

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 "Инжипрофтепровод"

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

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела смет

Г.Д.Литвинов
А.Д.Бальзак
И.С.Кеналь

г.Киев - 1987 г.

СО Д Е Р Ж А Н И Е

№ п/п	№	Наименование	ЭЭ страниц
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

ЦД0413-10 3

№ п/п	№	Наименование	ЭЭ страниц
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 конструкции резервуара 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 установки КИП и системы подогрева резервуара с пеногенератором ПСС-600 (3 шт.).	71

ЦД0413-10 4

I	2	3	4
25.	2-1	Отрезательные работы фундамента и шкафа узла управления отопительного подогрева резервуара без понтона .	I07
26.	2-2	Стальные конотрущиеся резервуара без понтона для отрезательства в районах со скоростью ветра 45 кгс/м ² и весом снегового покрова 100 кгс/м ² .	III
27.	2-3	Молниеотводы (3 шт.) резервуара без понтона .	II7
28.	2-4	Приобретение и монтаж технологического оборудования резервуара без понтона при производительности 600-900 м ³ /час и поверхности нагрева 38 м ² без понтона.	I20
29.	2-5	Приобретение и монтаж оборудования узла управления системы подогрева резервуара при поверхности нагрева 38 м ² для резервуара без понтона.	I24
30.	2-5-I	То же, при сейсмичности 8-9 баллов .	I33
31.	2-5-2	То же, при поверхности нагрева 62 м ² и сейсмичностью менее 8 баллов .	I42

Ц 00413-10 6

I	2	3	4
16.	I-6-I	То же, с пеногенератором ППС-600 (4 шт.).	74
17.	I-7	Молниеотводы (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-11	Приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики резервуара с понтоном.	102

Ц 00413-10 5

І	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 подъемной трубой).	169
36.	3-І-2	Приобретение и монтаж подъемной трубы Ду 250 мм .	173
37.	3-2	Приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева 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.00 413-10 7

І	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 в I

к типовому проекту резервуара емкостью 3000 м³ с понтономСметная стоимость - 48,92 т.р.
в т.ч. возврат - (0,42 т.р.)Стоимость на расчетную единицу
емкости (м³) - 15,56 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Номер сметы и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					всего	норма условно-постоянная	норма затрат на зарплату и отчисления	показатели
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	и др.				
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				

Ц.00413-10 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 (ЕРЭС) на строительные работы; сборникам расценок на монтаж оборудования; сборнику средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции (части I-5); сборнику сметных цен на местные строительные материалы бетонные и железобетонные изделия, утвержденному Миноблсполкомом. Сметная стоимость оборудования определена по прейскурантам. Накладные расходы учтены в следующих размерах:

- для общестроительных работ - 16,8%
- для металлоконструкций - 8,6%
- плановые накопления - 8%

Стоимость транспортных расходов оборудования определена в размере 8%.

В разделе металлоконструкций учтена масса металла для крепления и транспортирования элементов резервуаров на железнодорожном транспорте по данным Запорожского завода металлоконструкций (письмо № 1987 от 10.06.87г.).

Масса стальных конструкций резервуара принята по техническим спецификациям металла.

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

Составила руж.гр.

Б.Сатганяк

Ц.00413-10 9

6

Т.П.704-I-I68.84

Альбом X.87

- II -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
2.	I-2	Общестроительные работы основания под шахтный лестничу	0,32	-	-	-	0,32	-	-	-	-
3.	I-3	Стальные конструкции резервуара для отстойника в районах с давлением ветра 45 кгс/м ² и весом снегового 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 мягкого РУМ-2		-	-	-		-	-	-	-

Ц.00413-10 11

Т.П.704-I-I68.84

Альбом X.87

- 12 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
6.	I-6	Металлоконструкции установки КИП и системы пожаротушения с пеногенератором ПКС-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 подавления 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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕСТА № II

к типовому проекту резервуара емкостью 3000 м3 без покрытия.

Сметная стоимость - 40,37 т.р.
в т.ч. возврат - (0,15 т.р.)

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

Составлен в ценах 1984 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, т.р.					всего	форма	досма- тель- ная	смет- лан	испол- нение
			отро- зитель- ных работ	монтаж- ных работ	обору- дова- ния, мебели, тары	гра- чик	гра- чик					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I.	I-I	Общеслужебные работы основания с нагрузкой до 55 кг/м2 и сейсмичностью менее 8 баллов (узел А тип А1)	6,14	-	-	-	6,14					

Ц00413-10 14

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. Емельков
И. Князь
О. Гамон
Б. Салганик

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 обогрева	0,53	-	-	-	0,53	-	-	-	-
4	2-2	Стальные конструкции резервуара для строительства в районах с давлением ветра 45кгс/м ² и весом снежного покрова 100 кгс/м ²	28,17	-	-	0,1	28,17	-	-	-	-

Ц00413-10 15

ТП 704-I-168.84

Альбом X.87

-16-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. возвратных сумм	/0,15/	-	-	-	/0,15/	-	-	-	-
5	I-6	Металлоконструкции установки КИП и системы пожаротушения с пеногенератором ПСС-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	-	-	-	-

Ц00413-10 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 КИП и автоматики	-	0,17	0,80	-	0,97	-	-	-	-
		Итого:	36,06	3,40	0,80	0,11	40,37	-	-	-	-
		в т.ч. возвратная сумма:	/0,15/	-	-	-	/0,15/	-	-	-	-

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

Ц00413-10 18

ТП 704-I-168.84 Альбом X.87

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 м ²	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.м ²	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 строительные работы основания с ветровой нагрузкой менее 65 кг/м² форма 4
в сейсмичности менее 8 баллов, увал А (тип А1)
К типовому проекту резервуара емкостью 3000 м³

Основание: чертежи
Стоимость на расчетную единицу
вместимость (м³)

Сметная стоимость 6,143
НУЧП

тыс.руб.
тыс.руб.
руб.

Составлена в ценах 1984 г. С понтоном/без понтона - 1,95 руб.
1,88 руб.

Стоимость на расчетную единицу

1 м² общей площади здания
1 м³ объема здания

руб.
руб.

№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расценки, шифры норм: СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца из-мере-ния	Колл-чество единиц изме-рения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норматив-ной усло-во-ной чистой продукции	в том числе	
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 емкостью 0,65 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	1000 м ³	0,19	125,89	24			
2.	Е1-960 гч. 3.67	Доработка грунта вручную	100 м ³	0,06	89,40	5			
3.	Е1-168 гч. I. II 1.17	Погрузка разрыхленного грунта 2 группы экскаватором на авто-самосвалы	1000 м ³	0,01	102,50	1			

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.	СЗ10-I	Перевозка грунта на рас-стояние до 1 км	т	344,75	0,29	100			
5.	Е1-195 гч. I. II	Работа на отвале	1000 м ³	0,20	14,15	3			
6.	Е1-1136	Планировка поверхности котлована механизиро-ванным способом	100 м ²	4,57	4,57	21			
7.	Е11-2	Уплотнение дна котло-вана щебнем	100 м ²	3,37	43,30	146			
8.	Е1-169 гч. I. II	Разработка экскавато-ром в карьере грунта 2 группы с погрузкой на автосамосвалы	1000 м ³	0,28	125,89	35			
9.	СЗ10-I	Подвозка грунта на расстояние 1 км	т	491,75	0,29	143			
10.	Е1-231 I. II. 3.48	Устройство грунтовой по-душки 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
		из супесчаного грунта со смешением вяжущими	100м ²	2,60	8,80	23			
18.	В27-2	То же, т.2,5 см	100м ²	0,29	8,60	8			
19.	ПСЦ 4-22	Стоимость супесчаного грунта	м ³	26,70	4,80	128			
20.	ПСЦ	Стоимость воды	м ³	3,70	0,10	1			
21.	СIII-43	Стоимость битума	т	2,88	60,30	145			
22.	ЕI-123I	Устройство бетонной отмостки и откосов из бетона М-100, толщиной 10 см	100м ²	1,65	512,00	847			
23.	ЕI-1232	То же, к исключению 3 см толщины	100м ²	1,65	104,40	178			
		Всего по смете :	руб.	-	-	6143			

400413-10 22

Т.П.704-1-168.84

Альбом X.87

- 21 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11.	ЕI-238 I.I,3.48	То же, дополнительно до 20 м	1000 м ³	0,28	29,80	8			
12.	ЕII-3	Устройство подушки из послойно уплотненного песка	м ³	193,00	10,41	2009			
13.	ЕI-1183	Уплотнение грунтовой подушки однокатками гладкими катками	100м ²	11,24	1,88	21			
14.	ЕII-6	Устройство щебеночного фундаментного кольца	м ³	83,60	16,00	1338			
15.	ЕI-1185	Уплотнение щебеночного кольца с тщательной трамбовкой	100м ³	0,84	11,60	10			
16.	ЕII-56	Заполнение верхнего слоя щебеночного кольца цементным раствором	100м ²	0,48	70,00	33			
17.	В27-2	Устройство гидрозолоудерживающего слоя, 10 см							

400413-10 21

121

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 23 -

I	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

Лис

Лыжаская

Проверила

Гамол

Гамол

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 кг/м² и более сейсмичностью менее 8 баллов узел А (тип А2) к типовому проекту резервуара емкостью 3000 м³

Основание: чертёжи	Стоимость на расчетную единицу вместимости (м ³)	Сметная стоимость НУЧП	6,722	тыс.руб.
	Составлена в ценах 1984 г. С понтоном/без понтона -	2,14 руб. 2,06 руб.	Стоимость на расчетную единицу	руб.
		1 м ² общей площади здания	руб.	
		1 м ³ объема здания	руб.	

№ п.п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	нормативной условно-чистой продукции	в том числе	
								основной заработной платы	исполнительские машины
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Е1-169 гч. I. II	Разработка грунта 2 группы в котловане площадью более 100м ² экскаватором емк. 0,65 м ³ с погрузкой на автосамосвал.	1000 м ³	0,19	125,89	24			
2.	Е1-960 гч 8.67	Доработка грунта вручную	100 м ³	0,08	89,40	5			
3.	Е1-168 гч I. II I. I7	Погрузка разрыхленного грунта 2 группы экскаватором на авто-самосвал	1000 м ³	0,01	102,50	I			

Ц00413-10 24

13

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 26 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11.	ЕI-238 I,II,3.48	То же, дополнительно до 20 м	1000 м3	0,28	29,80	8			
12.	ЕII-3	Устройство подушки из последовательно уплотненного песка	м3	247,00	10,41	2571			
13.	ЕI-II83	Уплотнение грунтовой подушки самоходными гладкими катками	100м2	11,24	1,88	21			
14.	Е27-2	Устройство гидроизоля- рующего слоя т.10 см из супесчаного грунта со смесителем вяжущими	100м2	2,48	8,80	22			
15.	Е27-2	То же, т.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			
18.	СIII-48	Стоимость батума	т.	2,80	50,30	141			

Ц.00413-10 26

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 25 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	С310-I	Перевозка грунта на рас- стояние до 1 км	т	344,75	0,29	100			
5.	ЕI-195 тч I,II	Работа на отвале	1000 м3	0,20	14,15	3			
6.	ЕI-II36	Планировка поверхности котлована механизиро- ванным способом	100м2	4,57	4,57	21			
7.	ЕII-2	Уплотнение дна котлова- на щебнем	100м2	3,37	43,30	146			
8.	ЕI-169 тч I,II	Разработка экскавато- ром в карьере грунта 2 группы с погрузкой на автосамосвалы	1000 м3	0,28	126,89	35			
9.	С310-I	Подвозка грунта на расстояние 1 км	т	491,75	0,29	143			
10.	ЕI-231 I,II,3.48	Устройство грунтовой подушки бульдозером с перемещением до 10 км	1000 м3	0,28	37,64	11			

Ц.00413-10 25

14

Т.П.704-Г-168.84 Альбом X,87 - 27 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19.	В 6-Г	Устройство бетонной подготовки под фундаментное кольцо КФ-Г т. 10 см	м ³	7,10	28,42	202			
20.	И-1231 прим.	Устройство бетонной откоски в откосов из бетона М-100, толщ. 10 см	100м ²	1,65	512,00	847			
21.	И-1232	То же, в исключении 3 см толщины	100м ²	1,65	104,40	173			
22.	Е6-22	Устройство монолитного ж/б фундаментного кольца КФ-Г, М-150	м ³	23,60	33,49	730			
23.	С124-3-10	Арматура класса А3 диаметром 10 мм	т	0,74	270,00	200			
24.	Е6-85	Установка накладных деталей весом более 20 кг	т	0,25	329,00	82			
25.	В11-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм по кольцу КФ-Г	100м ²	0,18	70,00	13			
		Всего по смете	руб.	-	-	6722			

Ц.00413-10 27

Т.П.704-Г-168.84 Альбом X,87 - 28 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	5342			
		накладные расходы	руб.	-	-	883			
		Плановые накопления	руб.	-	-	497			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	6722			

Составила :

Проверила :

Лисьянская

Гамоя

Ц.00413-10 28

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.	ЕИ-195 г.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 щетным	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.	СЗ10-I	Подвозка грунта на расстояние 1 км	т	498,75	0,29	145			
10.	ЕИ-231	Устройство грунтовой подушки бульдозером с перемещением до 10м.	1000 м3	0,29	37,64	11			

Ц.00413-10 30

Шифр Т.П. 704-I-168.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I-2

На отрывальные работы основания ветровой нагрузки до 55 кг/м2 и сейсмичностью 8 и 9 баллов.

Узел А (тип А3)

к типовому проекту резервуара емкостью 3000 м3

Основание: чертёж

Стоимость на расчетную единицу вместимости (м3)

Сметная стоимость 7,899

тыс.руб.

ИУЧП

тыс.руб.

Стоимость на расчетную единицу

руб.

Составлена в июле 1984 г.

С понтоном/без понтона - 2,51 руб.
2,42 руб.

1 м2 объема площади здания

руб.

1 м3 объема здания

руб.

№ п/п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.				
						всего	нормативной условно-чистой продукции	в том числе		
								основной заработной платы	вспомогательная оплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.	ЕИ-169 г.ч. I, II	Разработка грунта 2 группы в котловане площадью более 100 м2 экскаватором емк. 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы.	1000 м3	0,19	125,89	24				
2.	ЕИ-860 г.ч. З.67	Работа грунта вручную	100 м3	0,08	89,40	5				
3.	ЕИ-169 г.ч. I, II I.17	Погрузка разрыхленного грунта 2 группы экскаватором на автосамосвалы	1000 м3	0,01	102,50	1				

16

Т.П.704-I-168.84 Альбом X.87 - 31 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I I	.E1-238 I.II,3.48	То же, дополнительно до 20 м	1000м3	0,29	29,80	8			
12.	E11-3	Устройство подушки из последно уплотнен- ного песка	м3	240,00	10,41	2498			
13.	E1-1183	Уплотнение грунтовой подушки самоходными гладкими катками	100м2	11,40	1,88	21			
14.	E27-2	Устройство гидрозащит- рущего слоя г.10 см из супесчаного грунта со смешением вахущими	100м2	2,26	8,80	20			
15.	E27-2	То же, г.2,5 см	100м2	0,62	8,80	5			
16.	ЦЦ 4-22	Стоимость супесчаного грунта	м3	24,20	4,80	116			
17.	ЦЦ	Стоимость воды	м3	8,69	0,10	1			

Ц.00413-10 31

Т.П.704-I-168.84 Альбом X.87 - 32 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18.	С111-48	Стоимость битума	т	2,61	50,30	131			
19.	E6-1	Устройство бетонной подготовки под фунда- ментное кольцо КФ-2 М-100	м3	13,30	28,42	369			
20.	E6-1	То же, под плиту ПФ-1	м3	0,64	28,42	18			
21.	E1-1231 прям.	Устройство бетонной от- мостки и откосов г.10 см, на бетоне М-100	100м2	1,34	512,00	686			
22.	E1-1232 "-	То же, в направлении 3 см гелцины	100м2	1,34	104,40	140			
23.	E6-22	Устройство монолитного ж/б кольца КФ-2, М-200	м3	35,70	34,80	1232			
24.	С124-I-10	Арматура класса А1 диаметром 10 мм	т	0,08	270,00	18			
25.	С124-3-10	Арматура класса А3 диаметром 10 мм	т	2,42	270,00	663			

Ц.00413-10 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 эстаблеченных железобетонных узлов А (тип А4)
 К типовому проекту резервуара емкостью 3000 м³

Описание: чертежи
 Составлена в ценах 1984 г. С понтоном/без понтона - 2,49 руб.
 2,4 руб.
 Сметная стоимость 7,827 тыс.руб.
 НУЧП тыс.руб.
 Стоимость на расчетную единицу руб.
 1 м² общей площади здания руб.
 1 м³ объема здания руб.

