

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-178.85

Резервуар для светлых нефтепродуктов с плавающей
крышей емкостью 10 тыс. куб.м

Альбом XI

СМЕТЫ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-I78.85

Резервуар для светлых нефтепродуктов с плавающей
крышей емкостью 10 тыс.куб.м

Альбом XI

С М Е Т Ы

Стоимость: ~~объем~~ 110,60 тыс.руб./103,70 тыс.руб.
строительно-
монтажных работ 106,80 тыс.руб./ 99,90 тыс.руб.

Разработан институтом
"ВНИПИнефть" Миннефте-
химпрома

Утвержден Миннефтехимпромом СССР
7.06.84г.

Заключение от 4.06.84г.
№ 20/1077-б

Главный инженер института *М.И. 1977* Р.Я.Барашков
Главный инженер проекта *Васильев* В.П.Баларинов
Начальник отдела оргработ и смет *Осипов* В.А.Остропиков

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР

КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ

Заказ № 773 Тираж 590 экз. Цена 1,22 Инв № 204-1-124-85 Сдано в печать 29/5
2, 14

ТШ 704-I-I78-85 (XI)

О Г Л А В Л Е Н И Е

	№№ стр.
I. Пояснительная записка	3
2. Объектная смета № I на сооружение резервуара с плавающей крышей для светлых нефтепродуктов емкостью 10 тыс.куб.м при скоростном напоре ветра 0,70 кпа	5
3. Объектная смета № 2 на сооружение резервуара с плавающей крышей для светлых нефтепродуктов емкостью 10 тыс.куб.м при скоростном напоре ветра 0,45 кпа	7
4. Смета № I-I, № 2-I стальные конструкции	10,16
5. Смета № I-2 на стоимость лестниц	23
6. Смета № I-3 на затвор уплотняющий	26
7. Смета № I-4 на приобретение и монтаж трубопроводов системы пожаротушения	31
8. Смета № I-5 на водоспуск	36
9. Смета № I-6 на молниезащиту и защиту от статического электричества	39
10. Смета № I-7 на автоматику резервуара	43
II. Сметы № I-8, № I-8-I, № I-8-2 на приобретение и монтаж устройств и арматуры ...	47,54,58
12. Ведомость потребности в производственных ресурсах	62

ТШ 704-I-178.85 (XI)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на сооружение резервуара с плавающей крышей для светлых нефтепродуктов емкостью 10 тыс.куб.м, составлена в объеме и по формам, предусмотренным "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.01.1984 г.

Основными нормативными документами при составлении смет явились:

- единые районные единичные расценки на строительные конструкции и работы;
- сборники средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции;
- сборники на монтаж оборудования;
- прейскуранты оптовых цен на оборудование.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

- на общестроительные работы - 16,5%;
- на металлоконструкции - 8,6%

Плановые накопления - 8%

Объектные сметы № I, № 2 составлены институтом "ВНИПИНефть"

Сметы № I-1, I-2, 2-I составлены институтом ЦНИИПроектстальконструкция на основании альбома II, III, содержащих рабочие чертежи КМ резервуара и конструкций металлических
Смета № I-3 составлена институтом Гипромонтажконструкция на основании альбома IV, содержащего затвор уплотняющий.

Сметы № I-4, I-6, I-7, I-8 составлены институтом Гипротрубопровод на основании альбома V, содержащего оборудование резервуара.

Смета № I-5 составлена институтом Грозгипромефтехим на основании альбома VIII, содержащего устройство для отвода ливневых вод (водоспуск).

Объектные сметы составлены на варианты скоростного напора ветра 0,70 кпа и 0,45 кпа и на один вариант для резервуара производительностью 5200 куб.м/час, патрубками ШПР-I-600 с установкой хлопушки. При другой производительности резервуара в объектных сметах должны учитываться соответствующие локальные сметы, приведенные в альбоме XI.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту резервуара с плавающей крышей для светлых нефтепродуктов емкостью 10 тыс.куб.м при скоростном напоре ветра 0,70 кПа

Сметная стоимость	- 110,60 тыс.руб.
Возвратные суммы	- 610 руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на:	
расчетную единицу 1м ³	
полезной емкости (10780)	10,26 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строи- тель- ные работы	мон- таж- ные рабо- ты	обору- дова- ние, мебели и ин- вента- ря	про- чих зат- рат	всего	в том числе: основ- ной зара- бот- ной плат- ы	эксп- луа- тация машин	норма- тивной услов- но-чи- стой проду- кции	едени- ца из- мере- ния	коли- чест- во еди- ниц изме- рения	стой- мость из- мере- ния
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	I-1	Стальные конст- рукции	6,18	82,70	-	0,13	89,01	3,50	6,46	-	м ³	10780	8,25
2.	I-2	Стоимость лестниц	0,86	3,81	-	-	4,67	0,73	0,36	-	м ³	10780	0,43
3.	I-3	Затвор уплотняющий	-	8,35	-	-	8,35	0,11	0,01	-	м ³	10780	0,77

ТН 704-I-178.85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4.	I-4	Приобретение и монтаж трубопроводов системы пожаротушения	0,03	2,05	-	-	2,08	0,18	0,03	-	м ³	10780	0,19
5.	I-5	Водоспуск	-	0,64	1,88	-	2,52	0,13	0,15	-	м ³	10780	0,23
6.	I-6	Молниезащита и защита от статического электричества	0,01	0,26	-	-	0,27	0,05	0,01	-	м ³	10780	0,03
7.	I-7	Автоматика резервуара	-	0,27	0,68	-	0,95	0,07	0,05	-	м ³	10780	0,09
8.	I-8	Приобретение и монтаж устройств и арматуры (вариант I для резервуара производительностью 5200 куб.м/час, патрубками ШПР-I-600 с установкой хлопушки)	-	1,64	1,11	-	2,75	0,11	0,01	-	м ³	10780	0,26
		Итого	7,08	99,72	3,67	0,13	110,60	4,88	7,08		м ³	10780	10,24
		Возвратные суммы					0,61						

Главный инженер института
 Главный инженер проекта
 Начальник отдела оргработ и смет
 Составил руководитель группы

Handwritten signatures and initials:
 H...
 A...
 C...
 T...

Р.Я.Барашков
 В.Т.Башаринов
 В.А.Остропиков
 И.С.Ликалова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту резервуара с плавающей крышей для светлых нефте-
продуктов емкостью 10 тыс.куб.м при скоростном напоре ветра 0,45 кпа

Сметная стоимость - 103,70 тыс.руб.

