ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-I78.85

Резервуар для светлых нефтепродуктов с плавающей крышей емкостью I0 тыс.куб.м

Альбом XI

СМЕТЫ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-I78.85

Резервуар для светлых нефтепродуктов с плавающей крышей емкостью I0 тыс.куб.м

Альбом XI

С М Е Т Ы

Стоимость:	общая	II0,60 тыс.руб./I03,70 тыс.руб.
	строительно-монтажных работ	I06,80 тыс.руб./ 99,90 тыс.руб.

Разработан институтом "ВНИПИнефть" Миннефтехимпрома

Утвержден Миннефтехимпромом СССР 7.06.84г.

Заключение от 4.06.84г. № 20/I077-6

Главный инженер института Р.Я.Барашков

Главный инженер проекта В.П.Башаринов

Начальник отдела оргработ и смет В.А.Остроников

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ
Заказ № 733 Тираж 570 экз. Цена 1,22 Инв № 704-1-178.85 Сдано в печать 29/I
а, 14

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 I0 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 I0 тыс.куб.м при скоростном напоре ветра 0,45 кпа 7

4. Смета № I-I, № 2-I стальные конструкции I0,I6

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 3I

8. Смета № I-5 на водоспуск 36

9. Смета № I-6 на молниезащиту и защиту от статического электричества 39

I0. 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

I2. Ведомость потребности в производственных ресурсах 62

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на сооружение резервуара с плавающей крышей для светлых нефтепродуктов емкостью I0 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.0I.I984 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 - I6,5%;
- на металлоконструкции - 8,6%

Плановые накопления - 8%

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

Сметы № I-I, I-2, 2-I составлены институтом ЦНИИПроектстальконструкция на основании альбома П, Ш, содержащих рабочие чертежи КМ резервуара и конструкций металлических

Смета № I-3 составлена институтом Гипромонтажконструкция на основании альбома IУ, содержащего затвор уплотняющий.

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

Смета № I-5 составлена институтом Грозгипронефтехим на основании альбома УШ, 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 I0 тыс.куб.м при скоростном напоре ветра 0,70 кпа

Сметная стоимость - II0,60 тыс.руб.

Возвратные суммы - 6I0 руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:
расчетную единицу IмЗ полезной емкости (I0780) I0,26 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строительные работы	монтажные работы	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе: основной заработной платы	в том числе: эксплуатация машин	нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	I-I	Стальные конструкции	6,I8	82,70	-	0,I3	89,0I	3,50	6,46	-	мЗ	I0780	8,25
2.	I-2	Стоимость лестниц	0,86	3,8I	-	-	4,67	0,73	0,36	-	мЗ	I0780	0,43
3.	I-3	Затвор уплотняющий	-	8,35	-	-	8,35	0,II	0,0I	-	мЗ	I0780	0,77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4.	I-4	Приобретение и монтаж трубопроводов системы пожаротушения	0,03	2,05	-	-	2,08	0,I8	0,03	-	$м^3$	I0780	0,I9
5.	I-5	Водоспуск	-	0,64	I,88	-	2,52	0,I3	0,I5	-	$м^3$	I0780	0,23
6.	I-6	Молниезащита и защита от статического электричества	0,0I	0,26	-	-	0,27	0,05	0,0I	-	$м^3$	I0780	0,03
7.	I-7	Автоматика резервуара	-	0,27	0,68	-	0,95	0,07	0,05	-	$м^3$	I0780	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)	-	I,64	I,II	-	2,75	0,II	0,0I	-	$м^3$	I0780	0,26
		Итого	7,08	99,72	3,67	0,I3	II0,60	4,88	7,08		$м^3$	I0780	I0,24
		Возвратные суммы					0,6I						

Главный инженер института — Р.Я.Барашков
Главный инженер проекта — В.Т.Башаринов
Начальник отдела оргработ и смет — В.А.Остропиков
Составил руководитель группы — И.С.Пикалова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту резервуара с плавающей крышей для светлых нефтепродуктов емкостью I0 тыс.куб.м при скоростном напоре ветра 0,45 кпа

Сметная стоимость - I03,70 тыс.руб.

Возвратные суммы - 542 руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу Iм3 полезной емкости (I0780) - 9,62 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе: основной заработной платы	в том числе: эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	2-I	Стальные конструкции	5,49	76,49	-	0,I3	82,II	4,I0	5,80	-	м3	I0780	7,6I
2.	I-2	Стоимость лестниц	0,86	3,8I	-	-	4,67	0,73	0,36	-	м3	I0780	0,43
3.	I-3	Затвор уплотняющий	-	8,35	-	-	8,35	0,II	0,0I	-	м3	I0780	0,77
4.	I-4	Приобретение и монтаж трубопроводов системы пожаротушения	0,03	2,05	-	-	2,08	0,I8	0,03	-	м3	I0780	0,I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
5.	I-5	Водоспуск	-	0,64	I,88	-	2,52	0,I3	0,I5	-	м³	I0780	0,23
6.	I-6	Молниезащита и защита от статического электричества	0,0I	0,26	-	-	0,27	0,05	0,0I	-	м³	I0780	0,03
7.	I-7	Автоматика резервуара	-	0,27	0,68	-	0,95	0,07	0,05	-	м³	I0780	0,09
8.	I-8	Присоединение и монтаж устройств и арматуры (вариант I для резервуара производительностью 5200 куб.м/час, патрубками ШР-I-600 с установкой хлопушки)	-	I,64	I,II	-	2,75	0,II	0,0I	-	м³	I0780	0,26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		ИТОГО:	6,39	93,5I	3,67	0,I3	I03,70	5,48	6,42	-	$м^3$	I0780	9,60
		Возвратные суммы					0,54						

Главный инженер института Барашков Р.Я.

Главный инженер проекта Башаринов В.П.

Начальник отдела оргработ и смет Остроников В.А.