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

1.	В1-169 гч 1.11	Разработка грунта 2 группы в котловане площадью более 100 м ² экскаватором 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	100 м ³	0,06	89,40	5			
3.	В1-168 гч 1.11, 1.17	Погрузка разрыхленного грунта 2 группы экскаватором на автосамосвалы	1000 м ³	0,01	102,50	1			

Ц00413-10 34

Т.П.704-I-168.84 Альбом X.87 - 33 -

1	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.	С124-1-10	Арматура класса А1 диаметром 10 мм	т	0,05	270,00	14			
28.	С124-3-10	Арматура класса А3 диаметром 10 мм	т	0,12	270,00	32			
29.	В11-55	Устройство цементной стяжки по кольцу и плите	100 м ²	0,63	70,00	44			
Всего по смете			руб.	-	-	7899			
В том числе:									
Стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	6278			
Накладные расходы			руб.	-	-	1036			
Плановые накопления			руб.	-	-	585			
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	7899			
Составила									
Проверила									ДЮЛЯСКОЯ ИЗМОН

Ц00413-10 33

18

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 дна котлована цепнем	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	0,26	37,64	10			

Ц.00413-10 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 мм	1000м3	0,26	29,80	8			
12.	ЕII-3	Устройство подушки из полностью 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-II86	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			

Ц.00413-10 36

III 704-I-168.84

- 38 -

Альбом X.87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25.	Е6-34	Устройство монолитной ж/б плиты II-I, М-150	м3	30,70	33,69	1034			
26.	С124-449	Стоимость сетки из проволоки холоднотянутой	т	0,55	392,00	216			
27.	Е15-275	Затирка ж/б плиты цементным раствором	100 м2	2,89	35,80	103			
28.	Е42-72	Наклейка полиэтиленовой пленки	100	2,89	2,98	9			
29.	С1113-127	Стоимость пленки полиэтиленовой	т	0,06	811,00	49			
30.	Е11-5	Засыпка гравием	м3	15,00	12,80	192			
31.	Е6-90	Устройство монолитного бетонного пряхака, М-100	м3	0,70	32,20	23			
32.	Е8-61	Монтаж и стоимость решетки из арматуры А1 размером 250x250 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.	Е-27-2	Устройство гидроизолирующего слоя т.10 см из песчаного грунта со смешением вяжущим	100 м2	2,48	8,00	22			
18.	Е27-2	То же, т.2,5 см	100 м2	0,41	8,80	4			
19.	ПСЦ 4-22	Стоимость супесчаного грунта	м3	25,80	4,80	124			
20.	ПСЦ	Стоимость воды	м3	3,70	0,10	1			
21.	С111-48	Стоимость битума	т	2,79	50,30	140			
22.	Е1-1231 прим.	Устройство бетонной отмостки и откосов т.10 см	100 м2	1,66	512,00	850			
23.	Е1-1232	То же, к дополнению 3 см толщиной	100 м2	1,66	104,40	173			
24.	Е6-1	Устройство бетонной подготовки из бетона М-100 под плиту III	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.	СИ47-I-10	Из арматурной стали А1=10 мм	100кг	0,03	22,90	I			
34.	Е15-653	Окраска решетки бензо-стойким лаком в 2 слоя	100м2	0,01	31,1	I			
35.	Е11-5	Обоишка гравием Фр.25-36 мм	м3	0,10	12,80	I			
36	Е11-65	Устройство стяжки цементной толщиной 20 мм по плите П-I	100м2	0,18	70,00	ИВ			

Всего по смете :			руб.	-	-	7827			
В том числе:									
Стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	6222			
Накладные расходы			руб.	-	-	1026			

Ц.00413-10 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 общестроительных работ	руб.	-	-	7827			

Составила

Лисьянская

Лисьянская

Проверила

Гамон

Гамон

Ц.00413-10 40

21

III 704-I68.84

- 42 -

Альбом X.87

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.	Е1-195 гч I.II	Работа на отвале	1000 м3	0,20	14,15	3			
6.	Е1-II36	Планировка поверхности котлована механизированным способом	100 м2	4,57	4,57	21			
7.	Е11-2	Уплотнение дна котлована катком	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-I	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-I-168.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I-4

На огрестательные работы оснований ветровой нагрузки 55 кг/м2 и более и сейсмичностью 8 баллов

для углубленных бензинов, узел А (тип А5)

ФОРМА 4

к типовому проекту резервуара емкостью 3000 м3

Основание: чертоты

Стоимость на расчетную единицу вместимости (м3)

Сметная стоимость 8,809 тыс.руб.

Составлена в июле 1984 г.

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

Стоимость на расчетную единицу

1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

№ п/п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, номера СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	нормативной условно-нечистой продукции	в том числе	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Е1-169 гч I.II	Разработка грунта 2 группы в котловане площадью более 100 м2 экскаватором емк. 0,65 м3 с погрузкой 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.	Е1-169 гч I.II I.17	Погрузка разрыхленного грунта 2 группы экскаватором на автосамосвалы	1000 м3	0,01	102,50	1			

Ц.00413-10 41

Г.П.704-166.84

Альбом X.87

- 43 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11.	Е1-238 I.II, 3.49	То же, дополнено до 20 м	100м ³	0,26	29,80	8			
12.	Е11-3	Устройство подушки из послойно уплотненного песка	м ³	95,00	10,41	989			
13.	Е1-1183	Уплотнение грунтовой подушки самоходными гладкими катками	100м ²	10,52	1,88	20			
14.	Е27-2	Устройство гидрозаливающего слоя г.10 см из супесчаного грунта со смешением важдущим	100м ²	2,48	8,80	22			
15.	Е27-2	То же, г.2,5 см.	100м ²	0,41	8,80	4			
16.	ЦСЦ 4-22	Стоимость супесчаного грунта	м ³	25,80	4,80	124			
17.	ЦСЦ	Стоимость воды	м ³	3,70	0,10	1			

Ц00413-10 43

Г.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	100м ²	1,66	512,00	850			
20.	Е1-1232	То же, к исключению 3см толщины	100м ²	1,66	104,40	173			
21.	Е6-1	Устройство бетонной подготовки из бетона М-10, г.10 см под плиту П-1	м ³	31,30	28,42	890			
22.	Е6-34	Устройство монолитной ж.б. плиты П-1, М-150	м ³	30,70	33,69	1034			
23.	С124-449	Стоимость сетки из проволоки холоднокатаной	т	0,55	392,00	216			
24.	Е15-275	Загирка плиты П-1 цементным раствором	100м ²	0,26	35,80	9			
25.	Е6-22	Устройство монолитного ж/б фундаментного кольца КФ-1, М-150	м ³	23,60	33,48	790			

Ц00413-10 44

23

III 704-I-168.84

- 46 -

Альбом X.87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34.	EII-5	Обсыпка гравием фр.25-35мм	м3	0,10	12,80	I			
35.	EII-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм по кольцу КФ-I							

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

Имец
Савиных

Дыльская

Галон

Ц.00413-10 46

Г.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 45 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26.	CI24-3-10	Арматура класса А3 диаметром 10 мм	т	0,74	270,00	200			
27.	E6-85	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,25	329,00	82			
28.	E42-72	Наклейка полиэтиленовой пленки	100м2	2,62	2,98	8			
29.	CI113-127	Стоимость пленки	т	0,06	811,00	49			
30.	EII-5	Засыпка гравием	м3	95,50	12,80	1222			
31.	E6-90	Устройство монолитного бетонного прямика М-100	м3	0,70	32,20	23			
32.	E9-61	Монтаж и стоимость решетки из арматуры А1 размером 250x250 мм	т	0,01	299,32	3			
33.	K15-653	Окраска решетки бензостойким лаком в 2 слоя	100м2	0,01	31,1	I			

Ц.00413-10 45

№ п/п 704-I-168.84 локальная смета I-I-5
 На строительные работы основания с ветровой нагрузкой до 55 кгс/м² в сейсмичности 8 и 9 баллов
 для этилированных бензинов, узел А (тип А6)

К типовому проекту резервуара емкостью 3000 м³

Основание: чертежи
 Составлены в цехе 1984 г.
 Стоимость на расчетную единичную емкость (м³)
 С понтоном / без понтона - 3,22 руб.
 3,1 руб.

Сметная стоимость 10, III тыс.руб.
 ИУЧП тыс.руб.
 Стоимость на расчетную единицу руб.
 1 м² общей площади здания руб.
 1 м³ объема здания руб.

№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца из-мере-ния	Коли-чество единиц изме-рения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норматив-ной услов-но-чистой продукции	в том числе	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	EI-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.	EI-960 гч 3.67	Доработка грунта вручную	100 м ³	0,06	89,40	5			
3.	EI-168 гч I.II I.I7	Погрузка разрыхленного грунта 2 группы экскаватором на автосамосвал	1000 м ³	0,01	102,50	1			

Ц00413-10 47

Т.П.704-I-168.84 Альбом X.87 - 48 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	C310-I	Перевозка грунта на расстояние до 1 км	т	348,25	0,29	101			
5.	EI-195 гч I.II	Работа на отвале	1000м ³	0,20	14,15	3			
6.	EI-1136	Планировка поверхности котлована механизированным способом	100м ²	4,70	4,57	21			
7.	BII-2	Уплотнение для котлована щелком	100м ²	3,48	43,30	151			
8.	EI-169 гч I.II	Разработка экскаватором в карьере грунта 2 группы с погрузкой на автосамосвалы	1000 м ³	0,27	125,89	34			
9.	C310-I	Подвозка грунта на расстояние 1 км	т	467,25	0,29	136			
10.	EI-231 I.II, 3.40	Устройство грунтовой подушки бульдозером с перемещением до 10 м	1000 м ³	0,27	37,64	10			

Ц00413-10 48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19.	К1-1231	Устройство бетонной от- мостки и откосов т.10см	100 м2	1,34	512,00	686			
20.	К1-1232	То же, к включению 3 см толщиной	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 Пф-1	м3	0,64	28,42	18			
23.	Б5-34	Устройство монолитной м/б плиты П-2, М-200	м3	34,60	34,70	1201			
24.	С124-449	Стоимость сетки из про- волоки холоднотянутой	т	0,55	392,00	216			
25.	Б5-22	Устройство монолитного м/б фундаментного кольца КФ-2, М-200	м3	35,70	34,50	1232			
26.	С124-I-10	Арматура класса А1 диаметром 10 мм	т	0,06	270,00	16			

Ц.00413-10 50

I	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 песочно уплотненного песка	м3	119,00	10,41	1239			
13.	К1-1183	Уплотнение грунтовой по- душки самоходными глад- кими катками	100м2	10,68	1,88	20			
14.	Б27-2	Устройство гидроизоля- ционного слоя т.10 см из супесчаного грунта со смешением вяжущим	100м2	2,26	8,80	20			
15.	Б27-2	То же, т.2,5 см	100м2	0,62	8,80	5			
16.	ЦСЦ 4-22	Стоимость песчаного грунта	м3	24,20	4,80	116			
17.	ЦСЦ	Стоимость воды	м3	3,69	0,10	1			
18.	С111-48	Стоимость битума	т	2,81	50,90	131			

Ц.00413-10 49

Т.П.704-1-168.84

Альбом X.87

- 51 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27.	CI24-3-10	Арматура класса А3 диаметром 10 мм	т	2,42	270,00	653			
28.	E6-34	Устройство монолитной ж/б плиты ПД-1 под прие- мо-раздаточный патрубок М-200	м3	1,80	34,70	62			
29.	CI24-1-10	Арматура класса А1 диаметром 10 мм	т	0,05	270,00	14			
30.	CI24-3-10	Арматура класса А3 диаметром 10 мм	т	0,12	270,00	32			
31.	EII-55	Устройство стяжек по- мечных толщиной 20 мм по фундаментному кольцу КФ-2 и плите ПД-1	100м2	0,63	70,00	44			
32.	EI5-275	Затирка плит цементным раствором	100м2	2,40	95,80	86			
33.	E42-72	Наклейка полиэтиленовой пленки	100м2	2,40	2,98	7			

Ц.00413-10 51

Т.П.704-1-168.84

Альбом X.87

- 52 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34.	CI113-127	Стоимость пленки	т	0,05	811,00	41			
35.	EII-5	Засыпка мелким гравием	м3	63,70	12,80	815			
36.	E6-90	Устройство монолитного бетонного приямка М-100	м3	0,70	32,20	23			
37.	E8-61	Монтаж решетки из арма- туры А1, размером 250х 250 мм	т	0,01	46,32	1			
38.	CI47-1-10	Стоимость решетки	100кг	0,03	22,90	1			
39.	EI5-653	Окраска решетки бензо- стойким лаком в 2 слоя	100м2	0,01	12,30	1			
40.	EII-5	Обсыпка гравием	м3	0,10	12,80	1			
		Всего по смете	руб.	-	-	10111			
		В том числе:							
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб.	-	-	8036			

Ц.00413-10 52

№ Т.П.704-I-168.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I-6
 на строительные работы контрольного колодца КК-I для эмульсионных бензинов
 ФОРМА 4
 К типовому проекту резервуара емкостью 3000 м³ с понтоном

Стоимость на расчетную единицу
 вместимость (м³) - 0,04 руб.
 Основана на чертежи
 Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,131 тыс.руб.
 НУЧП тыс.руб.
 Стоимость на расчетную единицу
 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-мера-ния	Кола-чество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норматив-ной усло-во-чистой продукция	в том числе	
								основной заработной платы	исполните-ские расходы, в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	EI-50 I.II, 3.6	Разработка грунта 2 группы в кот-ловане площадью до 5 м ² и глуби-ной до 2-х м в отвал с ковшем вместимостью 0,65 м ³	1000 м ³	0,01	115,05	I			
2.	EI-948 3.67	Доработка грунта вручную	100 м ³	0,01	144,00	I			
3.	EI-257 I.II	Обратная засыпка грунта в котлован бульдозером с перемещением грунта до 5 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-строительных работ	руб.	-	-	10111			

Составила

Проверила

Лы
Гамон

Шолянокая

Гамон

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	ЕI-268 I.I	То же, дополнительно до 10 м.	1000м ³	0,01	11,69	1			
5.	ЕI-1184	Уплотнение грунта пнев- матическими трамбовка- ми	100м ³	0,09	9,69	1			
6.	ЕI-948	Погрузка грунта вруч- ную на автосамосвал	100м ³	0,01	226,8	2			
7.	С310-I	Перевозка грунта на расстоянии до 1 км	т	1,75	0,29	1			
8.	ЕI-195 I.II	Работа на отвале	1000м ³	0,001	14,15	1			
9.	Е5-I	Устройство основания под колодез из бето- на М-200	м ³	0,24	30,36	7			
10.	Е7-351	Монтаж колец стено- вых и опорных Ду 700 из сборного ж/б	м ³	0,22	13,30	3			

Ц 00413-10 55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11.	608-7122 ЦСЦ 9-238	Стоимость колец высо- той 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 лямка	шт	1,00	1,27	1			
14.	С113-823	Стоимость лямка тяже- лого	шт	1,00	25,50	25			
15.	Е11-55	Заделка швов цементным раствором	100м ²	0,004	70,00	1			
16.	Е6-30	Набетонка в колодез и опора под дренажную трубу из бетона М200	м ³	0,09	37,33	3			
17.	Е11-56	Устройство отяжек це- ментных толщиной 20 мм	100м ²	0,004	70,00	1			
18.	Е8-27	Обмазка битумом стен колодез за 2 раза	100м ²	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: чертежи Стоймость на расчетную единицу
вместимость (м³)
Составлена в ценах 1984 г. С понтоном / без понтона - 0,1 руб.
0,1 руб.

Сметная стоимость
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, единич-ных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца из-мере-ния	Колл-чество единиц изме-рения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	но, мате-риал по-чистой продукции	в том числе	
								основной заработной платы	исполута-ция машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	В1-960	Разработка вручную грунта 2 гр. в котловане под фундамента лестниц	100м ³	0,04	74,50	3			
2.	В1-168 I, II, I, II	Погрузка грунта экскаватором на автосамосвал	1000м ³	0,004	102,50	1			
3.	С310-I	Перевозка грунта на расстояние до 1 км	т	7,00	0,29	2			

Ц.00413-10 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 отмостку самоходными гладкими катками	100м ²	0,03	1,88	1			
20.	В11-II	Устройство бетонной отмостки, т.10 см, М-100	м ³	0,30	29,30	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 *М. С.* Илюмова
Проверила *М. С.* Гамоя

Ц.00413-10 57

30

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 59 -

I	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 экскаваторами в карьере с колпом вместимостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобиль-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 перемещением 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 самоходными гладкими катками.	100м2	0,24	1,88	I			

Ц00413-10 59

ТП 704-I-168.84

- 60 -

Альбом X.87

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

Ц00413-10 60

Шифр Т.П.704-I-168.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-3
 На стальные конструкции резервуара для хранения в районах с напряжением ветра 45 кгс/м² и весом снегового покрова 100 кгс/м² к типовому проекту резервуара емкостью 3000 м³ ФОРМА 4

Основание: чертежи **В том числе:** Сметная стоимость **26,414** тыс.руб.
 Составлена в ценах 1984 г. отработанные работы - 26,314 тыс.руб. НУЧП тыс.руб.
 прочие работы - 0,1 тыс.руб. Стоимость на расчетную единицу **8,4** руб.
в т.ч. возврат - (0,24 тыс.руб.) **Емкость (м³)**
 1 м² общей площади здания руб.
 1 м³ объема здания руб.