Возвратные суммы - 542 руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу
1м3 полезной ем-
кости (10780) - 9,62 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.						Технико-экономические показатели					
			строи- тель- ных работ	монтаж- ных работ	обору- дова- ния, мебели и ин- вента- ря	про- чих зат- рат	всего	в том числе:	норма- тивной	еди- ницы	ко- ли- чества	сто- имо- сти	ко- ли- чества	сто- имо- сти
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1.	2-1	Стальные конструкции	5,49	76,49	-	0,13	82,11	4,10	5,80	-	м3	10780	7,61	
2.	1-2	Стоимость лестниц	0,86	3,81	-	-	4,67	0,73	0,36	-	м3	10780	0,43	
3.	1-3	Затвор уплотняющий	-	8,35	-	-	8,35	0,11	0,01	-	м3	10780	0,77	
4.	1-4	Приобретение и монтаж трубопроводов системы пожаротушения	0,03	2,05	-	-	2,08	0,18	0,03	-	м3	10780	0,19	

ТП 704-I-I78.85 (XI)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5.	I-5	Водоспуск	-	0,64	1,88	-	2,52	0,13	0,15	-	м ³	10780	0,23
6.	I-6	Молниезащита и защита от статического электричества	0,01	0,26	-	-	0,27	0,05	0,01	-	м ³	10780	0,03
7.	I-7	Автоматика резервуара	-	0,27	0,68	-	0,95	0,07	0,05	-	м ³	10780	0,09
8.	I-8	Приобретение и монтаж устройств и арматуры (вариант I для резервуара производительностью 5200 куб.м/час, патрубками ШПР-I-600 с установкой хлопунки)	-	1,64	1,11	-	2,75	0,11	0,01	-	м ³	10780	0,26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
ИТОГО:			6,39	93,51	3,67	0,13	103,70	5,48	6,42	-	м ³	10780	9,60
Возвратные суммы							0,54						

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела оргработ и смет

Составил руководитель группы

Барашков Р.Я.

Башаринов В.П.

Остропиков В.А.

Пикалова И.С.

Барашков Р.Я.

Башаринов В.П.

Остропиков В.А.

Пикалова И.С.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту на стальные конструкции резервуара с плавающей крышей для светлых нефтепродуктов, емкостью 10 тыс.куб.м при скоростном напоре ветра 0,70 кПа

Сметная стоимость - 89,01 тыс.руб.
 Возвратные суммы - 610 руб.
 Показатели по смете:
 расчетную единицу
 1м3 полезной ем-
 кости (10780) - 8,25 руб.

Основание: чертежи типового проекта (Альбом П)
 Составлена: в ценах с I января 1984г.

№п/п	№№ укрупнен-ных сметных норм единич-ных расценок и шифры норм. СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во единиц измерения	Стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.			
					всего	в том числе		всего		в том числе	
					основ-	эксплу-		основ-	экс-	услов-	
					ная	ционная	зара-	ная	плу-	но-	
					бот-	в т.ч.	бот-	ата-	ция	чистая	
					ная	зара-	ная	бот-	ция	про-	
					плата	ботная	плата	плата	шин	дукция	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Стальные конструкции											
А. Стоимость конструкции											
I.	Сборник сред-них районных сметных цен на материалы и конструкции ч.П п.721	Резервуар с плавающей крышей для светлых нефтепродуктов объе-мом 10 тыс.куб.м из стали ВстЗспб Цена: $\frac{54400}{212,7} = 255,76р$	т	66,61	255,76	-	-	17036	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	ССРСІ ч.П п.72I	То же, из стали ВстЗсп5 Цена: 54400 $\frac{212,7}{212,7} +$ $+(13+\frac{0xI2930}{212,7} : 10)xI, 0I =$ = 268,88 руб.	т	4I,4I	268,88	-	-	III34	-	-	-
-"	п.753	Люки-патрубки 463+(I3+I80:10)xI, 0I	т	4,76	494,30	-	-	235I	-	-	-
3.	-" п.72I	То же, резервуара из стали 09Г20С-I Цена: 54400 $\frac{212,7}{212,7} +$ $+(3I+2,40xI2930 : 212,7 :$ $: 10)xI, 0I = 302,8I$ руб.	т	75,75	302,8I	-	-	22938	-	-	-
4.	-"	То же, из стали Ст20пс Цена: 54400 $\frac{212,7}{212,7} +$ $+(4+0xI2930 : 212,7 : 10)xI, 0I =$ = 259,80 руб.	т	8,I	259,80	-	-	2I04	-	-	-
5.	-"	То же, из стали ВстЗкп2 Цена: 255,76- $\frac{(8+0xI2930)}{212,7}$: $: 10)xI, 0I = 247,68$ руб.	т	2,27	247,68	-	-	562	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	ССРЦ ч. II п. 755	Каркас (барaban) для поворачивания рулонов стенки и днища резерву- ара из стали ВстЗкп2 Цена: 279-(8+0x102: :10)1,01=270,92 руб.	т	9,0	270,92	-	-	2438	-	-	-
Итого по разделу "А"			руб.	-	-	-	-	58563	-	-	-
7.	Письмо Госстроя СССР № 16-4625	Возвратная сумма от стоимости катушек и их приспособлений	руб.	2438	0,25	-	-	610	-	-	-
Б. Монтаж металлоконструкций											
8.	9-137 ЭСН-84 2Г-3 прилож. № I	Монтаж стального вер- тикального цилиндри- ческого резервуара емк. 10 тыс. куб. м, из углеродистой стали	т	131,2	55,9	11,0	<u>30,1</u> 9,85	7334 1443		<u>3949</u> 1296	
9.	"-" прилож. № I	То же, из стали 09Г2С-I K = 1,09	т	75,75	60,9	12,0	<u>32,8</u> 10,77	4613 909		<u>2485</u> 816	
Итого по разделу "Б"			руб.	-	-	-	-	11947 2352		<u>6434</u> 2112	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.	13-122 ЭСН-84 15-7	Окраска внутренней по- верхности верхнего по- яса, наружной поверх- ности плавающей крыши грунтом ВЛ-06	100 м2	26,4	19,70	1,62	<u>0,26</u> 0,08	520	43	<u>7</u> 2	
15.	13-161 ЭСН-84 18-14	Окраска верхнего пояса с внутренней стороны и наружной поверхности плавающей крыши эмалью ВЛ-515 в 4 слоя 19,1x4	100 м2	26,4	76,4	6,04	<u>0,6</u> 0,2	2016	159	<u>16</u> 5	
16.	14-260-Д1	Установка и перемещение лодок по вертикали и го- ризонтали при окраске резервуаров 1,43x1,2x5	100 м2	80,4	6,86	6,86		552	552		
	К=1,2 в цены 1984г.	ИТОГО	руб.					4915	1151	<u>23</u> 7	
17.		Накладные расходы 4915x0,165	р-б					811			
18.		Плановые накопления-8% (4915+811)x0,08	руб.					458			
		ИТОГО по разделу II	руб.					6184	1151	<u>23</u> 7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО по смете	руб.					88884	3503	6457	
		Возвратные суммы	руб.					610		2119	