Составил руководитель группы Пикалова И.С.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту на стальные конструкции резервуара с плавающей крышей для светлых нефтепродуктов, емкостью I0 тыс.куб.м при скоростном напоре ветра 0,70 кПа

Сметная стоимость - 89,0I тыс.руб.
Возвратные суммы - 6I0 руб.
Показатели по смете:
расчетную единицу 1м3 полезной емкости (I0780) - 8,25 руб.

Основание: чертежи типового проекта (Альбом II)
Составлена: в ценах с I января I984г.

№№ пп	№№ укрупненных сметных норм единичных расценок и шифры норм. СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во единиц измерения	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	Общая стоимость в руб. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин	нормативная условно-чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Стальные конструкции									
		А. Стоимость конструкции									
I.	Сборник средних районных сметных цен на материалы и конструкции ч.II п.721	Резервуар с плавающей крышей для светлых нефтепродуктов объемом I0 тыс.куб.м из стали ВстЗсп6 Цена: 54400 / 2I2,7 = 255,76р	т	66,6I	255,76	-	-	I7036	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	ССРСЦ ч.П п.72I	То же, из стали Вст3сп5 Цена: $\frac{54400}{2I2,7}$ + +(I3+$\frac{0xI2930}{2I2,7}$:I0)xI,0I= = 268,88 руб.	т	4I,4I	268,88	-	-	III34	-	-	-
	-"- п.753	Люки-патрубки 463+(I3+I80:I0)xI,0I	т	4,76	494,30	-	-	235I	-	-	-
3.	-"- п.72I	То же, резервуара из стали 09Г2С6-I Цена: $\frac{54400}{2I2,7}$ + +(3I+2,40x$\frac{I2930}{2I2,7}$: :I0)xI,0I = 302,8I руб.	т	75,75	302,8I	-	-	22938	-	-	-
4.	-"-	То же, из стали Ст20пс Цена: $\frac{54400}{2I2,7}$ + +(4+0x$\frac{I2930}{2I2,7}$:I0)xI,0I= = 259,80 руб.	т	8,I	259,80	-	-	2I04	-	-	-
5.	-"-	То же, из стали Вст3кп2 Цена: 255,76-$\frac{(8+0xI2930)}{2I2,7}$: :I0)xI,0I=247,68 руб.	т	2,27	247,68	-	-	562	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6.	ССРЦ ч.II п.755	Каркас (барабан) для поворачивания рулонов стенки и днища резервуара из стали ВстЗкп2 Цена: 279-(8+0xI02: :I0)I,0I=270,92 руб.	т	9,0	270,92	-	-	2438	-	-	-
		Итого по разделу "А"	руб.	-	-	-	-	58563	-	-	-
7.	Письмо Госстроя СССР № I6-4625	Возвратная сумма от стоимости катушек и их приспособлений	руб.	2438	0,25	-	-	6I0	-	-	-
		Б. Монтаж металлоконструкций									
8.	9-I37 ЭСН-84 2I-3 прилож. № I	Монтаж стального вертикального цилиндрического резервуара емк. I0 тыс.куб.м, из углеродистой стали	т	I3I,2	55,9	II,0	30,I 9,85	7334	I443	3949 I296	
9.	-"- прилож. № I	То же, из стали 09Г2С-I К = I,09	т	75,75	60,9	I2,0	32,8 *I0,77*	46I3	909	2485 8I6	
		Итого по разделу "Б"	руб.	-	-	-	-	II947	2352	6434 2II2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0.		Накладные расходы на монтаж металлоконструкций (58563+II947)x0,086	руб.					6064			
II.		Плановые накопления - 8% (58563+II947+6064)x0,08	руб.					6I26			
		И т о г о по разделу "I"	руб.					82700	2352	8434	
			т	206,9	407,39					2II2	
I2.		Возвратные суммы	руб.					6I0			
		II. Окраска металлоконструкций									
I3.	I5-657 тех.ч. 3-I8 4I6-I0 ЭСН	Окраска наружной поверхности резервуара двумя слоями алюминиевой краски на основе лака № I70 (ПФ-I70) Цена: 38,3(I,50-0,82)x x2,7xI,02:5I,Ix2	I00 м2	27,6	66,23	57,0		I827	397		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4.	I3-I22 ЭСН-84 I5-7	Окраска внутренней поверхности верхнего пояса, наружной поверхности плавающей крыши грунтом ВЛ-06	I00 м2	26,4	I9,70	I,62	0,26 0,08	520	43	7 2	
I5.	I3-I6I ЭСН-84 I8-I4	Окраска верхнего пояса с внутренней стороны и наружной поверхности плавающей крыши эмалью ВЛ-5I5 в 4 слоя I9,Ix4	I00 м2	26,4	76,4	6,04	0,6 0,2	20I6	I59	I6 5	
I6.	I4-260-ДI	Установка и перемещение люлек по вертикали и горизонтали при окраске резервуаров I,43xI,2x5	I00 м2	80,4	6,86	6,86		552	552		
	К=I,2 в ценны I984г.	ИТОГО	руб.					49I5	II5I	23 7	
I7.		Накладные расходы 49I5x0,I65	р-б					8II			
I8.		Плановые накопления-8% (49I5+8II)x0,08	руб.					458			
		ИТОГО по разделу II	руб.					6I84	II5I	23 7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ВСЕГО по смете	руб.					88884	3503	6457 2II9	
		Возвратные суммы	руб.					6I0			
		Ш. 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,I2	I,3I		I25			

/Главный инженер проекта Вышегородская З.Ю.

Начальник сметного отдела Миндлина И.М.

/ Составил Ипполитов С.Д.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

к типовому проекту на стальные конструкции резервуара с плавающей крышей для светлых нефтепродуктов, емкостью I0 тыс.м.куб. при скоростном напоре ветра 0,45 КПа

Сметная стоимость - 82,II тыс.руб.
Возвратные суммы - 542 руб.
Показатели по смете
Стоимость по смете расчетную единицу 1м3 полезной емкости (I0780) - 7,6I руб.