№№ в л	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.				
						всего	нормативной усл.-но-чистой продукции	в том числе		
								основной заработной платы	эксплуатационных затрат	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.	СИ2I-1990 пр.01-10 отр.145	Стоимость конструкций днаща рулонной ваготовки из стали ВСТЗПС2 по ГОСТ 380-71	т	12,00	269,04	3228				
2.	СИ2I-1990	То же, из стали ВСТЗПС6 по ГОСТ 380-71	т	29,10	265,00	7711				
3.	СИ2I-1993	То же, конструкции цитовой 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 - 8 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: *А. Лиолюкина* А. Лиолюкина
 Проверила: *Гамон* Гамон

Ц00413-10 61

32

Т.П.704-I-168.84 Альбом X.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 огрузочные приспособления Цена: 297+4х1,01	т	3,15	301,04	948			
6.		Возвратные суммы от стоимости приспособлений - 25 проц. 301,04х3,15х0,25=237 руб.							
6.	СИ21-1977 пр.01-10 стр.145	Стальные конострукции шахтной лестницы из стали ВСТЗКП Цена: 423+4х1,01	т	3,50	427,04	1495			
7.	СИ21-749	Льки и льки-лазы круглые	т	0,31	445,00	138			
8.	СИ21-752	Льки-лазы овальные для резервуаров 6 (1 шт.)	т	0,28	627,00	176			
9.	СИ21-753	Льки световые для резервуаров 6 (4 шт.)	т	0,18	463,00	83			

Ц.00413-10 63

Т.П.704-I-168.84 Альбом X.87 - 64 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.	СИ21-1981 пр.01-10 стр.145	То же, ограждений и площадок на кровле резервуара из стали ВСТЗКП Цена: 327+4х1,01	т	1,70	331,04	563			
11.	Е9-136	Монтаж конструкций резервуара с льками и патрубками	т	58,26	47,70	2779			
12.	Е9-46	То же, конострукций шахтной лестницы	т	3,50	58,00	203			
13.	Е9-47	То же, ограждений и площадок	т	1,70	46,80	80			
14.	ЦПРП2 прил.2 т.1 и 16	Очистка поверхности металлических щетками	м шва	11,92	0,24	3			
15.	Ц п.46	Прогривка поверхности азотом	м шва	11,92	0,16	2			

Ц.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				

Составила

М.М.М.

Садганик

Ц.00413-10 66

Т.П.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	снимок	50,00	1,87	93			
17.	ЕПЗ-164 Т.Ч.Л.1:6 3.9	Окраска м/к высотой более 4 м лаком ХВ-784 за 2 раза с добавлением 15 проц.алюминиевой пудры	100 м2	12,84	21,00	270			
18.	СППЗ-69	Исключается стоимость лака перхлорвинилового ХВ-74 Объемом: 13х2х12,84, где 13 кг-расход лака	т	0,33	684,00	193			
19.	СППЗ-77	Стоимость лака ПБ-170 (за 2 раза) Объемом: 13х2х12,84х 10,85, где 85 проц.лака	т	0,28	927,00	260			
20.	СППЗ-357	Стоимость пудры алюминиевой (за 2 раза) объемом: 13х2х12,84х0,15, где 15 проц.алюминиевая пудра	т	0,05	1100,00	55			
Всего по смете:			руб.			26414			

Ц.00413-10 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 1981 г.

Сметная стоимость 7,671 тыс.руб.
НУЧП 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.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормативной условно-чистой продукции	в том числе	
								основной заработной платы	эксплуатационных машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	С121-1990	Стоимость конструкций понтона рулонной заготовки из стали ВСтЗПС6	т	13,30	265,00	3524			
2.	С121-2112 пр.01-10	То же, из стали СТ20ПС цена: 331+5х1,01	т	0,90	336,05	302			
3.	С121-2109	Металлоконструкция люков и патрубков из стали ВСтЗПС6	т	0,60	455,00	273			
4.	С121-2112 пр.01-10 стр.145	Кожух пробоотборника и труба ручного замера уровня из стали 20ПС Цена: 331+5х1,01	т	1,00	336,05	336			

Ц.00413-10 67

Т.п.704-I-168.84

Альбом X.87

- 68 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	С121-754 То же	Каркас для наворачивания рулона из стали ВСтЗПС6 Цена: 297+4х1,01	т	2,40	301,04	722			
		Возвратные суммы от стоимости каркаса-25 проц. (297+4,04х2,4)х0,25= -181 руб.							
6.	Е9-140	Монтаж конструкций понтона	т	15,80	87,60	1384			
		Всего по смете :	руб.	-	-	7671			
		В том числе:							
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	6541			
		Накладные расходы	руб.	-	-	562			
		Плановые накопления	руб.	-	-	568			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	7671			
		Составила: Проверила							Вологович Салганек

Ц.00413-10 68

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 79 -

I	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 металлооперативных работ	руб.	-	-	42
Накладные расходы	руб.	-	-	4
Плановые накопления	руб.	-	-	4
Всего, стоимость металлооперативных работ	руб.	-	-	50

Составила

Волобович

Проверила

Салганик

Ц.00413-10 70

Альбом X.87

- 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 тыс.руб.
 Стоимость на расчетную единицу 1,56 руб.
 Вместимость (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-чество единиц изме-рения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.				
						Число	норматив-ная услов-но-чистая продукция	в том числе		
								основной заработной платы	исполните-лей машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
I.	E9-209	Монтаж металлических деталей затвора	т	0,60	70,70	42				
2.	E26-39 прям.	Монтаж полуретановых блоков	м ³	8,20	16,70	137				
3.	E7-338 прям.	Монтаж резиноклани на блоках	м	71,60	0,13	9				
4.	дем.цена	Стоимость мягкого затвора РУМ-2	шт	1,00	3711,74	3712				
		Всего по смете:	руб.	-	-	4904				

Ц.00413-10 69

№ п.п. 704-I-168.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-6

На металлозаводскую установку КИП и огорожен пожаро- ФОРМА 4
тушения с пенногенератором ППС-500 (3 шт.)
К. типовому, проект: резервуара емкостью 3000 м3

Основание: чертежи: Стоимость на расчетную единицу
вместимость (м3)

Составлена в иснл 1984 г.

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

Сметная стоимость 0,803

тыс.руб.

ЦУЧП

тыс.руб.

Стоимость на расчетную единицу

руб.

1 м2 общей площади здания

руб.

1 м3 объема здания

руб.

№ п.п.	И. укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца из-мере-ния	Колл-чество единиц изме-рения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норматив-ной услов-но-чистой продукции	в том числе	
								основной заработной платы	эксплуата-ция машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	E9-II8	Монтаж м/к люков	т	0,06	58,20	3			
2.	E9-I53	То же, кровштейнов пенотушения орошения и оборудования КИП	т	0,22	27,10	6			
3.	E9-47	То же, площадок и стремянок для установки пенногенераторов	т	1,45	46,80	68			
4.	СИ2I-749	Стоимость люка уравнимера	т	0,06	445,00	27			

400413-10 71

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 72 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	СИ2I-2019	То же, кровштейнов для крепления оборудования пенотушения и орошения	т	0,22	356,00	78			
6.	СИ2I-1979	То же, площадок и стремянок для установки генераторов	т	1,45	326,00	473			
7.	E13-I64 г.ч.п. I.6, 3.9	Окраска м/к высотой бо-лее 4 м лаком хв-784 за 2 раза с добавлением 15 проц. алюмин.пудры	100м2	0,87	21,00	18			
8.	СИ1I3-69	Исключается стоимость лака перхлорвинилового хв-784 Объемом : I3:2x0,87, где I3 кг - расход лака	т	0,023	584,00	(-I3)			
9.	СИ1I3-77	Стоимость лака БВ-I70 (за 2 раза) объемом : I3:2x0,85x 2,87, где 15-проц. лака	т	0,02	921,00	I9			

400413-10 72

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

Основание: чертёж **Стоимость на расчетную единицу** **Сметная стоимость I,021** тыс.руб.
ёмкость (м³) **Составля в ценах 1984 г.** **0,32 руб.** **НУЧП** тыс.руб.
С полным / без полтона - 0,31 руб. **Стоимость на расчетную единицу**
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 измере-ния	Колы-чество единиц изме-рения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норматив-ной усло-во-частной продукции	в том числе	
								основной заработной платы	исполнители
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	E9-II8	Монтаж м/к люков	т	0,06	58,20	3			
2.	E9-163	То же, кровштейнов для крепления оборудования пожаротушения	т	0,22	27,10	6			
3.	E9-47	То же, площадок и стремянки для установки пелюгенераторов	т	1,93	46,80	90			
4.	С121-749	Стоимость люка уровня	т	0,06	445,00	27			
5.	С121-2019	То же, кровштейнов	т	0,22	356,00	78			

ц.00413-10 74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.	СIII-357	Стоимость пудры алюминия-вой (за 2 раза) объемом :13x2x0,15x0,87, где 15-прод. алмин. 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 общестроительных работ	руб.	-	-	34			
		Стоимость металломо-нтажных работ	руб.	-	-	655			
		Накладные расходы	руб.	-	-	57			
		Плановые накопления	руб.	-	-	57			
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	769			
		Составила							
		Проверила							

ц.00413-73

32

Т.п. 704-Г-168.84

Альбом X.87

- 75 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	С121-1979	То же, площадок и стрелков	т	1,93	326,00	629			
7.	Е13-164 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.	С113-69	Исключается стоимость лака перхлорвинилового ХВ-784 объемом : 13х2х1,1, где 13 кг - расход лака	г	0,03	584,00	(-18)			
9.	С113-77	Стоимость лака ПФ-170 (за 2 раза) объемом : 13х2х0,85х1,1, где 85 проц. лак	т	0,025	927,00	23			
10.	С111-357	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-Г-168.84

Альбом X.87

- 76 -

I	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	<i>Аук</i>			Волобович			
		Проверила	<i>Милина</i>			Салганич			

Ц.00413-10 76

39

ТН 704-I-168,84

- 78 -

Альбом 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	1			
6.	СIII3-357	Стоимость пудры алюмин- евой объемом: 13х2х0,15х0,04, где 15 проц. алум. пудра	т	0,0001	1100,00	-			
Всего по смете:			руб.			30			
В том числе:									
стоимость общестроитель- ных работ			руб.			1			
всего, стоимость обще- строительных работ			руб.			1			
стоимость металломон- тажных работ			руб.			25			
накладные расходы			руб.			2			
плановые накопления			руб.			2			
всего, стоимость metallo- монтажных работ			руб.			29			

Составила
ПроверилаВоловнич
Салганик

Ц.00413-10 78

Альбом 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: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,030

тыс.руб.

НУЧП

тыс.руб.

Стоимость на расчетную единицу

руб.

эмальность (м3)

руб.

1 м2 общей площади здания

руб.

1 м3 объема здания

руб.

№№ п/п	№ укрупнен- ные сметных норм, единич- ный расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мера- ния	Коле- чество единиц измере- ния	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норматив- ной услов- но-чистой продукции	в том числе	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	ЕЗЗ-257	Установка стальных 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.	В13-184 г.п.1.6, 3,9	Окраска м/к высотой более 4 м лаком ИВ-784 за 2 раза с добавле- ем 15 проц. алюминиевой пудры	100м2	0,04	21,00	1			
4.	СIII3-49	Исключается стоимость лака пер- хлорвинилового ИВ-784 объемом : 13х2х0,04, где 13кг-расход лака	т	0,001	584,00	(-1)			

Ц.00413-10 77

40

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

к типовому проекту резервуара емкостью 3000 м3 с понтоном

Основание: чертежи

Составлена с июля 1984 г.

Сметная стоимость 0,578 тыс.руб.
 НУЧПВ Т.Ч.МОНТАЖ - 0,578 тыс.руб.
 Стоимость на расчетную единицу 0,18 руб.
 ЕМКОСТЬ (13) руб.
 1 м2 общей площади здания руб.
 1 м3 объема здания руб.

№ п/п	№ укрупни- тельных сметных норм, единич- ных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество единиц измере- ния	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норматив- 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. Монтажные работы

1.	Ш12-II70-I	Лж замерный Ду 150 мм	шт.	1,00	3,27	3			
2.	Ш12-790-7	Задвижка стальная фланцевая ЗКЛ2-16, Ру 16, Ду 150 мм	шт	1,00	5,63	6			
3.	Ш12-II71-I	Кран сифонный Ду 50 мм	шт	1,00	2,72	3			
4.	Ш12-II72-5	Патрубок вентиляционный Ду 250 мм	шт	2,00	6,90	14			
5.	Ш12-II72-43	Хлопушка Ду 250 мм	шт	2,00	6,90	14			

Ц.00413-10 79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	Ш12-II72-50	Узел управления хлопуш-кой Ду 250 мм	компл.	2,00	5,40	11			
7.	Ш12-II72-26	Предохранитель огневой Ду 250 мм	шт	2,00	6,99	14			
Всего по разделу I			руб.	-	-	115			

Раздел 2. Материалы, не учтенные цеником

8.	2307-50037	Лж замерный ЛЗ-150	шт	1,00	19,00	19			
9.	2307-20162	Задвижка клапановая фланцевая ЗКЛ2-16 300 41мм Ду 150, Ру 16	шт	1,00	98,82	99			
10.	Номенклатурный справочник	Кран сифонный СК-50	шт	1,00	24,16	24			
11.	2307-50003	Хлопушка ЛП -250А Ду 250, Ру 16	шт	2,00	58,19	116			

Ц.00413-10 80

41

Т.П.704-I-168.84 Альбом X.87 - 82 -

I	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 *[Signature]* Климачко
 Дубень

Ц.00413-10 82

Т.П.704-I-168.84 Альбом X.87 - 81 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12.	2307-50007	Механизм управления МУ-I типа привода ручной Ду 250	шт	2,00	28,55	57			
13.	Номинальный оправочник	Огневой предохранитель ОП-250	шт	2,00	29,65	59			
14.	С121-753-A	Патрубки прямо-раздочные, монтажные, вентиляционные 6	г	0,09	424,00	38			
15.	С111-58	К р е ш е ж	г	0,01	573,00	6			
16.	С1510-139	Канат 6, I-I-2-СС-Н-140	Юм	3,00	3,17	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 интенсивности 0,05 л/сек.м² резервуара емкостью 3000 м³ с пенными

ФОРМА 4

Основание: чертоты

Составлена в ценах 1984 г.

в том числе: отработанные работы - 0,04 т.р. ИУЧП

МОНТАЖ - 1,00 т.р.

Сметная стоимость 1,038

Стоимость на расчетную единицу

высотности (м³)

1 м² общей площади здания

1 м³ объема здания

тыс.руб.

тыс.руб.

руб.

руб.

руб.

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

Раздел I. Монтажные работы

Пенотушение

1.	ЦП2-1085-4	Установка ПСС-600 в составе: Генератор пены средней кратности	шт	3,00	2,04	6			
2.	Б9-209	Монтаж металлоконструкций для установки пеногенераторов	т	0,09	70,70	6			

400413-10 83

Т.П.704-168.84

Альбом X.87

- 84 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	ЦП2-591-2	Трубопроводы пеногенераторов из стальных электросварных труб Ø 57 мм	100м	0,27	209,00	56			
4.	ЦП2-591-4	Трубопроводы из стальных электросварных труб Ø 39 мм	100м	0,64	265,00	168			
		<u>Охлаждение</u>							
5.	ЦП2-591-1	Трубопроводы из стальных электросварных труб Ø 45 мм	100м	0,52	175,00	91			
6.	ЦП2-591-1	То же, перфорированных	100м	0,59	175,00	103			
		Всего по разделу I	руб.	-	-	678			
		<u>Раздел 2. Материалы, не учтенные ценой</u>							
7.	2415 отг.96	Стоимость перфорации	м ²	8,90	0,55	5			

400413-10 84

49

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 86 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В том числе:									
	Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	686				
	Накладные расходы	руб.	-	-	195				
	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:									
Проверила:									
					Клименко				
					Гамон				

Ц 00413-10 86

ТП 704-I-168.84

- 85 -

Альбом X.87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	Номенклатурный справочник	Установка стационарная пожаротушения ПСС-600	шт	3,00	85,64	257			
9.	С121-2095	Стоимость м/к	т	0,09	399,00	35			
Всего по разделу 2:			руб.			324			
<u>Раздел 3. Строительные работы</u>									
10.	Е15-613	Масляная окраска труб диаметром более 50мм, за 2 раза	100 м2	0,18	43,60	8			
11.	Е15-614	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			

Ц 00413-10 85

1.17

- 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 мощностью 0,05 л/сек м2 резервуара емкостью 3000 м3 ФОРМА 4

Основание: чертёж. В том числе:
 Составлена в ценах 1984 г. строительные работы - 0,01 т.р.
 монтаж - 0,45 т.р.
 Сметная стоимость 0,460 тыс.руб.
 НУЧП
 Стоимость на расчетную единицу 0,15 тыс.руб.
 Видимость 1/3
 1 м2 общей площади здания руб.
 1 м3 объема здания руб.

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

Раздел I. Монтажные работы

Установка ПСС-600 в составе:

1.	Ц12-1065-4	Генератор пены средней кратности	шт	3,00	2,04	6			
2.	Е9-209	Монтаж металлоконструкций для установки пеногенераторов	т	0,09	70,70	6			
3.	Ц12-591-2	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
<u>Раздел 2. Материалы, не учтенные цеником</u>									
4.	2402-5031	Головки соединительные напорные рукавные ГР-50	шт	3,00	0,66	2			
5.	Номенкла-турный справоч-ник	Установка стационарная пожаротушения ПСС-600	шт	3,00	85,64	257			
6.	С121-2095	Стоимость металлокон-струкций	т	0,09	393	35			

Всего по разделу 2			руб.	-	-	321			
<u>Раздел 3. Строительные работы</u>									
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 н е накопления	руб.	-	-	4			
		Всего, стоимость метал- ломонтажных работ	руб.	-	-	49			

Составила
Проверила

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

Клименко
Гамон

ЦД0413-10 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			
		Плано́вые накопления	руб.	-	-	30			
		Всего, стоимость мон- тажных работ	руб.	-	-	404			
		Стоимость общестроит- ельных работ	руб.	-	-	5			
		Накладные расходы	руб.	-	-	1			
		Плано́вые накопления	руб.	-	-	1			
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	7			
		Стоимость металломон- тажных работ	руб.	-	-	41			
		Накладные расходы	руб.	-	-	4			

ЦД0413-10 89

46

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

Основание: чертжи. в том числе: Сметная стоимость I,151 тыс.руб.
 НУЧП тыс.руб.
 Стоимость на расчетную единицу 0,37 руб.
 Составляем. с. цена 1984 г. строительные работы - 0,01 т.р. Стоимость /м3/ 1 и 2 общей площади здания руб.
 монтаж - 1,14 т.р. 1 м3 объема здания руб.