III. Контроль монтажных соединений

20.	Общая часть к ценнику на монтаж оборудов. прил. 7 "В" п.248	Работы, не включаемые в объем СМР									
		Контроль гамма-лучами стыковых сварных соединений металлоконструкций при толщине свариваемого металла до 40 мм	м	40	3,12	1,31		125			

/ Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 / Составил

Александр
Миндлин
Ишполитов

Вышегородская З.Ю.
 Миндлина И.М.
 Ишполитов С.Д.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

к типовому проекту на стальные конструкции резервуара с плавающей крышей для светлых нефтепродуктов, емкостью 10 тыс.м.куб. при скоростном напоре ветра 0,45 КПа

Сметная стоимость - 82,11 тыс.руб.
 Возвратные суммы - 542 руб.
 Показатели по смете
 Стоимость по смете расчетную единицу
 1м3 полевой емкости (10780) - 7,61 руб.

Основание: чертежи типового проекта. (Альбом П)
 Составлена в печат с 1 января 1984г.

№ пп	№ укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расценок и шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во единиц изм.	Стоимость единицы в руб.		Общая стоимость в руб.		Норма-тив-ная условно-чистая продук-ция		
					всего	в том числе	всего	в том числе			
					основ-ная работ-ная плата	эксплу-атация машин в т.ч. заработ-ная пла-та	основ-ная работ-ная плана	эксплу-атация машин в т.ч. зареаб-очная пла-та			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Стальные конструкции											
А. Стоимость конструкции											
I.	Сборник средних районных смет-ных цен на ма-териалы и конст-рукции ч.П п.721	Резервуар с плавающей крышей для светлых нефтепродуктов объем 10 тыс.т.р.куб. из стали ВстЗпсб	т	64,42	255,76			16476			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ССРЦ ч.П	Цена: $54400:212,7 =$ $= 255,76$ руб.									
2.	п.72I	То же, из стали ВстЗсп5 Цена: $54400:212,7+(13+$ $+0 \times \frac{129,30}{212,7} : 10) \times 1,01 =$ $= 268,88$ руб.	т	39,72	268,88				10880		
3.	"- п.753	Люки - патрубки $463+(13+180:10) \times 1,01$	т	4,74	494,30				2343		
	"- п.72I	То же, резервуара из стали 09Г2С6-I Цена: 54400 $\frac{212,7}{212,7} + (31+2,40 \times$ $\frac{129,30}{212,7} : 10) \times 1,01 =$ $= 302,81$ руб.	т	66,68	302,81				20165		
4.	"-	То же, из стали Ст20пс Цена: 54400 $\frac{212,7}{212,7} + (4+$ $+0 \times \frac{129,30}{212,7} : 10) \times 1,01 =$ $= 259,80$ руб.	т	8,09	259,80				2102		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5. М. СРСЦ ч. II н. п. 721	То же, из стали ВстЗкп2	т	2,27	247,68				562			
	Цена: 255,76-8+ +0x12930 212,7 : 10x1,01= = 247,68 руб.										
6. -"- п. 755	Каркас (барабан) для поворачивания рулона стенки и днища резервуара при стали ВстЗкп2	т	8,0	270,92				2167			
	Цена: 279-(8+0x402:10)x x1,01 = 270,92 руб.										
	Итого по разделу "А"	руб.						54495			
		т	185,92								
7. Письмо Госстроя СССР № 16-4525	Возвратная сумма от стоимости кон. и их приспособлений	руб.	2167	0,25				542			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Б. Монтаж металлоконструкций											
8.	9-137 ЭСК-84 2I-3 прил. № I	Монтаж стального вертикального цилиндрического резервуара емк. 10 тыс куб. из углеродистой стали	т	119,2	55,9	11,0	<u>30,1</u> 9,88	6663	1311	<u>3588</u> 1178	
9.	"-" прил. № I	То же, из стали 09Г2С-I K = 1,09	т	66,7	60,9	12,0	<u>32,8</u> 10,77	4062	800	<u>2188</u> 718	

		Итого по разделу "Б"	руб.					10725	2111	<u>5776</u> 1896	
10.		Накладные расходы на монтаж металлоконструкций (54495+10725)×0,086	руб.					5609			
11.		Плановые накопления - 8% (54495+10725+5609)×0,08	руб.					5666			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу "I"	руб.					76495	2III	<u>5776</u>	
			т	185,92	4II,44					1896	
		Возвратные суммы	руб.					542			
II. Окраска металлоконструкций											
I2.	I4-657 тех.часть 3-18 4I6-10 ЭСН	Окраска наружной поверхности резервуара двумя слоями алюминиевой краски на основе лака № I70 (ПФ-I70) Цена: 38,3-(I,50-0,82)х х2,7хI,02:I,Iх2	I00 м2	23,0	66,23	57,0		I523	I3II		
I3.	I3-I22 ЭСН-84 I5-7	Окраска внутренней поверхности верхнего пояса, наружной поверхности плавающей крыши грунтом ВЛ-08	I000 м2	24,4	19,70	1,62	<u>0,26</u> 0,08	48I	40	<u>6</u> 2	
I4.	I3-I6I	Окраска верхнего пояса стенки с внутренней стороны и наружной поверхности плавающей крыши эмалью ВЛ-5I5 в 4 слоя I9,Iх4	I00 м2	24,4	76,4	6,04	<u>0,6</u> 0,2	I864	I47	<u>I5</u> 5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
15.	№ 14-260-4I привед. к уровню цен 1984 г.	Установка и перемеще- ние люлек по вертика- ли и горизонтали при окраске резервуаров	100 м2	71,8	6,66	6,86		493	493	
		Итого	руб.					436I	199I	<u>2I</u> 7
16.		Накладные расходы - 16,5 436Iх0,165	руб.					720		
17.		Плановые накопления - 8% (436I+720)х0,08	руб.					406		
		Итого по разделу II	руб.					5487	199I	<u>2I</u> 7
		Всего по смете	руб.					81982	4102	<u>5797</u> 1903
			т	185,92	440,95					
18.		Возвратные суммы	руб.					542		

III. Контроль монтажных соединений

19.	Общая часть к ценнику на монт. оборуд. прил. 7"В" п. 398	Работы не включаемые <u>в объем СМР</u> Контроль гамма-лучами стыковых сварных сое- динений металлоконст-
-----	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ручек при толщине свариваемого металла до 40 мм	м	40	3,92	1,31	1	125			

/ Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

/ Составил

Александр
*Миндлин**Александр*

Вытегорская Э.Ю.