Основание: чертежи типового проекта (Альбом II)
Составлена в ценах с I января I984г.

№№ пп	№№ укрупненных сметных норм, единичных расценок и шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во единиц изм.	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	Общая стоимость в руб. всего	в том числе основная заработная плана	в том числе эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	Нормативная условно-чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Стальные конструкции									
		А. Стоимость конструкции									
I.	Сборник средних районных сметных цен на материалы и конструкции ч.II п.72I	Резервуар с плавающей крышей для светлых нефтепродуктов объем I0 тыс.т.р.куб. из стали Вст3пс6	т	64,42	255,76			I6476			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	ССРЦ ч.II	Цена: 54400:2I2,7 = = 255,76 руб.									
2.	п.72I	То же, из стали Вст3сп5 Цена: 54400:2I2,7+(I3+ +0xI29,30/2I2,7 :I0)xI,0I = = 268,88 руб.	т	39,72	268,88			I0880			
3.	-"- п.753	Люки - патрубки 463+(I3+I80:I0)xI,0I	т	4,74	494,30			2343			
	-"- п.72I	То же, резервуара из стали 09Г2С6-I Цена: 54400/2I2,7 + (3I+2,40x xI2930/2I2,7 :I0)xI,0I= = 302,8I руб.	т	66,68	302,8I			20I65			
4.	-"-	То же, из стали Ст20пс Цена: 54400/2I2,7 + (4+ +0xI2930/2I2,7 :I0)xI,0I= = 259,80 руб.	т	8,09	259,80			2I02			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5а.	ССРСЦ ч.II п.72I	То же, из стали Вст3кп2 Цена: 255,76-8+ +0xI2930/2I2,7 :I0xI,0I= = 247,68 руб.	т	2,27	247,68			562			
6.	-"- п.755	Каркас (барабан) для поворачивания рулона стенки и днища резервуара при стали Вст3кп2 Цена: 279-(8+0x402:I0)x xI,0I = 270,92 руб.	т	8,0	270,92			2I67			
		Итого по разделу "А"	руб. т	I85,92				54495			
7.	Письмо Госстроя СССР № I6-4525	Возвратная сумма от стоимости кон. и их приспособлений	руб.	2I67	0,25			542			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Б. Монтаж металлоконструкций									
8.	9-I37 ЭСК-84 2I-3 прил.№ I	Монтаж стального вертикального цилиндрического резервуара емк. I0 тыс м.куб. из углеродистой стали	т	II9,2	55,9	II,0	30,I 9,88	6663	I3II	3588 II78	
9.	-"- прил.№ I	То же, из стали 09Г2С-I К = I,09	т	66,7	60,9	I2,0	32,8 *I0,77*	4062	800	2I88 7I8	
		Итого по разделу "Б"	руб.					I0725	2III	5776 I896	
I0.		Накладные расходы на монтаж металлоконструкций (54495+I0725)х0,086	руб.					5609			
II.		Плановые накопления - 8% (54495+I0725+5609)х0,08	руб.					5666			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по разделу "I"	руб.					76495	2III	5776	
			т	I85,92	4II,44					I896	
		Возвратные суммы	руб.					542			
			II. Окраска металлоконструкций								
I2.	I4-657 тех.часть 3-I8 4I6-I0 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	I9,70	I,62	0,26 0,08	48I	40	6 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	0,6 0,2	I864	I47	I5 5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5.	№ I4-260-4I привед. к уровню цен I984 г.	Установка и перемещение люлек по вертикали и горизонтали при окраске резервуаров	I00 м2	7I,8	6,66	6,86		493	493	
		Итого	руб.					436I	I99I	2I 7
I6.		Накладные расходы - I6,5 436Ix0,I65	руб.					720		
I7.		Плановые накопления - 8% (436I+720)x0,08	руб.					406		
		Итого по разделу II	руб.					5487	I99I	2I 7
		Всего по смете	руб.					8I982	4I02	5797
			т	I85,92	440,95					I903
I8.		Возвратные суммы	руб.					542		
		III. Контроль монтажных соединений								
I9.	Общая часть к ценнику на монт. оборуд. прил.7"В" п.398	Работы не включаемые в объем СМР Контроль гамма-лучами стыковых сварных соединений металлоконст-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		рукций при толщине свариваемого металла до 40 мм	м	40	3,92	I,3I	I	I25			

Главный инженер проекта Вышегородская Э.Ю.

Начальник сметного отдела Миндлина И.М.

Составил Ипполитов С.Д.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту на стоимость лестницы резервуара с плавающей крышей емкостью I0 тыс.м.куб.

Сметная стоимость - 4,67 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на: расчетную единицу Iм3 полезной емкости (0780) - 0,43 руб.

Основание: чертежи типового проекта (Альбом Ш)
Составлена в ценах с I января I984г.

№№ №№ укрупненных сметных норм, единичных норм, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатация машин в т.ч. заработной платы	Общая стоимость в руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатация машин в т.ч. заработной платы	Нормативная условно-чистая продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	I. Стальные конструкции									
I. Сборник средних районных сметных цен на конструкции, ч.II п.72I	Наружная шахтная лестница из стали марки Вст3кп2 Цена: 54400-8хI,0I= =247,7 руб.	т	5,46	247,7			I352			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	ССРСЦ 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			I302			
3.	9-I37 ЭСН-84 2I-3	Монтаж лестницы к резервуару	т	I0,55	55,9	II,0	30,I 9,88	590	II6	3I8 I04	
		Итого	руб.					3244	II6	3I8 I04	
4.		Накладные расходы на монтаж металлоконструкций 3244x0,086	руб.					279			
		Плановые накопления - 8% (3244+279)x0,08	руб.					282			
		Итого по разделу I	руб.					3805	II6	3I8 I04	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II. Окраска металлоконструкций									
6.	I5-657 прим. тех.часть 3-I8 4I6-I0 ЭСН	Окраска лестниц двумя слоями лака № I70 с алюминиевой пудрой Цена: 38,3-(I,50-0,82)х х2,7хI,02:I,Iх2	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	т	I0,5	49,5	33,7	3,5 0,9	520	354	37 9	
		Итого	руб.					688	498	37 9	
8.		Накладные расходы - I6,5 688х0,I65	руб.					II4			
9.		Плановые накопления- 8%	руб.					64			
		Итого по разделу II	руб.					866	6I4	37 9	
		Всего по смете	руб.					467I	730	355 II3	

/Главный инженер проекта Вышегородская З.Ю.

