ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-50

СТАЛЬНОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ РЕЗЕРВУАР ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 200 м^3

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

10371-07

Казахский филиал
Центральный институт типовых проектов

Алма-Ата

gost.e-ecolog.ru

ЗАКАЗ №709 ТИРАЖ 150 ЭКЗ. ЦЕНА 2 РУБ. 34 КОП.

КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
480070, г. АЛМА-АТА, ДОСМУХАМЕДОВА 2.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-50

СТАЛЬНОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ РЕЗЕРВУАР ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 200 м³

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

Разработан
ЦНИИпроектстальконструкция

Введен в действие
ЦНИИпроектстальконструкция
20 декабря 1969 г.
Приказ № 221

Главный инженер института Кузнецов В.В.
Главный инженер проекта Васильева Е.Ф.
Начальник сметного отдела Пристром В.Ф.

Казахский филиал
Центральный институт типовых проектов
Алма-Ата

ОГЛАВЛЕНИЕ

		№ стр.
I	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета № I на сооружение резервуара с понтоном для бензина	4
3	Объектная смета № II на сооружение резервуара для светлых нефтепродуктов	6
4	Объектная смета № III на сооружение резервуара для темных нефтепродуктов	9
5	Смета № I на основание и фундаменты	11
6	Смета № 2 на основание и фундаменты в районах с сейсмичностью 8 и 9 баллов	15
7	Смета № 3 на конструкции резервуара с окраской	19
8	Смета № 4 на конструкции понтона с затвором и окраской	24
9	Единичная расценка № ДП-I	29
IO.	Сметы № 5 – № 8 на оборудование резервуара с понтоном для бензина	31
II	Сметы № 9 – № 15 на оборудование резервуара для светлых нефтепродуктов	61
I2	Сметы № 16 – № 21 на оборудование резервуара для темных нефтепродуктов	107-152

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам на сооружение резервуара для нефти и нефтепродуктов емкостью 200 м³

Объектные сметы №№ I-№ сметы № I – № 4 составлены ЦНИИпроектстальконструкция

Сметы № 5 – № 21 составлены институтом Гипротрубопровод

Сметы № I и № 2 составлены на основании альбома III, содержащего рабочие чертежи оснований и фундаментов

Смета № 3 составлена на основании альбома I, содержащего рабочие чертежи КМ резервуара

Смета № 4 составлена на основании альбома II, содержащего рабочие чертежи КМ стального понтона

Сметы № 5 – № 8 составлены на основании альбома IУ, содержащего оборудование резервуара с понтоном для бензина.

Сметы № 9 – № 15 составлены на основании альбома У, содержащего оборудование резервуара для светлых нефтепродуктов

Сметы № 16 – № 21 составлены на основании альбома УI, содержащего оборудование резервуара для темных нефтепродуктов

Объектные сметы составлены на вариант основания и фундаментов для районов с сейсмичностью до 7 баллов и на один вариант по производительности закачки-выкачки При других условиях привязки резервуара в объектных сметах должны учитываться соответствующие локальные сметы, приведенные в альбоме УП.

704-I-50

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту 704-I-50 на сооружение стального вертикального цилиндрического резервуара с понтоном для бензина емкостью 200 м^3

Составлена в ценах и нормах установленных с I.I-1969г. для I-го территориального района

Сметная стоимость 7,91 тыс.руб.
В том числе:
Возвратные суммы - 0,06 тыс.руб.

№№ пп	№№ смет или СФР	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	оборудование приспособлен. и инв.	прочих затрат	Общая сметная стоим. в тыс. руб.	Показатели стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I	Основание и фундаменты						
2	3	конструкций резервуара	0,43				0,43	
			2,85				2,85	
4	4	Конструкции понтона	I,44				I,44	
4	5	Оборудование и монтаж арматуры (вариант I при производительности закачки-выкачки 70 м^3/час)		0,64			0,64	
5	8	Оборудование приборами КИП и автоматики		0,II	2,34		2,45	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6.	9	Грозозащита и заземление от статического электричества		0,I			0,I	
		Итого -	4,72	0,85	2,34		7,9I	
7	3	в том числе возвратные суммы		-0,06			-0,06	

Главный инженер проекта Васильева Е.Ф.

Начальник сметного отдела Пристром В.Ф.

Составил Игнашин Б.И.

ик

704-1-50

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № II

к типовому проекту 704-I-50 на сооружение стального вертикального цилиндрического резервуара для светлых нефтепродуктов емкостью 200 м³

Составлена:

в ценах и нормах, установленных с I/I-1969 года для I-го территориального района

Сметная стоимость:

а) для светлых нефтепродуктов – 6,69 тыс.руб.
б) для дизельного топлива – 6,I4 тыс.руб.

в том числе:

возвратные суммы – 0,06 тыс.руб.

№№ пп	№№ смет или сфр	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.руб	Показатели стоимости
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования, приспособлений и производ. инвентаря	Прочих затрат		
I	2	8	4	5	6	7	8	9
		а) для светлых нефтепродуктов						
1	I	Основание и фундаменты	0,43				0,43	
2	8	Конструкции резервуара	2,85				2,85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	9	Оборудование и монтаж арматуры (Вариант I при производительности закачки-выкачки 70 м³/час)		0,99			0,99	
4	II	Оборудование приборами КИП и автоматики		0,II	2,26		2,37	
5	I5	Грозозащита и защита от статического электричества		0,05			0,05	
		итого	3,28	I,I5	2,26	-	6,69	
		В том числе: возвратные суммы	0,06	-	-	-	0,06	
		б) для дизельного топлива						
I	I	Основание и фундаменты	0,43				0,43	

704-1-50

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2	8	Конструкции резервуаров	2,85				2,85	
8	I2	Оборудование и монтаж арматуры (Вариант I-й при производительности закачки-выкачки 70 м³/час)		0,44			0,44	
4	I4	Оборудование приборами КИП и автоматики		0,II	2,26		2,37	
5	I5	Грозозащита и защита от статического электричества		0,05			0,05	
		Итого:	2,28	0,60	2,26		6,14	
		в том числе: возвратные суммы	0,06	-	-	-	0,06	

Главный инженер проекта (Васильева Е.Ф.)

Начальник сметного отдела (Пристром В.Ф.)

Составил (Игнатин Б.И.)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 8

К типовому проекту 704-I-50 на оборудование стального вертикального резервуара для темных нефтепродуктов емкостью 200 м³

Составлена в ценах и нормах установленных с I.I.1969 года, для I-го территориального района

Сметная стоимость -7,78 тыс.руб.
В том числе:
возвратные суммы - 0,06 тыс.руб.

№№ пп	№ сметы или сбр	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость 1 тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели стоимости
			Строительных работ	Монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I	Основание и фундаменты	0,43				0,43	
2	8	Конструкции резервуара	2,85				2,85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	I6	Оборудование и монтаж арматуры (вариант I - при производительности закачки-выкачки - 70 м³/час)		0,57	0,05		0,62	
4	I8	Оборудование системой подогрева поверхностного нагрева II,8 м		0,96			0,96	
5	20	Оборудование приборами КИП и автоматика		0,I3	2,73		2,86	
6	2I	Грозозащита и защита от статич. электричества			0,06		0,06	
		И т о г о	3,28	I,72	2,78	-	7,78	
		В том числе: возвратные суммы	0,06	-	-	-	0,06	

Главный инженер проекта (Васильева Е.Ф.)

Начальник сметного отдела (Пристром В.Ф.)

Составил (Игнашин Б.И.)

704-I-50

СМЕТА № I

к типовому проекту стального вертикального цилиндрического резервуара для нефти и нефтепродуктов емкостью 200 м³

Основание: Альбом III проекта 704-I-50

Составлена в ценах и нормах, установленных с I.I-1969г.

Основание и фундаменты резервуаров

Сметная стоимость руб. - 428

№№ пп	№№ един. расценок	Един. изм.	К-во един.	Стоим. единицы руб.коп.	Наименование работ или затрат	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	Сборник ЕРЕР № I I-37I т.I0-46-б I-372 К=40	I00м³	0,28	42,90	Разработка котлована в сухом грунте II группы скреперами 2,25 м³ при перемещении грунта до 500 м Цена=I3,80+(0,74х40) = 42,90 руб.	I2
2.	I-750 т.I0-I40-д	I00м²	0,70	6,4	Планировка поверхности котлована под основание резервуара	4

I	2	3	4	5	6	7
3.	I6-39-79 т.25-6-а	м2	60	0,37	Уплотнение грунта щебнем без проливки раствором	22
4.	I-237 табл.I0-35м Ценник № 3	I00м3	0,38	I3,90	Подвозка грунта II группы для устройства основания под резервуар с разработкой его в карьер и подвозкой на расстояние до I км	5
		т	72	0,I3		9
5.	I-400 т.I0-48-б К=2	I00м3	0,38	8,I8	Насыпка основания из подвезенного грунта бульдозером слоями I5-20 см при дальности перемещения до 20 м с разравниванием Цена=4,09х2=8,I8 руб.	3
6.	I-759 т.I0-I4I-а I-787 т.I0-I4I прим.3	м2	(2I0)		Укатка грунта моторными катками слоями I5-20 см с поливкой водой Цена=I3,5+6,87=20,37 руб.	8
		I00м3	0,38	20,37		

I	2	3	4	5	6	7
7.	I6-40-80 т.25-6-б	м3	I8	7,05	Устройство песчаной подушки под рузервуар	I27
8.	-	м2	(50)	-	Устройство гидроизолирующего слоя толщ.I0 см с проливкой битумом при I0% содержании его по объему:	
а/	32-7 т.45-4-а	I00м2	0,50	I7,3	Устройство гидрофобного слоя	9
б/	I6-40-80 т.25-6-б	м3	4,5	7,05	Песчаный слой	32
в/	32-25-25 т.45-5-3	т	0,5	42,04	Проливка битумом	21
г/	I-759 т.I0-I4I-а	I00 м3	0,045	I3,50	Уплотнение моторными катками	I
9.	32-I84 т.45-34-е	м2	36	2,33	Устройство отмостки из камня высотой I2 см	84

I	2	3	4	5		
I0.	-"- Р.С.	м2	36	0,28	Переотмостка после монтажа резервуара	
II.	I2-7-7 т.20-I-к	м3	0,4	28,23	Устройство бетонных фундаментов под лестницу из бетона марки "I00"	
					Итого -	347
I2.	-	-	-		%	57
					Итого с накладными расходами	404
I3.	-	-	-	-	Плановые накопления - 6%	24
					Итого по смете с накладными расходами и плановыми накоплениями	428

Главный инженер проекта Васильева Е.Ф.

И.о.начальника сметного отдела Пристром В.Ф.

/Составила Лукьянова Л.А.

СМЕТА № 2

к типовому проекту стального вертикального цилиндрического резервуара для нефти и нефтепродуктов емкостью 200 м3

Основание: Альбом I-704-I-50

Составлена в ценах и нормах установленных с I/I-1969 г.

Основание и фундаменты в районах с сейсмичностью 8 и 9 баллов

Сметная стоимость руб. - 692

№ п/п	№ единичных расценок	ед. изм.	колич. един.	стоим. един. руб. коп.	Наименование работ или затрат	стоим. общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	Сборник ЕРЕР № I I-37I т.I0-46-6 I-372 К=40	I00м3	0,34	42,90	Разработка котлована в сухом грунте II группы скреперами 2,25 м3 при перемещении грунта до 500 м Цена=I3,30+(0,74х4)=42,60 руб.	I5
2.	I-750 т.I0-I40-д	I00м2	0,85	6,4	Планировка поверхности котлована под основание резервуара	5

I	2	3	4	5	6	7
3.	I-237 т.I0-35к Ценник № 3	I00м3	0,57	I3,90	Подвозка грунта II группы для устройства основания под резервуар с разработкой его в карьере и подвозкой на расстояние до I км.	8
		т	I08	0,I3		14
4.	I-400 т.I0-48-б К=2	I00м3	0,57	8,I8	Насыпка основания из подвезенного грунта бульдозером слоями I5-20 см при дальности перемещения до 20 м с разравниванием Цена=4,09х2=8,I8 руб.	5
5.	I-759 т.I0-I4I-а I-787 т.I0-I4I прим.3	м2	(255)		Укатка грунта моторными катками слоями I5-20 см с поливкой водой Цена=I3,5+6,87=20,37 руб.	I2
		I00м3	0,57	20,37		
6.	-	м2	(58)	-	Устройство гидроизолирующего слоя толщ.I0 см с проливкой битумом при I0% содержании его по объему:	
а/	32-7 т.45-4-а	I00м2	0,58	I7,3	Устройство гидрофобного слоя	I0

I	2	3	4	5	6	7
б/	I6-40-80 т.25-6-ч	м3	5,2	7,05	Песчаный слой	37
в/	32-25-25 т.45-5-а	т	0,5	42,04	Пропитка битумом	2I
г/	I-759 т.I0-I4I-а	I00м3	0,058	I3,50	Уплотнение моторными катками	I
7.	I6-43-85 т.25-6-д	м3	4,6	23,54	Устройство бетонной подготовки под жел.бет.плиту из бетона марки "I0С"	I08
8.	I2-9-9 т.20-I-н	м3	6,5	2I,03	Устройство монолитной жел.бет. плиты под резервуар из бетона марки "I50"	I56
	Ценник № I ч.II п.I стр.I90	т	0,367	I54,00	Арматура из стали Ст.3	57

I	2	3	4	5	6	7
9.	32-184-223 т.45-34 т	м2	43	2,33	Устройство отмостки из камня высотой 12 см	100
10.	-"- р.с.	м2	43	0,28	Переомостка отмостки после монтажа резервуара	12
					Итого	58[illegible]
11.	"	-	-	-	Накладные расходы - 16,5%	[illegible]
[illegible]					Плановые накопления - 6%	[illegible]
					Итого по смете с накладными расходами и плановыми накоплениями	693

Главный инженер проекта Васильева Е.Ф.

И.о.начальника сметного отдела Пристром В.Ф.

/Составил Лукьянова Л.А.

[illegible]

704-I-50 СМЕТА №3

к типовому проекту стального вертикального цилиндрического резервуара для нефти и нефтепродуктов емкостью 200м3.

Основание: Альбом I-704-50

Составлена в ценах и нормах с I/I-1969 года

Конструкция резервуара
Сметная стоимость руб. - 2849
в т.ч. возвратные суммы - 55

Показатели: Вес конструкций /без приспособлений и катушек/ - 7,9I т.

Стоим.на Iт.констр. - 360,I8 руб.