№ п.п.	№ укрупнен-ных сметных норм, единичных 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.			
						всего	норматив-ной услов-но-чистой продукции	в том числе	
								основная заработная плата	эксплуата-ция здания
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Монтажные работы

Пенотушение

Установка ППС-600 в составе:

1.	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 X.87 - 92 -

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

400413-10 92

47

Т.П.704-I-168.84 Альбом X.87

- 94 -

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 металломонтажных работ	руб.	-	-	55			
		Накладные расходы	руб.	-	-	5			
		Плановые накопления	руб.	-	-	5			
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	65			
		Составила							
		Проверила							
							Клименко		
							Гамон		

400413-10 94

Т.П.704-I-168.84 Альбом X.87

- 93 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	Номенклатурный справочник	Установка стационарная пожаротушения ПСС-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

49

Альбом X.87

- 96 -

Шифр Т.П.704-I-168.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-9-3

На приобретение и монтаж оборудования передвижной установки системы пожаротушения при
интенсивности 0,08 л/сек м² ФОРМА 4
к типовому проекту резервуара емкостью 3000 м³

Основание: чертежи в том числе:
отдельные работы - 0,01 тно.руб.
Составлена в ценах 1984 г. М О Н Т А Ж - 0,60 тно.руб.

Сметная стоимость 0,612 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу 0,19 руб.
ВМЕСТИМОСТЬ (м³) руб.
1 м³ общей площади здания руб.
1 м³ объема здания руб.

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

Раздел I. Монтажные работы

Установка ППС-600 в составе:

1.	Ц12-1085-4	Генератор пены средней кратности	шт	4,00	2,04	8			
2.	Е9-209	Монтаж металлоконструкций для установки пеногенераторов	т	0,12	70,70	8			

Ц.00413-10 95

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 96 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	Ц12-591-2	Трубопроводы генераторов на стальных электроварных трубах \varnothing 87 мм	100м	0,48	209,00	96			
Всего по разделу I			руб.	-	-	176			
<u>Раздел 2. Материалы, не учтенные ценой</u>									
4.	2402-503I	Головки соединительные напорные рукавные - ПР-50	шт	4,00	0,66	3			
5.	Номенкла-турный справочник	Установка стационар-ная пожаротушения ППС-600	шт	4,00	85,64	343			
6.	С121-2096	Стоимость металлокон-струкций	т	0,12	393	47			
Всего по разделу 2			руб.	-	-	428			

Ц.00413-10 96

99

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 98 -

I	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			

(Составляла
Проверила

С.С.С.
С.С.С.

Клименко
Гамон

400413-10 98

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 97 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<u>Раздел 3. Строительные работы</u>							
7.	В15-614	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 общестрои- тельных работ	руб.	-	-	7			

400413-10 97

50

Шифр Т.П. 704-I-168.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-10
на молниезащиту и заземление

ФОРМА 4

К типовому проекту резервуара емкостью 3000 м³ с поплавком

Основание: чертежи:

в том числе:

Сметная стоимость 0,064

тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 г.

отрывальные работы - 0,01 тыс. руб.
м о н т а ж - 0,05 тыс. руб.

Стоимость на расчетную единицу 0,02
единицу высеваемости (м³)
1 м³ общей площади здания
руб.

тыс. руб.
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	Колл-чество единиц изме-рения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норматив-ной услов-но-частоты продукции	в том числе	
								основной заработной платы	исполнате-ля работы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Монтажные работы

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

Т.П.704-I-168.84

Альбом I.87

- 100 -

Ц.00413-10 99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	ИВ-163-5	Заделка кабеля с бумаж- ной или резиновой изоля- цией, напряжением кв. до 1, сеченая до 16 мм ²	шт	4,00	3,56	14			
5.	ИВ-91-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,002	377,00	1			
Всего по разделу I			руб.	-	-	41			
<u>Раздел 2. Материалы, не учтенные ц е н и к о м</u>									
6.	И509 тб 4-006	Кабель КРПТ сеч. 1х10 мм ²	м	30,00	0,25	8			
Всего по разделу 2			руб.	-	-	9			
<u>Раздел 3. Строительные работы</u>									
7.	И1-336	Гарьбовка грунта вруч- ной в траншеях грунт 2-й группы	100 м ³	0,08	88,88	7			

Ц.00413-10 100

51

Шифр Т.П. 704-I-168.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-II

На приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики
к тепловому пункту резервуара емкостью 3000 м3

ФОРМА 4

Основание: чертежи

Сметная стоимость 0,966 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.

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

Стоимость на расчетную единицу
ёмкости (м3)
1 м3 общей площади здания руб.

1 м3 объема здания руб.
В т.ч. монтаж - 0,17 тыс.руб., оборудование - 0,8 тыс.руб.

№ п/п	№ укрупни- тельных сметных норм, единич- ных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мери- ния	Колл- чество единиц измери- ния	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норм зема- ной услов- но-чистой продукции	в том числе	
								основной зарплаты и платы	эксплуата- ция машин в том числе зарплатной 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 технический угловой в оправе У-2	шт	1,00	2,90	3			

ЦДД 413-10 102

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 101 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	В1-968	Засылка вручную граншей	100 м3	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 монтажных работ	руб.	-	-	50			
		Плановые накопления	руб.	-	-	1			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	14			

Составила

Видеюная

ЦДД 413-10 101

52

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 103 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	ЦП-I-I	Монтаж термометра	шт	1,00	0,21	1			
5.	I704-2008I	Манометр избыточного давления НПП-160	шт	1,00	5,80	6			
6.	ЦП-93-I	Монтаж манометра	шт	1,00	0,80	1			
7.	2402- ДИ	Термоизвещатель ТРВ-2	шт	3,00	25,68	77			
8.	ЩО-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-14и в комплекте а/ вторичный преобразователь ЦП-1И-2шт, б/ вторичный преобразователь ВПР-2и-1 шт.	к-т	1,00	92,00	92			
10.	ЦП-206-6	Монтаж сигнализатора уровня	к-т	1,00	3,14	8			

400413-40 103

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 104 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11.	I704-400I	Уровнемер УДУ-10	шт	1,00	340,00	340			
12.	ЦП-196-I	Монтаж уровнемера	шт	1,00	6,08	6			
13.	I714-2I4I	Пробоотборник ПСР-3	шт	1,00	210,00	210			
14.	ЦП-196-I	Монтаж пробоотборника	шт	1,00	6,08	6			
15.	ЦП-642-I	Монтаж отборного устройства температуры на корпусе резервуара	шт	4,00	0,84	1			
16.	ЦП2-698-I	Монтаж отборного устройства давления на трубопроводе	шт	1,00	1,16	1			
17.	ЦП2-698-I2	Монтаж расширителя с обшивкой в углеродистой стали диаметр корпуса расширителя 89 мм, Ру 16	шт	4,00	5,96	21			
18.	ПВ-406-2	Металлоконструкция для прокладки трубопроводов	т	0,01	395,00	4			

400413-40 104

59

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



Дубовь

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.	ПВ-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 1	руб.	-	-	898			
		<u>Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником</u>							
20.	1905-II005	Закладные детали (от- борные устройства)	г	0,01	1800,00	18			
21.	СИПЗ-17	Трубы стальные, ГОСТ 3252-75 с изм.1, черные-обжженные Ду 40 мм	м	15,00	0,67	10			
22.	СИ52-577	Проволока стальная Ø 2 мм	г	0,03	1160,00	35			
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	68			

Ц.00413-10 105

54

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

ФОРМА 4

Основание: чертежи
 Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,533 тыс.руб.
 НУЧП
 Стоимость на расчетную единицу 0,16 тыс.руб.
 Вместимость (м³)
 1 м² общей площади здания руб.
 1 м³ объема здания руб.

1	2	3	4	5	6	Общая стоимость руб.			
						7	8	в том числе	
								9	10
1.	Е1-960	Разработка вручную грунта 2 гр. в траншеях	100м ³	0,03	74,50	2			
2.	Е1-968	Засыпка вручную траншей	100м ³	0,02	48,00	1			
3.	Е1-168 I.II, I.I7	Погрузка грунта экскаватором на а/самосвал	1000м ³	0,001	102,50	1			
4.	С310-I	Перевозка грунта на расстояние до 1 км	т	2,45	0,29	1			

400413-10 107

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	Е1-195 I.II	Работа на отвале	1000м ³	0,001	14,15	1			
6.	Е11-3	Засыпка пространства внутри ограждающих стенок песчаной смесью	м ³	2,25	10,40	23			
7.	Е11-5	То же, гравийной смесью	м ³	2,25	12,80	29			
8.	Е7-1	Монтаж фундаментных блоков весом до 0,5 т	шт	6,00	1,52	9			
9.	Е7-2	То же, весом до 1 т	шт	6,00	2,09	13			
10.	ИЩ 3-II	Стоимость блоков объемом до 0,5 м ³ из бетона М-100	м ³	2,44	42,50	104			
11.	ИЩ 3-23	То же, объемом до 0,3 м ³	м ³	0,08	39,90	35			
12.	Е 6-1	Устройство площадки из монолитного бетона М-100	м ³	1,00	28,42	28			

400413-10 108

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.	-	-	15			
		Плановые накопления	руб.	-	-	15			
		Всего, стоимость металлоконструктивных работ	руб.	-	-	205			

Составила

Лисьянская

Проверила

Гамон

Ц.00413-40 110

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.	Е6-15	Устройство бетонных отупеней площадки входа из монолитного бетона М-100	м3	0,40	27,80	II			
14.	Е11-77	Железобетонные цементные покрытия	100м2	0,02	9,83	I			
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 12-9	Окраска шкафа эмалью РЛ-615 в 2 слоя	т	0,44	31,20	14			
		Всего по смете	руб.	-	-	533			
		В том числе:							

Ц.00413-40 109

Шифр Т.П.704-I-168.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-2
 На стальные конструкции резервуара для отстойника в районах с давлением ветра 45 кг/м²
 и весом снегового покрова 100 кг/м²
 к типовому проекту резервуара емкостью 3000 м³ без пятака

Основание: чертежи

Составлен в ценах 1984 г.

В том числе :
 строительные работы - 28,059 т.р.
 прочие работы - 0,1 т.р.
 в т.ч. возврат - (0,15 т.р.)

Сметная стоимость 28,169 тыс.руб.
 НУЧП
 Стоимость на расчетную единицу 8,64 тыс.руб.
 Производительность (м³)
 1 м² общей площади здания руб.
 1 м³ объема здания руб.

№ п/п	Укрупненные сметные нормы, единичные расценки, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.				
						всего	нормативной условно-чистой продукции	в том числе		
								основной заработной платы	эксплуат. для маш.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.	С121-1990 пр. 01-10 отр.145	Стоимость конструкций дна из рулонной заготовки из стали Вост ЗпС2 ГОСТ 380-71 Цена: 265+4х1,01	т	12,00	269,04	3228				
2.	С121-1990	То же, стенок из стали Вост ЗпС ГОСТ 380-71	т	34,60	265,00	9169				

Ц.00413-10 111

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3.	С121-1993	То же, покрытия резервуара из сборных щитов из стали ВСТЗпоб по ТУ 14-I-3023-80	т	10,80	297,00	3208				
4.	С121-1993-пр.01-10 отр.145	То же, из стали Вост ЗпС Цена: 297+4х1,01	т	5,10	301,04	1635				
5.	С121-754 То же	Специальные отгрузочные приспособления из стали Вост З пд Цена: 297+4х1,01	т	1,95	301,04	687				
		Возвратные суммы от отсчетов приспособлений -- 25 проц. 301,04х1,95х0,25=147 руб.								
6.	С121-1977 пр.1-10 отр.145	Стальные конструкции шахтной лестницы из стали Вост ЗпС Цена: 423-4х1,01	т	3,50	427,04	1496				

Т.П.704-I-168.84

А л ь б о м X.87

- II4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14. Е9-47		То же, ограждений и площадок	т	1,70	46,80	80			
15. ЦДРП2 прл.2 гид16		Очистка поверхности метал-лическими щетками	м шва	11,92	0,24	8			
16. ЦТО же, п.46		Прогарка поверхности ацетолом	м шва	11,92	0,16	2			
17. П То же, п.465		Контроль гамма-проектирования	опыток	50,00	1,87	93			
18. Е13-164 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	12,84	21,00	270			
19. С113-69		Стоимость лака перхлорвинилового ХВ-784 объемом : 13х2х12,84, где 13кг - расход лака	т	0,33	584,00	193			

ЦД0413-10 114

Т.П.704-I-168.84

А л ь б о м X.87

- II3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7. С121-749		Льки и льки лази круглые	т	0,13	445,00	68			
8. С121-752		Льки-лази овальные для резервуаров 6 (1 шт.)	т	0,29	627,00	182			
9. С121-753		Льки световые для резервуаров 6 (4 шт.)	т	0,18	463,00	83			
10. С121-753-А		Патрубки прямо-раздаточные, монтажные	т	0,24	424,00	102			
11. С121-1981 пр.01-10 стр.145		То же, ограждений и площадок на кровле резервуара из стали Вот 3хл Цена: 327 + 4 х 1,01	т	1,70	331,04	563			
12. Е9-136		Монтаж конструкций резервуара с льками и патрубками	т	63,34	47,70	3021			
13. Е9-46		То же, конструкций шахтной лестницы	т	3,50	58,00	203			

ЦД0413-10 113

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. СИИ-367	Стоимость пудры алюми- невой (за 2 раза) объемом : 13х2х12,84х0,15, где -15 проц. алюминиевая 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.		-	-	23514			

Ц00413-10 115

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

[Handwritten signature]

Самганж

Ц00413-10 116

65

Т.П.704-I-168.84 Альбом X.37 - II 8 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	С1113-69	Исключается стоимость лака перхлорвинилового ХВ-784 Объемом: 13х2х0,04, где 13 кг - расход лака	т	0,0012	584,00	(-1)			
5.	С1113-77	Стоимость лака ПФ-170 Объемом: 13х2х0,85х0,04, где 85 проц. лака	т	0,0019	927,00	1			
6.	С111-357	Стоимость пудры аллюминевой Объемом: 13х2х0,15х0,04, где 15 проц. аллюминевая пудра	т	0,0001	1100,00	-			

Всего по смете			руб.	-	-	30			
В том числе:									
Стоимость общестроитель- ных работ			руб.	-	-	1			
Всего, стоимость общ- строительных работ			руб.	-	-	1			
Стоимость металлоонтаж- ных работ			руб.	-	-	25			
Накладные расходы			руб.	-	-	2			

Ц.00413-10 118

Альбом X.87 - II 7 -

Шифр Т.П.704-I-168.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-3
НА МОЛНИЕОТВОД (3 шт.)
к типовому проекту резервуара емкостью 3000 м3 без понтона

ФОРМА 4

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,030 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу 0,01 руб.
Высотность (м3) 1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

№ п/п	№ укрупни- тельных сметных норм, единич- ных расценок, шифры норм, СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество единиц измере- ния	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норматив- ной услов- но-частой продукции	в том числе	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Е33-257	Установка стальных отдельно стоящих молниеотводов со шпи- деи высотой до 27 м	т	0,07	37,50	3			
2.	С121-2083	Стоимость молниеотводов	т	0,07	312,00	22			
3.	Е13-164 т.п.1,6, 3,8	Окраска м/к высотой более 4 м лаком ХВ-784 за 2 раза с добавлением 15 проц. аллюмин- евой пудры .	100м2	0,04	21,00	1			

Ц.00413-10 117

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

Составила

Вологовичи

Проверила

Салганжк

Ц.00413-10

119

Шифр Т.П. 704-I-168.84
 На приобретение и монтаж технологического оборудования при производительности 600-900 м³/час и поверхности нагрева 38 м²
 К типовому проекту резервуара емкостью 3000 м³ без понтона

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-4

ФОРМА 4

Основание: чертежи

Составлена 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.
 Емкость (м³)
 1 м² общей площади здания руб.
 1 м³ объема здания руб.