Начальник сметного отдела Миндлина И.М.

/Составил Ипполитов С.Д.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I - 3

к типовому проекту на затвор уплотняющий резервуара с плавающей крышей для светлых нефтепродуктов емкостью I0 тыс.куб.м

Сметная стоимость - 8,35 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на: расчетную единицу 1м3 полезной емкости (I0780) - 0,77 руб.

Основание: чертежи типового проекта (Альбом IУ)
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	нормативная условно-чистая продукция	в том числе	
						основная заработная плата	эксплуатация машин			основная заработная плата	эксплуатация машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	Сборник средних районных цен на материалы и конструкции часть II раздел I п.48 стр.I24	Изготовление деталей плавающей крыши из стали ВстЗсп	т	0,I85	433			80			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	9-I33 ЭСН-84 20-2	То же, монтаж	т	0,I85	83,4	22,6	37,3	I5		4	7
3.	I9-05 п.II-03I транспорт К=I,078	Изготовление и сборка подвесок из стали 09I2С (вес штуки - 4 кг)	шт.	46	5,78			266			
4.	9-I23 ЭСН-84 I7-6 т.ч.таб.I п.5 К=I,2	То же, монтаж 46 шт. х 0,004=0,I84 Цена: 45хI,I2 34,3хI,I2 IхI,I2	т	0,I84	50,40	38,42	I,I2	9		7	
5.	23-03 ч.2 п.0I-003 "а" транспорт К=I,094	Изготовление листов скользящих из нержавеющей стали I2XI8H9 (вес I листа - 2I,7 кг) Цена: 3690х0,02I7хI,094	шт.	46	87,60			4030			
6.	I3-280 К=I,05 в цены I984г.	То же, монтаж 46шт. х 0,02I7 = 0,998 Цена: 53,5хI,05 5I,8хI,05 0,4хI,05	т	0,998	56,I8	54,39	0,42	56		54	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7.	ССЦ ч.II раздел I п.2II4	Изготовление козырька из углеродистой стали Вст3сп (I37 штук, вес I штуки - - 4,7 кг) I37 шт. х 0,0047=0,644	т	0,644	44I			284			
8.	I3-279 К=I,05 в цены I984г.	То же, монтаж Цена: 62,7хI,05 6I,2хI,05	т	0,644	65,84	64,26		42		4I	
9.	ССЦ ч.II раздел I п.2II4	Изготовление накладки левой из стали Вст3пс (46 штук, вес I штуки - 0,85 кг) 46 шт. х 0,00085=0,039	т	0,039	44I			I7			
I0.	I3-279 К=I,05 в цены I984г.	То же, монтаж Цена: 62,7хI,05 6I,2хI,05	т	0,039	65,84	64,26		3		3	
II.	ССЦ ч.II раздел I п.2II4	Изготовление правой накладки из стали Вст3пс (46 штук, вес I штуки - I,05 кг) 46 шт. х 0,00I05=0,048	т	0,048	44I			2I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2.	I3-279 п.5.26 в цены I984 г.	То же, монтаж Цена: 62,7xI,05 6I,2xI,05	т	0,048	65,84	64,26		3		3	
I3.	ССЦ ч.III п.55	Болты диаметром до I0 мм с гайками	т	0,II7	636			74			
I4.	ССЦ ч.I раздел I п.344	Поковки разные оцинкованные из стали 09Г2С	кг	357	0,47			I68			
I5.	05-I6 п.2.2I3 транспорт К=I,074	Вторичное уплотнение из ткани прорезиненной вулканизированной по ТУ-38I05483-77 Цена: I8,3xI,074	м2	45,0	I9,65			884			
I6.	05-I6 п.2-2I3 транспорт К=I,074	Мембрана из ткани прорезиненной вулканизированной для герметичных затворов ТУ 38I05483-77 Цена: I8,3xI,074	м2	46	I9,65			904			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7.	06-08 стр.6 табл.I п.I8	Оцинковка металлических частей жесткого затвора	кг	I503	0,I73			260			
		Цена: 0,I7xI,02									
		Итого						7II6		II2	8
		Накладные расходы - 8,6%						6I2			
		Итого						7728			
		Плановые накопления - 8%						6I8			
		Итого						8346			
		Стоимость I т затвора уплотняющего									
		8846 : 4,07 = 2050,6									

Главный инженер проекта Свердлов Л.М.

Заведующий отделом Федотов В.Н.

Составил

Проверил

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

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

на приобретение и монтаж трубопроводов системы пожаротушения

Сметная стоимость 2,08 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования -

б) монтажных работ 2,05 тыс.руб.

в) строительных работ 0,03 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу I м3 полезной емкости (I0780) - 0,I9 руб.