№№ пп	№№ единичных расценок	ед. изм.	количество единиц	стоимость единицы руб. коп.	наименование работ или затрат	стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
			Раздел I. Металлоконструкции			
					Стоимость конструкций	
I.	Ценник № I ч.II п.366-а поправка на марку стали по группе "Б" табл.3	т	I,I7	2I7,90	Стальные конструкции днища резервуара рулонной заготовки из стали ВКСт.3пс Цена=228-/I32-I22/xI,003x xI,0075=2I7,90 руб.	255

I	2	3	4	5	6	7
2.	-"- п.366-б поправка на марку стали по группе "Б"	т	4,08	209,90	Стальные конструкции стенок резервуара рулонной заготовки из стали ВКСт.3пс Цена=220-(132-122)х1,003х1,0075= =209,90 руб.	856
3.	п.366-в	т	0,78	248,00	Стальные конструкции покрытия резервуара из сборных щитов из стали ВКСт.3 пс	193
4.	-"- на марку поправка стали гр."Б" табл.3	т	0,70	244,97	То же, из стали ВКСт.3кп Цена=248-(122-119)х1,003х1,0075= =244,97 руб.	171
5.	-"- п.366-г	т	0,20	260,00	Стальные конструкции площадки и ограждения из стали ВКСт.3кп	52

I	2	3	4	5	6	7
6.	-"-	т	0,98	260,00	Стальные конструкции кольцевой лестницы из стали ВКСт.3кп	255
7.	Ценник № I ч.II п.39I попрвка на марку стали	т	I,I5	I92,85	Катушки для наворачивания рулонов и специальные приспособления для погрузки и крепления на авт.дор. платформы из стали ВКСт.3кп Цена=207-(I3I-II7)xI,003x xI,0775=I92,85 руб.	222
		т	9,06		Итого стоимость конструкций	2004
					в Том числе:	
8.	Письмо отдела экономики Госстроя СССР № I6-4625 от I3.9 I965 г.	%	25	222	Возвратные суммы от стоимости катушек и приспособлений - 25% от их стоимости	-55
		т	9,06		Вес конструкций с катушками и приспособлениями	

1	2	3	4	5	6	7
					Б. Монтаж	
9.	ЕРЕР I4-I96 табл. 22-45-8	т	7,9I	54,90	Сборка и установка стальных конструкций резервуара емкостью 200 м3 /без веса катушек и приспособлений/	434
					Итого -	434
I0.	-	-	-	-	Накладные расходы - 8,3% (2004+434)x0,083=	202
II.	-	-	-	-	Плановые накопления - 6% (2004+434+202)x0,06=	I58
		т	7,9I	I00,38	Итого стоимость монтажа конструкций с накладными расходами и плановыми накоплениями	
		т	7,9I	353,73	Итого стоимость по разделу I	2798
					в т.ч. возвратные суммы	- 55

I	2	3	4	5	6	7
					Раздел II. Окраска конструкций	
I3.	КРЕР I4-39? табл.22-65-6 с К=2 на к-во слоев	т	7,9I	5,I4	Окраска стальных конструкций резервуара лаком АК-I77 за 2 раза /без катушек и приспособлений/ Цена=2,5Ix2=5,14 руб.	4I
					Итого:	
I4.	-	-	-	-	Накладные расходы - I6,5%	7
I5.	-	-	-	-	Плановые накопления - 6%	3
					Итого по разделу II	5I
		т	7,9I	360,I8	Всего по смете	2849
					в т.ч. возвратные суммы	- 55

Гл.инженер проекта Васильева Е.Ф.

И.о.нач.сметного отд. Пристром В.Ф.

Составил Шмигельский М.Г.

лп

СМЕТА № 4

к типовому проекту стального вертикального цилиндрического резервуара для нефти и нефтепродуктов емкостью 200 м3

Основание: Альбом П-704-I-50

Составлена в ценах и нормах с I/I-I969 года

Конструкция понтона
сметная стоимость руб. - I437

№№ пп	№№ единичных расценок	ед. изм.	колич. един.	стоим. един. руб. коп.	наименование работ или затрат	стоим. общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
			Раздел I. Стальные конструкции понтона			
			А. Стоимость конструкций			
I.	Ценник № I т ч.П п.376"а" поправка на марку стали гр."Б+К"		2,I7	277,85	Комплекс конструкций понтона для установки его в вертикальных цилиндрических резервуарах /днище, ребра, крончтейны/ из стали ВКСт.3кп Цена= 292-/137-I23/xI,D03x xI,0075= 277;85 руб.	603

1	2	3	4	5	6	7
2.	Ценник № I ч.II п.448	т	0,10	250,00	Площадки из стали ВСт.3кп	25
					Итого	628
		т	2,27		Вес конструкций	
					Б. Монтаж	
3.	ЕРЕР I4-196 табл. 22-45-а	т	2,27	54,90	Монтаж конструкций понтона /включая конструкции площадок/	I25
					Итого	I25
4.	-	-	-	-	Накладные расходы - 8,3% (628+I25)х0,083=	62
					Плановые накопления -6% (628+I25+62)х0,06	49
					Итого стоимость монтажа с накладными расходами и плановыми накоплениями	236
					Итого по разделу I	869

I	2	3	4	5	6	7
					Раздел II. Петлевой затвор	
					А. Секции затвора из прошитого бельтинга прорезиненного с 2-х сторон	
5, а/	Кальк. письмо Главнефтеснаба РСФСР № Т6/I9-I09 с К=I,07 на трансп., тару, заготов.-складск. расходы	ШТ	98	3,90	Стоимость лепестков из бельтинга Цена=3,65хI,07=3,90 руб.	382
б/	ЕРЕР 24-449 без стоим. материалов	М2	4I	0,58	Монтаж Цена=(I3,00-I2,7I)х2=0,58 руб.	24
					Итого -	406

I	2	3	4	5	6	7
					Б. Металлоконструкции затвора	
6а/	Ценник № I ч.II п.468	т	0,05	303,00	Стоимость конструкций	15
б/	Ценник № I ч.I п.77	т	0,0I0	430,00	Стоимость крепежных изделий /болтов, гаек/	4
в/	Ценник на монтаж оборудов. № I3 п.I3,279	т	0,06	62,70	Монтаж	4
7.	Един. расцен. № ДП-I	м2	I5,0	I,6I	Прокладка из полиимидной пленки ПК-4	24
					Итого	47
8.	-	-	-	-	Накладные расходы на строительные работы - I6,5%	7I

I	2	3	4	5	6	7
9.	-	-	-	-	То же, на металлоконструкции - 8,3%	2
I0.	-	-	-	-	Плановые накопления - 6%	32
					Итого по разделу II	558

Раздел III. Окраска конструкций понтона

II.	ЕР.Р I4-392 табл.22-65-б с К=2 на к-во слоев	т	2,33	5,I4	Окраска лаком АЛ-I77 за 2 раза стальных конструкций понтона с наружной стороны Цена=2,5Iх2=5,I4 Вес=2,27+0,05+0,0I=2,33	I2
					Итого -	I2
I2.	-	-	-	-	Накладные расходы - I6,5%	2
I3.	-	-	-	-	Плановые накопления -6%	I
					Итого по разделу III	I5
					Итого по смете -	I437

Гл.инженер проекта Васильева К.Ф.

Н.о.нач.сметн.отд. Пристром В.Ф.

Составил Шнигельский М.Г.

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № ДП-I

на устройство прокладки из полиимидной пленки марки ПК-4 в петлевых затворах резервуаров с учетом всех вспомогательных работ

Единица измерения на I00 м2

№№ пп	шифр норматив. источн.	Наименование элементов затрат	ед'ин. изм.	кол-во единичн.	стоимость	
					един.	общая
I	2	3	4	5	6	7
I.	Составл. по аналог. СЕР № 4 ПСМ-3000 НИИтранснефть К=I,35-в цены с I/I-I969 г.	Затраты труда I0I,I5xI,35	руб.	-	-	I36,55
2.	-	Машины	%	2	I36,55	2,73
3.	прейскур. № 05-0I ч.II п.325	Пленка полиимидная ПК-4 2650xI,04xI,02I=28I4 руб.	т	0,0077	28I4,00	2I,67

I	2		4	5	6	7
4.	-	Прочие материалы	%	0,5	2I,67	0,II
		Итого -	руб.	-	-	I6I,06
		Стоимость I м2 пленки	руб.	-	-	I.6I

/Составила Лугьянова Л.А.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-I-49,50

СТАЛЬНОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ РЕЗЕРВУАР ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 100 м3 и 200 м3

АЛЬБОМ УП

СМЕТЫ

НА ОБОРУДОВАНИЕ РЕЗЕРВУАРА С ПОНТОНОМ ДЛЯ БЕНЗИНА

Составлены институтом "Гипротрубопровод" в ценах 1969 г.

Утвержден Госстроем СССР

Зам. Главный инженер института — М.ШПОТАКОВСКИЙ

Главный инженер проекта — И.ХАЙКИН

Начальник сметного отдела — И.ИХЛЕВ

г.Москва, 1969 г.

ПЕРЕЧЕНЬ СМЕТ

на оборудование стального вертикального резервуара с понтоном для бензина емкостью 100 м³ и 200 м³

№№ пп	№№ смет	Наименование смет	Стоимость в тыс.руб.
I	5	Оборудование и монтаж арматуры (Вариант I - при производительности закачки-выкачки 70 м³/час)	0,64
2	6	Оборудование и монтаж арматуры (Вариант II - при производительности закачки-выкачки 150 м³/час)	0,68
3	7	Оборудование приборами КИП и автоматики	2,45
4	8	Грозозащита и заземление от статического электричества	0,I

704-I-50

С М Е Т А № 5

к типовому проекту стального вертикального резервуара с понтоном для бензина емкостью 100 м3 и 200 м3
На оборудование и монтаж арматуры
/Вариант I - при производительности закачки-выкачки 70 м3/час/

Составлена в ценах 1969 г.
на основании рабочих чертежей
№№ 704-I-50 Альбом IУ
Листы М-I по М-6
Для I территориального района

Стоимость по смете 0,64 т.руб.
в т.ч. оборудование -
монт.работы 0,64 т.руб.
стр.работы -
Показатели по смете I резервуар
Стоимость един. показ. 644 руб.

№№ пп	Наименование прейскуранта ценника и №№ позиций	Название и характеристика оборудования и монтажных работ	к-во	Вес (в тоннах) един. нетто	Вес (в тоннах) общий нетто	Сметная стоимость (в рублях) Единицы обор.	Единицы монт.работ всего	Единицы монт.работ в т.ч. зарплата	Общая обор.	Общая монт.работ всего	Общая монт.работ в т.ч. зарплата
				брутто	брутто						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. МОНТАЖ									
I.	I2-6365	Приемо-раздаточный патрубок ПРП-I00	шт	2	0,0I35	0,027	-	2,99	I,42 / 0,0I	-	6	3 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	I2-6573 I2-6592	Хлопушка Х-I00 с боковым управлением 2,85+6,59=9,44 I,59+3,36=4,95 0,0I+0,04=0,05	шт	2	0,0II	0,022		9,44	4,95 0,05	-	I9	I0 -
3.	I2-6443	Перепускное устройство	шт	2	0,00I3	0,0I66	-	3,04	I,54 0,0I	-	6	3 -
4.	I2-6536	Огневой предохранитель ОП-I00	шт	I	-	0,0I8	-	4,49	2,43 0,04	-	5	2 -
5.	I2-6346	Патрубок для установки огневого предохранителя ОП-I00	шт	I	-	0,0I3	-	I,85	0,86 0,0I	-	2	I -
6.	I2-6473	Люк замерный Ду=150	шт	I	-	0,0I32	-	4,53	2,48 0,02	-	5	2 -
7.	I2-6484	Сифонный кран СК-50	шт	I	-	0,044	-	5,67	2,74 0,06	-	6	3 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8.	I3-280	Люк световой Ду=500 (2шт)	т	0,093	-	-	-	53,5	5I,8 0,I	-	5	5 -
9.	I3-28I	Люк-лаз Ду=500 (в первом поясе) - 2 шт	т	0,476	-	-	-	36,2	35,I 0,I	-	I7	I7 -
I0.	I3-28I	Люк-лаз Ду=500 (в третьем поясе) - I шт	т	0,238	-	-	-	36,2	35,I 0,I	-	9	8 -
II.	I2-6347	Патрубок для установки замерного люка Ду=I50 мм	шт	I	-	0,033	-	2,6	I,I6 0,02	-	3	I -
I2.	I2-6346	Патрубок для установки СУК-I Ду=I00 мм	шт	I	-	0,040	-	I,85	0,86 0,0I	-	2	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3.	I3-279	Металлоконструкции (в т.ч. воротники для ПРП, для установки огневого предохранителя, УДУ и др) т	0,050	-	-	-	62,7	6I,2 / -	-	3	3 / -
		Итого:	руб	-	-	-	-	..	-	88	59 / -
I4.	-	Накладные расходы по п.п. 8-I0; I3 %	8,3	-	-	-	[illegible]	-	.	3	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	9I	59 / -
I5.	04-I-I 04-28а,б в/	Отклонение по запралате для ...го территориального района по п.п. I-7; II; I2 ...х...хI,7	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
I6.	-"-	То же, на металлоконструкции по п.п. 8-I0; I3 ...х...хI,083	руб	-	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7.	-"-	То же, на зарплату по эксплуатации машин по п.п. I-I3 ...х...xI,3	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	9I	59 -
I8.	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	9I	-	-	5	59 -
		Итого по разделу I	руб	-	-	-	-	-	-	96	59 -
		II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ									
I.	Цен. № I ч.II, п.390	Приемо-раздаточный патрубок ПРП-I00, патрубок для установки огневого предохранителя ОП-I00, патрубок для установки замерного люка Ду=I50 и патрубок для установки СУК-I Ду=I00	т	0,II3	-	-	-	350	-	-	40	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IC	II	I2
2.	23-07 п.6-0017	Хлопушка Х-100 с боковым управлением	шт	2	0,011	0,022	-	23,60	-	-	47	-
3.	I8-08 п.3-361	Перепускное устройство	шт	2	0,0083	0,0166	-	I2,20	-	-	24	-
4.	Номенкл. Армавирск з-да	Огневой предохранитель ОП-100	шт	I	-	0,0I8	-	I0,80	-	-	II	-
5.	23-07 п.6-0034	Люк замерный Ду=I50	шт	I	-	0,0I32	-	I2,20	-	-	I2	-
6.	Номенкл. Ростовск з-да	Клапан сифонный СК-50	шт	I	-	0,044	-	2I	-	-	2I	-
7.	Цен. № I ч.II,п.387	Люк световой, люк-лаз (в первом поясе) и люк-лаз (в третьем поясе)	т	0.807	-	-	-	375	-	-	303	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8.	Цен. № I ч.II, п.468	Металлоконструкции (в т.ч. воротники для ПРП, для установки огневого предохранителя, УДУ и др)	т	0,050	-	-	-	303	-	-	I5	-
9.	Цен. № I ч.У п.343	Канат стальной 6-I20-II-СС	м	36	-	-	-	0,03	-	-	3	-
I0.	0I-05 стр.I4	Болты	т	0,006	-	-	-	232	-	-	I	-
II.	-"- стр.52	Гайки с шайбами	т	0,002	-	-	-	3I2	-	-	I	-
		Итого:		руб	-	-	-	-	-	-	478	-
I2.	Цен. № I ч.У техн. ч.табл.I2	Транспортные расходы, тара и упаковка, заготовительно-складские расходы по п.п. 2-6	%	7,6	-	-	-	II5	-	-	9	-
I3.	-"-	То же, по п.п. I0-II	%	7,5	-	-	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4.	-	Накладные расходы по п.п. I,7-9	% 8,3	-	-	-	36I	-	-	30	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	5I4	-
I5.	-	Плановые накопления	% 6	-	-	-	5I7	-	-	3I	-
		Итого по разделу II	руб	-	-	-	-	-	-	548	-
		ВСЕГО по смете	руб	-	-	-	-	-	-	644	-
		в т.ч. монтаж	руб	-	-	-	-	-	-	644	-

/Составил ст.инженер (А.Белова)

С М Е Т А № 6

к типовому проекту стального вертикального резервуара с понтоном для бензина емкостью I00м3 -200 м3

На оборудование и монтаж арматуры /Вариант II - при производительности закачки-выкачки I50 м3/час/

Составлена в ценах I969г. на основании рабочих чертежей №№ 704-I-50, Альбом IУ Листы М-I по М-6 Для I-го территориального района

Стоимость по смете 0,68 т.руб.
в т.ч. монт.работы 0,68 т.руб.
показатели по смете I резервуар
Стоимость един.показ. 679 руб.