Миндлина И.М.

Ипполитов С.Д.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту на стоимость ~~лестниц~~ резервуара с плавающей
крышей емкостью 10 тыс.м.куб.

Сметная стоимость - 4,67 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу
1м3 полезной
емкости (0780)

- 0,43 руб.

Основание: чертежи типового проекта (Альбом Ш)
Составлена в ценах с I января 1984г.

№№ п/п	№№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных норм, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колл- чест- во	Стоимость единицы в руб.		Общая стоимость в руб.					
					всего	в том числе		всего	в том числе		Норма- тивная условно- чистая продук- ция	
						основ- ная зара- ботной платы	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботной платы		основ- ная зара- ботной платы	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботной платы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I. Стальные конструкции												
I.	Сборник сред- них районных сметных цен на конструк- ции, ч. II п. 721	Наружная шахтная лестни- ца из стали марки ВстЗмп2 Цена: 54400-8xI,0I= =247,7 руб.	т	5,46	247,7				1352			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	ССРС ч.П п.72I	Катучая лестница с опорной балкой из стали ВСтЗпс6 Цена: $\frac{54400}{212,7} = 255,76$ руб.	т	5,09	255,76			1302			
3.	9-137 ЭСН-84 2I-3	Монтаж лестницы к резер- вуару	т	10,55	55,9	11,0	<u>30.1</u> 9,88	590	116	<u>318</u> 104	
		Итого		руб.				3244	116	<u>318</u> 104	
4.		Накладные расходы на монтаж металлоконст- рукций 3244x0,086		руб.				279			
		Плановые накопления - 8% (3244+279)x0,08		руб.				282			
		Итого по разделу I		руб.				3805	116	<u>318</u> 104	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
II. Окраска металлоконструкций											
6.	I5-657 прим. тех. часть 3-18 4I6-I0 ЭСН	Окраска лестниц двумя слоями лака № I70 с алю- миниевой пудрой Цена: 38,3-(I,50-0,82)x x2,7xI,02:I,Ix2	I00 м2	2,53	66,23	57,0		I68	I44		
7.	I4-252 привед. к уровню цен I984г.	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске лестниц Итого	т	I0,5	49,5	33,7	<u>3,5</u> 0,9	520	354	<u>37</u> 9	
		Итого	руб.					688	498	<u>37</u> 9	
8.		Накладные расходы - I6,5 688x0,I65	руб.						II4		
9.		Плановые накопления- 8%	руб.					64			
		Итого по разделу II	руб.					866	6I4	<u>37</u> 9	
		Всего по смете	руб.					467I	730	<u>355</u> II3	

/Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

/Составил

Андреев
Миндлин
Иполитов

Вышегородская З.Ю.
Миндлина И.М.
Иполитов С.Д.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I - 3

к типовому проекту на затвор уплотняющий резервуара с плавающей
крышей для светлых нефтепродуктов емкостью 10 тыс.куб.м

Сметная стоимость - 8,35 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу
1м3 полезной
емкости (10780)

- 0,77 руб.

Основание: чертежи типового проекта (Альбом IV)
Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					всего	в том числе		всего	норма- тивная	в том чи- сле		
					основ- ная зара- ботная плата	эксплу- атация машин		услов- но-чис- лая продук- ция	основ- ная зара- ботная плата	экс- плу- атация ма- шин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I.	Сборник сред- них районных цен на мате- риалы и кон- струкции часть II раздел I п.48 стр.124	Изготовление деталей плавающей крыши из стали ВстЗсп	т	0,185	433			80				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	9-I33 ЭСН-84 20-2	То же, монтаж	т	0,185	83,4	22,6	37,3	15		4	7
3.	I9-05 п. II-03I транспорт K=I,078	Изготовление и сборка подвесок из стали 09I2C (вес штуки - 4 кг)	шт.	46	5,78			266			
4.	9-I23 ЭСН-84 I7-6 т.ч. таб. I п. 5 K=I,2	То же, монтаж 46 шт. x 0,004=0,184 Цена: 45xI, I2 34,3xI, I2 IxI, I2	т	0,184	50,40	38,42	I, I2	9		7	
5.	23-03 ч. 2 п. 0I-003 "а" транспорт K=I,094	Изготовление листов скользящих из нержавеющей стали I2XI8H9 (вес I листа - 2I,7 кг) Цена: 3690x0,02I7xI,094	шт.	46	87,60			4030			
6.	I3-280 K=I,05 в цены I984г.	То же, монтаж 46шт. x 0,02I7 = 0,998 Цена: 53,5xI,05 5I,8xI,05 0,4xI,05	т	0,998	56,18	54,39	0,42	56		54	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	ССЦ ч.П раздел I п.2114	Изготовление козырька из углеродистой стали ВстЗсп (137 штук, вес 1 штуки - - 4,7 кг) 137 шт. x 0,0047=0,644	т	0,644	44I			284			
8.	I3-279 K=I,05 в цены I984г.	То же, монтаж Цена: 62,7xI,05 6I,2xI,05	т	0,644	65,84	64,26		42		4I	
9.	ССЦ ч.П раздел I п.2114	Изготовление накладки левой из стали ВстЗсп (46 штук, вес 1 штуки - 0,85 кг) 46 шт. x 0,00085=0,039	т	0,039	44I			I7			
10.	I3-279 K=I,05 в цены I984г.	То же, монтаж Цена: 62,7xI,05 6I,2xI,05	т	0,039	65,84	64,26		3		3	
11.	ССЦ ч.П раздел I п.2114	Изготовление правой на- кладки из стали ВстЗсп (46 штук, вес 1 штуки - I,05 кг) 46 шт. x 0,00105=0,048	т	0,048	44I			2I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2.	I3-279 п.5.20 в ценн 1984 г.	То же, монтаж Цена: 62,7xI,05 6I,2xI,05	т	0,048	65,84	64,26		3		3	
I3.	ССЦ ч.Ш п.55	Болты диаметром до 10 мм с гайками	т	0,117	636			74			
I4.	ССЦ ч.1 раздел I п.344	Поковки разные оцинко- ванные из стали 09Г2С	кг	357	0,47			168			
I5.	05-16 п.2.213 транспорт К=1,074	Вторичное уплотнение из ткани прорезиненной вул- канизированной по ТУ-38105483-77 Цена: 18,3xI,074	м2	45,0	19,65			884			
I6.	05-16 п.2-213 транспорт К=1,074	Мембрана из ткани проре- зиненной вулканизирован- ной для герметичных зат- воров ТУ 38105483-77 Цена: 18,3xI,074	м2	46	19,65			904			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I7.	06-08 стр.6 табл.I п.18	Оцинковка металлических частей жесткого затвора Цена: 0,17x1,02	кг	I503	0,173			260			
		Итого						7116		112	8
		Накладные расходы - 8,6%						612			
		Итого						7728			
		Плановые накопления - 8%						618			
		Итого						8346			
		Стоимость 1 т затвора уплотняющего									
		8846 : 4,07 = 2050,6									

Главный инженер проекта

/Заведующий отделом

Составил

Проверил

А. В. Гусь
В. Н. Федотов

Свердлов Л.М.