Основание: чертежи типового проекта (Альбом У)

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Масса, т брутто	Масса, т нетто	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
							оборудования	монтажных работ всего	монтажных работ в том числе основной заработной платы	монтажных работ в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	оборудования	монтажных работ всего	монтажных работ в том числе основной заработной платы	монтажных работ в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы
					единицы	общая								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I2-I085-5 I2-II4I-3	I. Монтажные работы Монтаж пеногенератора ГВПС-200 с пенопроводом 2,57+I4,8=I7,37	шт.	4	-	-	-	I7,37	I0,66	4,78/ I,33	-	69	43	I9/5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	I2-2-7	Трубный узел ⌀89	т	0,9	-	-	-	97,8	79,I	I4,5/ 7,74	-	88	7I	I3/7
3.	I2-2-5	То же, ⌀ 48	т	0,5	-	-	-	I68	I55	4,97/ I,36	-	84	78	2/I
4.	I2-2-4	Трубы ⌀ 38	т	0,0I	-	-	-	I94	I79	5,32/ I,45	-	2	2	-/-
5.	I2-8II-I	Вентиль латунный муфтовый ⌀I5-I0	шт	2	-	-	-	0,76	0,72	-/-	-	2	I	-/-
6.	Указания к ценникам прил.3, п.2I	Подъем трубопроводов на отм.+I3 м, сверх 5 м, учтенных ценником	т	I,2	-	-	-	2,8	2,0	0,8/ 0,32	-	3	2	I/-
		ИТОГО										248	I97	35I3
		Накладные расходы 80%										I58		
		ИТОГО										406		
		Плановые накопления 8%										3I		
		ИТОГО по разделу I										437		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Материалы, не учтенные ценником												
9.	23-03 ч.II п.0I-00I	Пеногенератор ГВПС-200 с пенопроводом из ст.ВМст3сп-56 кг ст.I0-20 - 44 кг (I580x0,I+I7x0,044) xI,098 = I74,58	шт.	4	0,I	0,7	-	I74,58	-	-	-	698	-	-
I0.	Сб.цен ч.III п.78	Вентиль I5Б3р ø I5, Ру=I,0 МПа	шт.	2	-	-	-	0,95	-	-	-	2	-	-
II.	Сб.цен ч.У п.3326 прим.2	Трубный узел ГОСТ 8732-78 с фланцами ГОСТ I282I-80 на Ру - I,0 МПа ø 89x3,5 0,8IxI,04=0,84 530xI,02=54I	т	0,84	-	-	-	54I	-	-	-	454	-	-
I2.	-"- п.33I6	То же, ø 48x3,5 ГОСТ 8734-75 0,45xI,04=0,47 685xI,02=699	т	0,47	-	-	-	699	-	-	-	329	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3.	-"- п.33I4	То же, ∅ 38х3 888хI,02=906	т	0,0I	-	-	-	906	-	-	-	9	-	-
I4.	Сб.цен ч.II п.20I9	Кронштейны и опоры под трубопроводы	т	0,I4	-	-	-	356	-	-	-	50	-	-
		ИТОГО										I542		
I5.		Плановые накопления 8%										I23		
		ИТОГО по разделу II										I6I5		
		III. Строительные работы												
I6.	I5-6I3	Окраска труб и м/к за 2 раза	I00 м2	0,60	-	-	-	44,97	-	-	-	27	-	-
I7.		Накладные расходы	%	I6,5								4		
		ИТОГО										3I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8.		Плановые накопления	%	8								2		
		ИТОГО по разделу Ш										33		
		ВСЕГО по смете										2847		

Главный инженер проекта Башаринов В.П.

Начальник сметного отдела Сеин Л.Н.

Составила инженер Кравченко Л.М.

Проверила руководитель группы Митрофанова А.Е.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту резервуара с плавающей крышей для светлых нефтепродуктов, емкостью I0 тыс.куб.м
На приобретение и монтаж водоспуска

Сметная стоимость 2,52 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудование I,88 тыс.руб.
б) монтажные работы 0,64 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу - Iм3 полезной емкости (I0780) 0,23 руб.

Основание: чертежи типового проекта (Альбом УШ)
Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Масса, т брутто	нетто	Стоимость единицы, руб				Общая стоимость, руб.			
							оборудование	монтажных работ всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	оборудование	монтажных работ всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы
					единицы	общая								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Водоспуск (неподвижные детали) из труб (углерод. сталь)												
I.	23-I0	∅ I59x6 мм 365xI,08	тн	0,75	-	-	-	394,2	-	-	-	296	-	-
2.	п.29-022	∅ I08x6 мм 395xI,08	тн	0,02	-	-	-	426,6	-	-	-	9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	п.29-060	⌀ 273xI2 мм 306xI,08	тн	0,076				330,48				25		
4.	I9-05 п.II-0I3	Водоспуск (подвижные детали) из труб (углеродистая сталь) ⌀ I08x6 мм	т	0,07			I450				I02			
5.		⌀ I59x6 мм	т	0,72			I450				I044			
6.	п.II-005	То же, фланцы, штуцеры и др. из углерод. стали	т	0,27			I800				486			
7.	п.II-009	Детали из легированной стали	т	0,025			3300				83			
8.	п.II-032	Приобретение пружин	т	0,03			760				23			
9.	Ц п.II п.20I9	Приобретение опор под трубопроводы из углерод.стали	т	0,2				356				7I		
I0.	I2-II36-I	Монтаж водоспуска	т	2,07I				5I,2	38,6	7,I4 I,69		I06	80	I5 3
II.	I2-630-I	Монтаж сальников 4,5I:0,022	т	0,05				205,5	I40,9I	I5,9I 0,02		I0	7	I -
I2.	I3-II9	Окраска грунтовкой ФЛ-03К, коричневая ГОСТ 9I09-76, IУ-К2 в один слой	м2	35				0,I2	0,0205	0,002 0,0006		4	I	- -
		ИТОГО									I738	52I	88	I6 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Запасные части	%	2							35			
		Итого:												
		Тара и упаковка	%	I							I7			
		Итого:												
		Транспортные расходы	%	3							54			
		Итого									I844			
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2							22			
		Итого									I866			
		Комплектация	%	0,5							9			
		ИТОГО оборудования:									I875	52I	88	I6/3
		Итого	руб.								I875	52I	88	I6/3
		Накладные расходы	%	80								70		
		Итого:	руб.									59I		
		Плановые накопления	%	8							I875	47		
		Итого:	руб.								I875	638	88	I6/3
		ВСЕГО (графы I2 и I3)									25I3			

Главный инженер проекта Г.Г.Пономарев
Начальник сметного отдела В.П.Рогозный
Составил Л.А.Долгова
Проверил: руководитель группы Т.В.Гусева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту на резервуар для светлых нефтепродуктов емкостью I0 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 полезной емкости (I0780)	0,03	руб.