№ п.п.	№ укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расцен-ных шифры норм С1111 и др.	Наименование работ и затрат	Едини-це из-мере-ния	Коли-чество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.				
						всего	норматив-ной услов-но-чистой продукцией	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Раздел I. Монтажные работы										
1.	Ц12-1170-1	Лок замерный Ду 150 мм	шт	1,00	3,27	3				
2.	Ц12-790-7	Задвижка стальная фланцеваял ЗКЛ2-16, Ру 16 , Ду 150 мм	шт	1,00	5,63	6				
3.	Ц12-1171-1	Кран сифонный Ду 50 мм	шт	1,00	2,72	3				

19

Т.П.704.-I-168.84

Альбом X.87

- 122 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11.	Номенклатурный справочник	Кран сифонный СК-50	шт	1,00	24,16	24			
12.	Номенклатурный справочник	Клапан предохранительный КПП-150	шт	2,00	230,58	461			
13.	Номенклатурный справочник	Клапан дыхательный НКМ-150	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.	ОПЗ т IOI	Секционные подогреватели	м	199,00	1,29	257			
17.	СИИ -58	К р е п е ж	т	0,01	573,00	6			
18.	С1510-139	Канат 6. ГМП-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 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	П12-1172-33	Клапан предохранительный Ду 150 мм	шт	2,00	5,36	11			
5.	П12-1172-14	Клапан дыхательный Ду 150 мм	шт	2,00	3,73	7			
6.	П12-1172-43	Хлопушка Ду 250 мм	шт	2,00	6,90	14			
7.	П12-1172-50	Узел управления хлопушкой Ду 250 мм	компл.	2,00	5,40	11			
8.	П12-1136-1	Подогреватель с узлом ввода и обвязки змеевиков длина секция 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	Лик замерный ЛЗ-150	шт	1,00	19,00	19			
10.	2307-20162	Защипка клиновья фланцевая ЭКЛ2-16 30с41мм 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 -

I	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
Гром

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 емкостью 3000 м³ без понтона

Основания: чертежи В том числе:
Строительные работы - 0,12 тыс. руб.
Монтаж - 0,63 тыс. руб.
Составлен: в январе 1984 г. прочие работы - 0,01 тыс. руб.

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

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

Раздел I. Монтажные работы

1.	Ц12-790-3	Задвижка стальная фланцевая ЗКЛ2-16, Ру 16 , Ду 50 мм	шт	1,00	2,11	2			
2.	Ц12-790-4	Задвижки стальные фланцевые ЗКЛ2-16, Ру 16 , Ду 80 мм	шт	6,00	3,45	21			
3.	Ц12-791-2	Вентили стальные фланцевые об- ратные 150 22мм , Ду 40 мм	шт	3,00	2,23	7			

Ц.00413-10 124

63

Т.П.704-I-168.84 Альбом X.87 - 126 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.	ЦП2-698-2	Бобышка ЗКА-I-75	шт	2,00	1,37	3			
14.	ЦП2-698-2	То же, ЗКА-46-70	шт	1,00	1,37	1			
15.	Б9-153	Опоры скользящие	т	0,02	27,10	1			
16.	ЦП2-2045 (69г) K=1,05	Продувка трубопроводов Ду 25 мм воздухом	м	4,00	0,10	1			
17.	ЦП2-2047 (69г) K=1,05	Продувка трубопроводов Ду 57 мм воздухом	м	4,00	0,20	1			
18.	ЦП2-2048 (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 цеником									
19.	2307-20159 С130-1795	Заделка ЗКЛ 2-16 (30с41нк) Ду 50, Ру 16	шт	1,00	32,94	33			

Ц00413-10 126

Т.П.704-I-168.84 Альбом X.87 - 126 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	ЦП2-811-I	Вентили 15БШ Ду 15 мм	шт	5,00	0,76	4			
5.	ЦП2-811-I	Вентили 15БШ Ду 25 мм	шт	2,00	0,76	2			
6.	ЦП2-867-I	Конденсатоотводчик Ду 15мм	шт	1,00	1,67	2			
7.	ЦП2-867-3	Конденсатоотводчик Ду 40мм	шт	1,00	2,28	2			
8.	ЦП2-I-I	Трубопроводы из вологазо- проводных труб Ду 15+25 мм	м	4,00	0,48	2			
9.	ЦП2-2-5	Трубные узлы из стальных труб Ø 45 мм Ру до 25	т	0,01	168,00	2			
10.	ЦП2-2-6	Трубные узлы из стальных труб Ø 57 мм, Ру до 25	т	0,01	125,00	1			
11.	ЦП2-2-7	Трубные узлы из стальных труб Ø 89 мм, Ру до 25	т	0,08	97,80	8			
12.	Б9-153	Узел присоединения фланца к трубе	т	0,01	27,1	1			

Ц00413-10 125

64

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.97

- 127 -

I	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 (30с41нх) 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 15с22нх 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 нх Ду 15, Ру 40	шт	1,00	6,59	7			
28.	2307-11429	Конденсатоотводчик 45с 13 нх Ду 40, Ру 40	шт	1,00	14,27	14			

Ц.00413-10 127

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 128 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29.	С113-13	Трубы водопроводные, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные Ду 16	м	3,00	0,26	1			
30.	С113-15	Трубы водопроводные, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные Ду 25	м	1,00	0,42	1			
31.	С159-3314	Трубные узлы из труб Ø 45x2,5, сталь 20, ГОСТ 8734-75	т	0,01	790,32	8			
32.	С159-3317	Трубные узлы из труб Ø 57x3, сталь 20, ГОСТ 8734-75	т	0,01	614,10	6			
33.	С159-3326	Трубные узлы из труб Ø 89x3,5, сталь 20, ГОСТ 8734-75	т	0,08	471,70	38			
34.	С121-2019	Присоединение шланга к тру- бе	т	0,01	356,00	4			
35.	1905-11005	Закладные конструкции (до- ставки)	т	0,01	1800,00	18			

Ц.00413-10 128

65
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 шнуром минераловатным	м3	0,44	22,70	10			
43.	СИИ4-350	Стоимость шнур 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.	СИИ4-523	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.	ЦШОП 2 к ЦШО прил. 2 п. 2.32	Очистка трубопроводов Ø 108 мм металлическими щетками с протиркой 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. Стружальные работы									
37.	К13-117	Огрунтовка трубопроводов в 1 слой	100м2	0,06	12,20	1			
38.	К13-168	Окраска поверхностей краской БИ-177 в 2 слоя	100м2	0,06	14,26	1			
39.	E26-161	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными	м3	0,19	20,40	4			
40.	СИИ4-493	Стоимость матов минераловатных прошивных без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 60 мм М-76,100	м3	0,20	16,20	3			
41.	СИИ4-494	Стоимость сетки проволоочной крученой с шестигранными ячейками НСМ 20x0,5 при толщине матов 60 мм	м3 матов	0,20	2,54	1			

Ц.00413-10 129

66

Т.П.704-1-168.84

Альбом X.87 - 131 -

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47,	ЦДОН 2 к.	Контроль трубопроводов	стык	2	5,96		12			
	ЦДНО	гамма-просвечиванием								
	прил. 2									
	п.423									
		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			

ЦДОН 13-10 131

Т.П.704-1-168.84.

Альбом X.87

- 132 -

I	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.	-	-		13			
		Всего, стоимость прочих работ	руб.	-	-		13			

/ Составила
Проверила

Кляменко,
Гамон

ЦДОН 13-10 132

Т.П. 704-I-168.84 Альбом X.87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	D
5.	Ц12-809-I	Вентили муфтовые ИБШ Ду-25	шт	2,00	0,71	2			
6.	Ц12-867-I	Конденсатоотводчик стальной Ду-15	шт	1,00	1,67	2			
7.	Ц12-867-I	Конденсатоотводчик стальной Ду-70	шт	1,00	1,67	2			
8.	Ц12-I-I	Трубопровод из водопроводных труб Ду-15-25 мм	м	4,00	0,48	2			
9.	Ц12-2-5	Трубные узлы из стальных труб Д 45 мм, Ру до 25 мм	т	0,01	160,00	2			
10.	Ц12-2-6	Трубные узлы из стальных труб Д 57, Ру до 25	т	0,01	125,00	1			
11.	Ц12-2-7	Трубные узлы из стальных труб Д 83, Ру до 25	т	0,08	97,80	8			
12.	Е9-153	Узел присоединения планга 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 емкости 3000 м³ без понтона

в том числе:
 строительные работы - 0,11 тыс. руб.
 монтаж - 0,63 тыс. руб.
 прочие работы - 0,19 тыс. руб.

Сметная стоимость 0,934 тыс. руб.
 НУЧП
 Стоимость на расчетную единицу 0,29 руб.
 вместимость (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-чество единиц изме-рения	Стоимость единиц руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норматив-ной услов-но-чистой продукции	в том числе	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								основная заработная плата	эксплуата-ция машин
								в том числе заработная плата	

Раздел I. М о н т а ж

1.	Ц12-790-3	Задвижки стальные ЭКЛ2 Ду 50, Ру 16	шт	1,00	2,11	2			
2.	Ц12-790-4	Задвижки стальные ЭКЛ2 Ду 80, Ру 16	шт	6,00	3,45	21			
3.	Ц12-791-2	Вентили стальные И6с 22мм Ду 40	шт	3,00	3,23	7			
4.	Ц12-811-I	Вентили муфтовые ИБШ Ду-15	шт	5,00	0,71	4			

Ц00413-10 133

62

- 135 -

Т.П.1704-I-168.84 Альбом X.87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.	Ц12-698-I	Бобышки ЗКЧ-I-75	шт	2,00	1,16	2			
14.	Ц12-698-15	Штуцер ЗКЧ-46-70	шт	1,00	1,14	1			
15.	Е9-153	Опоры скользящие	т	0,02	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	4,00	0,21	1			
18.	Ц12-2048	Продувка трубопроводов диам. 83 воздухом	м	12,00	0,25	3			

Всего по разделу I			руб.	-	-	106			
Раздел 2. Материалы, не учтены цены									
19.	2307-20159	Записка ЗК12-16 /30с4Инж/ Ду.50, Ру.16	шт	1,00	32,94	33			

Ц00413-10 135

Т.П.1704-I-168.84,

Альбом X.37

- 136 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.	С130-1793	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВстЗсп2 ВстЗсп3 давлением 1,6 МПа, диаметром 8 мм; 50	шт	2,00	1,15	2			
21.	2307-20160	Записка ЗК12-16 (30с4Инж) Ду-80, Ру 16	шт	6,00	43,92	264			
22.	С130-1795	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВстЗсп2, ВстЗсп3 давлением 1,6 МПа, диамет- ром в мм; 80	шт	12,00	1,54	18			
23.	2307-10478	Вентиль 15с22мм 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			

Ц00413-10 136

69

Т.П. 704-I-168,84 Альбом X.87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34.	С121-2019	Узел присоединения фланга к трубе	т	0,01	358,00	4			
35.	1906-II005	Закладные конструкции /штупера, бобышки/	т	0,01	1976,40	20			
36.	С121-2019	Опоры скользящие	т	0,02	356,00	7			

		Всего по разделу 2	руб.	-	-	628			
		<u>Раздел 3. Строительные работы</u>							
37.	Е13-II7	Осрунтовка трубопроводов в 1 слой	100м2	0,06	12,20	1			
38.	Е13-168	Окраска поверхностей краской ПТ-177 в 2 слоя	100м2	0,06	7,13	1			
39.	Е26-16	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 450ЕЗк Ду-15, Ру 40	шт	1,00	6,59	7			
28.	2307-II429	Конденсатоотводчик 450ЕЗк Ду 40, Ру 40	шт	1,00	14,27	14			
29.	С113-13	Трубы водопроводные ГОСТ 3262-75 черные обыкновенные (неоцинкованные)	м	3,00	0,28	1			
30.	С113-15	Трубы водопроводные ГОСТ 3262-75 черные обыкновенные Ду-25 (неоцинкованные)	м	1,00	0,42	1			
31.	С159-3314	Трубные узлы из труб сталь 20 Д 45х2,5 ГОСТ 8734-75	т	0,01	790,32	8			
32.	С159-3317	Трубные узлы из труб сталь 20 Д 57х3 ГОСТ 8734-75	т	0,01	614,10	6			
33.	С159-3326	Трубные узлы из труб Д 85,3 сталь 20, ГОСТ 8734-75	т	0,08	471,70	38			

400413-10 137

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.97

- 139 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40.	СИИ-93	Стоимость матов минераловатных прошивных без обкладок ГОСТ 21880-76 толщ.60 мм	м3	0,21	18,20	3			
41.	СИИ-494	Стоимость сетки проволочной крученой с шестигранными ячейками НОМ 20х0,5 при толщ.матов:60мм	м3 матов	0,21	2,54	1			
42.	E26-15	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным	м3	0,44	22,70	10			
43.	СИИ-350	Стоимость шнура гетла изоляционного из нити стеклянной	м3	0,44	60,10	26			
44.	E26-62	Покрытие поверхности трубопроводов листовым металлом	100 м2	0,19	80,10	15			
45.	СИИ-523	Стоимость оплыванной стали листовая ГОСТ 2118-78 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<u>Раздел 4. Прочие работы</u>							
46.	ЦДОП 2 КЦМ 0 прил.2 п.2	Очистка трубопроводов Д до 18 мм металлическими щитками	отык	30,00	0,16	5			
47.	ЦДОП 2 К ЦМО прил.2 п.32	Протирка трубопроводов Д до 100 мм ацетоном	отык	30,00	0,08	2			
48.	Ц ДОП.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

№ п.п. 704-I-186.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-5-2
 На приобретение и монтаж оборудования узла управления автоматой подогрева ил
 поверхности 62 м² ФОРМА 4
 к типовому проекту резервуара емкостью 3000 м³ без подтеза

в том числе:

Основание: чертеж отрядных работ - 0,16 тыс. руб.
 монтаж - 0,79 тыс. руб.
 Составлена в ценах 1984 г. прочие работы - 0,01 тыс. руб.

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

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

I. Раздел I. Монтажные работы

1.	Ш2-790-3	Задвижка стальная фланцевая ЗКМ2-16, Ру 16, Ду 50 мм	шт	1,00	2,11	2			
2.	Ш2-790-4	Задвижки стальные фланцевые ЗКМ2-16, Ру 16, Ду 80 мм	шт	5,00	3,45	17			
3.	Ш2-790-5	Задвижки стальные фланцевые ЗКМ2-16, Ру 16, Ду 100 мм	шт	2,00	4,05	8			

400413-10 142

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	632			
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	91			
		Накладные расходы	руб.	-	-	16			
		Плановые накопления	руб.	-	-	7			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	114			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	2			
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	2			
		Стоимость прочих работ	руб.	-	-	186			
		Всего, стоимость прочих работ	руб.	-	-	186			

Составил

Проверил

Тщенко

Гамов

400413-10 141

Т.П.704-I-186.84

Альбом X.87

- 143 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	Ц12-79I-2	Вентили стальные фланцевые 15с 22 мм, Ду 40 мм, Ру 40	шт	4,00	2,23	9			
5.	Ц12-8II-I	Вентили 15БШ Ду 15 мм	шт	6,00	0,76	5			
6.	Ц12-8II-I	Вентили 15 БШ Ду 25 мм	шт	2,00	0,76	2			
7.	Ц12-867-I	Конденсатоотводчик стальной Ду 15 мм	шт	1,00	1,67	2			
8.	Ц12-867-3	Конденсатоотводчики стальные Ду 40 мм	шт	2,00	2,23	5			
9.	Ц12-I-I	Трубопроводы из водопроводных 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.	Ц12-2-6	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 -

I	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.	Е9-153	Узел присоединения шланга к грубе	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 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28.	2307-10184	Вентиль 15 БП, Ду 15, Ру 16	шт	6,00	0,99	6			
29.	2307-10186	Вентиль 15 БП, Ду 25, Ру 16	шт	2,00	1,71	8			
30.	2307-11426	Конденсатороотводчик 450 13 вк Ду 151 Ру 40	шт	1,00	6,59	7			
31.	2307-11429	Конденсатороотводчик 450 13 вк Ду 40, Ру 40	шт	2,0	14,27	29			
32.	2307-20161	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-16 30с41 вк Ду 100, Ру 16	шт	2,00	54,90	110			
33.	С113-13	Трубы водогазопроводные ГОСТ 3262-75 с взм. черные обкновенные Ду 15	м	3,00	0,23	1			
34.	С113-15	Трубы водогазопроводные ГОСТ 3262-75 с взм. черные обкновенные Ду 25 мм	м	1,00	0,42	1			
35.	С159-3314	Трубные узлы из труб 0,45х2,5 сталь 20, ГОСТ 8734-75	т	0,01	790,32	8			

Ц.00413-10 146

- 145 -

Т.П. 704-I-168.84

Альбом X.87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.	Ц12-2048 /69г/ К=1,05	Продукта трубопроводов Ду 108 мм в воздухе	м	4,00	0,25	1			
21.	Е9-153	Опоры скользящие	т	0,03	27,10	1			
		Всего по разделу I	руб.	-	-	132			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
22.	2307-20159	Задвижка ЗКЛ2-16 /30 с41 вк/ Ду 50, Ру 16	шт	1,00	32,94	33			
23.	С130-1793	Фланцы Ду-50, Ру 16	шт	2	1,15	2			
24.	2307-20160	Задвижка ЗУЛ2-16 /30 с41 вк/ Ду 80, Ру 16	шт	5,00	43,92	220			
25.	С130-1795	Фланцы Ду-80, Ру 16	шт	10	1,26	13			
26.	2307-10478	Вентиль 15 с 22 вк Ду 40, Ру 40	шт	4,00	16,47	66			
27.	2310-2145	Фланцы Ду 40, Ру 40	шт	8	1,56	12			

Ц.00413-10 145

175

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 147 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36. CI59-3317	Трубные узлы из труб Ø 57x3,5, сталь 20, ГОСТ 8734-75		г	0,01	614,10	6			
37. CI59-3326	Трубные узлы из труб Ø 89x3,5, сталь 20, ГОСТ 8734-75		г	0,08	471,70	38			
38. CI59-3333	Трубные узлы из труб Ø 108x4, сталь 20, ГОСТ 8734-75		г	0,05	437,88	22			
39. CI2I-2019	Присоединение шланга к трубе		г	0,01	356,00	4			
40. 1905-II005	Закладные конструкции		г	0,01	1800,00	18			
41. CI2I-2019	Опоры окользачно		г	0,03	356,00	11			
----- Всего по разделу 2			руб.	-	-	659			
<u>Раздел 3. Строительные работы</u>									
42. E13-IIP	Осрунтовка трубопроводов в 1. слое	100м2		0,07	12,20	1			

400413-10 147

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 148 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43. E13-I68	Скраска поверхностей краской БТ-177 в 2 слоя	100м2		0,07	14,26	1			
44. E26-I6	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными	м3		0,23	20,40	5			
46. CI14-98	Стоимость матов минерало- ватных прошивных без ос- кладок ГОСТ 21880-76 тол- щиной 60 мм М-75,100	м3		0,24	16,20	4			
46. CI14-494	Сетка проводочная круче- вая с десятиградусными ячейками НОМ 20x0,5 при толщине матов :60 мм	м3 матов		0,24	2,54	1			
47. E26-I5	Изоляция трубопроводов шкуркой минераловатной	м3		0,56	22,70	13			
48. CI14-350	Стоимость шнура тепло- изоляционного с сетчатой труской из шнур крученой ту -36-1695-79	м3		0,56	60,10	34			

400413-10 148

Т.П.704-I-168.84

Альбом I.87

- 150 -

I	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 I.87.