Федотов В.Н.


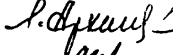


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	I2-2-7	Трубный узел ϕ 89	т	0,9	-	-	-	97,8	79,1	14,5/ 7,74	-	88	71	13/7
3.	I2-2-5	То же, ϕ 48	т	0,5	-	-	-	168	155	4,9/ 1,36	-	84	78	2/1
4.	I2-2-4	Трубы ϕ 38	т	0,01	-	-	-	194	179	5,32/ 1,45	-	2	2	-/-
5.	I2-8II-I	Вентиль латунный муфтовый ϕ 15-10	шт	2	-	-	-	0,76	0,72	-/-	-	2	1	-/-
6.	Указания к ценни- кам прил.3, п.21	Подъем трубопрово- дов на отм.+13 м, сверх 5 м, учтен- ных ценником	т	1,2	-	-	-	2,8	2,0	0,8/ 0,32	-	3	2	1/-
		ИТОГО										248	197	3513
		Накладные расходы 80%										158		
		ИТОГО										406		
		Плановые накопле- ния 8%										31		
		ИТОГО по разделу I										437		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
П. Материалы, не учтен- ные ценником														
9.	23-03 ч.П п.01-001	Пеногенератор ГВИС-200 с пенопроводом из ст.ВМстЗсп-56 кг ст.10-20 - 44 кг (1580x0,1+17x0,044) x1,098 = 174,58	шт.	4	0,1	0,7	-	174,58	-	-	-	698	-	-
10.	Сб.цен ч.Ш п.78	Вентиль 15БЗр Ø 15, Ру=1,0 МПа	шт.	2	-	-	-	0,95	-	-	-	2	-	-
11.	Сб.цен ч.У п.3326 прим.2	Трубный узел ГОСТ 8732-78 с флан- цами ГОСТ 12821-80 на Ру - 1,0 МПа Ø 89x3,5 0,81x1,04=0,84 530x1,02=541	т	0,84	-	-	-	541	-	-	-	454	-	-
12.	"-" п.3316	То же, Ø 48x3,5 ГОСТ 8734-75 0,45x1,04=0,47 685x1,02=699	т	0,47	-	-	-	699	-	-	-	329	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
13.	- " - п.33I4	То же, ϕ 38x3 888xI,02=906	т	0,0I	-	-	-	906	-	-	-	9	-	-
14.	Сб.цен ч.II п.20I9	Кронштейны и опоры под трубопроводы	т	0,14	-	-	-	356	-	-	-	50	-	-
		ИТОГО										1542		
15.		Плановые накопления <u>8%</u>										123		
		ИТОГО по разделу II										1615		
		III. Строительные работы												
16.	I5-6I3	Окраска труб и м/к за 2 раза	100 м2	0,60	-	-	-	44,97	-	-	-	27	-	-
17.		Накладные расходы	%	16,5								4		
		ИТОГО										31		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18.		Плановые накопления	%	8								2		
		ИТОГО по разделу III										33		
		ВСЕГО по смете										2847		

Главный инженер проекта
 /Начальник сметного отдела
 Составила инженер
 Проверила руководитель группы

Башаринов В.П.
 Сеин Л.Н.
 Кравченко Л.М.
 Митрофанова А.Е.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту резервуара с плавающей крышей для светлых нефтепродуктов, емкость 10 тыс. куб. м

На приобретение и монтаж водоспуска

Сметная стоимость	2,52 тыс. руб.
в том числе:	
а) оборудование	1,88 тыс. руб.
б) монтажные работы	0,64 тыс. руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу - 1 м ³ полезной емкости (10780)	0,23 руб.

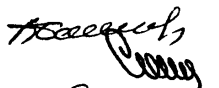
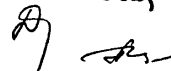
Основание: чертежи типового проекта (Альбом УШ)
Составлена в ценах 1984г.

№п/п	Шифр и № позиции преискуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Масса, т	брутто	Стоимость единицы, руб	Стоимость единицы, руб		Общая стоимость, руб.				
								нетто	еди- об- ежиц ция	монтажных работ		монтажных работ		
										ру- дова- ние	всего в том числе	ру- дова- ние	всего в том числе	
								основ- зар- ботной платы	эксп- луата- ции машин в т.ч. зар- ботной платы	основ- зар- ботной платы	эксп- луата- ции машин в т.ч. зар- ботной платы			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Водоспуск (неподвижные детали) из труб (углерод, сталь)												
1.	23-10	∅ 159х6 мм 365хI,08	тн	0,75	-	-	-	394,2	-	-	-	296	-	-
2.	п.29-022	∅ 108х6 мм 395хI,08	тн	0,02	-	-	-	426,6	-	-	-	9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	п.29-060	∅ 273x12 мм 306x1,08	тн	0,076				330,48				25		
4.	I9-05 п.11-013	Водоспуск (подвижные детали) из труб (уг- леродистая сталь) ∅ 108x6 мм	т	0,07			1450				I02			
5.		∅ 159x6 мм	т	0,72			1450				I044			
6.	п.11-005	То же, фланцы, штуце- ры и др. из углерод. стали	т	0,27			1800				486			
7.	п.11-009	Детали из легирован- ной стали	т	0,025			3300				83			
8.	п.11-032	Приобретение пружин	т	0,03			760				23			
9.	ц п.П п.2019	Приобретение опор под трубопроводы из угле- род.стали	т	0,2				356				71		
10.	I2-II36-I	Монтаж водоспуска	т	2,071				51,2	38,6	<u>7,14</u> 1,69		I06	80	<u>15</u> 3
11.	I2-630-I	Монтаж сальников 4,51:0,022	т	0,05				205,5	140,91	<u>15,91</u> 0,02		I0	7	<u>1</u> -
12.	I3-II9	Окраска грунтовой ФЛ-03К, коричневая ГОСТ 9109-76, IУ-К2 в один слой	м2	35				0,12	0,0205	<u>0,002</u> 0,0006		4	I	<u>-</u> -
		ИТОГО									I738	521	88	<u>16</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Запасные части	%	2							35			
		Итого:												
		Тара и упаковка	%	1							17			
		Итого:												
		Транспортные расходы	%	3							54			
		Итого									1844			
		Заготовительно-складские расходы	%	1,2							22			
		Итого									1866			
		Комплектация	%	0,5							9			
		ИТОГО оборудования:									1875	521	88	<u>16</u> 3
		Итого	руб.								1875	521	88	<u>16</u> 3
		Накладные расходы	%	80								70		
		Итого:	руб.									591		
		Плановые накопления	%	8							1875	47		
		Итого:	руб.								1875	638	88	<u>16</u> 3
		ВСЕГО (графы 12 и 13)									2513			