№№ пп	Наименование прейскуранта ценника и №№ позиций	Название и характеристика оборудования и монтажных работ	К-во	Вес (в тоннах) единицы нетто	Вес (в тоннах) единицы брутто	Вес (в тоннах) общий нетто	Вес (в тоннах) общий брутто	Сметная стоимость (в рублях) единицы оборуд.	Сметная стоимость (в рублях) единицы монтажных работ всего	в т.ч. зарплата	Сметная стоимость (в рублях) общая оборуд.	Сметная стоимость (в рублях) общая монтажных работ всего	в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7		8	9		I0	II	I2
		I. МОНТАЖ											
I.	I2-6366	Приемо-раздаточный патрубок ПРП-I50	шт	2	0,022	0,044		4,56	2,00 0,02	-	9	4 -	

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	I2-6574 I2-6592	Хлопушка Х-I50 с боковым управлением 4,2I+6,59=I0,80 2,34+3,36=5,70 0,02+0,04=0,06	шт	2	0,02I	0,042	-	I0,80	5,70 0,06	-	22	II -
3.	I2-6443	Перепускное устройство	шт	2	0,0083	0,0I66	-	3,04	I,54 0,0I	-	6	3 -
4.	I2-6537	Огневой предохранитель ОП-I50	шт	I	-	0,03I2	-	6,44	3,56 0,05	-	6	4 -
5.	I2-6347	Патрубок для установки огневого предохранителя ОП-I50	шт	I	-	0,0I8	-	2,6	I,I6 0,02	-	3	I -
6.	I2-6473	Люк замерный Ду=I50	шт	I	-	0,0I32	-	4,53	2,48 0,02	-	5	2 -
7.	I2-6484	Сифонный кран СК-50	шт	I	-	0,044	-	5,87	2,74 0,06	-	6	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8.	I3-280	Люк счетовой Ду=500 (2 шт)	т	0,093	-	-	-	53,5	5I,8 0,I	-	5	5 -
9.	I3-28I	Люк-лаз Ду=500 (в первом поясе) - 2 шт	т	0,476	-	-	-	36,2	35,I 0,I	-	I7	I7 -
I0.	I3-28I	Люк-лаз Ду=500 (в третьем поясе) № I шт	т	0,238	-	-	-	36,2	35,I 0,I	-	9	8 -
II.	I2-6347	Патрубок для установки замерного люка Ду=I50 мм	шт	I	-	0,003	-	2,6	I,I6 0,02	-	3	I -
I2.	I2-6346	Патрубок для установки СУК-I Ду=I00 мм	шт	I	-	0,040	-	I,85	0,86 0,0I	-	2	I -
I3.	I3-279	Металлоконструкции (в т.ч. воротники для ПРП, для установки огневого предохранителя, УДУ и др).	т	0,056	-	-	-	62,7	6I,2 -	-	4	3 -
		Итого:		руб	-	-	-	-	-	-	97	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4.	-	Накладные расходы по п.п. 8-I0; I3 %	8,3	-	-	-	35	-	-	3	-
		И т о г о	руб	-	-	-	-	-	-	I00	-
I5.	04-I-I 04-28а, б,в	Отклонение по зарплате для .....-го территориального района .....х.....хI,7	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
I6.	-"-	То же, на металлоконструкции по п.п.8-I0; I3 ....х.....хI,083	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
I7.	-"-	То же, на зарплату по эксплуатации машин по п.п.I-I3 _____х.....хI,3	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	I00	63 -
I8.	-	Плановые накопления %	6	-	-	-	I00	-	-	6	63 -
		Итого по разделу I	руб	-	-	-	-	-	-	I06	63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ									
I.	Цен. № I ч.II.п.390	Приемо-раздаточный патрубок ПРП-I50, патрубок для установки огневого предохранителя ОП-I50, патрубок для установки замерного люка Ду=I50 и патрубок для установки СУЖ-I Ду=I00	т	0,I35	-	-	350	-	-	I7	-
2.	23-07 п.6-00I8	Хлопушка Х-I50 с боковым управлением	шт	2	0,02I	0,042	28,40	-	-	57	-
3.	I8-08 п.3-36I	Перепускное устройство	шт	2	0,0083	0,0I66	I2,20	-	-	24	-
4.	Номенкл. Армавир. з-да	Огневой предохранитель ОП-I50	шт	I	-	0,03I2	I3,50	-	-	I4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
5.	23-07 п.6-0034	Люк-замерный Ду=150 мм	шт	I	-	0,0I3%	-	I2,20	-	-	I2	-
6.	Номенкл. Ростовск. а-да	Кран сифонный СК-50	шт	I	-	0,044	-	2I	-	-	2I	-
7.	Цен. № I ч. II п.387	Люк световой, люк-лаз (в первом поясе) люк-лаз (в третьем поясе).	т	0,807	-	-	-	375	-	-	303	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8.	Цен. № I ч.II, п.468	Металлоконструкции (в т.ч. воротники для ПРП, узла установки огневого предохранителя, УДУ и др)	т 0,056	-	-	-	303	-	-	I7	-
9.	-"- ч.I, п.343	Канат стальной 6-I20-П-ОС	м 36	-	-	-	0,09	-	-	3	-
I0.	0I-05 стр.I4	Болты	т 0,005	-	-	-	232	-	-	I	-
II.	-"- стр.52	Гайки с шайбами	т 0,002	-	-	-	3I2	-	-	I	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	500	-
I2.	Цен.I ч.У тех.ч. табл.I2	Транспортные расходы, тара и упаковка, заготовительно-складские расходы по п.п. 2-6	% 7,6	-	-	-	I28	-	-	I0	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3.	-"-	То же, по п.п. I0-II	%	7,5	-	-	-	2	-	-	-	-
I4.	-	Накладные расходы по п.п. I,7-9	%	8,3	-	-	-	370	-	-	3I	-
		Итого:		руб	-	-	-	-	-	-	54I	-
I5.	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	32	-
		Итого по разделу II		руб	-	-	-	-	-	-	573	-
		ВСЕГО по смете:	руб	-	-	-	-	-	-	-	679	-
		в т.ч. монтаж		руб	-	-	-	-	-	-	679	-

Составил ст.инженер (А.Белова)

СМЕТА № 7

к типовому проекту стального вертикального резервуара с понтоном для нефти и бензина емкостью 100-700 м3

На КИП и автоматику

Составлена в ценах 1969г.
на основании рабочих чертежей №№ 704-I-49-53
Листы 90-I по 90-3
Для I-го территориального района

Стоимость по смете 2,45 т.руб.
В т.ч. оборудование 2,34 т.руб.
монт.работы 0,II т.руб.
Показатели по смете I резервуар
Стоимость един.показ. 2452 руб.

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Название и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)					
					Единицы			Общая		
					Оборуд.	монтажных работ		Оборуд.	монтажных работ	
						всего	зарплата основная / зарплата по экспл. машин		всего	зарплата основная / зарплата по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I.ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
I.	Номенклатура Ливенского з-да 1968г. II-542	Указатель уровня жидкости типа УДУ-55 с кодовым датчиком 261+500=761	шт.	I	761,0	22,5	I2,9 / 0,0I	761,0	22,5	I2,9 / 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2.	Цена з-да "Нефтехим" г.Москва II-579	Сигнализатор уровня жидкости типа СУЖ-I	шт.	I	600,0	25,3	II,I 0,0I	600,0	25,3	II,I 0,0I
3.	Номенкл. Ливенск. завода I968г. II-8I5	Пробоотборник для отбора проб из резервуара, типа ПСР-7	"	I	400	I3,5	6,59 0,04	400,0	I3,5	6,6 0,04
	Цена "ВНИИКА нефти" (ориент.) II-4I	Термометр сопротивления одноэлементный типа ТСО-5	шт.	I	400	8,3I	4,72 -	400,0	8,3	4,7 -
	8-4277	Труба стальная оцинкованная диаметром 40мм с креплением хомутообразными скобами.	I00м	0,I5	-	I05	29,6 8,29	-	I5,8	4,4 I,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6.	8-4273	Конструкции металлические	т.	0,003	-	43,2	8I,8 0,76	-	I,3	0,2 -
		Итого:	руб.	-	-	-	-	2I6I,0	86,7	39,9 I,26
7.	-	Отклонение по основной заработной плате для..... территориального пояса, коэффициент								
		а) по п.п. I-4 .... х .... х 1,7		-	-	-	-	-	-	-
		б) по п.п.5-6 ... х .... х I,75		-	-	-	-	-	-	-
8.	0Ч-28в	Отклонение по заработной плате на эксплуатацию машин для территориального пояса, коэффициент ..... х .... х I,3	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	2I6I,0	86,7	39,9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
9.	-	Тара и упаковка оборудования	%	2	-	-	-	45,2	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	2204,2	86,7	39,9
IO.	-	Транспорт оборудования	%	5	-	-	-	IIO,2	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	2314,4	86,7	39,9
II.	-	Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	27,8	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	2342,2	86,7	39,9
I2.	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	5,2	-
		Итого по I разделу:	руб.	-	-	-	-	2342,2	91,9	39,9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		П.М.ТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ								
I.	0I-04 т.I	Труба стальная оцинкованная ОЦ-40 диаметром 40мм	т.	0,06	-	264	-	-	I5,8	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	I5,8	-
2.	Цбн.№I ч.У,т.I2	Наценки,транспорт и заготовительно-складские расходы	%	9,2	-	-	-	-	I,5	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	I7,3	-
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	I,0	-
		Итого по П разделу:	руб.	-	-	-	-	-	I8,3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
Сводка по смете:										
I- оборудование и монтажные работы		руб.	-	-	-	-		2342,2	9I,9	39,9
II- материалы не учтенные ценником		руб.	-	-	-	-		-	I8,3	-
Итого:		руб.	-	-	-	-		2342,2	II0,2	39,9
Всего по смете (гр.9+I0)		руб.	-	-	-	-		-	2452	40

Составил ст.инженер Садыкова В.САДЫКОВА

СМЕТА № 8

к типовому проекту стального вертикального резервуара с понтоном для бензина емкостью I00,200,300,400 м3

На грозозащиту и защиту от статического электричества

Составлена в ценах I969г.
на основании рабочих чертежей №№ 704-I-49
Листы 90-I по 90-3
Для I-го территориального района

Стоимость по смете 0,I0 т.руб.
в т.ч.оборудование -
монт.работы 0,I0 т.руб.
стр.работы -
Показатели по смете I резервуар
Стоим.един.показат. I0I руб.

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Название и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)					
					Единицы			Общая		
					Обор-уд.	монтажных работ		Обор-уд.	монтажных работ	
						всего	в т.ч. зарплата основная		всего	в т.ч. зарплата основная
							зарплата по эксплуат. машин			зарплата по эксплуат. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
I.	Сб.ЕРЕР I-6I0 I р-н	Разработка грунта II группы вручную в траншее 240х0,0I	м3	2,5	-	I,06	I,0[illegible]	-	2,7	2,7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I-6II	Обратная засыпка грунта II группы вручную в траншеи	м3	2,5	-	0,43	0,43	-	I,I	I,I
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	3,8	3,8
3.	-	Отклонение по зарплате для ..... территориального пояса, коэффициент .... X)	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	3,8	3,8
4.	-	Накладные расходы	%	I6,5	-	-	-	-	0,6	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	4,4	-
5.	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	0,3	-
		Итого:по I разделу:	руб.	-	-	-	-	-	4,7	3,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		II. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
I.	8-470I	Электроды заземления из круглой стали диаметром I2мм в грунтах II категории	I0шт.	0,3	-	25	4,7 0,73	-	7,5	I,4 0,2
2.	8-4707	Шины заземления в готовых траншеях, сечением I60мм2	I00м	0,I	-	28,3	7,II 0,I7	-	2,8	0,7 0,I
	8-400I	Молниеотвод из металлических труб весом до 0,5т без бетонирования	шт.	I	-	7,58	I,84 I,I3	-	7,6	I,8 I,I
4.	8-4273	Конструкции металлические	т.	0,022	-	432	8I,8 0,76	-	9,5	I,8 0,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5.	8-4027	Укрепление молниеотвода растяжкой	Шт	3	-	8,36	I,9 I,0I	-	25,I	5,7 3,I
6.	8-I440	Кабель без крепления при весе 1м до 1 кг.	I00м	0,2	-	I5,7	7,I5 0,08	-	3,I	I,4 0,I
7.	8-I594	Разделка концевая сухая для двух-четырехжильного кабеля до Iкв.сечением до I6мм2	шт.	4	-	3,43	I,0I -	-	I3,7	4,I -
8.	8-I902	Присоединение жил кабеля с наконечником к зажимам,сечением до I6мм2	I00шт.	0,I2	-	I2 6	8,53 -	-	2,4	I,0 -
		Итого:	руб,	-	-	-	-	-	7I,7	I7,9 4,7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Отклонение по основной зарплате для ..... территориального пояса, коэффициент ... х ... хI,75	руб.	-	-	-	-	-	-	-
		Отклонение по зарплате на эксплуатацию машин для ..... территориального пояса, коэффициент .... х ... х I,3	руб.	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	7I,7	I7,9
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	4,3	-
		Итого по П разделу:	руб.	-	-	-	-	-	76,0	I7,9
		Ш. МАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ								
I.	I5-09 табл.I94	Кабель марки КРПТ сечением 3хI0мм2	I000м	0,^2	-	750	-	-	I5	-
2.	Ц.I ч.П	Молниеотвод (детали)	т.	0,0I6	-	3I5	-	-	5.I	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	20,I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Цен.№I ч.У, табл.I	Наценки, транспорт, и заготовительно-складские расходы в %%								
3.		Кабель, поз.I	%	9,7	-	I5,0	-	-	I,5	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	2I,6	-
4.		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	I,3	-
		Итого по Ш разделу:	руб.	-	-	-	-	-	22,9	-
		Сводка по смете:								
		I-Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	4,7	3,8
		П-Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	76,0	I7,9
		Ш-Материалы, не учтенные ценником	руб.	-	-	-	-	-	22,9	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	-	I03,6	2I,7

Составила ст.инженер Сафина — З.САЛКОВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-1-60

СТАЛЬНОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ РЕЗЕРВУАР ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 200м³

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

На оборудование резервуара для светлых нефтепродуктов

Составлено институтом
" Гипротрубопровод"
в ценах 1969года

ЗАМ.ГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА ИНСТИТУТА — Н.МОСКАЛЬКОВ

ГЛ.ВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА — Г.ЯСИНСКИЙ

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА — В.ШУТОВ

г.Москва 1969год

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-I-50

ПЕРЕЧЕНЬ СМЕТ

НА ОБОРУДОВАНИЕ СТАЛЬНОГО ВЕРТИКАЛЬНОГО РЕЗЕРВУАРА ДЛЯ СВЕТЛЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 200м3

№ п.п.	№ смет	Наименование смет	Стоимость в тыс.руб.
1	2	3	4
		Для светлых нефтепродуктов	
I	9	Оборудование и монтаж арматуры / Вариант I - при производительности закачки- выкачки 70м3/час/	0,99
2	10	Оборудование и монтаж арматуры / Вариант II - при производительности закачки - выкачки 150м3/час/	1,01
3	11	Оборудование приборами КИП и автоматики	2,87
		Для дизельного топлива	
4	12	Оборудование и монтаж арматуры / Вариант I - при производительности закачки- выкачки 70м3/час/	0,44
5	13	Оборудование и монтаж арматуры / Вариант II - при производительности закачки- выкачки 150м3/час/	0,46

1	2	3	4
6	14	Оборудование приборами КИП и автоматики	2,37
7	15	Грозозащита и заземление от статического электричества	0,05

СМЕТА № 9

к типовому проект. стального вертикального резервуара для светлых нефтепродуктов емкостью 200 м3

На оборудование и монтаж арматуры
/Вариант I - при производительности закачки-выкачки 70 м3/час/

Составлена в ценах 1969 года
на основании рабочих чертежей
№ 704-I-50 Альбом У
Лист М-I по М-9
Для I-го территориального
пояса

Стоимость по смете 0,99 т.руб.
в т.ч.монт.работы 0,99 т.руб.
Показатели по смете I резервуар
Стоимость един.показат.991 руб.