- 149 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49.	Б26-62	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом	100м ²	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			
		<u>Раздел 4. Прочие работы</u>							
51.	Плос. 2 к ПМО прил. 2 п. 2.32	Отчетка трубопроводов Ø до 108 мм металлическими щетками с прогиркой ацетоном	отык	2	0,24	1			
52.	Плос. 2 к ПМО прил. 2 п. 4.23	Контроль трубопроводов гамма-просвечивание	отык	2	6,96	12			
		Всего по разделу 4	руб.	-	-	13			

Ц00413-10 149

46

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 151 -

I	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

Кляшонко
Гамон

ЦД00413-10 151

Альбом X.87 - 152 -
 Локальная смета 2-5-3
 № Т.П. 704-I-168.84
 На проектирование и монтаж оборудования узла управления системой подогрева при поверхности нагрева 62 м² при сейсмичности 8-9 баллов
 К типовому проекту резервуара емкостью 3000 м³ без понтона

Основание: чертежи
Составлена в июне 1984 г.

в том числе:
 строительные работы - 0,17 тыс. руб.
 монтаж - 0,78 тыс. руб.
 прочие работы - 0,21 тыс. руб.

Сметная стоимость 1,166 тыс. руб.
 НУЧП
 Стоимость на расчетную единицу 0,35 руб.
 Емкость (м³)
 1 м² общей площади здания
 1 м³ объема здания

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

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			

ЦД00413-10 152

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 154 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12.	ЦП2-2-7	Трубинные узлы из стальных труб Д 83, Ру до 25	т	0,08	97,80	8			
13.	ЦП2-2-7	Трубинные узлы из стальных труб диам.108 мм, Ру до 25	т	0,05	97,80	5			
14.	Е9-153	Узел присоединения шланга к трубе	т	0,01	27,10	1			
15.	ЦП2-898-I	Бобышки ЗКЧ-I-75	шт	2,00	1,16	2			
16.	ЦП2-698-15	Штуцер ЗКЧ-46-70	шт	1,00	1,14	1			
17.	Е9-153	Опоры окольезьяние	т	0,03	27,10	1			
18.	ЦП2-2045	Продувка трубопроводов диам. до 25 мм воздухом	м	4,00	0,10	1			
19.	ЦП2-2047	Продувка трубопроводов диам. 45-57 мм воздухом	м	3,00	0,21	1			
20.	ЦП2-2048	Продувка трубопроводов диам. 83 воздухом	м	12,00	0,25	8			

400413-10 154

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 153 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	ЦП2-791-2	Вентили стальные 15022мм Ду 40	шт	4,00	2,23	9			
5.	ЦП2-811-I	Вентили муфтовые 15БП Ду 15	шт	6,00	0,76	5			
6.	ЦП2-811-I	Вентили муфтовые 15БП Ду 25	шт	2,00	0,76	2			
7.	ЦП2-867-I	Конденсоотводчик стальной Ду-15	шт	1,00	1,67	2			
8.	ЦП2-867-3	Конденсоотводчик стальной Ду-70	шт	2,00	2,23	5			
9.	ЦП2-I-I	Трубопровод из водогазопроводных труб Ду-16-25 мм	м	4,00	0,48	2			
10.	ЦП2-2-5	Трубинные узлы из стальных труб Д 45 мм, Ру до 25 мм	т	0,01	168,00	2			
11.	ЦП2-2-6	Трубинные узлы из стальных труб Д 57, Ру до 25	т	0,01	125,00	1			

400413-10 153

47

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 155 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21.	П12-2042 K4,05	Продукта трубопроводов Ду -100 воздухом	м	4,00	0,25	1			
		Всего по разделу I	руб.	-	-	132			
		<u>Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником</u>							
22.	2307-20159	Задвижка ЗКЛ2-16 (30041нж) Ду-50, Ру 16	шт	1,00	32,94	33			
23.	С130-1793	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВотЗсп2, ВотЗсп3 давле- нием 1,6 МПа , диаметром 8 мм ; 50	шт	2,00	1,15	2			
24.	2307-20160	Задвижка ЗКЛ2-16 (30041нж) Ду-80, Ру 16	шт	5,00	43,92	220			
25.	С136-1795	Фланцы стальные плоские приварные из стали Вотсп2, ВотЗсп3 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

- 166 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26.	2307-10478	Вентиль 15с2нж 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 15БП Ду 15, Ру 16	шт	6,00	0,99	6			
29.	2307-10186	Вентиль 15БП Ду 25, Ру 16	шт	2,00	1,71	8			
30.	2307-11426	Конденсатоотводчик 45013нж 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 клиновая флан- цевая ЗКЛ2-16 300 41нж Ду 100, Ру 16	шт	2,00	54,90	110			
33.	С113-13	Трубы водогазопроводные ГОСТ 3262-75 черные обжи- женные (неоцинкованные)	м	3,00	0,26	1			

400413-10 156

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41. СИ2I-2019	Оперы скользящие		г	0,03	356,00	II			
Всего по разделу 2			руб.	-	-	649			
Раздел 3. Строительные работы									
42. В13-II7	Огрунтовка трубопроводов в I слой		100м2	0,07	12,20	I			
43. В13-I78	Окраска поверхностей краской БТ-177 в 2 слоя		100м2	0,06	298,00	IS			
44. В26-I6	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными		м3	0,23	20,40	5			
45. СИ14-93	Стоимость матов минераловатных прошивных без обкладок ГОСТ 21880-76 толщ. 60 мм		м3	0,24	16,20	4			
46. СИ14-494	Стоимость сетки проволочной из крученой с шестиугольными ячейками НОМ 20х0,5 при толщ. матов : 60 мм		матов	0,24	2,54	I			

Ц 00443-10 158

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34. СИ13-15	Трубы водогазопроводные ГОСТ 3262-75 черные обжиганные Ду-25 (неоцинкованные)		м	1,00	0,42	I			
35. СИ59-3314	Трубные узлы из труб сталь 20 Д 45х2,5 ГОСТ 8734-75		г	0,01	790,32	8			
36. СИ59-3317	Трубные из труб сталь 20 Д 57х3 ГОСТ 8734-75		г	0,01	614,10	6			
37. СИ59-3326	Трубные узлы из труб Д 85х3 сталь 20, ГОСТ 8734-75		г	0,08	471,70	38			
38. СИ59-3333	Трубные узлы из труб диаметром 108х4 сталь 20 ГОСТ 8734-75		г	0,06	437,88	22			
39. СИ2I-2019	Узел присоединения шланга к трубе		г	0,01	356,00	4			
40. I906-II006	Закладные конструкции (Штуцера, бобышки)		г	0,01	1976,40	20			

Ц 00443-10 157

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.	E26-15	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным	м3	0,56	22,70	13			
48.	С114-350	Стоимость шнура теплоизо- ляционного из пяти стек- ляной	м3	0,56	60,10	34			
49.	E26-62	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом	100 м2	0,23	80,10	18			
50.	С111-523	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

Шифр Т.П. 704-I-168.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-6
на молниезащиту и заземление
к типовому проекту резервуару емкостью 3000 м3 без пантона

ФОРМА 4

Основание: чертежи В том числе:
Составлена в ценах 1984 г. строительные работы - 0,01 т.р.
м о н т а ж - 0,02 т.р.

Сметная стоимость 0,030 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу 0,01 руб.
Емкость (м3) руб.
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

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

Раздел I. Монтажные работы

1.	ПВ-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншею из полусовой 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 металлочекане под оборудование	г	0,01	377,00	4			
		Всего по разделу I	руб.	-	-	16			

400413-10 162

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 161 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	131			
		Накладные расходы	руб.	-	-	22			
		Плановые накопления	руб.	-	-	11			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	164			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	2			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	2			
		Стоимость прочих работ	руб.	-	-	211			
		Всего, стоимость прочих работ	руб.	-	-	211			

Составила

Проверила

Тельденко

Гамон

400413-161

22
X

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.	EI-936	Выработка грунта вручную в траншеях грунт 2-й группы	100м ³	0,08	88,88	7				
5.	EI-968	Защипка вручную траншей	100м ³	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				

Ц.00413-10 163

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

С.И.

Визировала

Ц.00413-10 164

83

Т.П.704-I-168.84 Альбом X.87 - 166 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	ЦП2-II72-43	Хлопушка Ду 250 мм	шт	2,00	8,90	14			
6.	ЦП2-II72-50	Узел управления хлопушкой Ду 250 мм	компл.	2,00	8,40	11			
7.	ЦП2-III36-I	Подогреватель с узлом ввода и обвязки змеевиков длина секции 2,4 м	т	2,26	81,20	116			
Всего по разделу I			руб.	-	-	272			

Раздел 2. Материалы, не учтенные в е н и к о м

8.	2307-50037	Лш замерный ЛЗ-150	шт	1,00	19,00	19			
9.	2307-20162	Защелка клиновья фланцевая ЗКЛ2-16 3004 Гн Ду 150, Ру 16	шт	1,00	98,82	99			
10.	Номенклатурный справочник	Кран сафонный СК-50	шт	1,00	24,16	24			

400413-10 166

Альбом X.87

- 165 -

Шифр т.п.704-I-168.84 ЛКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-I
 На приобретение и монтаж оборудования при производительности 600-900 м³/час
 в поверхности нагрева 68 м² ФОРМА 4
 к типовому проекту резервуара емкости 3000 м³ для высококачественных нефтепродуктов

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 1,246 т.р. тыс.руб.
 НУМР в т.ч. монтаж -1,246 тыс.руб.
 Стоимость на расходные единицы 0,38 руб.
 ВМЕЩАЮЩЕЕ (м³)
 1 м² общей площади здания руб.
 1 м³ объема здания руб.

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

Раздел I. Монтажные работы

1.	ЦП2-II70-I	Лш замерный Ду 150 мм	шт	1,00	3,27	3			
2.	ЦП2-790-7	Защелка стальная фланцевая ЗКЛ2-16, Ру 16, Ду 150	шт	1,00	5,63	6			
3.	ЦП2-II71-I	Кран сафонный Ду 50 мм	шт	1,00	2,72	3			
4.	ЦП2-II72-3	Пагубок вентиляционный Ду 150 мм	шт	1,00	3,56	4			

400413-10 165

84

Г.П.704-Г-168.84

Альбом У.87

- 167 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11.	2307-50003	Хлопушка XII-250А Ду 250, Ру 6	шт	2,00	53,19	116			
12.	2307-50007	Механизм управления МУ-1 для привода ручкой Ду 250	шт	2,00	28,55	57			
13	СИЗ г.101	Секционные подогреватели	м	436,00	1,29	562			
14.	СИ21-753-А	Патрубки прямо-раздаточ- ные, монтажные, вентиля- ционные	г	0,02	424,00	8			
15.	СИИ-5Н	К р е п е ж	г	0,01	573,00	6			
16.	СЛ510-139	Канат 6,1-Г-2-СС-Н-140	10м	3,00	3,17	10			

Всего по разделу 2			руб.	-	-	974			
Всего по смете :			руб.	-	-	1246			
В том числе:									

Ц 00413-10 167

Г.П.704-Г-168.84

Альбом У.87

- 168 -

I	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

Гамоя

Ц 00413-10 168

85

Т.П. 704-I-168.84 Альбом X.87 - 170 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	Щ2-II72-3	Патрубок резиляционный Ду 150 мм	шт	2,00	3,55	7			
5.	Щ2-II72-43	Клопушка Ду 250 мм	шт	1,00	6,90	7			
6.	Щ2-II72-50	Узел управления клопушкой Ду 250 мм	ксмпл.	1,00	5,40	5			
7.	Щ-1783 К-1,05	Монтаж блока ролликового	шт	1,00	7,22	7			
8.	19-13 Ш-1-003	Лебедка ручная ДР1000	шт	1,00	169,00	169			
9.	Щ-561 К-1,05	Монтаж лебедки	шт	0,11	79,83	9			
10.	Щ2-II36-I	Подогреватель с узлом ввода и обвязка выводов для секций 2,4 м	т	2,26	51,20	114			
Всего по разделу I			руб.	-	-	460			

400413-10 170

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 подъемной трубой
 К типовому проекту резервуара емкостью 3000 м3 для высокозаотывающих нефтепродуктов

Основание: чертежи
 Составлена в ценах 1984 г.

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 тыс.руб.
 Вместимость (1,3)
 1 м2 общей площади здания
 1 м3 объема здания
 руб.
 руб.

№ в я	№ укрупни-ных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-чество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб.			
						Итого	нормативной условно-чистой продукции	в том числе	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработной платы

Раздел I. Монтажные работы

1.	Щ2-II70-I	Лик замерный Ду 150 мм	шт	1,00	3,27	3			
2.	Щ2-790-7	Задвижка отапельная фланцевая ЗКМ2-16, Ру 16, Ду 150 мм	шт	1,00	5,63	6			
3.	Щ2-II71-I	Кран сифонный Ду 50 мм	шт	1,00	2,72	3			

400413-10 169

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 цеником									
11.	2307-50037	Лик замерный ЛЗ-150	шт	1,00	19,00	19			
12.	2307-20162	Защипка клиновая фланце- вая ЗКЛ2-16 30с4Инж Ду 150, Ру 16	шт	1,00	98,82	99			
13.	Номенкла- турный опра- 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.	СИЭ г.101	Секционные подогреватели	м	436,00	1,29	562			
18.	СИЭ1-753-А	Патрубки прямо-раздаюче- ные, монтажные, вентиля- ционные	т	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 е ж	т	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.	-	-	169			
		Транспортные расходы	руб.	-	-	10			
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб.	-	-	179			
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1112			
		Накладные расходы	руб.	-	-	97			
		Планоые накопления	руб.	-	-	97			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1306			

Составила

Проверила

Клименко

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 чугунный ШД-250	т	0,14	63,80	8			
		Всего по разделу I	руб.	-	-	63			
Раздел 2. Материалы, не учтенные ценниками									
5.	С159-3368	Трубные узлы из труб Ø 273 х7 сталь 20, ГОСТ 8734-76	т	0,48	326,63	157			
6.	С1510-129	Канат 8, I-Г-2-СС-Н-140	10м	1,80	3,17	3			
7.	С121-2019	Опорные кокогрудки под оборудование	т	0,01	356,00	4			
8.	С121-2095	Кокотрудки из литейной стали	т	0,02	493,00	8			
9.	С158-4	Полоса алюминиевая	т	0,01	1250,00	13			

Ц.00413-10 174

- 173 -

Альбом X.87
 Шифр Т.П. 704-I-168.84 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-I-2
 на приобретение и монтаж подъемной трубы Ду-250 мм
 к типовому проекту резервуара емкостью 3000 м3 для высококачественных нефтепродуктов

Основание: чертёжи
 Составлена в цехе 1084 г.

Сметная стоимость 0,395 тыс.руб.
 НУЧП в т.ч. монтаж 0,395 тыс.руб.
 Стоимость на расчетную единицу 0,12 руб.
 ПЛОЩАДЬ / 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	Колп-чество единиц изме-рения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норматив-ной услов-но-чистой продукции	в том числе	
								основная заработная плата	эксплуата-ция машин
7	8	9	10						

Раздел I. Монтажные работы

1.	Ц12-2-9	Трубные 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.00413-10 173

28

Т.П.704-I-168.84 Альбом X.87 - 175 -

п	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ю.	250I-2003	Детали с механической обработкой	тн	0,01	430,00	4			
II.	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 металло-монтажных работ	руб.	-	-	9			

400413-10 175

Т.П.704-I-168.84 Альбом X.87 - 176 -

I	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.А.С.
Гамон

Клименко
Гамон

400413-10 176

2

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 178 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	ЦП2-867-2	Конденсатоотводчик Ду 25 мм	шт	1,00	1,82	2			
6.	ЦП2-I-I	Трубопровода из водопроводных труб Ду 15-25 мм	м	7,00	0,48	3			
7.	ЦП2-2-8	Трубинные узлы из стальных труб Ø 57 мм, Ру до 25	г	0,05	125,00	6			
8.	Е9-153	Узел присоединения фланга к трубе	г	0,01	70,70	1			
9.	ЦП2-698-14	Штуцер ЗК4-3-75	шт	2,00	1,01	2			
10.	ЦП2-698-2	Бобышка ЗК4-I-75	шт	2,00	1,37	3			
11.	ЦП2-698-2	Штуцер ЗК4-46-70	шт	1,00	1,37	1			
12.	ЦП2-2045	Проковка 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 высоковольтных нефтей

ФОРМА 4

в том числе:

Основание: чертежи отрывальные работы - 0,08 тис.руб.
 монтаж - 0,45 тис.руб.
 Составлена в ценах 1984 г. прочие работы - 0,01 тис.руб.