/ Главный инженер проекта
 / Начальник сметного отдела
 Составил
 / Проверил: руководитель группы

Г.Г. Пономарев
 В.П. Рогозный
 Л.А. Долгова
 Т.В. Гусева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту на резервуар для светлых нефтепродуктов емкостью
10 тыс.м3 на молниезащиту и защиту от статического электричества

Сметная стоимость 0,27 тыс.руб.

в том числе:

оборудование - тыс.руб.

монтажных работ 0,27 тыс.руб.

строительных работ - тыс.руб.

Показатели по смете:

стоимость на расчетную

единицу - I м3 полез-

ной емкости (10780) 0,03 руб.

Основание: чертежи типового проекта (Альбом У)

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции преискуранта, УСН пенника и др.	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Един. изм.	Колич-во	Масса, т		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					нетто	брутто	обо-ру-дова-ние	всего работ	монтажных работ	обо-ру-дова-ние	Всего работ	монтажных работ	
					еди- ни-цы	обо- щая	ру- дова- ние	основ- ной зара- ботной платы	экс- плуата- ции машин	ру- дова- ние	основ- ной зара- ботной платы	экс- плуата- ции машин	в т.ч. зара- ботной платы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Монтажные работы														
Молниествод из стальных труб:														
I. 8-407-7	Труба стальная ди-аметром 65x4 мм	100м	0,135	-	-	-	-	114	70	32,4	-	15	9	4
	2,25x6=13,5м									10,3				1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2.	8-407-6	То же, диаметром 50x3,5 мм 2,15x6=12,8 м	100м	0,128	-	-	-	93,6	55,4	<u>27,8</u> 8,8	-	I2	7	<u>4</u> I
3.	8-407-5	То же, диаметром 32x3,2 мм 3,1x6=18,6 м	"	0,186	-	-	-	77,3	46,6	<u>21,2</u> 6,7	-	I4	9	<u>4</u> I
4.	8-9I-4	Круг стальной (стер- жень молниествода)	т	0,012	-	-	-	377	33,3	<u>4,7</u> I,4I	-	4	-	-
5.	8-47I-3	Заземлитель верти- кальный из круглой стали диаметром 12 мм	10шт.	0,4	-	-	-	10	3,1	<u>0,4</u> 0,1	-	4	I	-
6.	8-472-2	Заземлитель горизон- тальный из полосовой стали сечением 160 мм	100м	0,24	-	-	-	27	6,8	<u>0,9</u> 0,1	-	7	2	-
7.	8-472-7	То же, по резервуару	"	0,04	-	-	-	64,2	13,4	<u>1,8</u> 0,2	-	3	I	-
8.	8-505-2	Канат подвесной	10м	6,6	-	-	-	11,6	2,72	<u>0,16</u> 0,05	-	77	18	<u>I</u> -
9.	8-9I-4	Металлоконструкции	т	0,023	-	-	-	377	33,3	<u>4,7</u> I,4I	-	9	I	-
		ИТОГО:	руб.									I45	48	<u>I3</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		III. Строительные работы												
1.	I-960	Разработка вручную грунта II гр. в траншеях без крешлений	100м3	0,03	-	-	-	74,5	74,5	-	-	2	2	-
2.	I-967	Обратная засыпка вручную грунта II группы	100м3	0,03	-	-	-	41,5	41,5	-	-	1	1	-
		ИТОГО:	руб.									3	3	
		Накладные расходы	16,5%									1		
		ИТОГО:	руб.									4		
		Плановые накопления	8%									-		
		ИТОГО по III разделу	руб.									4		
		ВСЕГО по смете:	руб.									267		

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составила

В. И. Калачев
Л. Н. Сеин
Д. Е. Дружинина

В. И. Калачев
 Л. Н. Сеин
 Д. Е. Дружинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту на резервуар емкостью 10 тыс.м3 с плавающей крышей
для светлых нефтепродуктов на автоматику резервуаров

Сметная стоимость 0,95 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудование 0,68 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,27 тыс.руб.

Показатели по смете:

стоимость на расчетную
единицу - I м3 полезной
емкости (10780)

0,09 руб.

Основание: чертежи типового проекта (Альбом У)
Составлена в ценах 1984г.

№№ п/п	Шифр и № позиций, прейску- ранта УСН, цен- ника и др.	Наименование и ха- рактеристика обо- рудования, монтаж- ных работ	Един. изм.	Коли- чест- во	Масса, т <u>брутто</u> <u>нетто</u>	Стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.		
						до- ва- ния	об- ра- бот- ной	до- ва- ния	основ- ной	экс- луа- тажи	до- ва- ния	до- ле	ос- нов- ной ата- заражи	до- ле
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и
монтажные работы