Основание: чертежи типового проекта (Альбом У)

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Един. изм.	Количество	Масса, т брутто / нетто единицы	Масса, т брутто / нетто общая	Стоимость единицы, руб. оборудование	Стоимость единицы, руб. всего монтажных работ	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин / в т.ч. заработной платы	Общая стоимость, руб. оборудование	Общая стоимость, руб. Всего монтажных работ	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин / в т.ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы Молниеотвод из стальных труб:												
I.	8-407-7	Труба стальная диаметром 65х4 мм $2,25_{\times}6=I3,5$м	I00м	0,I35	-	-	-	II4	70	32,4 I0,3	-	I5	9	4 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	8-407-6	То же, диаметром 50х3,5 мм 2,I5х6=I2,8 м	I00м	0,I28	-	-	-	93,6	55,4	27,8 / 8,8	-	I2	7	4 / I
3.	8-407-5	То же, диаметром 32х3,2 мм 3,Iх6=I8,6 м	-"-	0,I86	-	-	-	77,3	46,6	2I,2 / 6,7	-	I4	9	4 / I
4.	8-9I-4	Круг стальной (стержень молниеотвода)	т	0,0I2	-	-	-	377	33,3	4,7 / I,4I	-	4	-	-
5.	8-47I-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром I2 мм	I0шт.	0,4	-	-	-	I0	3,I	0,4 / 0,I	-	4	I	-
6.	8-472-2	Заземлитель горизонтальный из полосовой стали сечением I60 мм	I00м	0,24	-	-	-	27	6,8	0,9 / 0,I	-	7	2	-
7.	8-472-7	То же, по резервуару	-"-	0,04	-	-	-	64,2	I3,4	I,8 / 0,2	-	3	I	-
8.	8-505-2	Канат подвесной	I0м	6,6	-	-	-	II,6	2,72	0,I6 / 0,05	-	77	I8	I / -
9.	8-9I-4	Металлоконструкции	т	0,023	-	-	-	377	33,3	4,7 / I,4I	-	9	I	-
		ИТОГО:	руб.									I45	48	I3 / 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	
		Накладные расходы - 87%										42		
		ИТОГО:	руб.									I87		
		Плановые накопления 8%										I5		
		ИТОГО по I разделу:	руб.									202	48	I3 3
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I.	0I-I3 табл.I.I	Труба водогазопроводная 32 мм	м	I8,6	-	-	-	0,49	-	-	-	9	-	-
2.	-"-	То же, диам. 50 мм	м	I2,8	-	-	-	0,78	-	-	-	I0	-	-
3.	-"-	То же, диам. 65 мм	м	I3,5	-	-	-	I,I2	-	-	-	I5	-	-
4.	Ц.I ч.У п.III	Канат: ЛК-О двойной свивки ∅ 8 мм	I0м	6,6	-	-	-	2,72	-	-	-	I8		
		ИТОГО	руб.									52		
	таб.I0	Начисления, транспорт и заготовительно-складские расходы поз.I-3	%	8,9								3		
	таб.II	То же, по поз.4	%	7,5								I		
		ИТОГО:	руб.									56		
		Плановые накопления	%	8								5		
		ИТОГО	руб.									6I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		III. Строительные работы												
I.	I-960	Разработка вручную грунта II гр. в траншеях без креплений	I00м3	0,03	-	-	-	74,5	74,5	-	-	2	2	-
2.	I-967	Обратная засыпка вручную грунта II группы	I00м3	0,03	-	-	-	4I,5	4I,5	-	-	I	I	-
		ИТОГО:	руб.									3	3	
		Накладные расходы	I6,5%									I		
		ИТОГО:	руб.									4		
		Плановые накопления	8%									-		
		ИТОГО по III разделу	руб.									4		
		ВСЕГО по смете:	руб.									267		

Главный инженер проекта В.И.Калачев

Начальник сметного отдела Л.Н.Сеин

Составила Ю.Е.Дружинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту на резервуар емкостью I0 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 (I0780) 0,09 руб.