Сметная стоимость 0,542 тис.руб.
 НУЧП тис.руб.
 Стоимость на расчетную единицу 0,17 руб.
 Вместимость (м³) 1 м² общей площади здания руб.
 1 м³ объема здания руб.

№ п/п	№ укрупнительных 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 условно-чистая продукция	в том числе основной заработной платы	эксплуатационных машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Монтажные работы

1.	ЦП2-790-3	Запаялки стальные фланцевые ЗКП2-16 Ду 50 мм, Ру 16	шт	7,00	2,11	15			
2.	ЦП2-811-9	Вентили 16 БП Ду 15 мм	шт	5,00	0,76	4			
3.	ЦП2-811-I	Вентили 15 БП Ду 25 мм	шт	5,00	0,76	4			
4.	ЦП2-867-I	Конденсатоотводчик Ду 15 мм	шт	1,00	1,67	2			

Ц00413-10 177

90

- 179 -

Т.П.704-1-168.84 Альбом X.87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.	Щ12-2047	Продукта трубопроводов ду 57 мм воздухом	м	13,00	0,20	3			
14.	Е9-1Э3	Опоры скользящие	т	0,02	27,10	1			
		----- Всего по разделу I	руб.	-	-	81			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
15..	2307-20159	Задвижка ЗКЛ-2-16 /30с4Гнж/ Ду 50, Ру 16	шт	7,00	32,94	231			
16.	01G0-1793.	Фланцы Ду-50, Ру 16	шт	14,00	1,15	16			
17..	2307-10184.	Вентиль 15БШ, Ду 15, Ру 16	шт	5,00	0,99	5			
18..	2307-10186.	Вентиль 15БШ, Ду 25, Ру 16	шт	5,00	1,71	9			
19..	2307-1426.	Конденсатоотводчик 45 с 13 нж Ду 15, Ру 40	шт	1,00	6,59	7			
19а..	2307-11427.	Конденсатоотводчик 45 с 13 нж, Ду 25, Ру 40	шт	1,00	8,23	8			

Ц 00413-10 179

- 180 -

Т.П. 704-1-168.84 Альбом X.87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.	С113-13	Трубы водогазопроводные, ГОСТ 3262-75 /черные, Ду 15 /неоцинкованные/ обыкновенные	м	3,00	0,26	1			
21.	С113-15	Трубы водогазопроводные, ГОСТ 3262-75 Ду 25 обык- новенные /неоцинкованные/	м	4,00	0,42	2			
23.	С159-3317	Трубные узлы из труб 85/х3 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 /штулера, 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-I-168.84

Альбом X.87

- 182 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33.	СИ4-350	Стоимость шнура тепло-изоляционного с сетчатой грубой из нити крученой ТУ 36-1695-79	мЗ	0,28	60,10		17		
34.	E26-62	Покртие поверхности изоля-ция грубопроводов листовым металлом	100 м2	0,16	80,10		12		
35.	СИИ-523	Оцинкованная сталь листо-вая ГОСТ 2118-78 толщиной листа 0,50 мм	т	0,07	338,00		24		

Всего по разделу 3			руб.	-	-		81		
<u>Раздел 4. Прочие работы</u>									
36.	П доп.2 к П.30 прл.2 п.2.32	Очистка грубопроводов Ø до 108 мм металлическими щетками с протиркой ацето-ном (цена 0,16+0,08)	отк	2	0,24		1		

ЦД00413-10 182

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 181 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Раздел 3. Строительные работы</u>									
27.	Е13-117	Огрунтовка грубопроводов в I слое	100м2	0,04	12,20		1		
28.	Е13-168	Окраска поверхности крас-кой БТ-177 в 2 слоя	100м2	0,04	14,26		1		
29.	E26-16	Изоляция грубопроводов изделиями минераловатны-ми	мЗ	0,12	20,40		2		
30.	СИ4-93	Стоимость минераловатных прошивных без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 60 мм М-75 ,100	мЗ	0,12	16,20		2		
31.	СИ4-494	Сетка проволоочная крученая с шестиугольными ячейками НОМ.20Х0,5 при толщине ма-тов: 60 мм	мЗ матов	0,12	2,54		1		
32.	E26-16	Изоляция грубопроводов шку-ром минераловатным	мЗ	0,28	22,70		6		

ЦД00413-10 181

92

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 183 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37.	Ц доп.2 к ЦМО прел.2 п.423	Контроль трубопроводов гамма- просвечиванием	огня	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 монтаж- ных работ	руб.	-	-	445			
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб.	-	-	66			
		Накладные расходы	руб.	-	-	10			
		Плановые накопления	руб.	-	-	6			
		Всего, стоимость общестрой- тельных работ	руб.	-	-	82			

Ц.00413-10 183

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 184 -

I	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

Проверила

С. С. Сидорова
М. М. Мухоморова

Клеменко.

Гамоя.

Ц.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 водопроводных 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.	Е9-153	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.	Е9-153	Опоры скользящие	т	0,02	27,10	1			
12.	Ц12-2045	Продувка трубопроводов diam. до 25 мм воздухом	м	7,00	0,10	1			
13.	Ц12-2047	Продувка трубопроводов diam. 45-57 мм воздухом	м	13,00	0,21	3			
Всего по разделу I			руб.	-	-	78			

Ц.00413-10 186

Альбом X.87

Шифр Т.П. 704-I-168.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-2-I

На приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева при поверхности нагрета 52 м2 при сейсмичности 8-9 баллов
к типовому проекту резервуара емкостью 3000 м3 для высокозаотивающих нефтей

Основание: чертотж	в том числе:	Строительные работы	- 0,08 тис.руб.	Сметная стоимость НУЧП	0,689 тис.руб.
Составлена в ценах 1984 г.		м о н г а ж	- 0,45 тис.руб.	Стоимость на расценку единицу	0,21 руб.
		прочие работы	- 0,16 тис.руб.	Вместимость (м3) 1 м2 общей площади эллина	руб.
				1 м3 объема здания	руб.

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

Раздел I. М о н т а ж

1.	Ц12-790-3	Задвижки стальные ЗК12 Ду -50, Ру 16	шт	7,00	2,11	15			
2.	Ц12-811-I	Вентили и угловые 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-16	шт	1,00	1,67	2			

Ц.00413-10 185

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Раздел 2. Материалы, не учтенные ценой</u>									
14.	2307-20159	Заплатка ЗКЛ2-16 (30041нж) Ду 50, Ру 16	шт	7,00	32,94	231			
15.	С130-1793	Фланцы стальные плоские, приварные из стали ВотЗсп2, ВотЗсп3 давлением 1,6 МПа, диаметром 8 мм; 50	шт	14,00	1,16	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 45013нж Ду-15, Ру 40	шт	1,00	6,59	7			
19.	2307-11427	Конденсатоотводчик 45013нж 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			

400413-10 187

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	т	0,05	614,10	31			
23.	С121-2019	Узел присоединения шланга к трубе	т	0,01	358,00	4			
24.	1905-11005	Закладные конструкции (штуцера, бобышки)	т	0,01	1976,40	20			
25.	С121-2019	Опоры скользящие	т	0,02	356,00	7			
Всего по разделу 2			руб.	-	-	368			
<u>Раздел 3. Строительные работы</u>									
26.	Б13-117	Осрунтовка трубопроводов в 1 слой	100м2	0,04	12,20	1			

400413-10 188

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			
		<u>Раздел 4. Прочие работы</u>							
35.	Ц доп.2 к Ц.Ю прил.2 п.2	Очистка трубопроводов Д до 18 мм металлическими щетками	отык	26,00	0,16	4			
36.	Ц доп.2 к Ц.Ю прил.2 п.32	Прогибка трубопроводов Д до 108 мм азетоном	отык	26,00	0,03	2			
37.	Ц доп.2 к Ц.Ю 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.00443-10 190

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27.	E13-168	Окраска поверхностей краской БТ-177 в 2 слоя	100м2	0,04	7,13	1			
28.	E26-16	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.	СИ4-49А	Стоимость сетки проволочной крученой с шестигранными ячейками НОМ 20х0,5, при толщ. матов: 60 мм	м3 матов	0,12	2,54	1			
31.	E26-15	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным	м3	0,28	22,70	6			
32.	СИ4-350	Стоимость шнура теплоизоляционного из нити стеклоткани	м3	0,28	60,10	17			
33.	E26-62	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом	100м2	0,15	80,10	12			

Ц.00443-10 189

96

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 191 -

I	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 металломонтажных работ	руб.	-	-	2			
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	2			

Ц 00413-10 191

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 192 -

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

Составила

Проверил

Т. П. Дубень

Тешенко

Дубень

Ц 00413-10 192

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	ЦП2-811-2	Вентили ИБПЦ Ду 32 мм	шт	3,00	0,96	3			
6.	ЦП2-867-1	Конденсатоотводчик Ду 15 мм	шт	1,00	1,67	2			
7.	ЦП2-867-3	Конденсатоотводчик Ду 40мм	шт	1,00	2,28	2			
8.	ЦП2-1-1	Трубопроводы из водогазопроводных труб Ду 15-25 мм	м	7,00	0,48	3			
9.	ЦП2-2-6	Трубинные узлы из стальных труб Ø 57 мм, Ру до 25	т	0,10	125,00	13			
10.	ЦП2-2-7	Трубинные узлы из стальных труб Ø 89 мм, Ру до 25 мм	т	0,03	97,80	3			
11.	Е9-153	Узел присоединения шланга к трубе	т	0,01	27,1	1			
12.	ЦП2-698-11	Штуцер ЗК4-3-75	шт	3,00	4,62	3			
13.	ЦП2-698-1	Бобышка ЗК4-1-75	шт	3,00	1,16	3			
14.	ЦП2-698-5	Штуцер ЗК4-46-70	шт	1,00	1,14	1			

400413-10 194

Шифр Т.П.704-I-168.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-2-2

На приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева под поверхностью нагрева

86 м²к тепловому проекту резервуара емкостью 3000 м³ для высокозастигающих нефтепродуктов

в том числе:

Освидетельствование: чертежи

строительные работы - 0,15 тыс.руб.

м о н т а ж - 0,65 тыс.руб.

прочие работы - 0,01 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,812 тыс.руб.

НУЧП

Стоимость на расчетную единицу 0,25 тыс.руб.

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

руб.

руб.

№ п/п	№ укрупненных сметных форм, обмеченных расценой по СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	нормативной услуго-мощности произв.	в том числе	
								основной заработной платы	эксплуатация машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Монтажные работы

1.	ЦП2-790-3	Задвижки стальные фланцевые ЗКЛ2-16 Ду 50 мм, Ру 16	шт	7,00	2,11	15			
2.	ЦП2-790-4	Задвижки стальные фланцевые ЗКЛ2-16 Ду 80 мм, Ру 16	шт	2,00	3,45	7			
3.	ЦП2-811-1	Вентили ИБПЦ Ду 15 мм	шт	5,00	0,76	4			
4.	ЦП2-811-1	Вентили ИБПЦ Ду 25 мм	шт	3,00	0,76	3			

400413-10 193

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15.	П12-2045	Продувка трубопроводов Ду 25 мм воздухом	м	4,00	0,10	I			
16.	П12-2047	Продувка трубопроводов Ду 57 мм воздухом	м	27,00	0,20	5			
17.	П12-2048	Продувка трубопроводов Ду 83 мм воздухом	м	5,00	0,25	I			
18.	ЕЭ-153	Опоры скользящие	т	0,03	27,10	I			
Всего по разделу I			руб.	-	-	I22			
Раздел 2. Материалы, не учтенные									
<u>ц е н и к о м</u>									
19.	2307-20159	Задвижка ЗКЛ 2-16 (30041мм) Ду 50; Ру 16	шт	7,00	32,94	231			
20.	С130-1793	Фланцы Ду-50, Ру 16	шт	14	1,15	18			
21.	2307-20160	Задвижка ЗКЛ2-16 (30041мм) Ду 80; Ру 16	шт	2,00	43,92	88			

4.00413-10 195

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22.	С130-1795	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.	С113-13	Трубы водогазопроводные 3262-75 черные обжиженные Ду 15 (неоцинкованные)	м	3,00	0,26	I			
29.	С113-15	Трубы водогазопроводные ГОСТ 3262-75 черные обжиженные Ду 25 мм (неоцинкованные)	м	1,00	0,42	I			

4.00413-10 196

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	I			
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 провололочная крученая с пластиграммными ячейками ИОМ. 20x0,5 при толщине матов: 60 мм	м ³ матов	0,16	2,54	I			
41.	Е-26-15	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным	м ³	0,37	22,70	13			
42.	С114-350	Стоимость шнура теплоизоляционного с сегчатой трубкой из нити крученой стекляной	м ³	0,37	60,10	34			

Ц.00413-10 198

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 197 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30.	С113-16	Трубы вологазопроводные ГОСТ 3262-75 черные, Ду 32 мм обыкновенные (неоцинкованные)	м	3,00	0,54	2			
31.	С159-3317	Трубные узлы из труб Ø 57x3 сталь 20, ГОСТ 8734-75	т	0,10	614,10	61			
32.	С159-3326	Трубные узлы из труб Ø 89x3,5, 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	Вкладные конструкции (штупера, бобышки)	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							
36.	Е13-117	Огрунтовка трубопроводов в 1 слой	100м ²	0,08	12,20	I			

Ц.00413-10 197

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 изоляция трубопроводов листовым металлом	100 м2	0,26	80,10	21			
44.	СIII-523	Стоимость оцинкованной стали листовой ГОСТ 7118-78 толщиной листа 0,50 мм	т	0,13	338,00	44			
		Всего по разделу 3	руб.	-	-	150			
Раздел 4. Прочие работы									
45.	Ц доп.2 к ЦМО прил.2 п.2.32	Очистка трубопроводов Ø до 108 мм металлосодержащими щетками с прогиркой ацетоном (цена:0,16+0,08)	отик	2	0,24	1			
46.	Ц доп.2 к ЦМО прил.2 п.4.23	Контроль трубопроводов гамма-просвечиванием	отик	2	5,96	12			
		Всего по разделу 4	руб.	-	-	13			
		Всего по смете :	руб.	-	-	812			
		В том числе:							

400413-10 199

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			

400413-10 200

701

Шифр Т.П. 704-I-168.84

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-2-3

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

Основание: 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
нучп
Стоимость на расчетную единицу 0,34
вместимость 1/м³
1 м² общей площади здания
1 м³ объема здания

тыс.руб.
тыс.руб.
руб.
руб.
руб.

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

Раздел I. Монтаж

1.	Ц12-790-3	Задвижки стальные ЭК12 Ду-50, Ру 16	шт	7,00	2,11	15			
2.	Ц12-790-4	Задвижки стальные ЭК12 Ду 80, Ру 16	шт	2,00	3,45	7			
3.	Ц12-811-I	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.
Т.И.С.