I. 36-09
I-0130 Резистор постоянный
т. МПТ-0,5 10шт. 0,8

0,13

2. II-35-I Монтажные работы шт 8

I,21 I,19

10 10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	I6-02 03-0063 10-743-3	Термоизвещатель взрывобезопасный т. ТРВ-2	шт.	7	-	-	26	1,32	1,04	-	182	9	7	-
3.	I7-06-48 I-377 II-I-I	Термометр угловой УЧ-I	"-	I	-	-	1,65	0,21	0,31	-	2	-	-	-
4.	I7-04 доп.4 5-094 II-206-I	Датчик реле уровня жидкости электри- ческий т. ДКСЗ-200м	шт.	I	-	-	60	3,77	3,58	<u>0,01</u>	60	4	4	-
5.	I7-04 4-001 II-196-I	Уровнемер поплавко- вый с пружинным уравновешиванием	шт.	I	-	-	340	6,03	5,74	<u>0,18</u> 0,01	340	6	6	-
6.	I7-04 4-140 II-197-2	Преобразователь к уровнемеру т. ДК-15	шт.	I	-	-	46	3,12	2,88	<u>0,01</u>	46	3	3	-
7.	8-407-I	Трубы стальные во- догазопроводные ди- аметром до 25 мм во взрывоопасных поме- щениях с креплением скобами	100м	1,315	-	-	-	79,2	36	<u>35,7</u> 12,2	-	104	47	<u>47</u> 16
8.	I2-698-I	Закладная конструк- ция ЗКЧ	шт.	I	-	-	-	16,6	0,52	<u>0,1</u>	-	I	I	-
9.	8-91-4	Металлические кон- струкции	т	0,009	-	-	-	377	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ю.	I7-06-48 I-753	Оправа защитная угловая	шт.	I	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
II.	8-405-I	Конструкция для стальных труб	т	0,015	-	-	445	43,5	<u>8,5</u> 2,38	-	7	-	-	-
I2.		ИТОГО:	руб.								632	147	74	<u>47</u> 16
		Тара и упаковка-1%									6			
		ИТОГО:	руб.								638			
		Транспортные рас- ходы - 5,1%									32			
		ИТОГО:	руб.								670			
		Заготовительно- складские расходы - 1,2%									8			
		ИТОГО:	руб.								678			
		Комплектация-0,6%									4			
		ИТОГО:	руб.								672			
		Накладные расходы - 87%										64		
		ИТОГО:	руб.								672	211		
		Плановые накопле- ния - 8%											17	
		ИТОГО по I разделу	руб.								672	228		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
II. Материалы, не учтенные ценником														
I.	0I-13 таб. I. I	Труба водопропускная диаметром 20 мм	м	130	-	-	-	0,28	-	-	-	36	-	-
2.	"-	То же, диаметром 25 мм	м	1,5	-	-	-	0,38	-	-	-	1	-	-
ИТОГО:			руб.									37		
таб. IO	Начисления, транспорт и заготовительно-складские расходы - 8,9%												3	
ИТОГО:			руб.									40		
Плановые накопления - 8%													3	
ИТОГО по II разделу			руб.									43		
ВСЕГО по смете			руб.									953		

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила

В. И. Калачев
Л. Н. Сеин
Д. Е. Дружинина

В. И. Калачев
Л. Н. Сеин
Д. Е. Дружинина

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	8-48I-I5	Монтаж электропри- вода хлопущки на кронштейне	шт.	2	-	-	-	16,5	6,45	<u>0,99</u> 0,43	-	33	I3	<u>2</u> I
		ИТОГО:									958	46	24	<u>3</u> I
3.		Тара и упаковка - - 1%									I0			
		ИТОГО:									968			
4.		Транспортные расходы 3%									29			
		ИТОГО:									997			
5.		Заготовительно- складские расходы - I,2%									I2			
		ИТОГО:									1009			
6.		Комплектация 0,6%									6			
		ИТОГО									1015			
7.		Накладные расходы по поз. I-80%										I0		
8.		Накладные расходы по поз. 2 - 87%										29		
		ИТОГО:										85		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.		Плановые накопления 8%												
		ИТОГО:												
		ВСЕГО по разделу I												
		II. Монтажные работы												
10.	12-II72-48	Хлопушка с перепуском XII-600-Б	шт.	2				18,7	14	<u>1,97</u> 0,49		37	28	<u>4</u> I
11.	12-II71-2	Кран сифонный СК-80	шт.	2				3,34	2,44	<u>0,48</u> 0,08		7	5	<u>I</u> -
12.	12-II70-I	Люк замерный Ду-150	шт.	1				3,27	2,64	<u>0,29</u> 0,04		3	3	-
13.	12-II37-9	Люк световой ЛЩ-200 Ду-500	шт.	4				8,21	3,39	<u>1,28</u> 0,13		33	14	<u>5</u> I
14.	12-II72-29	Предохранитель огневой ОП-500	шт.	2				14,8	11,2	<u>1,27</u> 0,27		30	22	<u>3</u> I
15.	12-II37-9	Патрубок ϕ 530 для установки огневого предохранителя	шт.	2				8,21	3,39	<u>1,28</u> 0,13		16	7	<u>3</u> -
16.	12-II37-2	Патрубок из трубы ϕ 108	шт.	1				1,17	0,71	<u>0,24</u> 0,02		1	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17.	9-153	Кронштейны для крепления приборов автоматизации 25,9x1,086=28,13	т	0,092				28,13	14,8	<u>4,98</u> 1,52		3	1	-
18.	9-122	Зонты из листовой стали для огневых предохранителей 50,2x1,086=54,52	т	0,054				54,52	23,1	<u>4,07</u> 1,22		2	1	-
19.	Указан. к цен. прил.3 п.21	Подъем оборудования и трубопроводов на отм. +13 м, сверх 5м, учтенных ценником	т	1,0				2,8	2,0	<u>0,8</u> 0,32		3	2	<u>1</u> -
		ИТОГО:										136	84	<u>17</u> 3
20.		Накладные расходы 80% без п.17 и 18										104		
		ИТОГО:										240		
21.		Плановые накопления 8%										19		
		Итого по разделу III										259		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ш . Материалы, не учтенные ценником														
22.	23-07 п.5-0005	Улопушка с перепуском шт. ХП-600-Б ГОСТ 22777-70 236хI, 098=259, I3	шт.	2	0,324	0,648		259, I3				518		
23.	29-10-01 п.55 с индексом I, 2II в цены 1984г.	Кран сифонный СК-80 ГОСТ 22779-77 33, 6хI, 2IIхI, 098= = 44, 68	шт.	2	0,082	0,164		44, 68				89		
24.	23-07 п.5-0037	Люк замерный ЛЗ-150 ГОСТ 16133-70	шт.	1	0,0055	0,006		19, 0				19		
25.	29-10-01 п.40	Люк световой ЛЩ-200 Ду-500 ГОСТ 3590-79 2I, 5хI, 098=	шт.	4	0,03I	0, I24		23, 6I				94		
26.	29-10-01 п.54	Предохранитель огневой ОП-500-АА I57хI, 098	шт.	2	0, I2	0, 24		I72, 39				345		
27.	Сб.цен ч. II п.753а	Патрубки	т		0,36			424				I53		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28.	Сб.цен ч.П п.2114	Зонты из листовой стали для огневых предохранителей 44IxI, 086	т	0,054				479				26		
29.	п.2019	Кронштейны для креп- ления приборов 356xI, 086=387	т	0,058				387				22		
30.	Сб.цен ч.1 п.58	Крепежные изделия	т	0,016				573				9		
31.	Сб.цен ч.У стр.468	Канат 6, I-Г-II-CC-I40	м	9				0,248				2		
		ИТОГО:										1277		
32.		Плановые накопления 8%										102		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Итого по разделу III										1379		
		ВСЕГО по смете										2745		

Главный инженер проекта
/Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверила руководитель группы

Вашарин -
Сейн -
Кравченко
Митрофанова

Башаринов В.П.

