостью 3000 м³

№ пп	Наименование затрат	Единица измерения	С понтоном	Без понтона
I.	<u>Строительные работы</u>			
1.	Затраты гр.	чел./ч	1224,41	1273,7
2.	Зарплата	руб.	625	650,0
3.	Машины	руб.	164	180
2.	<u>Спецстройработы</u>			
1.	Затраты гр.	чел/ч	1971,68	1199,2
2.	Зарплата	руб.	2187	1415,1
3.	Машины	руб.	1743	1264
3.	<u>Монтажные работы</u>			
1.	Затраты гр.	чел/ч	571,26	739,0
2.	Зарплата	руб.	344	437
3.	Машины	руб.	21	24
	Итого			
	Затраты труда	чел/час	3767,35	3211,9
	Зарплата	руб.	3156,0	2502,0
	Машины	руб.	1928,0	1468,0

Начальник отдела смет

И. Кичаль

Рук. группы

Б. Салганик

Ц. 00413-10

232

Т.П. 704-I-168.84

Альбом X.87

- 231 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления	руб.	-	-	I			
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	I4			

Составила

Вилепокая

Ц. 00413-10 231