№№ пп	Наименов. прейскур. ценника и №№ позиций	Название и характеристика оборудования и монтажных работ		К-во	Вес (в тоннах)		Сметная стоимость (в рублях)					
					един.	общ.	единицы			общая		
					нетто брутто	нетто брутто	обор.	монтажных работ		обор.	монтажных работ	
								Всего	в т.ч. зар-плата		Всего	в т.ч зар-плата
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. МОНТАЖ										
I.	I2-6365	Приемо-раздаточный патрубок ПРП-I00	шт	2	0,0I35	0,027	-	2,99	I,I2	-	6	3
									0,0I			-
2.	I2-6592 I2-6573	Хлопушка Х-I00 с боковым управлением	шт	2	0,0II	0,022	-	9,44	4,95	-	I9	I0
									0,0[illegible]			-
		2,85+6,59=9,44										
		I,59+3,36=4,95										
		0,0I+0,04=0,05										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	I2-6448	Перепускное устройство шт	2	0,0083	0,0166	-	8,04	I,54 0,0I	-	6	8 -
4	I2-65I8	Клапан дыхательный с огневым предохранителем типа НДКМ-200 на давление 200мм в ст. и вакуум 25мм в ст. шт	I	-	0,086	-	9,67	5,34 0,08	-	I0	5 -
5	I2-6557	Клапан предохранительный гидравлический с огневым предохранителем типа КПГ-200 на давление 200мм вод.ст. и вакуум 400мм вод.ст. шт	I	-	0,060	-	II,I	5,54 0,09	-	II	6 -
6	I2-6348	Патрубки Ду=200мм для установки дыхательного и предохранительного клапанов шт	2	0,026	0,050	-	8,83	I,7I 0,03	-	8	3 -
7	I2-6473	Люк замерный Ду=I50 шт	I	-	0,0I32	-	4,58	2,48 0,02	-	5 -	2 -
8	I2-6484	Сифонный кран СК-50 шт	I	-	0,044	-	5,87	2,74 0,06	-	6	3 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9.	I3-280	Люк световой Ду=500 (2 шт.)	т	0,093	-	-	-	53,5	5I,8 0,I	-	5	5 -
I0.	I3-28I	Люк-лаз Ду=500 (Iшт.)	т	0,238	-	-	-	36,2	35,I 0,I	-	9	3 -
II.	I2-6347	Патрубок для установки замерного люка Ду=I50мм	шт	I	-	0,0I8	-	2,6	I,I6 0,02	-	3	I -
I2.	I2-6346	Патрубок для установки СУЖ-I Ду=I00мм	шт	I	-	0,040	-	I,85	0,86 0,0I	-	2	I -
I3.	I3-279	Металлоконструкции в т.ч. воротники для ПРП, для установки дыхательного и предохранительного клапанов; УДУ и др.)	т	0.050	-	-	-	62,7	6I,2 -	-	3	3 -
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	93	53
I4.		Накладные расходы по п.п.9,I0,I3	%	8,3	-	-	-	I7	-	-	I	-
		Итого		руб	-	-	-	-	-	-	94	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5.	04-I-I 04-28а, б,в	Отклонение по зарплате для .....-го территориального района по п.п. I-8, II,I2 .....х.....х I,7	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
I6.	-"-	То же, на металлоконструкции по п.п.9,I0,I3 .....х.....хI,083	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
I7.	-"-	То же, на зарплату, по эксплуатации машин по п.п.I-I3 .....х.....хI,3	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	94	53
I8.	-	Плановые накопления %	6	-	-	-	-	-	-	6	-
		Итого по разделу I	руб	-	-	-	-	-	-	I00	53
		II. Материалы, не учтенные ценником									
I.	Цен.№ I часть II п.390	Приемо-раздаточный патрубок ПРП-I00, патрубки для установки дыхательного и предохранительного клапанов, патрубок для установки замерного люка Ду=I50 и патрубок для установка СУЖ-I Ду=I00 т	0,I50	-	-	-	350	-	-	53	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	28-07 п.6-0017	Хлопушка Х-I00 с боковым управлением шт	2	0,0II	0,022	-	28,60	-	-	47	-
8	I3-08 п.3-36I	Перепускное устройство шт	2	0,0083	0,0I66	-	I2,20	-	-	24	-
4	Номенкл. Саратовск. завода "Нефтемаш"	Клапан дыхательный с огневым предохранителем типа НДКМ-200 на давление 200мм вод.ст. и вакуум 25мм вод.ст. шт	I	-	0,085	-	260	-	-	260	-
5.	-"-	Клапан предохранительный гидравлический с огневым предохранителем типа КПГ-200 на давление 200мм вод.ст. и вакуум 40мм в.ст шт	I	-	0,060	-	220	-	-	220	-
6	28-07 п.6-0084	Люк замерный Ду=I50 шт	I	-	0,0I82	-	I2,20	-	-	I2	-
7	Номенкл. Ростовск. завода	Кран сифонный СК-50 шт	I	-	0,044	-	2I	-	-	2I	-
8	цен.№I часть II п.887	Люк световой и люк-лаз - 3 шт т	0,88I	-	-	-	875	-	-	I24	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	-"- ч.П.п.468	Металлоконструкции(в т.ч: воротники для ПРП, для установки дыхательного и предохранительного клапанов, УДУ и др.)	т 0,050	-	-	-	808	-	-	I5	-
I0	цен.№I ч.У, п.348	Канат- стальной 6-I20-П-СС	м 86	-	-	-	0,09	-	-	8	-
II	0I-05 стр.I4	Болты	т 0,006	-	-	-	282	-	-	I	-
I2	-"- стр.52	Гайки с шайбами	т 0,002	-	-	-	8I2	-	-	I	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	78I	-
I8	цен.№I ч.У тех. часть табл.I2	Транспортные расходы, тара и упаковка, заготовительно-складские расходы п.2-7	% 7,6	-	-	-	584	-	-	44	-
I4	-"-	То же, из п.п. II,I2	% 7,5	-	-	-	2	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I5	-	Накладные расходы по п.п. 1,8,9	%	8,5	-	-	-	I92	-	-	I6	-
I6	-	То же, по п.IO	%	I6,5	-	-	-	8	-	-	-	-
		итого		руб	-	-	-	-	-	-	84I	-
I7	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	50	-
		Всего по разделу II		руб	-	-	-	-	-	-	89I	-
		Всего по смете		руб	-	-	-	-	-	-	99I	-
		в том числе: монтаж		руб	-		-	-	-	-	99I	-

Главный инженер проекта (Г.Ясинский)
Начальник сметного отдела (В.Шутов)
Составила: ст.инженер (А.Белова)

С М Е Т А № I0

к типовому проэкту стального вертикального резервуара для светлых нефтепродуктов емкостью 200 м3

На оборудование и монтаж арматуры
(Вариант II - при производительности заливки-выкачки I50 м3/час/

Составлена в ценах I969г.
на основании рабочих
чертежей № 704-I-50 Альбом У
Лист М-I по М-9
Для I-го территориального
района

Стоимость по смете I,0I т.руб.
в т.ч.монт.работы I,0I т.руб.
показатели по смете I резервуар
Стоимость един.показат. I0I4 руб.

№№ пп	Наименов. прейскурантного № и № позиций	Название и характеристика оборудования и монтажных работ	К-во	Вес (в тоннах) ед. нетто	Вес (в тоннах) ед. брутто	Вес (в тоннах) общ. нетто	Вес (в тоннах) общ. брутто	Сметная стоимость (в рублях) единицы: обор.	единицы: монтажных работ: Всего	единицы: монтажных работ: в т.ч. зарплата	общая: обор.	общая: монтажных работ: Всего	общая: монтажных работ: в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		
		I. Монтаж											
I.	I2-6366	Приемо-раздаточный патрубок ПРП-I50 шт	2	0,022	0,044	-	4,56	2,00 0,02	-	9	4 -		
2.	I2-6574 I2-6592	Хлопушка Х-I50 с боковым управлением шт 4,2I+6,59=I0,80 2,34+3,36=5,70 0,02+0,04=0,06	2	0,02I	0,042	-	I0,80	5,70 0,06	-	22	II -		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	I2-6448	Перепускное устройство- шт	2	0,0088	0,0I66	-	3,04	I,54 0,0I	-	5	3 -
4	I2-6518	Клапан дыхательный с огневым предохранителем типа НДКИ-200 на давление 200мм в.ст и вакуум 25 мм вод.ст шт	I	-	0,085	-	9,67	5,34 0,08	-	I0	5 -
5	I2-6557	Клапан предохранительный гидравлический с огневым предохранителем типа КПГ-200 на давление 200мм вод.ст. и вакуум 40мм в ст шт	I	-	0,060	-	II,I	5;54 0,09	-	II	6 -
6	I2-6848	Патрубки Ду=200мм для установки дыхательного и предохранительного клапанов шт	2	0,025	0,050	-	8,38	I,7I 0,08	-	8	8 -
7	I2-6478	Люк замерный Ду=I50 шт	I	-	0,0I32	-	4,58	2,48 0,02	-	5	2 -
8	I2-6484	Сифонный кран СК-50 шт	I	-	0,044	-	5,87	2,74 0,06	-	6	8 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	I8-280	Люк световой Ду=500(2шт.)	т	0,098	-	-	-	58,5	5I,8 0,I	-	5	5
I0	I8-28I	Люк- лаз Ду=500 1шт	т	0,288	-	-	-	86,2	85,I 0,I	-	9	8 -
II	I2-6847	Патрубок для установки замерного люка Ду=I50мм	шт	I	-	0,038	-	2,6	I,I6 0,02	-	8	I -
I2	I2-6846	Патрубок для установки СУЖ-I Ду=I00мм	шт	I	-	0,040	-	I,85	0,86 0,0I	-	2	I -
I8	I8-279	Металлоконструкции (в т.ч: воротники для ПРП, для установки дыхательного и предохранительного клапанов, УДУ и др.)	т	0,050	-	-	-	62,7	6I,2	-	8	8
		итого		руб	-	-	-	-	-	-	99	55
I4	-	Накладные расходы по п.п. 9.I0,I8	%	8,3	-	-	-	I7	-	-	I	-
		итого		руб	-	-	-	-	-	-	I00	55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5.	04-I-I 04-28а, б,в,	Отклонение по зарплате для ---го территориального района по п.п.I-8,II,I2 .....х х1,7	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
I6	-"-	То же на металлоконструкции по п.п. 9,I0,I3 ..... х х1,083	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
I7	-"-	То же, на зарплату по эксплуатации машин по п.п. I-I3 ....., х .....х I,8	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
		итого	руб	-	-	-	-	-	-	I00	
I8	-	Плановые накопления %	6	-	-	-	-	-	-	6	
		Итого по разделу I	руб	-	-	-	-	-	-	I06	55
		II.Материалы, не учтенные ценником									
I	цен.№I ч.II-п.890	Приемо-раздаточный патрубок ПРП-I50 патрубки для установки дыхательного и предохранительного клапанов, патрубок для установки замерного люка Ду=I50 и патрубок для установки СУЖ-I Ду=I00 т	0,I67	-	-	-	850	-	-	58	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	23-07 п.6-0018	Хлопушка Х-150 сбоковым управлением	шт	2	0,021	0,042	-	28,40	-	-	57	-
3	I8-08 п.3-361	Перепускное устройство	шт	2	0,0083	0,0166	-	I2,20	-	-	24	-
4	Номенкл. Саратовск. завода "Нефтемаш"	Клапан дыхательный с огневым предохранителем типа НДКМ-200 на давление 200мм вод.ст. и ваккум 25мм в.ст	шт	I	-	0,085	-	260	-	-	260	-
5	-"-	Клапан предохранительный гидравлический с огневым предохранителем типа КПГ-200 на давление 200мм в.ст.и вакуум 40мм в.ст	шт	I	-	0,060	-	220	-	-	220	-
6	23-07 п.6-0034	Люк замерный Ду=150	шт	I	-	0,0I82	-	I2,20	-	-	I2	-
7	Номенкл. Ростовск. завода	Кран сифонный СК-50	шт	I	-	0,044	-	2I	-	-	2I	-
8	цен. №I ч.П. п.387	Люк световой и люк-лаз - 3 шт.	т	0,33I	-	-	-	375	-	-	I24	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9.	-"- ч.Пп.468	Металлоконструкции(в т.ч.: воротники для ПРП, для установки дыхательного и предохранительного клапанов УДУ и др)	т 0,050	-	-	-	803	-	-	I5	-
I0.	Цен.№I ч.У,п.343	Канат стальной 6-I20-П-СС	м 86	-	-	-	0,09	-	-	8	-
II	0I-05 стр.I4	Болты	т 0,006	-	-	-	282	-	-	1	-
I2	-"- стр.52	Гайки с шайбами	т 0,002	-	-	-	3I2	-	-	I	-
		итого	руб	-	-	-	-	-	-	796	-
I3	цен.№I ч.У тех. часть табл.I2	Транспортные расходы, тара и упаковка, заготовительно-складские расходы по п.п. 2-7	% 7,6	-	-	-	594	-	-	45	-
I4.	-"-	То же, по п.п. II,I2	% 7,5	-	-	-	2	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	-	Накладные расходы по п.п. 1,8,9	%	8,8	-	-	-	I97	-	-	I6	-
I6	-	То же, по п .I0	%	I6,5	-	-	-	8	-	-	-	-
		итого		руб	-	-	-	-	-	-	857	-
I7.	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	5I	-
		Всего по разделу П		руб	-	-	-	-	-	-	908	-
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ		руб	-	-	-	-	-	-	I0I4	-
		в том числе: Монтаж		руб	-	-	-	-	-	-	I0I4	-

/Главный инженер проекта (Г.Ясинский)

Начальник сметного отдела (В.Шутов)

Составил ст.инженер (А.Белова)

кз

СМЕТА № XI

к типовому проекту стального вертикального резервуара
для светлых нефтепродуктов емкостью 200 м³

На КИП и автоматику

Составлена в ценах 1969 г.
на основании рабочих
чертежей № 704-I-50 Альбом У
Лист А-I, А-2
Для I-го территориального
района

Стоимость по смете 2,37 т.руб.
в т.ч. оборудование 2,26 т.руб.
монт.работы 0,II т.руб.
показатели по смете I резервуар
Стоимость един.показ. 2369 руб.

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Название и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы: оборуд.	монтажн. работ: Всего	основная зарплата	зарплата по эксп. машин	общая: оборуд.	монтажн. работ: Всего	основная зарплата	зарплата по эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		
		I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										
I.	Номенкл. Ливенского завода, I968г, II-542	Указатель уровня жидкости типа УДУ-5 с кодовым датчиком 261+500=761	шт	I	761,0	22,5	I2,9 / 0,0I		761,0	22,5	I2,9 / 0,0I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	Цена завода "Нефтекип" I968г. г.Москва II-579	Сигнализатор уровня жидкости типа СУХ-I	шт	I	600,0	25,8	II,I 0,0I	600,0	25,8	II,I 0,0I
3	Номенкл. Ливенского завода I968г. II-8I5	Пробоотборник для отбора проб из резервуара, типа ГСР-4	"	I	323	I3,5	6,59 0,04	323,0	I3,5	6,6 0,04
4	Цена "ВНИИКАНЕФТИ" I969г. (ориентир.) II-4I	Термометр сопротивления одноэлементный типа АТС-5	"	I	400	8,8I	4,72 -	400,0	8,8	4,7 -
5	8-4277	Труба стальная оцинкованная диаметром 40мм с креплением хомутообразными скобами	I00м	0,I7	-	I05	29,6 8,29	-	I5,8	4,4 I,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	8-4278	Конструкции металлические	т	0,008	-	482	81,8 0,76	-	1,8	0,6 -
		итого	руб.	-	-	-	-	2084,0	86,7	3979 1,26
7	-	Отклонение по основной зарплате для ..... территориального пояса, коэффициент а) по п.п. 1-4 ....х ...х1,1	-	-	-	-	-	-	-	-
		б) по п.п. 5-6 ....х ...х1,75	-	-	-	-	-	-	-	-
8	04-28в	Отклонение по зарплате на эксплуатацию машин для .... территориального пояса, коэффициент..... .....х.....х1,3	-	-	-	-	-	-	-	-
		итого	руб	-	-	-	-	2084,0	86,7	89,9
9		Тара и упаковка оборудования	%	2	-	-	-	41,7	-	-
		итого	руб.	-	-	-	-	2125,7	86,7	89,9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	-	Транспорт оборудования	%	5	-	-	-	I06,8	-	-
		итого	руб	-	-	-	-	2232,0	86,7	89;9
II	-	заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	26,8	-	-
		итого	руб	-	-	-	-	2258,8	86,7	89,9
I2	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	5,2	-
		Итого по I разделу	руб	-	-	-	-	2258,8	91,9	89,9
		II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ								
I	0I-04 т.I	Труба стальная оцинкованная ОЦ-40 диаметром 40мм	т	0,06	-	264	-	-	I5,8	-
		итого	руб	-	-	-	-	-	I5,8	-

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
цен.№I ч.У табл.I2	Наценки, транспорт и заготовительно-складские расходы	%	9,2	-	-	-	-	I,5	-
	итого	руб.	-	-	-	-	-	I7,3	-
	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	I,0	-
	итого по П разделу	руб	-	-	-	-	-	I8,3	-
	Сводка по смете								
I	Оборудование и монтажные работы	руб	-	-	-	-	2258,8	9I,9	39,9
II	Материалы, не учтенные ценником	руб	-	-	-	-	-	I8,3	-
	и т о г о	руб.	-	-	-	-	2258,8	II0,2	39,9
	Всего по смете (гр.9+I0)	руб	-	-	-	-	-	2369	40

Главный инженер проекта (Г.Ясинский)

Начальник сметного отдела (В.Шутов)

Составил ст.инженер (З.Садкова)

С М Е Т А № I2

к типовому проекту стального вертикального резервуара для дизельного топлива емкостью 200 м3

На оборудование и монтаж арматуры

(Вариант I - при производительности закачки-выкачки 70 м3/час)

Составлена в ценах 1969 г.
на основании рабочих
чертежей № 704-I-50 Альбом УI
Листы М-I по М-9
Для I-го территориального
района

Стоимость по смете 0,44 т.руб.
в т.ч.монт.работы 0,44 т.руб.
показатели по смете I резервуар
стоимость един.показ. 439 руб.