Сейн Л.Н.

Кравченко Л.М.

Митрофанова А.Е.

(I) К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-8

к типовому проекту на резервуар для светлых нефтепродуктов с плавающей крышей емкостью 10 тыс. куб. м

на приобретение и монтаж устройств и арматуры для резервуара производительностью 2300 куб. м/час, патрубками ПНР-I-400 с установкой хлопушки

Основание: чертежи типового проекта (Альбом У)
Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиций прејскуранта, УСН, пенника, и др.	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Един. изм.	Колич. во	Масса, т	Обруто	еди- ница	сто- имость	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб		
									ру- до- ва- ния	все- го	в том числе	ру- до- ва- ния	все- го	в том числе
								МОНТАЖНЫХ РАБОТ			МОНТАЖНЫХ РАБОТ			
								ру- до- ва- ния	все- го	в том числе	ру- до- ва- ния	все- го	в том числе	
										основ- ной	экс- плу- ации		основ- ной	экс- плу- ации
										в т.ч.	МАШИН		в т.ч.	МАШИН
										зара- ботной платы	в т.ч.	зара- ботной платы	в т.ч.	зара- ботной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Исключается из локальной сметы № I-5-I												
		П. Монтажные работы												
6.	I2-II72-48	Хлопушка с перепуском	шт.	2				18,7	14	1,97		37	28	4
		XII_600-B								0,49				I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		ИТОГО										37	28	4
		Накладные расходы 80%										30		I
		ИТОГО:										67		
		Плановые накопления 8%										5		
		ИТОГО по разделу II										72		
		III. Материалы, не учтенные ценником												
22.	23-07 доп.6 п.5-0005	Хлопушка с перепус- ком XII-600-Б ГОСТ 22777-70 236xI,098=259,13	шт.	2	0,324	0,648	-	259,13	-	-	-	518	-	-
		ИТОГО:										518		
		Плановые накопления 8%										41		
		ИТОГО по разделу III										559		
		ВСЕГО по смете № I-5-I исключается:										631		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Добавляется к локальной смете № I-5-I												
		II. Монтажные работы												
I.	I2-II72-46	Хлопушка с перепуском XII-400-Б	шт.	2	-	-	-	12,2	8,78	<u>1,36</u>	-	24	18	<u>3</u>
		Накладные расходы 80%										19		
		ИТОГО:										43		
		Плановые накопления 8%										3		
		ИТОГО по разделу II										46		
		III. Материалы, не учтенные ценником												
2.	23-07 п.5-0004	Хлопушка с перепуском XII-400-Б ГОСТ 22777-70 I68xI,098=I84,46	шт.	2	0,18	0,36	-	184,46	-	-	-	369	-	-
		Плановые накопления 8%										30		
		ИТОГО по разделу III:										399		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ИТОГО по смете до- бавляется										445		
		ВСЕГО исключается из сметы № I-5-I												
		63I-445 = I86										I86		

Начальник сметного отдела
Составил инженер
Проверила рук. группы

Л. Духин
С. М. К.

Сеян Л.Н.
Кравченко Л.М.
Митрофанова А.Е.

(2) К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-8

к типовому проекту на резервуар для светлых нефтепродуктов с плавающей крышей емкостью 10 тыс.куб.м

на приобретение и монтаж устройств и арматура для резервуара без хлопушки производительностью 3620 куб.м/ч, патрубками ПНПР-500

То же, производительностью 2300 куб.м/ч, патрубками ПНПР-400

Основание: чертежи типового проекта (Альбом У)

Составлена в ценах 1984 г.

№п/п	Шифр и № позиций преискуранта, УСН, и др.	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Един. изм.	Колич-во	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	Монтажных работ		Обо-монтажных работ		Обо-монтажных работ			
					еди- ни- цы	об- щая ва- ния	ру- до- ва- ния	все- го	в том числе	основ- ной зара- ботной платы	в том числе	основ- ной зара- ботной платы	в том числе	эксп- луата- ции машин в т.ч. зара- ботной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Исключается из локальной сметы № I-5-I												
		I. Оборудование												
I.	23-07 п.5-0008 I2-II72-5I	Механизм управления хлопушкой электрич. МУ-П ГОСТ 22784-77	шт.	2	0,102	0,204	479	6,66	5,31	0,6 0,09	958	I3	II	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	8-48I-I5	Монтаж электропривода хлопушки на кронштей- не	шт.	2	-	-	-	16,5	6,45	<u>0,99</u> 0,43	-	33	13	<u>2</u> I
		ИТОГО:									958	46	24	<u>3</u> I
3.		Тара и упаковка - 1%									10			
		ИТОГО:									968			
4.		Транспортные расхо- ды - 3%									29			
		ИТОГО:									997			
5.		Заготовительно-склад- ские расходы - 1,2%									12			
		ИТОГО:									1009			
6.		Комплектация 0,6%									6			
		ИТОГО:									1015			
7.		Накладные расходы по поз. I - 80%										10		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
8.		Накладные расходы по поз. 2- 87%										29		
		ИТОГО:										85		
9.		Плановые накопления 8%										7		
		ИТОГО:									1015	92		
		ВСЕГО по разделу I									1107			
		П. Монтажные работы												
10.	12-II72- -48	Хлопушка с перепус- ком ШП-600-Б	шт.	2	-	-	-	18,7	14	<u>1,97</u> 0,49	-	37	28	<u>4</u> I
		Накладные расходы 80%										30		
		ИТОГО:										67		
		Плановые накопления 8%										5		
		ВСЕГО по разделу II:										72		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III. Материалы, не учтенные ценником														
22.	23-07 п.5-0005	Хлопушка с перепус- ком ХП-600-Б	шт.	2	0,324	0,648	-	259,13	-	-	-	518	-	-
Плановые накопления 8%												41		
ИТОГО по разделу III:												559		
ВСЕГО исключается из сметы № I-5-I												1738		

/ Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил рук. группы

Л. Духин
Март
С

Сеин Л.Н.

Кравченко Л.М.

Митрофанова А.Е.

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на резервуар для светлых нефтепродуктов с плавающей крышей емкостью 10 тыс.куб.м

Ресурсы	Количество		
	Варианты		
	I (ветер 0,45 кпа)	2 (ветер 0,70 кпа)	3
Затраты труда, чел.ч	6906	7241	-
Заработная плата, руб.	4326	4536	-
Строительные машины, руб.	2325	2441	-

1 Начальник отдела Оргработ и смет

Составил руководитель группы



Остропииков В.А.



Пикалова И.С.