Основание: чертежи типового проекта (Альбом У)
Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиций, прейскуранта УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Един. изм.	Количество	Масса,т брутто	Масса,т нетто	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I.	36-09 I-0I30	Резистор постоянный т. МЛТ-0,5	I0шт.	0,8			0,I3							
2.	II-35-I	Монтажные работы	шт	8				I,2I	I,I9			I0	I0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	I6-02 03-0063 I0-743-3	Термоизвещатель взрывобезопасный т. ТРВ-2	шт.	7	-	-	26	I,32	I,04	-	I82	9	7	-
3.	I7-06-48 I-377 II-I-I	Термометр угловой УЧ-I	-"-	I	-	-	I,65	0,2I	0,3I	-	2	-	-	-
4.	I7-04 доп.4 5-094 II-206-I	Датчик реле уровня жидкости электрический т. ДКЭ-200м	шт.	I	-	-	60	3,77	3,58	0,0I	60	4	4	-
5.	I7-04 4-00I II-I96-I	Уровнемер поплавковый с пружинным уравновешиванием	шт.	I	-	-	340	6,03	5,74	0,I8 0,0I	340	6	6	-
6.	I7-04 4-I40 II-I97-2	Преобразователь к уровнемеру т.ДК-I5	шт.	I	-	-	46	3,I2	2,88	0,0I	46	3	3	-
7.	8-407-I	Трубы стальные водогазопроводные диаметром до 25 мм во взрывоопасных помещениях с креплением скобами	I00м	I,3I5	-	-	-	79,2	36	35,7 I2,2	-	I04	47	47 I6
8.	I2-698-I	Закладная конструкция 3КЧ	шт.	I	-	-	-	I6,6	0,52	0,I	-	I	I	-
9.	8-9I-4	Металлические конструкции	т	0,008	-	-	-	377	33,3	4,7 I,4I	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0.	I7-06-48 I-753	Справа защитная угловая	шт.	I	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
II.	8-405-I	Конструкции для стальных труб	т	0,0I5	-	-	-	445	43,5	8,5 / 2,38	-	7	-	-
I2.		ИТОГО:	руб.								632	I47	74	47 / I6
		Тара и упаковка-I%									6			
		ИТОГО:	руб.								638			
		Транспортные расходы - 5,I%									32			
		ИТОГО:	руб.								670			
		Заготовительно-складские расходы - I,2%									8			
		ИТОГО:	руб.								678			
		Комплектация-0,6%									4			
		ИТОГО:	руб.								672			
		Накладные расходы - 87%										64		
		ИТОГО:	руб.								672	2II		
		Плановые накопления - 8%										I7		
		ИТОГО по I разделу	руб.								672	228		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I.	0I-I3 таб.I.I	Труба водогазопроводная диаметром 20 мм	м	I30	-	-	-	0,28	-	-	-	36	-	-
2.	-"-	То же, диаметром 25 мм	м	I,5	-	-	-	0,38	-	-	-	I	-	-
		ИТОГО:	руб.									37		
	табл.I0	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 В.И.Калачев

Начальник сметного отдела Л.Н.Сеин

Составила Ю.Е.Дружинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту на резервуар для светлых нефтепродуктов с плавающей крышей емкостью I0 тыс.куб.м

На приобретение и монтаж устройств и арматуры для резервуара производительностью 5200 куб.м/час, патрубками ППРI-500 с установкой хлопушки

Сметная стоимость 2,75 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования I,II тыс.руб.
б) монтажных работ I,64 тыс.руб.
в) строительных работ I,64 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу IмЗ полезной емкости(I0780) 0,26 руб.

Основание: чертежи типового проекта (Альбом У)
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Масса, т брутто	Масса, т нетто	Стоимость единицы, руб. обо-рудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ общая	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	Общая стоимость, руб. обо-рудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ общая	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование												
I.	23-07 п.5-0008--I2-II72--5I	Механизм управления хлопушкой электрической ГОСТ 22784-77 МУ-II	шт.	2	0,I02	0,204	479	6,66	5,3I	0,5/0,09	958	I3	II	I/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	8-48I-I5	Монтаж электропривода хлопушки на кронштейне	шт.	2	-	-	-	I6,5	6,45	0,99 0,43	-	33	I3	2 I
		ИТОГО:									958	46	24	3 I
3.		Тара и упаковка - I%									I0			
		ИТОГО:									968			
4.	Транспортные расходы 3%										29			
		ИТОГО:									997			
5.		Заготовительно-складские расходы - I,2%									I2			
		ИТОГО:									I009			
6.	Комплектация 0,6%										6			
		ИТОГО									I0I5			
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	I0	II	I2	I3	I4	I5
9.		Плановые накопления 8%										7		
		ИТОГО:									I0I5	92		
		ВСЕГО по разделу I									II07			
		II. Монтажные работы												
I0.	I2-II72-48	Хлопушка с перепуском ХП-600-Б	шт.	2				I8,7	I4	I,97 0,49		37	28	4 I
II.	I2-II7I-2	Кран сифонный СК-80	шт.	2				3,34	2,44	0,48 0,08		7	5	I -
I2.	I2-II70-I	Люк замерный Ду-I50	шт.	I				3,27	2,64	0,29 0,04		3	3	-
I3.	I2-II37-9	Люк световой ЛЩ-200 Ду-500	шт.	4				8,2I	3,39	I,28 0,I3		33	I4	5 I
I4.	I2-II72-29	Предохранитель огневой ОП-500	шт.	2				I4,8	II,2	I,27 0,27		30	22	3 I
I5.	I2-II37-9	Патрубок ø 530 для установки огневого предохранителя	шт.	2				8,2I	3,39	I,28 0,I3		I6	7	3 -
I6.	I2-II37-2	Патрубок из трубы ø I08	шт.	I				I,I7	0,7I	0,24 0,02		I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7.	9-I53	Кронштейны для крепления приборов автоматики 25,9xI,086=28,I3	т	0,092				28,I3	I4,8	4,98 I,52		3	I	-
I8.	9-I22	Зонты из листовой стали для огневых предохранителей 50,2xI,086=54,52	т	0,054				54,52	23,I	4,07 I,22		2	I	-
I9.	Указан. к цен. прил.3 п.2I	Подъем оборудования и трубопроводов на отм. +I3 м, сверх 5м, учтенных ценником	т	I,0				2,8	2,0	0,8 0,32		3	2	I -
		ИТОГО:										I36	84	I7- 3
20.		Накладные расходы 80% без п.I7 и I8										I04		
		ИТОГО:										240		
2I.		Плановые накопления 8%										I9		
		Итого по разделу III										259		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Ш . Материалы, не учтенные ценником												
22.	23-07 п.5-0005	Хлопушка с перепуском ХП-600-Б ГОСТ 22777-70 236xI,098=259,I3	шт.	2	0,324	0,648		259,I3				5I8		
23.	29-I0-0I п.55 с индексом I,2II в цены I984г.	Кран сифонный СК-80 ГОСТ 22779-77 33,6xI,2IIxI,098= = 44,68	шт.	2	0,082	0,I64		44,68				89		
24.	23-07 п.5-0037	Люк замерный ЛЗ-I50 ГОСТ I6I33-70	шт.	I	0,0055	0,006		I9,0				I9		
25.	29-I0-0I п.40	Люк световой ЛЩ-200 Ду-500 ГОСТ 3590-79 2I,5xI,098=	шт.	4	0,03I	0,I24		23,6I				94		
26.	29-I0-0I п.54	Предохранитель огневой ОП-500-АА I57xI,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	I0	II	I2	I3	I4	I5
28.	Сб.цен ч.II п.2II4	Зонты из листовой стали для огневых предохранителей 44IxI,086	т	0,054				479				26		
29.	п.20I9	Кронштейны для крепления приборов 356xI,086=387	т	0,058				387				22		
30.	Сб.цен ч.I п.58	Крепежные изделия	т	0,0I6				573				9		
3I.	Сб.цен ч.У стр.468	Канат 6,I-Г-П-СС-I40	м	9				0,248				2		
		ИТОГО:										I277		
32.		Плановые накопления 8%										I02		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по разделу Ш										I379		
		ВСЕГО по смете										2745		