№№ пп	Наименов. прейскур. ценника и №№ позиций	Название и характеристика оборудования и монтажных работ	К-во	Вес (в тоннах) единицы нетто	Вес (в тоннах) единицы брутто	Вес (в тоннах) общ. нетто	Вес (в тоннах) общ. брутто	Сметная стоимость (в рублях) единицы оборуд.	Сметная стоимость (в рублях) единицы монтажных работ Всего	Сметная стоимость (в рублях) единицы монтажных работ в т.ч. зарплата	Сметная стоимость (в рублях) общая оборуд.	Сметная стоимость (в рублях) общая монтаж.работ Всего	Сметная стоимость (в рублях) общая монтаж.работ в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		
		I. Монтаж											
I.	I2-6365	Приемо-раздаточный патрубок ПРП-I00	2	0,0135	0,027	-	2,99	I,42 0,0I	-	6	3 -		
I2.	I2-6592 I2-6573	Хлопушка Х-I00 с боковым управлением шт 2,85+6,59=9,44 I,59+3,36=4,95 0,0I+0,04=0,05	2	0,0II	0,022	-	9,44	4,95 0,05	-	I9	I0 -		

2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2-6448	Перепускное устройство	шт	2	0,0083	0,0I66	-	8,04	I,54 / 0,0I	-	3	8
I2-6587	Огневой предохранитель ОП-I50	шт	I	-	0,03I2	-	6,44	3,56 / 0,05	-	6	4
I2-6497	Вентиляционный патрубок ВП-I50	шт	I	-	0,0I84	-	4,59	2,48 / 0,02	-	5	2
I2-6347	Патрубок для установки огневого предохранителя и вентиляционного патрубка Ду=I50	шт	I	-	0,0I8	-	2,6	I,I6 / 0,02	-	3	I
I2-6473	Люк замерный Ду=I50	шт	I	-	0,0I32	-	4,58	2,48 / 0,02	-	5	2
I2-6484	Сифонный кран Ск50	шт	I	-	0.044	-	5,87	2,74 / 0,06	-	6	8
I8-280	Люк световой Ду=500 (2 шт.)	т	0,093	-	-	-	58,5	5I,8 / 0,I	-	5	5

2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	I8-28I	Люк- лаз Ду=500 - I шт.	т	0,285	-	-	-	36,2	35,I 0,I	-	9 -	8 -
I	I2-6847	Патрубок для установки замерного люка Ду=I50мм	шт	I	-	0,033	-	2,6	I,I6 0,02	-	8 -	I -
2	I2-6846	Патрубок для установки СУЖ-I Ду=I00мм	шт	I	-	0,040	-	I,85	0,86 0,0I	-	2 -	I -
3	I8-279	Металлоконструкции(вт.ч. воротники для ПРП, для установки огневого предохранителя и вентиляционного патрубка УДУ и др)	т	0,050	-	-	-	62,7	6I,7 -	-	8 -	3 -
		итого		руб	-	-	-	-	-	-	78	46
I4	-	Накладные расходы по п.п. 9,I0,I3	%	8,8	-	-	-	I7	-	-	I	-
		итого		руб	-	-	-	-	-	-	79	46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	0Ч-I-I 0Ч-28а, б,в	Отклонение по зарплате для .... го территориального района по п.п. I-8, II,I2 .....х ... хI.7	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
I6	-"-	То же, по металлоконструкции по п.п. 9,I0,I3 ...х ....х I,083	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
I7	-"-	То же, на зарплату по эксплуатации по п.п. I-I3 .....х хI,3	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
		итого	руб	-	-	-	-	-	-	79	46
I8	-	Плановые накопления	% 6	-	-	-	79	-	-	5	-
		итого по разделу I	руб	-	-	-	-	-	-	84	46

2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	П.Материалы, не учтенные ценником										
цен.№I ч.П, п.390	Приемо-раздаточный патрубок ПРП-I00, вентиляционный патрубок ВП-I50, патрубок для установки огневого предохранителя ОП-I50, патрубок для установки замерного люка ду=I50 и патрубок для установки СУК-I Ду=I00	т	0,I37	-	-	-	350	-	-	48	-
23-07 п,6-00I7	Хлопушка Х-I00 с боковым управлением	шт	2	0,0II	0,022	-	23,60	-	-	47	-
I8-08 п.3-36I	Перепускное устройство	шт	2	0,0083	0,0I66	-	I2,20	-	-	24	-
Номенкл. Армавирск. завода	Огневой предохранитель ОП-I50	шт	I	-	0,0I2		I3,50	-	-	I4	-
23-07 п.6-0034	Люк замерный Ду=I50	шт	I	-	0,0I32	-	I2,20	-	-	I2	-
Номенкл. Ростовск. завода	Кран сифонный СК-50	шт	I	-	0,044	-	2I	-	-	2I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	цен.№I ч.Пп.387	Люк световой и люк-фак - 3шт	т	0,38I	-	-	-	375	-	-	I24	-
8	цен.№I ч.П п.468	Металлоконструкции(в т.ч. воротники для ПРП, для ус ановки огневого предохранителя ,УДУ и др)	т	0,050	-	-	-	303	-	-	I5	-
9	-"- ч.Уп.343	Канат стальной 6-I20-П-СС	м	36	-	-	-	0,09	-	-	3	-
I0	0I-05 стр.I4	Болты	т	0,006	-	-	-	232	-	-	I	-
II	-"- стр.52	Гайки с шайбами	т	0,00с	-	-	-	3I2	-	-	I	-
		итого		руб	-	-	-	-	-	-	3I0	-
I2	цен.№I ч.У,тех.ч. табл.I2	Транспортные расходы, тара и упаковка,заготовительно-складские расходы по п.п. 2-6	%	7,6	-	-	-	II8	-	-	9	-

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	-"- То же, по п.п. I0,II	% 7,5	-	-	-	2	-	-	-	-
I4	- Накладные расходы по п.п. I,7,8	% 8,8	-	-	-	I87	-	-	I6	-
I5	- То же, по п.9	% I6,5	-	-	-	3	-	-	-	-
	итого	руб	-	-	-	-	-	-	335	-
I6	- Плановые накопления	% 6	-	-	-	-	-	-	20	-
	Итого по разделу II	руб	-	-	-	-	-	-	355	-
	Всего по смете	руб	-	-	-	-	-	-	439	-
	в том числе: монтаж	руб	-	-	-	-	-	-	439	-

Главный инженер проекта (Г.Яминский)

Начальник сметного отдела (Е.Шутов)

составила ст.инженер (А.Белова)

С М Е Т А № I3

к типовому проекту стального вертикального резервуара для дизельного топлива емкостью 200 м3

На оборудование и монтаж арматуры
/Вариант II - при производительности закачки-выкачки I50 м3/час/

Составлена в ценах I969г.
на основании рабочих
чертежей № 704-I-50 альбом УI
Листы М-I по М-9
Для I-го территориального
района

Стоимость по смете 0,46 т.руб.
в т.ч.монт.работы 0,46 т.руб.
показатели по смете I резервуар
стоим.един.показ. 463 руб.

№№ пп	Наименов. прейскур. ценника и №№ позиций	Название и характеристика оборудования и монтажных работ	К-во	Вес (в тоннах) един. нетто	Вес (в тоннах) един. брутто	Вес (в тоннах) общ. нетто	Вес (в тоннах) общ. брутто	Сметная стоимость (в рублях) единицы оборуд.	Сметная стоимость (в рублях) единицы монтажн.работ Всего	Сметная стоимость (в рублях) единицы монтажн.работ в т.ч. зарплата	Сметная стоимость (в рублях) общая оборуд.	Сметная стоимость (в рублях) общая монтажн.работ Всего	Сметная стоимость (в рублях) общая монтажн.работ в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		
		I. Монтаж											
I.	I2-€366	Приемо-раздаточный патрубок ПРП-I50 шт	2	0,022	0,044	-	4,56	2,00 0,02	-	9	4 -		
2.	I2-659€ I2-6574	Хлопушка Х-I50 с боковым управлением шт 4,2I+6,59=I0,80 2,34+3,36=5,70 0,02+0,04=0,06	2	0,02I	0,042	-	I0,80	5,70 0,06	-	22	II -		

2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2-6448	Перепускное устройство	шт	?	0,0088	0,0166	-	8,04	I,54 / 0,0I	-	6	8 -
I2-6537	Огневой предохранитель ОП -I50	шт	I	-	0,03I2	-	6,44	3,56 / 0,05	-	6	4 -
I2-6497	Вентиляционный патрубок ВП-I50	шт	I	-	0,0I84	-	4,59	2,48 / 0,02	-	5	2
I2-6317	Патрубок для установки огневого предохранителя и вентиляционного патрубка Ду=I50	шт	I	-	0,0I8	-	2,6	I,I6 / 0,02	-	3	I -
I2-6473	Люк- замерный Ду=I50	шт	I	-	0,0I32	-	- 4,53	2,48 / 0,02	-	5	2 -
I2-6484	Сифонный кран СК-50	шт	I	-	0,044	-	5,87	2,74 / 0,06	-	6	3 -
I3-280	Люк световой Ду=500 (2шт.)	т	0,093	-	-	-	53,5	5I,8 / 0,I	-	5	5 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	I3-28I	Люк-лаз Ду=500 - Iшт	т	0,238	-	-	-	86,2	35,I / 0,I	-	9	8 / -
II	I2-6344	Патрубок для установки замерного люка Ду=I50мм	шт	I	-	0,088	-	2,6	I,I6 / 0,02	-	8	I / -
I2	I2-6346	Патрубок для установки СУА-I Ду=I00мм	шт	I	-	0,040	-	I,85	0,86 / 0,0[illegible]	-	2	I / -
I3	I3-279	Металлоконструкции(в т.ч. воротники для ПРП, для установки огневого предохранителя и вентиляционного патрубка УДУ и др.)	т	0,050	-	-	-	62,7	6I,7 / -	-	8	3 / -
		итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	84	46
I4	-	Накладные расходы по п.п. 9,I0,I3	%	8,8	-	-	-	I7	-	-	I / -	-
		итого	р	руб	-	-	-	-	-	-	85	46

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	0Ч-I-I 0Ч-28а, б,в.	Отклонение по зарплате для .....-го территориального района по п.п. I-8, I-I2 .... х хI,7	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
I6	-"-	То же, на металлоконструкции по п.п.9, I0, I8 .....х хI,088	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
I7	-"-	То же, на зарплату по эксплуатации по п.п. I-I8 .....х хI,8	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		итого	руб	-	-	-	-	-	-	85	48
I8	-	Плановые накопления %	6	-	-	-	85	-	-	5	-
		итого по разделу I	руб	-	-	-	-	-	-	90	48

2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12
	II.Материалы, не учтенные ценником										
цен.№I ч.II,п.390	Приемо-раздаточный патрубок ПРП-I00, вентиляционный патрубок ВП-I50, патрубок для установки огневого предохранителя ОП-I50, патрубок для установки замерного люка Ду=I50 и патрубок для установки СУД-I Ду=I00	т	0,I54	-	-	-	850	-	-	54	-
23-07 п,6-00I8	Корпуска А-I50 с боковым управлением	шт	2	0,02I	0,042	-	28,40	-	-	57	-
I8-03 п.3-36I	Перепускное устройство	шт	2	0,0083	0,0I66	-	I2,20	-	-	24	-
Номенкл. Армавирск. завода	Огневой предохранитель ОП-I50	шт	I	-	0,03I2	-	I8,50	-	-	I4	-
23-07 п,6-0034	Люк замерный Ду150	шт	I	-	0,0I32	-	I2,20	-	-	I2	-
Номенкл. Ростовск. завода	Кран сифонный СК-50	шт	I	-	0,044	-	2I	-	-	2I	-

2	8		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
цен.№I ч.П п.387	Люк-световой и люк-лаз - 3 шт	т	0,33I	-	-	-	375	-	-	I24	-
цен.№I ч.П,п.468	Металлоконструкции(вт,ч. воротники, для ПРП,для установки огневого предохранителя УДУ и др.)	т	0,050	-	-	-	303	-	-	I5	-
-"- ч.Уп.843	Канат стальной 6-I20-П-СС	м	86	-	-	-	0,09	-	-	3	-
0I-05 стр.I4	Болты	т	0,006	-	-	-	282	-	-	I	-
-"- стр.52	Гайки с шайбами	т.	0,002	-	-	-	3I2	-	-	I	-
	итого		руб	-	-	-	-	-	-	826	-
цен.№I ч.У,тех.ч табл.I2	Транспортные расходы, тара и упаковка,заготовительно-складские расходы по п.п.2-6	%	7,6	-	-	-	I28	-	-	I0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	-"-	То же, по п.п. I0,II	% 7,5	-	-	-	2	-	-	-	-
I4	-	Накладные расходы по п.п. I,7,8	% 8,3	-	-	-	I93	-	-	I6	-
I5	-	То же, по п.п.9	% I6,5	-	-	-	3	-	-	-	-
		итого	руб -	-	-	-	-	-	-	352	-
I6	-	Плановые накопления	% 6	-	-	-	-	-	-	2I	-
		итого по разделу II	руб -	-	-	-	-	-	-	373	-
		Всего по смете	руб -	-	-	-	-	-	-	467	-
		в т.ч.: монтаж	руб -	-	-	-	-	-	-	463	-

Главный инженер проекта (Г.Ясинский)

начальник сметного отдела (В.Шутов)

составила, ст.инженер (А.Белова)

СМЕТА № 14

к типовому проекту стального вертикального резервуара для светлых нефтепродуктов емкостью 200 м3

На КИП и автоматику

Составлена в ценах 1969 г.
на основании рабочих
чертежей №№ 704-I-50 Альбом У
Листы А-I; А-2
Для I-го территориального
района

Стоимость по смете 2,37 т.руб.
в т.ч.оборудование 2,26 т.руб.
монт. работы 0,II т.руб.
показатель по смете I резервуар
Стоим.един.показ. 2369 руб.