Климанко
Гамон

400413-10 201

1021

Т.Л.704-І-І68.84 Альбом X.87

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0
4.	ШІ2-8ІІ-І	Вентили муфтовые І5БІІ Ду-25	шт	3,00	0,76	2			
5.	ШІ2-8ІІ-2	Вентиль І5БІІ Ду-32	шт	3,00	0,96	3			
6.	ШІ2-867-І	Конденсатоотводчик стальной Ду-І5	шт	І,00	І,67	2			
7.	ШІ2-867-3	Конденсатоотводчик стальной Ду-70	шт	І,00	2,28	2			
8.	ШІ2-І-І.	Трубопровод из водогазопроводных труб Ду-І5 -25 мм	м	7,00	0,48	3			
9.	ШІ2-2-6	Трубные узлы из стальных труб Д 57, Ру до 25	т	0,І0	І25,00	І3			
І0.	ШІ2-2-7	Трубные узлы из стальных труб Д 83, Ру до 25	т	0,03	97,80	3			
ІІ.	Е9-І53	Узел присоединения шланга к трубе	т	0,0І	27,І0	І			
І2.	ШІ2-698-І	Бобышки ЗКЧ-І-75	шт	3,00	І,І6	3			

Ц.00413-10 203

Т.Л.704-І-І68.84

Альбом X.87

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0
І3.	ШІ2-698-ІІ	Штуцер ЗКЧ -3-75	шт	3,00	4,62	І4			
І4.	ШІ2-698-І5	Штуцер ЗКЧ-46-70	шт	3,00	І,І4	3			
І5.	Е9-І53	Опоры скользящие	т	0,03	27,І0	І			
І6.	ШІ2-2045	Продувка трубопроводов диам. до 25 мм воздухом	м	4,00	0,І0	І			
І7.	ШІ2-2047	Продувка трубопроводов диам. 45-57 мм воздухом	м	27,00	0,2І	6			
І8.	ШІ2-2048	Продувка трубопроводов диам. 83 мм воздухом	м	5,00	0,25	І			

Всего по разделу І			руб.	-	-	І43			

Раздел 2. Материалы, не учтенные ц е н я к о м									
І9.	З307-20І59	Задвижка ЗКІ2-І6 (З004ІІж) Ду-50, Ру І6	шт	7,00	32,94	23І			

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 водопроводные ГОСТ 3262-75 черные обжи- женные (неоцинкованные)	м	3,00	0,23		I		
29.	СИЗ-15	Трубы водопроводные ГОСТ 3262-75 черные обжи- женные Ду-25 (неоцинкован- ные)	м	1,00	0,42		I		
30.	СИЗ-16	Трубы водопроводные ГОСТ 3262-75 черные обжи- женные Ду-32 (неоцинкован- ные)	м	3,00	0,54		2		
31.	СИ59-3317	Трубиные узлы из труб сталь 20 Д 57х3 ГОСТ 8734-75	г	0,10	614,10		6I		
32.	СИ59-3326	Трубиные узлы из труб Д 89х3 сталь 20, ГОСТ 8734-75	г	0,03	471,70		14		
33.	СИ21-2019	Узел присоединения шланга к трубе	г	0,01	358,00		4		
34.	I905-II006	Закладные конструкции (штуце- ра, бобышка)	г	0,01	1976,40		20		

Ц 00413-10 206

- 205 -

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.	СИ30-1793	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 ЗКЛ2-16 /30 с 4Гнж/ Ду 80 Ру 16	шт	2,00	43,92		88		
22.	СИ30-1795	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВстЗсп2; ВстЗсп3 давле- нием 1,6 МПа, диаметром 8 мм, 80	шт	4,00	1,54		6		
23.	2307-10184	Вентиль И5БП Ду 15, Ру 16	шт	5,00	0,99		5		
24.	2307-10186	Вентиль И5БП Ду-25, Ру 16	шт	3,00	1,71		5		
25.	2307-10187	Вентиль И5БП, Ду-32, Ру 16	шт	3,00	2,20		7		
26.	2307-II426	Конденсатоотводчик 450I3нж Ду-15, Ру 40	шт	1,00	6,59		7		
27.	2307-II428	Конденсатоотводчик 450I3нж Ду-32, Ру 40	шт	1,00	10,43		10		

Ц 00413-10 205

109

Т.П.704-I-ICЯ.84

Альбом X.87

- 207 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35.	СИ2I-20I9	Опоры окользачивающие	т	0,03	356,00	II			
Всего по разделу 2			руб.	-	-	527	-		
<u>Раздел 3. Строительные работы</u>									
36.	EI3-II7	Отрутковка трубопроводов в I слой	100м2	0,08	12,20	I			
37.	EI3-I68	Окрашки поверхностей краской БТ-I77 в 2 слоя	100м2	0,08	7,13	I			
38.	E26-I6	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными	м3	0,16	20,40	3			
39.	СИ4-93	Стоимость матов минераловатных прошивных без обкладок ГОСТ 21880-76 толщ.60мм	м3	0,16	16,20	3			
40.	СИ4-494	Стоимость сетки проволоочной крученой с шестигранными ячейками: НОМ 20x0,5 при толщине матов :60 мм	м3 матов	0,16	2,54	I			

Ц.00413-10 207

- 208 -

Т.П.704-I-I68.84, Альбом X.87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41.	E26-I6	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным	м3	0,57	22,70	I3			
42.	СИ4-350	Стоимость шнура теплоизоляционного из нити стеклянной	м3	0,57	60,10	34			
43.	E26-62	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом	100м2	0,26	80,10	24			
44.	СИИ-523	Стоимость оцинкованной стали листовой ГОСТ 7116-78 толщ. листа 0,5 мм	т	0,13	330,00	44			
Всего по разделу 3			руб.	-	-	150			
<u>Раздел 4. Прочие работы</u>									
45.	Ц доп.2 к ЦМО прил.2 п.2	Очистка трубопроводов Д до 18мм металлическими щитками	стык	46,00	0,16	7			
46.	Ц доп.2 к ЦМО прил.2 п.32	Протирка трубопроводов Д до 108 мм ацетоном	стык	46,00	0,08	4			

Ц.00413-10 208

105

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 210 -

I	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 *Лин* Тищенко
 Проверила *Гамоя* Гамоя

Ц.00413-10 240

- 209 -

Т.П. 704-I-168.84 Альбом X.87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	Ц доп.2 к ЦАО прил.2 п.423	Контроль трубопроводов гамма-просвечиванием		46,00	5,96	274			
		Всего по разделу 4	руб.	-	-	285			
		Всего по смете :	руб.	-	-	1105			
		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			

Ц.00413-10 209

106

Альбом X.87

- 211 -

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: чертёжи в том числе: строительные работы - 0,17 т.р.
 монтаж - 0,86 т.р.
 прочие работы - 0,01 т.р.
 Составлена в ш.л.к. 1984 г.

Сметная стоимость 1,039 тыс.руб.
 НУЧП
 Стоимость на расчетную единицу 0,32 руб.
 Вместимость (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	Колл-чество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норматив-ной услов-но-чистой продукции	в том числе	
								основной заработной платы	эксплуата-ция зданий
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Монтажные работы

1.	Ц12-790-3.	Задвижки стальные фланцевые ЗКЛ 2-16, Ду 50 мм, Ру 16	шт	9,00	2,11	19			
2.	Ц12-790-4	Задвижки стальные фланцевые ЗКЛ 2-16, Ду 80 мм, Ру 16	шт	2,00	3,45	7			
3.	Ц12-791-2.	Вентили стальные фланцевые 15 с 22 ил, 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.	Ц12-811-1	Вентили 15 БИП Ду 15 мм	шт	5,00	0,76	4			
5.	Ц12-811-1	Вентили 15 БИП Ду 25 мм	шт	4,00	0,76	3			
6.	Ц12-867-1	Конденсатоотводчик Ду 15мм	шт	1,00	1,67	2			
7.	Ц12-867-3	Конденсатоотводчик Ду 40мм	шт	1,00	2,28	2			
8.	Ц12-1-1	Трубопроводы из водогазо-проводных труб Ду 15-25 мм	м	4,00	0,48	2			
9.	Ц12-2-5	Трубные узлы из стальных труб Ø 45 мм, Ру до 25 мм	т	0,01	168,00	2			
10.	Ц12-2-6	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 шланга к трубе	т	0,01	27,10	1			
13.	Ц12-698-15	Штуцер ЗКЧ-3-75	шт	4,00	4,62	18			

400413-10 212

107.
Т.П.704-I-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	Защитка ЗКЛ2-16 (300 41мм) Ду 80, Ру 16	шт	2,00	43,92	88			
23.	СИЗО-1795	Фланцы Ду-80, Ру 16	шт	4	1,26	5			
24.	2307-10478	Вентиль 150 22 мм 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	Конденсоотводчик 450 15н Ду 15; Ру 40	шт	1,00	6,59	7			
29.	2307-11429	Конденсоотводчик 450 13 н Ду 40; Ру 40	шт	1,00	14,27	14			
30.	СИЗ-13	Трубы водогазопроводные, ГОСТ 3252-75 черные обн							

Ц.00413-10 214

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 213 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14.	П12-698-I	Бобышка ЗКЧ-I-75	шт	5,00	1,16	6			
15.	П12-698-15	Штуцер ЗКЧ-46-70	шт	1,00	1,37	1			
16.	П12-2045	Продувка трубопроводов Ду 15-25 воздухом	м	4,00	0,10	1			
17.	П12-2047	Продувка трубопроводов Ду 45-57 мм воздухом	м	28,00	0,20	6			
18.	П12-2048	Продувка трубопроводов Ду 80 мм воздухом	м	5,00	0,25	1			
19.	ЕЗ-153	Опоры окользачные	т	0,04	27,10	1			

Всего по разделу I			руб.	-	-	168			
Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником									
20.	2307-20159	Защитка ЗКЛ2-16 (300 41 мм) Ду 50; Ру 16	шт	9,00	32,94	296			

Ц.00413-10 213

102

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 215 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		новенько Ду 15 (неоцинкованные)	м	3,00	0,26		1		
31.	СИ3-15	Трубы подгазопроводные, ГОСТ 3262-75 черные оцинкованные Ду 25 мм (неоцинкованные)	м	1,00	0,42		1		
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 фланга к трубе	т	0,01	356,00		4		
36.	И905-И1005	Закладные конструкции (штупера, бобышки)	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 скользядно	т	0,04	356,00		14		
		Всего по разделу 2	руб.	-	-		691		
<u>Раздел 3. Строительные работы</u>									
38.	Е13-117	Огрунтовка трубопроводов в I слой	100м2	0,09	12,20		1		
39.	Е13-168	Окраска поверхностей краской БТ-177 в 2 слоя	100м2	0,09	14,26		1		
40.	Е24-16	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными	м3	0,16	20,40		3		
41.	СИ4-98	Стоимость матов минераловатных прошивных без откладок ГОСТ 21880-76 толщиной 60 мм М-75,100	м3	0,16	16,20		3		
42.	СИ4-494	Сетка проволочная крученая с шестигранными ячейками НМ, 20x0,5	м3 матов	0,16	2,54		1		

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 металломонтажных 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 шнуром минераловатным	м3	0,61	22,70	14			
44.	СII4-350	Стоимость шнура теплоизоляционного с сетчатой трубкой из нити крученой Т-36-1695-79	м3	0,61	60,10	37			
45.	E26-62	Покрiтие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом с заготовкой покрытия	100м2	0,30	80,10	24			
46.	СIII-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 ацетоном (цена : 0,16+008)	отык	2	0,24	1			

400413-10 217

110

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

С. С. Сидорова

Клименко

Проверила

Гамон

Гамон

Ц00413-10 219

Альбом X.87

- 2.20 -

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 резервуара емкостью 3000 м³ для высокозастигающих нефтей

Основание: Чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

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

Сметная стоимость 1,523 т.р.
 НУЧП

Стоимость на расчетную единицу 0,47 т.р.
 Емкость (м³)
 1 м² общей площади здания руб.
 1 м³ объема здания руб.

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

Раздел I. Монтаж

1.	Ц12-790-3	Задвижки стальные ЗКЛ2 Ду 60 ,Ру 16	шт	9,00	2,11	19			
2.	Ц12-790-4	Задвижки стальные ЗКЛ2 Ду 80 ,Ру 16	шт	2,00	3,45	7			
3.	Ц12-791-2	Вентили отальные 15с22нж Ду 40	шт	3,00	2,23	7			
4.	Ц12-811-1	Вентили муфтовые 15БП Ду-15	шт	5,00	0,71	4			

Ц00413-10 220

Т.П. 704-I-168.84 Альбом X.87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14.	ЦП2-698-I	Бобышки ЗКЧ-I-75	шт	5,00	1,16	6			
15.	ЦП2-698-15	Штуцер ЗКЧ-46-70	шт	1,00	1,14	1			
16.	Е9-153	Опоры скользящие	т	0,04	27,10	1			
17.	ЦП2-2045	Продувка трубопроводов диам. до 25 мм воздухом	м	4,00	0,10	1			
18.	ЦП2-2047	Продувка трубопроводов диам. 45-57 мм воздухом	м	28,00	0,21	6			
19.	ЦП2-2048	Продувка трубопроводов диам. 83 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 4Г нх/ Ду-50, Ру 16	шт	9,00	32,94	296			

Ц 00413-10 222

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	ЦП2-811-I	Вентили муфтовые 15БП Ду-25	шт	4,00	0,71	3			
6.	ЦП2-867-I	Конденсатоотводчик сталь- ной Ду-15	шт	1,00	1,67	2			
7.	ЦП2-867-3	Конденсатоотводчик стальной Ду -70	шт	1,00	2,28	2			
8.	ЦП2-I-I	Трубопровод из водогазо- проводных труб Ду-15-26 мм	м	4,00	0,48	2			
9.	ЦП2-2-5	Трубные узлы из стальных труб Д 45 мм, Ру до 25	т	0,01	168,00	2			
10.	ЦП2-2-6	Трубные узлы из стальных труб Д 57, Ру до 25	т	0,12	125,00	15			
11.	ЦП2-2-7	Трубные 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.	ЦП2-698-II	Штуцер ЗКЧ-3-75	шт	4,00	4,82	18			

Ц 00413-10 221

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21.	С130-1793	Фланцы стальные плоские приварные из стали В0т3сп2, В0т3сп3 давлением 1,6 МПа, диаметром 8 мм; 50	шт	18,00	1,15	21			
22.	2307-20160	Задвижка ЗКЛ2-16 (30с 41нх) Ду-80, Ру 16	шт	2,00	43,92	88			
23.	С130-1795	Фланцы стальные плоские приварные из стали В0т3сп2, В0т3сп3 давлением 1,6 МПа, диаметром 8 мм ; 80	шт	4,00	1,54	6			
24.	2307-10478	Вентиль 15с22шх 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 15ВШ Ду 15, Ру 16	шт	5,00	0,99	5			
27.	2307-10186	Вентиль 15ВШ Ду -25, Ру 16	шт	4,00	1,71	7			

Ц.00413-10 223

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28.	2307-11426	Конденсатоотводчик 45с13шх Ду-15, Ру 40	шт	1,00	6,59	7			
29.	2307-11429	Конденсатоотводчик 45с13шх Ду-40, Ру 40	шт	1,00	14,27	14			
30.	С113-13	Трубы водогазопроводные ГОСТ 32-62-75 черные обжиженные (неоцинкованные)	м	3,00	0,26	1			
31.	С113-16	Трубы водогазопроводные ГОСТ 3262-75 черные обжиженные Ду-25 (неоцинкованные)	м	1,00	0,42	1			
32.	С159-3314	Трубные узлы из труб сталь 20 Д 45х2,5 ГОСТ 8734-75	г	0,01	790,32	8			
33.	С159-3317	Трубные узлы из труб сталь 20 Д 57х3 ГОСТ 8734-75	г	0,12	614,10	74			
34.	С159-3326	Трубные узлы из труб Д 83х3 сталь 20, ГОСТ 8734-75	г	0,04	471,70	19			
35.	С121-2019	Узел присоединения шланга к трубе	г	0,01	356,00	4			

Ц.00413-10 224

113

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

- 226 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42.	СИ4-494	Стоимость сетки проволочной крученой с нестравными ячейками НОМ 20х0,5 при толщ.матов: 60 мм	м3 матов	0,16	2,54				1
43.	Е26-15	Изоляция трубопроводов плу-ром минераловатым	м3	0,61	22,70				14
44.	СИ4-350	Стоимость плура тепла изоляционного из ясти стеклян-ной	м3	0,61	60,10				37
45.	Е26-62	Покрптие поверхности изоля-ции трубопроводов листовым металлом	100 м2	0,30	80,10				24
46.	СИИ-523	Стоимость сппикованной ста-ли листовоу ГОСТ 7118-78 толщ.листа 0,6 мм	т	0,15	338,00				51

Всего по разделу 3			руб.	-	-				278
<u>Раздел 4.Прочие работы</u>									
47.	П доп.2 к ПМ0 прил.2 п.2	Очистка трубопроводов Ø до 16 мм металлпческпми щптками	стик	60,00	0,16				10

Ц.00413-10 226

Т.П.704-I-168.84

Альбом X.87

-225 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36.	1905-11005	Закладные конопрукции (штуцера,обшпкп)	т	0,01	1976,40				20
37.	СИ21-2019	Опоры окользпные	т	0,04	358,00				14

Всего по разделу 2			руб.	-	-				696
<u>Раздел 3.Строптельные работы</u>									
38.	Е13-117	Огрунтровка трубопроводов в I слое	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-делками минераловатыми	м3	0,16	20,40				3
41.	СИ4-93	Стоимость матов минераловат-ных проплвпных 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.	Ц доп.2 к ЦМО прил.2 п.32	Протирка трубопроводов Ø до 108 мм ацетоном	стык	60,00	0,08	5			
49.	Ц доп.2 к ЦМО прил.2 п.423	Контроль трубопроводов гамма-пробиванием	стык	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 общестроительных 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 общестроительных работ	руб.	-	-	278			
		Стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	2			
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	2			
		Стоимость прочих работ	руб.	-	-	373			
		Всего, стоимость прочих работ	руб.	-	-	373			

Составила

Проверила

Гамоя
Гамоя

Гаденко

Гамоя

Ц00413-10 228

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Раздел 2. Строительные работы</u>									
4.	KI-936	Разработка грунта вручную в траншеях грунт 2-й группы	100м3	0,08	88,88	7			
5.	KI-968	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.	-	-	18			
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 высокозащитных нефтепродуктов

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

В том числе:
строительные работы - 0,01 т.р.
м о н т а ж - 0,02 т.р.

Сметная стоимость 0,030 тыс.руб.
НУЧП
Стоимость на расчетную единицу 0,01 тыс.руб.
Всего работ (м3)
Всего работ (м3)
1 м3 объема здания руб.

№ п/п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, цифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	нормативной условной стоимостью продукции	в том числе	
								основной заработной платы	исполнительных затрат
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.

Раздел I. Монтажные работы

1.	ПВ-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншеях из полосовой стали, сечения 160 мм2	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 металлические под оборудование	т	0,01	377,00	4			
Всего по разделу I			руб.	-	-	16			

Ц 00413-10 229

116

- 232 -

Т.П. 704-I-168.84 Альбом X.87

В Е Д О М О С Т Ъ
 потребности в производственных ресурсах к типовому проекту резервуара
 емкостью 3000 м³

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

Начальник отдела смет *И.Киналь* И.Киналь
 Рук. группы *Б.Салтанк* Б.Салтанк

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- отрядных работ	руб.	-	-	14			

Составила

Виленикая

Ц. 00413-10

231