Главный инженер проекта — Башаринов В.П.

Начальник сметного отдела — Сеин Л.Н.

Составил инженер — Кравченко Л.М.

Проверила руководитель группы — Митрофанова А.Е.

(I) К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-8

к типовому проекту на резервуар для светлых нефтепродуктов с плавающей крышей емкостью I0 тыс.куб.м

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

Основание: чертежи типового проекта (Альбом У)
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника, и др.	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Един. изм.	Количество	Масса, т брутто нетто единицы	Масса, т брутто нетто общая	Стоимость единицы, руб оборудования	Стоимость единицы, руб монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб монтажных работ в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	Общая стоимость, руб оборудования	Общая стоимость, руб монтажных работ всего	Общая стоимость, руб монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб монтажных работ в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Исключается из локальной сметы № I-5-I												
		П. Монтажные работы												
6.	I2-II72-48	Хлопушка с перепуском ХП_600-Б	шт.	2				I8,7	I4	I,97 0,49		37	28	4 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ИТОГО										37	28	4 / I
		Накладные расходы 80%										30		
		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 перепуском ХП-600-Б ГОСТ 22777-70	шт.	2	0,324	0,648	-	259,I3	-	-	-	5I8	-	-
		236xI,098=259,I3												
		ИТОГО:										5I8		
		Плановые накопления 8%										4I		
		ИТОГО по разделу III										559		
		ВСЕГО по смете № I-5-I исключается:										63I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Добавляется к локальной смете № I-5-I												
		II. Монтажные работы												
I.	I2-II72--46	Хлопушка с перепуском ХП-400-Б	шт.	2	-	-	-	I2,2	8,78	I,36 0,32	-	24	I8	3 I
		Накладные расходы 80%										I9		
		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 ХП-400-Б ГОСТ 22777-70 I68xI,098=I84,46	шт.	2	0,I8	0,36	-	I84,46	-	-	-	369	-	-
		Плановые накопления 8%										30		
		ИТОГО по разделу III:										399		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ИТОГО по смете добавляется										445		
		ВСЕГО исключается из сметы № I-5-I												
		63I-445 = I86										I86		

Начальник сметного отдела Сеин Л.Н.

Составил инженер Кравченко Л.М.

Проверила рук.группы Митрофанова А.Е.

(2) К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-8

к типовому проекту на резервуар для светлых нефтепродуктов с плавающей крышей емкостью I0 тыс.куб.м

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

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

Основание: чертежи типового проекта (Альбом У)

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, и др.	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Един. изм.	Количество	Масса,т брутто нетто единицы	Масса,т брутто нетто общая	Стоимость единицы,руб. оборудования	Стоимость единицы,руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы,руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы,руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	Общая стоимость,руб. оборудования	Общая стоимость,руб. монтажных работ всего	Общая стоимость,руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость,руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		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,I02	0,204	479	6,66	5,3I	0,6 / 0,09	958	I3	II	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	8-48I-I5	Монтаж электропривода хлопушки на кронштейне	шт.	2	-	-	-	I6,5	6,45	0,99 0,43	-	33	I3	2 I
		ИТОГО:									958	46	24	3 I
3.		Тара и упаковка - I%									I0			
		ИТОГО:									968			
4.		Транспортные расходы - 3%									29			
		ИТОГО:									997			
5.		Заготовительно-складские расходы - I,2%									I2			
		ИТОГО:									I009			
6.		Комплектация 0,6%									6			
		ИТОГО:									I0I5			
7.		Накладные расходы по поз.I - 80%										I0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8.		Накладные расходы по поз. 2- 87%										29		
		ИТОГО:										85		
9.		Плановые накопления 8%										7		
		ИТОГО:									I0I5	92		
		ВСЕГО по разделу I									II07			
		II. Монтажные работы												
I0.	I2-II72-48	Хлопушка с перепуском ХП-600-Б	шт.	2	-	-	-	I8,7	I4	I.97 0,49	-	37	28	4 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	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Ш. Материалы, не учтенные ценником												
22.	23-07 п.5-0005	Хлопушка с перепуском ХП-600-Б	шт.	2	0,324	0,648	-	259,I3	-	-	-	5I8	-	-
		Плановые накопления 8%										4I		
		ИТОГО по разделу Ш:										559		
		ВСЕГО исключается из сметы № I-5-I										I738		

Начальник сметного отдела — Сеин Л.Н.

Составил инженер — Кравченко Л.М.

Проверил рук.группы — 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	-

Начальник отдела Оргработ и смет Остропиков В.А.

Составил руководитель группы Пикалова И.С.

gost.e-ecolog.ru