№№ пп	Наименов. прейскур. ценника и №№ позиций	Название и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы: оборуд.	монтажных работ: Всего	монтажных работ: зарплата основная / зарплата по экспл.машин	общая: оборуд.	монтажных работ: Всего	монтажных работ: зарплата основная / зарплата по экспл.машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I. Оборудование и монтажные работы								
I.	Номенкл. Ливенского завода 1968г. II-542	Указатель уровня жидкости типа УДУ-5.....с кодовым датчиком 26I+500=76I	шт	I	76I,0	22,5	I2,9 / 0,0I	76I,0	22,5	I2,9 / 0,0I

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Цена завода "Нефтекип" 1968г. г.Москва II-579	Сигнализатор уровня жидкости типа СУЖ-I	шт	I	600,0	25,3	11,1 0,01	600,0	25,3	11,1 0,01
Номенкл. Ливенского завода 1968г. II-815	Пробоотборник для отбора проб из резервуара, типа ПСР-4	"	I	323	13,5	6,59 0,04	323	13,5	6,6 0,04
Цена "ВНИИКА-НЕФТИ" (ориент.) II-41	Термометр сопротивления одноэлементный типа АТС-5	"	I	400	8,31	4,72 -	400,0	8,3	4,7 -
8-4277	Труба стальная оцинкованная диаметром 40 мм с креплением хомутообразными скобами	100м	0,15	-	105	29,6 8,29	-	15,8	4,4 1,2
8-4273	Конструкции металлические	т	0,003	-	43%	81,8 0,75	-	1,3	0,2 -
	Итого	руб	-	-	-	-	2084,0	86,7	39,9 1,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7.	-	Отклонение по основной зарплате для ..... территориального пояса, коэффициент.....	-	-	-	-	-	-	-	-
		а) по п.п.1-4								
		.....х.....хI,7	-	-	-	-	-	-	-	-
		б) по п.п.5-6								
		.....х.....хI,75	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	04-28в	Отклонение по зарплате на эксплуатацию машин для ..... территориального пояса, коэффициент								
		.....х.....хI,3	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	2084,0	86,7	39,9
9.	-	Тара и упаковка оборудования	%	2	-	-	-	4I,7	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	2I25,7	86,7	39,9

2		3	4	5	6	7	8	9	10	11
0.	-	Транспорт оборудования	%	5	-	-	-	I06,3	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	2232,0	86,7	39.9
I.	-	Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	26,8	-	-
		И т о г о	руб	-	-	-	-	2258,8	86,7	39,9
2.	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	5,2	-
		Итого по I разделу:	руб	-	-	-	-	2258,8	9I,9	39,9
		II. Материалы, не учтенные ценником								
3.	0I-04 т.I	Труба стальная оцинкованная ОЦ-40 диаметром 40 мм	т	0,06	-	264	-	-	I5,8	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	I5,8	-
4.	Цен.№I ч.У таб л.I2	Наценки, транспорт и заготовительно-складские расходы	%	9,2	-	-	-	-	I,5	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	I7,3	-

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	I,0	-
	Итого по II разделу	руб	-	-	-	-	-	I8,3	-
	Сводка по смете:								
	I. Оборудование и монтажные работы	руб	-	-	-	-	2258,3	9I,9	39,9
	II. Материалы, не учтенные ценником	руб	-	-	-	-	-	I8,3	-
	Итого	руб	-	-	-	-	2258,8	II0,2	39,9
	Всего по смете (гр. 9+I0)	руб	-	-	-	-	-	2369	40

Главный инженер проекта /Г.Ясинский/

Начальник сметного отдела /В.Шутов/

Составил ст.инженер /З.Садкова/

С М Е Т А № I5

к типовому проекту стального вертикального резервуара для светлых нефтепродуктов емкостью 200 М3

На грозозащиту и защиту от статического электричества

Составлена в ценах 1969г.
на основании рабочих чертежей
№ 704-I-50 Альбом У
Лист 30-I по 30-3
Для I-го территориального района

Стоимость по смете 0,06 т.руб.
в т.ч.оборудование -
монт.работы 0,06 т.руб.
строит.работы -
показатели по смете I резервуар
стоимость един.показ.59,0 руб.

№№ пп	Наименов. прейскур. ценника и №№ позиций	Название и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы: оборуд	монтажн.работ: Всего	основная зарплата	зарплата по экспл. машин	общая: оборуд	монтажных работ: Всего	основная зарплата	зарплата по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II	
		I. Строительные работы										
I.	об.ЕРЕР I-6I0 I р-н	Разработка грунта II группы вручную в траншее 240х0,009	м3	2,2	-	I,06	I,06		-	2,3	2,3	

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I-6II	Обратная засыпка грунта II группы вручную в траншеи	м3	2,2	-	0,48	0,48	-	0,9	0,9
	итого	руб	-	-	-	-	-	8,2	8,2
-	Отклонение по зарплате для ..... территориального пояса, коэффициент ... .х ....х	-	-	-	-	-	-	-	-
	и того	руб	-	-	-	-	-	8,2	8,2
-	Накладные расходы	%	I6,5	-	-	-	-	0,5	-
	итого	руб	-	-	-	-	-	8,7	-
-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	0,I	-
	Итого по I разделу	руб	-	-	-	-	-	8,8	8,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		II. Монтажные работы								
I	8-470I	Электроды заземления из круглой стали диаметром I2мм в грунтах II категории	I0шт	0,2	-	25	4,7 0,78	-	5,0	0,9 0,2
2	8-4707	Шины заземления в готовых траншеях, сечением I60мм2	I00м	0,09	-	28,8	7,II 0,I7	-	2,5	0,6 0,I
8	8-400I	Молниеотвод из металлических труб весом до 0,5т без бетонирования	шт	8	-	7,58	I,84 I,I8	-	22,7	5,5 3,4
4	8-4278	Конструкции металлические	т	0,008	-	482	8I,8 0,76	-	I,8	0,2 -
		итого	руб						8I,5	-

Отклонение по основной зарплате для .....гарнизонного пояса, коэффициент ....
.....х .... I 75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Отклонение по зарплате на эксплуатацию машин для территориального пояса, коэффициент								
		..... х ....х I,8	руб	-	-	-	-	-	-	-
		итого	руб	-	-	-	-	-	81,5	7,2
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	I,8	-
		итого по II разделу	руб	-	-	-	-	-	83,3	7,2
		III.Материалы, не учтенные ценником								
I	цен.№I ч.II п.425	Молниеотвод(детали)	т	0,065	-	815	-	-	20,5	-
		итого	руб	-	-	-	-	-	20,5	-

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	I,2	-
	Итого по [illegible] разделу	руб	-	-	-	-	-	2I,2	-
	Сводка по смете								
	I- Строительные работы	руб	-	-	-	-	-	3,3	3,2
	II- Монтажные работы	руб	-	-	-	-	-	33,3	7,2
	III-материалы, не учтенные ценником	руб	-	-	-	-	-	2I,7	-
	Всего по смете	руб	-	-	-	-	-	58,8	I0,4

/Главный инженер проекта (Г.Ясинский)
Начальник сметного отдела (В.Мутов)
Составила (О.Дружинина)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-I-50

СТАЛЬНОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ РЕЗЕРВУАР ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 200м³

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

НА ОБОРУДОВАНИЕ РЕЗЕРВУАРА ДЛЯ ТЕМНЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ

Составлено институтом
"Гипротрубопровод"
в ценах 1969года

ЗАМ.ГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА ИНСТИТУТА / И.МОСКАЛЬКОВ/

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА / Г.ЯСИНСКИЙ/

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА / В.ЮТОВ/

гор.Москва , 1969 год

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-I-50

ПЕРЕЧЕНЬ СМЕТ

НА ОБОРУДОВАНИЕ СТАЛЬНОГО ВЕРТИКАЛЬНОГО РЕЗЕРВУАРА ДЛЯ ТЕМНЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 200м3

№№ п.п.	№№ смет	Наименование смет	Стоимость в тыс.руб.
I	2	3	4
I	I6	Оборудование и монтаж арматуры / Вариант I - при производительности закачки- выкачки 70м3/час/	0,62
2	I7	Оборудование и монтаж арматуры / Вариант II- при производительности закачки- выкачки I50м3/час/	0,66
3	I8	Оборудование системой подогрева поверхностью нагрева II,8м2	0,96
4	I9	Оборудование системой подогрева поверхностью нагрева 22,7м2	I,46
5	20	Оборудование приборами КИП и автоматики	2,86
6	2I	Грозозащита и защита от статического электричества	0,06

СМЕТА № I6

к типовому проекту стального вертикального резервуара для темных нефтепродуктов емкостью 200 м3

На оборудование и монтаж арматуры

Вариант I - при производительности закачки-выкачки 70 м3/час/

Составлена в ценах I969 года
на основании рабочих чертежей
№ 704-I-50 Альбом УI
Листы М-I по М-II
для I-го территориального
района

Стоимость по смете 0,62 т.руб.
в т.ч.оборудование 0,05 т.руб.
монт. работы 0,57 т.руб.
показатели по смете I резервуар
Стоимость един.показ. 6I7 руб.

№№ пп	Наименов. прейскур. ценника и №№ позиций	Название и характеристика оборудования и монтажных работ	К-во	Вес (в тоннах)		Сметная стоимость (в рублях)					
				един.	общий	единицы			общая		
				нетто брутто	нетто брутто	оборуд.	монтажн. работ		оборуд.	монтажн. работ	
							Всего	в т.ч. зарплата		Всего	в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Монтаж									
I.	I2-6365	Приемо-раздаточный патрубок ПРП-I00 шт	2	0,0I35	0,027	-	2,99	I,42	-	6	3
2.	I2-6573 I2-6592	Хлопушка Х-I00 с боковым управлением шт 2,85+6,59=9,44 I,59+3,36=4,95 0,0I+0,04=0,05	2	0,0II	0,022	-	9,44	4,95 0,05	-	I9	I0 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	I1	I2
8	I2-6443	Перепускное устройство	шт	2	0,0083	0,0166	-	3,04	I,I4 0,0I	-	6	8
		Под"емная труба Ду= I00									
4	I2-6365	Приемо- раздаточный патрубок ПРП-I00	шт	I	0,0I85	0,0I35	-	2,99	I,42 0,0I	-	3	I -
5	I2-6443	Перепускное устройство	шт	I	0,0083	0,0083	-	3,04	I,54 0,0I	-	3	2 -
6	I3-280	Шарнир под"емной трубы ШД- I00	т	0,057	-	-	-	53,5	5I,8 0,II	-	3	8 -
7	3-II00 Номенкл. Гурьевского з-да	Лебедка ручная ЛР-500	шт	I	0,096	0,096	45	2I,I	9,8 I,9	45	2I	9 2
8	3-2982	Роликовый блок	шт	I	0,047	0,047	-	6,69	3,88 -	-	7	4 -
9	I8-6C	Опора под"емной трубы - I шт	т	0,089	-	0,089	-	33,8	I9,8 0,89	-	I	I -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	I8-48	Узел крепления каната к трубе	т	0,002	-	0,002	-	88,5	30,9 2,I5	-	-	- -
II	I2-24I7	Трубы стальные ГОСТ 8732-58 ⌀ I08мм	м	4	0,0I026	0,04I	-	2,4I	0,9I 0,I8	-	I0	4 I
I2	I2-6497	Вентиляционный патрубок ВП-I50	шт	I	-	0,0I84	-	4,59	2,48 0,02	-	6	2 -
I3	I2-6347	Патрубок для установки вентиляционного патрубка Ду= I50	шт	I	-	0,0I8	-	2,6	I,I6 0,02	-	3	I -
I4	I2-6473	Люк замерный Ду= I50	шт	I	-	0,0I32	-	4,58	2,48 0,02	-	5	2 -
I5	I2-6484	Сифонный кран СК-50	шт	I	-	0,044	-	5,87	2,74 0,06	-	6	3 -
I6	I8-280	Люк световой Ду=500 / 2шт/	т	0,298	-	-	-	53,5	5I,° 0,I	-	5	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	.2
I7	I3-28I	Лрк - лаз Ду=500 I шт т	0,238	-	-	-	86,2	35,I 0,I	-	9	8 -
I8	I2-6347	Патрубок для установки замерного люка Ду=I50 шт	I	-	0,033	-	2,6	I,I6 0,02	-	3	I
I9	I2-6346	Патрубок для установки сигнализатора уровня Ду= 100мм шт	I	-	0,040	-	I,85	0,86 0,0I	-	2	I
20	I3-279	Металлоконструкции / в т.ч. воротники ПРП и вентиляционного патрубка/ шт	0,050	-	-	-	62,7	6I,7	-	4	3
		ИТОГО руб								I2I	66 3
2I		Транспорт оборудования %	5	-	-	45	-	-	2		
22		Заготовительно- складские расходы %	I,2	-	-	47	-	-	I		
		ИТОГО руб							48	I2I	66 3

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23	04-I-I 04-28а, б,в,	Отклонения по зарплате для... го территориального района по п.п. I,3,4,5,7,8 , II-I5, I8,I9 ....х... I,7	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	"-"	То же , на металлоконструкции по п.п. 6,9,I0,I6,I7,20 ....х... I,083	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	"-"	То же на зарплату по эксплуатации по п.п. I-20 ....х... 1,3	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб								I2I / 2	66 / 3
26	-	Накладные расходы по п.п.6,9,I0,I6-I7,20	%	8,8	-	-	-	22	-	-	2	
27	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	I23	-	-	7	
		Итого по разделу I	руб							48	I30	69
		II. Материалы не учтенные ценником										
	Ц.Цен.№I ч.П.п.390	Приемо- раздаточный патрубок ПРП-I00, вентиляционный патрубок ВП-I50, патрубок для установки замерного люка Ду I50										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		и патрубок для установки СУЖ - I Ду=I00 т	0,I37	-	-	-	350	-	-	48	-
2	23-07 п.6-0017	Хлопушка Х-I00с боковым управлением шт	2	0,0II	0,022	-	23,60	-	-	47	-
8	I8-08 п.3-36I	Перепускное устройство шт	2	0,0033	0,0I66	-	I2,20	-	-	24	-
		Под"емная труба Ду=									
4	Цен.№I ч.П.п.390	Приемо- раздаточный патрубок ПРП-I00 т	0,0355	-	0,0355	-	350	-	-	I2	-
5	I8-08 п.3-36I	Перепускное устройство шт	I	-	-	-	I2,20		-	I2	-
6	Номенкл. Саратовск. з-да	Шарнир под"емный труба ШД- I00 шт	I	0,057	0,057		2[illegible],80	-	-	28	-
7	То же	Роликовый блок шт	I	0,047	0,047	-	I6	-	-	I6	-
8	Цен.№ I ч.П п.576	Опора под"емной трубы т	0,039	-	0,039	-	209	-	-	8	-
9	Цен.№I ч.Пп.673	Узел крепления каната к трубе т	0,002	-	0,002	-	292	-	-	I	-

I	2	3	4		5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	Цен. № I ч.У п.344	Канат 7,2-I50-I-СС	м	I2	-	-	-	0,III	-	-	I	-
II	0I-04 стр.80	Трубы стальные ø I08x4,0 ГОСТ 8732-58	т	0,042	-	-	-	I8I	-	-	7	-
I2	23-I0-29 п.05-0I0	Фланцы Ду=I00 Ру= 25 ГОСТ I255-57	шт	I	0,002	0,002	-	4,I5	-	-	4	-
I3	23-07 ч.6-0034	Люк замерный Ду= I50	шт	I	-	0,0I32	-	I2,2	-	-	I2	-
I4	Номенкл. Ростовск. з-да	Кран сифонный СК-50	шт	I	-	0,044	-	2I	-	-	2I	-
I5	Цен. №I ч.Пп.387	Люк световой люк- лаз 3шт	шт	0,33I	-	0,33I	-	375	-	-	I24	-
I6	Цен.№I ч.Пп.468	Металлоконструкции / в т.ч. воротники для ПРП и вентиляционного патрубка/	т	0,050	-	-	-	303	-	-	I5	-
I7	цIч.У п.343 пр.480	Канат стальной 6-I20-П-СС	м	36	-	-	-	0,09	-	-	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8	0I-05 стр.I4 0I-05	Болты	т	0,005	-	-	-	282	-	-	I	-
I9	0I-05 стр.52	Гайки с шайбами	т	0,004	-	-	-	3I2	-	-	I	-
		ИТОГО руб									389	
20	цIч.У тех.ч. табл.I2	Транспортные расходы, тара и упаковка, заготовительно-складские расходы по п.п. 2,3,5,6,7 I3,I4	%	7,6	-	-	-	I58	-	-	I2	-
2I	"-"	То же "-" по п.п. I8,I9,I2	%	7,5	-	-	-	6	-	-	-	-
22	"-"	То же по п.п. II,I2	%	7,8	-	-	-	I7	-	-	I	-
23		Накладные расходы по п.п. I,4,8-9,I5,I6	%	8,8	-	-	-	208	-	-	I7	-
24		Накладные расходы по п.п. I7, I0	%	I6,5	-	-	-	4	-	-	I	-
		ИТОГО:	руб								4I4	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	25	-
		ИТОГО П	руб								439	-
		Всего по смете	руб								617	-
		В том числе :										
		монтаж	руб								569	
		оборудование	руб							48	-	-

Главный инженер проекта / Г.Ясинский/

Начальник сметного отдела / В.Шутов/

Составил групповой инженер / А.Волгина/

704-I-50

СМЕТА № 17

к типовому проекту стального вертикального резервуара для темных нефтепродуктов емкостью 200 м3

На оборудование и монтаж арматуры

(Вариант II - при производительности закачки-выкачки 150м3/час)

Составлена в ценах 1969 г.
на основании рабочих чертежей
№№ 704-I-50
листы М I - М-II

Для I-го территориального района

Стоимость по смете 0,66 т.руб.
В т.ч. оборудование 0,05 т.руб.
монт.работы 0,61 т.руб.
показатели по смете I резервуар
стоимость един. показ. 664

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Название и характеристика оборудования и монтажных работ	количество	Вес (в тоннах): един. нетто / брутто	Вес (в тоннах): общий нетто / брутто	Сметная стоимость (в рублях): Единицы: обор.	монт. работ: всего	в т.ч. зарплата	Общая: обор.	монт. работ: всего	в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. МОНТАЖ:									
I.	I2-6366	Приемо-раздаточный патрубок ППП-I50	шт. 2	0,022	0,044		4,56	2,00 / 0,02	-	9	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
2.	I2-6573 I2-6592	Хлопушка Х-I50 с боковым управлением 4,2I+6,59=I0,80 2,34+3,36=5,70 0,02+0,04=0,06	шт. 2	0,02I	0,04?	-	I0,80	5,70	-	22	II
3.	I2-6443	Перепускное устройство Подъемная труба Ду = I50	шт. 2	0,0083	0,0I66	-	3,04	I,54 0,0I	-	6	3
4.	I2-6366	Приемо-раздаточный патрубок ПРП-I50	шт I	0,022	0,022	-	4,56	2,00 0,02	-	5	2
5.	I2-6443	Перепускное устройство	шт. I	0,0083	0,0083	-	3,04	I,5? 0,0I	-	3	2
6.	I3-280	Шарнир подъемной трубы ШД-I50	т 0,090	-	-	-	53,5	5I,8 0,II	-	5	5
7.	3-II50 Номенкл. Гурьевск. з-да	Лебедка ручная ДР-500	шт I	0,096	0,096	45	2I,I	9,3 I,9	45	2I	9,2
8.	3-2982	Роликовый блок	шт I	0,047	0,047	-	6,68	3,88	-	7	4
9.	I3-68	Опора подъемной трубы -Iшт.	т	0,039	-	-	33,8	I9,3 0,89	-	I	I
I0.	I3-48	Узел крепления каната к трубе	т 0,002	-	0,002	-	38,5	30,9 2,I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
II.	I2-24I7 I2-24I6	Трубк ст. ГОСТ 8732-58 Ø I59	м 4	0 0I7I5	0,069	-	I,52	0,60 0,1	-	6	2 -
I2.	I2-6497	Вентиляционный патрубок ВП-I50	шт.I	-	0,0I84	-	4,59	2,48 0,02	-	5	2 -
I3.	I2-6347	Патрубок для установки вентиляционного патрубка Ду =I50 шт.	I	-	0,0I8	-	2,6	I,I6 0,02	-	3	I -
I4.	I2-6473	Люк замерный Ду=I50	шт.I	-	0,0I32	-	4,53	2,48 0,02	-	5	2 -
I5.	I2-6484	Сифонный кран СК-50	шт.I	-	0,044	-	5,87	2,74 0,06	-	6	3
I6.	I3-280	Люк световой Ду=500(2шт.)	т.0,093	-	-	-	53,5	5I,8 0,1	-	5	5 -
I7.	I3-28I	Люк-лаз Ду=500-I шт.	т.0,238	-	-	-	36,2	35,I 0,1	-	9	8 -
I8.	I2-6347	Патрубок для установки замерного люка Ду=I50	шт. I	-	0,033	-	2,6	I,I6 0,02	-	3	I -
I9.	I2-6346	Патрубок для установки сигнализатора уровня Ду=I00мм	шт. I	-	0,040	-	I,85	0,86 0,0I	-	2	— -

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20. I3-279	Металлоконструкции (в т.ч. воротники для ПРП и вентиляционного патрубка)	т. 0,056	-	-	-	62,7	6I,7	-	4	3
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	I27	69/2
2I.	Транспорт оборудов.	% 5	-	-	45	-	-	2		
22.	Заготовительно-складские расходы	% I,2	-	-	47	-	-	1		
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	48	I27	69/2
23. 04-I-I 04-28а,б,в	Отклонение по зарплате для....го территориального района по п.п. I,3,4,5,7,8, II-I5,I8,I9 .....x.....xI,7	руб.								
24. -"-	То же, на металлоконструкции по п.п. 5,9,I0,I6,I7,20 .....x.....xI,083	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
25. -"-	То же, на зарплату по эксплуатации машин по п.п.I-20 ....x.....I,3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	I27	69/2
26. -	Накладные расходы по п.п. 6,9-I0,II-I7,20	% 8,3	-	-	-	24	-	-	2	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26.	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	129	-	-	8	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I	руб.	-	-	-	-	-	48	157	71
		II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ:										
I.	Цен. № I ч.II п.390	Приемо-раздаточный патрубок ПРП-150 вентиляционный патрубок ВП-150 патрубок для установки замерного люка Ду=150 и патрубок для установки СУА-I Ду=100	т.	0,134	-	-	350	-	-	54	-
2.	23-07 п.6-00.8	Хлопушка Х-150 с ручным управлением	шт.	2	0,021	0,042	-	-	-	57	-
3.	18-06 п.3-361	Перепускное устройство	шт.	2	0			12,20	-	-	24	
		Подземная труба Ду										
4.	Цен. № I ч.II п.390	Приемо-раздаточный патрубок ПРП-150	т	0,0355	0,0355	-	350	-	-	12	-
5.	18-08 п.3-361	Перепускное устройство	шт.	I	-	-	-	12,20	-	-	12	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6.	Номенкл. Саратовск. завода	Шарнир подъемной трубы ШД-I50	шт.	I	0,090	0 090	-	35,50	-	-	36	-
7.	То же	Роликовой блок	шт.	I	0,047	0,047	-	I6	-	-	I6	-
8.	Цен. № I ч.II п.576	Опора подъемной трубы	т.	0,039	-	0,039	-	209	-	-	8	-
9.	Цен. № I ч.II,п.573	Узел крепления каната к трубе	т.	0,002	-	0,002	-	292	-	-	I	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	Цен.Iч.У п.94I	Канат 7,2-I6С-ICC	т	I2	-	-	-	0,III	-		J	-
II	II-04 стр.65	То же трубы стальные ø I5х4,5	т	0,070	-	-	-	I60	-	-	I2	-
I2	23-I0-2 п.05-0I2	Фланцы Ду=I50, Ру= 2,5 ГОСТ I255-57	шт	I	0,003	0,003	-	6,90	-	-	7	-
I3	23-07 п6-0034	Люк замерный ду= I50	шт	I	-	0,0I32		I2,20	-	-	I2	-
I4	Номенкл. Ростовск. з-да	Кран сифонный СК-50	шт	I	-	0,044	-	2I	-	-	2I	-
I5	Цен.Iч..П п.387	Люк световой и люкдаэ - 3шт	т	0,33I	-	0,33I	-	375	-	-	I24	-
I6	Цен.Iч.П п.468	Металлоконструкции / в т.ч. воротники для ПРП и вентиляционного патрубка /	т	0,050	-	-	-	303	-	-	I5	-
I7	цIч.У п.343 пр.480	Канат стальной 6-I20-ПСС	м	80	-	-	-	0,09	-	-	8	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	01-05 стр.14	Болты	т	0,005	-	-	-	232	-	-	I	-
19	01-05 стр.52	Гайки с шайбами	т	0,004	-	-	-	312	-	-	I	-
		ИТОГО	руб								417	
20	ЦНч.У тех.ч. табл.12	Транспортные расходы, тара и упаковка, заготовительно-складские расходы по п.п. 2,3,5,6,7, 13,14	%	7,6	-	-	-	178	-	-	14	-
21	"-"	То же "-" по п.п. 18,19,12	%	7,5	-	-	-	9	-	-	I	-
22	"-"	То же по п.п. 12,11	%	7,8	-	-	-	12	-	-	I	-
23.		Накладные расходы по п.п. 1, 4, 8, 9, 15,16	%	8,3	-	-	-	214	-	-	18	-
24		Накладные расходы по п.п. 17,10	%	16,5	-	-	-	4	-	-	I	-
		ИТОГО	руб								452	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12
25		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	21	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ П	руб								479	-
		Всего по смете	руб								664	
		в том числе :										
		монтаж									616	
		оборудования	руб							48	-	-

/Главный инженер проекта / Г.Ясинская/

Начальник сметного отдела / В.Шутов/

Составил групповой инженер / А.Волгина/

С М Е Т А № I8

к типовому проекту стального вертикального резервуара для темных нефтепродуктов емкостью 200 м3

На оборудование системой подогрева с поверхн.нагрева II,8 м2

Составлена в ценах I969г.
на основании рабочих чертежей № 704-I-50 Альбом УI
Листы М-I2 по М-36

Для I-го территориального района

Стоимость по смете 0,96 т.руб.
в т.ч.монт.работы 0,96 т.руб.
стр.работы -
показатели по смете I резервуар
стоимость един.показ. 96I руб.

№№ пп	Наименование прейскуранта ценника и №№ позиций	Название и характеристика оборудования и монтажных работ	К-во	Вес (в тоннах) един. нетто	Вес (в тоннах) един. брутто	Вес (в тоннах) общий нетто	Вес (в тоннах) общий брутто	Сметная стоимость (в рублях) единицы обор.	Сметная стоимость (в рублях) единицы монтажных работ всего	Сметная стоимость (в рублях) единицы монтажных работ в т.ч. зарплата	Сметная стоимость (в рублях) общая обор.	Сметная стоимость (в рублях) общая монтажных работ всего	Сметная стоимость (в рублях) общая монтажных работ в т.ч. зарплата
I	2	3		5	6	7	8	9	I0	II	I2		
		I. Монтажные работы											
I.	I2-632I	Подогревательный элемент ПЭ-4 пов.нагр.II,8 м2 (2 шт)	тн	0,I80	-	-	-	48,8	24,5 / 0,9	-	9	4 / -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I2-24I3	Труба ст.бесшовная ф 60х4 м	I7	-	-	-	I,08	0,5 0,06		I8	9 I
3	I3-279	Металлоконструкция (стойки) тн	0,059	-	-	-	62,7	6I,2 -	-	4	4 -
4	I2-6332	Местный подогреватель пов. нагр. 2,3м2 (шт I) тн	0,33	-	-	-	I36	60 т,32	-	45	20 -
5	I3-28I	Шкаф к узлу ввода теплоносителя тн	0,II	-	-	-	36,2	35,I 0,I	-	4	4 -
		Узел ввода теплоносителя:									
6	I2-4I86	Вентиль запорный фланцевый Ду 50 Ру I6 I5с 58нж шт	4	-	-	-	3,27	I,8I 0,0I	-	I3	7 -
7	I2-4428	Вентиль запорный муфтовый Ду 25 Ру I6 I5Б-Iбр шт	6	-	-	-	I,74	I,0I -	-	I0	6 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	I2-24I3	Труба ст.бесшовная ∅ 60мм	м	I2	-	-	-	I,08	0,5 0,06	-	I3	6 I
9	I2-24II	То же, ∅ 32 мм	м	I0	-	-	-	0,93	0,5I -	-	9	5 -
I0	I3-279	Днище 25х50 (Iшт)	тн	0,00I	-	-	-	62,7	6I,2 -	-	-	- -
II	I3-48	Крепление для тр-дов	тн	0,00I	-		-	38,5	30,9 2,I5	-	-	- -
I2	I3-279	Металлоконструкция (в т.ч. уголок, муфта короткая, сгон, воротник, бобышка)	тн	0,007	-	-	-	62,7	6I,2 -	-	-	- -
I3	I2-4I44	Продувка тр-дов ∅ 60мм воздухом	м	29	-	-	-	0,I8	0,09 -	-	5	3 -
I4	I2-4I43	То же, ∅ 32мм	м	I0	-	-	-	0,I4	0,07 -	-	I	I -
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	I3I	69 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	О.ч. I-I О.ч.28а, б,в	Отклонение по зарплате для .....территориального р-на по п.п. I,2,4,6-9,I3-I4									
		.....х....хI,7	руб	-	- -	-	-	-	-	-	-
I6	-"-	То же, на металлоконструкцию по п.п. 3,5,I0-I2									
		...х....хI,083	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
I7	-"-	То же, на зарплату по эксплуатации машин по п.п. I-I4									
		....х....хI,3	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	I3I	69 2
I8	-	Накладные расходы по п.п. 3,5, I0-I2 %	8,3	-	-	-	8	-	-	I	-
I9	-	Плановые накопления %	6	-	-	-	I32	-	-	8	-
		Итого по I разделу	руб	-	-	-	-	-	-	I40	7[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Ч. Материалы, не учтенные ценником									
I	Ц.Iч.П п.389	Подогревательный элемент ПЭ-4 пов.нагр. II,8м2 (2шт) тн	0,I80	-	-	-	382	-	-	69	-
2	0I-04 стр.76	Труба ст.бесшовная ∅ 60х3,5мм ГОСТ 8732-58 тн	0,085	-	-	-	23I	-	-	20	-
3	Ц.Iч.П п.573	Металлоконструкция (стойки) тн	0,059	-	-	-	292	-	-	I7	-
4	23-03 п.05-008	Местный подогреватель пов. нагр. 2,3м2 (шт I) тн	0,33	-	-	-	I020	-	-	337	-
5	23-03 п.0I-00I	Шкаф к узлу ввода теплоносителя тн	0,II	-	-	-	IIIO	-	-	I22	-
		Узел ввода теплоносителя:									
6	23-07 п.I-0393	Вентиль запорный фланцевый Ду 50 Ру I6 I5с 58нж шт	4	-	-	-	22,5	-	-	90	-
7	23-07 п.I-0I70	Вентиль запорный муфтовый Ду 25 Ру I6 I5Б-Iбр шт	6	-	-	-	I,2	-	-	7	-
8	0I-04 стр.I23	Труба ст.бесшовная ∅60х3,5мм ГОСТ 8734-58 м	I2,2	-	-	-	I,23	-	-	I5	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	0I-04 стр.II6	То же, ∅ 32х3,5 мм ГОСТ 8734-58	м	I0,2	-	-	-	0,783	-	-	8	-
I0	23-I0-29 п.I9-00I	Днище 25х50 МН 2890-62	шт	I	-	-	-	0,I8	-	-	-	-
II	Ц.Iч.П п.573	Крепление для трубопроводов	тн	0,00I	-	-	-	292	-	-	-	-
I2	Ц.Iч.П п.573	Металлоконструкция (в т.ч. уголок, муфта короткая, сгон, воротник, бобышка)	тн	С,007	-	-	-	292	-	-	2	-
I3	23-I0-29 п.05-082	Фланец Ду 50 Ру I6 ГОСТ I255-54	шт	8	-	-	-	3,90	-	-	3I	-
I4	-"- п.I9-005	Заглушка Ду 70 (вес 0,I8кг)	шт	3	-	-	-	0,25	-	-	I	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	7I9	-
I5	Ц.Iч.У техн.ч. табл.I2	Транспортные расходы, тара и упаковка, заготовит.-складские расходы по п.п. 5-7,4	%	7,6	-	-	-	556	-	-	42	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	-"-	То же, по п.п. 2,8,9 %	7,8	-	-	-	43	-	-	3	-
I7	-"-	То же, по п.п. I0,I3,I4 %	7,5	-	-	-	32	-	-	2	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	766	-
I8	-	Накладные расходы по п.п. I,7,II,I2 %	8,3	-	-	-	88	-	-	7	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	773	-
I9	-	Плановые накопления %	6	-	-	-	-	-	-	46	-
		Итого по П разделу	руб	-	-	-	-	-	-	8I9	-
		III. Строительные работы									
I	I4-М-855	Очистка металлической поверхности шкафа ручным способом стальными щетками м2	3	-	-	-	0,I7	-	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I7-702	Окраска масляной краской металлической поверхности шкафа за 2 раза м2	3	-	-	-	0,424	-	-	I	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	2	-
3	-	Накладные расходы по п.2 %	I6,5	-	-	-	I	-	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	2	-
4	-	Плановые накопления %	6	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по Ш разделу	руб	-	-	-	-	-	-	2	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	-	-	96I	-
		в т.ч. монтаж	руб	-	-	-	-	-	-	959	-
		стр. работы	руб	-	-	-	-	-	-	2	-

/Главный инженер проекта Г.Ясинский

Начальник сметного отдела В.Шутов

/Составил ст.техник В.Карпенко

С М Е Т А № I9

к типовому проекту стального вертикального резервуара для темных нефтепродуктов емкостью 200 м³

На оборудование системой подогрева поверхн.нагрева 22,7 м²

Составлена в ценах I969г.
на основании рабочих
чертежей №№ 704-I-50 Альбом УI
Листы М-I2 по М-36
Для I-го территориального
района

Стоимость по смете I,46 т.руб.
в т.ч.монт.работы I,46 т.руб.
стр.работы
показатели по смете I резервуар
стоимость един.показ.I458 руб.

№№ пп	Наименование ценника и №№ позиций	Название и характеристика оборудования и монтажных работ	К-во	Вес (в тоннах) един. нетто	Вес (в тоннах) един. брутто	Вес (в тоннах) общий нетто	Вес (в тоннах) общий брутто	Сметная стоимость (в рублях) обор.	Сметная стоимость (в рублях) монтажных работ Всего	Сметная стоимость (в рублях) монтажных работ в т.ч. зарплата	Сметная стоимость (в рублях) обор.	Сметная стоимость (в рублях) монтажных работ Всего	Сметная стоимость (в рублях) монтажных работ в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		
		т. Монтажные работы											
I.	I2-6320	Подогревательный элемент ПЭ-I пов.нагр.22,7 м² (шт.4)	тн	0,204	-	-	-	75,6	36,7 0,9	-	I5	7 -
2.	-	Коллектор К-I	шт	4	-	-	-	Стоимость монтажа входит в п I					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3.	I2-24I3	Труба ст.бесшовная ∅ 60 мм м	I7	-	-	-	I,03	0,5 0,06	-	I8	9 I
4.	I3-279	Металлоконструкция (стойки) тн	0,085	-	-	-	62,7	6I,2 -	-	5	5 -
5.	I2-6334	Местный подогреватель пов. нагр. II,5 м2 (I шт) тн	0,92	-	-	-	92,8	43,I I,I2	-	85	40 I
6.	I3-28I	Шкаф к узлу ввода теплоносителя тн	0,II	-	-	-	36,2	35,1 0,I	-	4	4 -
		Узел ввода теплоносителя									
7.	I2-4I86	Вентиль запорный фланцевый Ду 50 Ру I6 I5с 58 нж шт	4	-	-	-	3,27	I,8I 0,0I	-	I3	7
8.	I2-4423	Вентиль запорный муфтовый Ду 25 Ру I6 I5Б-Iбр шт	6	-	-	-	I,74	I,0I -	-	IC	6 -
9.	I2-24I3	Труба ст.бесшовная ∅ 60мм м	I2	-	-	-	I,03	0,5 0,06	-	I3	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0.	I2-24II	То же, ∅ 32 мм	м I0	-	-	-	0,93	0,5I	-	9	5
II.	I3-279	Днище 25х50 (I шт)	тн 0,00I	-	-	-	62,7	6I,2	-	-	-
I2.	I3-48	Крепления для трубопроводов	тн 0,00I	-	-	-	38,5	30,9 ~~2,73~~	-	-	-
I3.	I3-279	Металлоконструкция (в т.ч. уголок, муфта короткая, сгон, воротник, бобышка)	тн 0,007	-	-	-	62,7	6I,2	-	-	-
I4.	I2-4I44	Продувка тр-дов ∅ 60 мм воздухом	м 29	-	-	-	0,I8	0,09	-	5	3
I5.	I2-4I43	То же, ∅ 32 мм	м I0	-	-	-	0,I4	0,07	-	I	I
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	I78	93 3
I6.	О.ч. I-I О.ч. 28 а,б,в)	Отклонение по зарплате для .....го территориального района по п.п. I,3,6-9, I4,I0,I5									
		.....х.....хI,7	руб	-	-	-	-	-	-	-	-

2	3	4	5	6	7	8	9	К	II	Г
7. -"-	То же, на металлоконструкции по п.п. 4, II-I3 .....х.....хI,083	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
8. -"-	То же, на зарплату по эксплуатации машин по п.п. I-I5 .....х.....хI,3	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого	руб	-	-	-	-	-	-	I78	96
9. -	Накладные расходы по п.п 4, II-I3	% 8,3	-	-	-	5	-	-	-	-
0. -	Плановые накопления	% 6	-	-	-	I78	-	-	II	-
	Итого по I разделу	руб	-	-	-	-	-	-	I89	96
	II. Материалы, не учтенные ценником									
Ц.I ч.II п.389	Подогревательный элемент ПЭ-I пов.нагр. 22,7 м2 (4шт)	тн 0,204	-	-	-	382	-	-	78	-
-	Коллектор К-I	шт 4	-	-	Стоимость входит в п.I					

2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
0I-04 стр.76	Труба ст.бесшовная ⌀ 60х3,5 мм ГОСТ 8732-58	тн 0,085	-	-	-	23I	-	-	20	-
Ц.I ч.II п.573	Металлоконструкция (стойки)	тн 0,085	-	-	-	292	-	-	25	-
23-03 п.05-020	Местный подогреватель пов. нагр. II,5 м2 (Iшт)	тн 0,92	-	-	-	775	-	-	7I3	-
23-03 п.0I-00I	Шкаф к узлу ввода теплоносителя	тн 0,II	-	-	-	IIIO	-	-	I2I	-
	Узел ввода теплоносителя									
23-07 п.1-0393	Вентиль запорный фланцевый Ду 50 Ру I6 I5с 58 нж	шт 4	-	-	-	22,5	-	-	90	-
23-07 п.I-0I70	Вентиль запорный муфтовый Ду 25 Ру I6 I5Б Iбр	шт 6	-	-	-	I,2	-	-	7	-
0I-04 стр.I23	Труба ст.бесшовная ⌀ 60х3,5 мм ГОСТ 8734-58	м I2,2	-	-	-	I,23	-	-	I5	-
0I-04 стр.II6	То же, ⌀ 32х3,5 мм ГОСТ 8734-58	м I0	-	-	-	0,783	-	-	8	-
23-I0-29 п.I9-00I	Днище 25х50 МН 2890-62	шт I	-	-	-	0,I8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I2.	Ц.I ч.II п.573	Крепления для трубопроводов	тн 0,00I	-	-	-	292	-	-	-	-
I3.	Ц.I ч.II п.573	Металлоконструкция (в т.ч. уголок, муфта, короткая, сгон, воротник, бобышка)	тн 0,007	-	-	-	292	-	-	2	-
I4.	23-I0-29 п.05-082	Фланец Ду 50 Ру I6 ГОСТ I255-54	шт 8	-	-	-	3,90	-	-	3I	-
I5.	-"- п.I9-005	Заглушка Ду 70 (вес 0,I8 кг)	шт 3	-	-	-	0,25	-	-	I	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	III0	-
I6.	Ц.I ч.V техн.ч. таб.I2	Транспортные расходы, тара и упаковка, заготовит-складские расходы по п.п.6-8: 5 %	7,6	-	-	-	93I	-	-	7I	-
I7.	-"-	То же, по п.п. 3; 9; I0	% 7,8	-	-	-	43	-	-	3	-
I8.	-"-	То же, по п.п. II,I4,I5	% 7,5	-	-	-	32	-	-	2	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-		II86	-
I9.	-	Накладные расходы по п.п. I,4,I2,I3,	% 8,3	-	-	-	I05	-	-	9	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	II95	-

I	2	3	4		5	6	7	8	9	I0	II	I2
20.	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	II95	-	-	72	-
		Итого по П разделу		руб	-	-	-	-	-	-	I267	-
		Ш. Строительные работы										
I.	I4-М-855	Очистка металлической поверхности шкафа ручным способом стальными щетками	м2	3	-	-	-	0,I7	-	-	I	-
2.	I7-702	Окраска масляной краской металлической поверхности за 2 раза	м2	3	-	-	-	0,424	-	-	I	-
		Итого		руб	-	-	-	-	-	-		-
3.		Накладные расходы по п.2%	I6,5		-	-	-	I	-	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	2	-
4.		Плановые накопления	%	6	-	-	-	- 2	-	-	-	-
		Итого по Ш разделу		руб	-	-	-	-	-	-	2	-
		Всего по смете		руб	-	-	-	-	-	-	-	I458
		в т.ч.монтаж		руб	-	-	-	-	-	-	-	I456
		строит.работы		-"-	-	-	-	-	-	-	2	-

Главный инженер проекта /Т.Ясинский/
Нач.сметного отдела /В. Бутов/
Составил ст.техник /В.Карпенко/

С М Е Т А № 20

к типовому проекту стального вертикального резервуара для темных нефтепродуктов емкостью 200 м3

На КИП и автоматику

Составлена в ценах 1969 г.
на основании рабочих
чертежей №№ 704-I-50 альбом УI
Листы №№ А-I, А-2
Для I-го территориального района

Стоимость по смете 2,86 т.руб.
в т.ч.оборудование 2,73 т.руб.
монт. работы 0,I3 т.руб.
показатели по смете I резерв,ар
Стоимость един.показ.2859 руб.

№№ пп	Наименов. прейскур. ценника и №№ позиций	Название и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы			общая		
					обор-руд.	монтажных работ		обор-руд.	монтажных работ	
						Всего	основная зарплата		Всего	основная зарплата
							з-та по экспл. машин			зарпл. по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I. Оборудование и монтажные работы								
I.	Номенкл. Ливенского з-да I968г. II-542	Указатель уровня жидкости типа УДУ-5..... с кодовым датчиком	шт	I	76I	22,5	I2,9 0,0I	76I	22,5	I2,9 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	Цена з-да "Нефтекип" г.Москва I968г II-579	Сигнализатор уровня жидкости типа СУЖ-I	шт	I	600	25,3	II,I 0,0I	600	25,3	II,I 0,0I
3	Номенкл. Ливенского з-да I969г. II-8I5	Пробоотборник для отбора проб из резервуара, типа ПСР-8	шт	I	400	I3,3	6,59 0,04	400	I>,5	6,6 0,04
4	Цена "ВНИИКАЛЕФТИ" I969г. (ориент.) II-4I	Термометр сопротивления одноэлементный типа АТС-5	шт	I	400	8,3I	4,72 -	400	8,3	4,7 -
5	8-4277	Труба стальная оцинкованная диаметром 40 мм, с креплением скобами	I00м	0,I5	-	I05	29,6 8,29	-	I5,8	4,4 I,2
6	8-4273	Конструкции металлические	т	0 003	-	432	8I,8 0,76	-	I,3	0,2 -
7	I7-06-48 п.23> II-I	Термометр технический стеклянный показывающий угловой типа В 90№ 3-I[0]-220-550	шт	I	I,4	0,7I	0,22 -	I,4	0,7	0,2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I7-06-48 п.284	Оправа к термометру угловому типа Б 90-260-500	шт	I	4,5	монтаж учтен в поз.7		4,5	-	-
9	I7-06-48 п.I47 II-I	Термометр технический стеклянный показывающий прямой типа А № 4-20-I60=320	шт	3	0,75	0,7I	0,22 -	2,3	2,1	0,7 -
I0	I7-06-48 п.283	Оправа к термометру прямому типа А-200-320	шт	3	3,55	монтаж учтен в поз.9		I0,7	-	-
II	I7-04-I 0I-0803 (прим) II-II3I	Прибор регулирования температуры подогрева типа.....	шт	I	34I	I3	2,88 I,67	34I	I3	2,9 I,67
		Итого	руб	-	-	-	-	2[illegible]20,9	I02,[illegible]	43,7 2,93
I2	-	Отклонение по основной заработной плате для.. ..территориального пояса, коэффициент.....								
		а/ по п.п. I-4,7,9,II ....x....xI,7	-	-	-	-	-	-	-	-
		б/ по п.п. 5-6 .....x.....xI,75	-	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	-	Отклонение по зарплате на эксплуатацию машин для .... территориального пояса, коэффициент.... ...х....хI,3	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	2520,9	I0^,5	43,7 / 2,93
I4	-	Тара и упаковка оборудования	%	2	-	-	-	50,4	-	-
I5	-	Транспорт оборудования	%	5	-	257I,3	-	I28,6	-	-
I6	-	Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	2699,9	-	32,4	-	-
		Итогb	руб	-	-	-	-	2732,3	I02,5	43,7
I7	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	6,2	-
		Итого по I разделу	руб	-	-	-	-	2732,3	I08,7	43,7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		II. Материалы, не учтенные ценником								
I	0I-04 табл.I	Труба стальная оцинкованная ОЦ-40 ГОСТ 3262-62, диаметром 40 мм	т	0,06	-	264	-	-	I5,8	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	I5,8	-
2	Цех. № I ч.У табл.I2	Наценки, транспорт и заготовительно-складские расходы	%	9,2	-	-	-	-	I,5	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	I7,3	-
3	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	I,0	-
		Итого по II разделу	руб	-	-	-	-	-	I8,3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сводка по смете:								
		I - Оборудование и монтажные работы	руб	-	-	-	-	2732,3	I08,7	43,7
		II - Материалы, не учтенные ценником	руб	-	-	-	-	-	I8,3	-
		Итого	руб	-	-	-	-	2732,3	I27,0	43,7
		Всего по смете (гр. 9+IO)	руб	-	-	-	-	-	2859	44

ПРИМЕЧАНИЕ: Стоимость прибора по поз. II, находящегося в стадии разработки, принята предварительно, и должна будет уточняться при привязке проекта.

Главный инженер проекта Г.Ясинский

Начальник сметного отдела В.Шутов

Составил ст.инженер З.Садкова

СМЕТА № 2I

к типовому проекту стального вертикального резервуара для темных нефтепродуктов емкостью 200 м3

На грозозащиту и защиту от статического электричества

Составлена в ценах I969 г.
на основании рабочих
чертежей - 704-I-50 Альбом УI
Лист 30-I по 30-3
Для I-го территориального
района

Стоимость по смете 0,06 т.руб.
в т.ч.оборудование -
монт.работы 0,06 т.руб.
стр.работы -
Показатели по смете I резервуар
Стоим.един.показ. 59,0 руб.

№№ пп	Наименов. прейскур. ценника и №№ позиций	Название и характеристика оборудования и монтажных работ	един. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы: оборуд.	монтажных работ: Всего	в том числе: зарплата основная	зарплата по экспл. машин	общая: оборуд.	монтажных работ: Всего	в том числе: зарплата основная	зарплата по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II	
		I. Строительные работы										
I.	Сб.ЕГЕР I-6I0 I р-н	Разработка грунта II группы вручную в траншее 240х0,009	м3	2,2	-	I,06	I,06		2,3	2,3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	I-6II	Обратная засыпка грунта II группы вручную в траншеи	м3	2,2	-	0,43	0,43	-	0,9	0,9
		итого	руб	-	-	-	-	-	3,2	3,2
3	-	Отклонение по зарплате для ..... территориального пояса, коэффициент ... . х ..... х	-	-	-	-	-	-	-	-
		итого	ру	-	-	-	-	-	3,2	3,2
4	-	Накладные расходы	%	I6,5	-	-	-	-	0,5	-
		итого	руб	-	-	-	-	-	3,7	-
5	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	0,I	-
		Итого по I разделу	руб	-	-	-	-	-	8,8	3,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		II. Монтажные работы								
I	8-4701	Электроды заземления из круглой стали диаметром I2мм в грунтах II категории	10шт	0,2	-	25	4,7 0,78	-	5,0	0,9 0,7
2	8-4707	Шины заземления в готовых траншеях, сечением I60мм2	I00м	0,09	-	2d,8	7,II 0,77	-	2,5	0,0 0,1
3	8-4001	Молниеотвод из металлических труб весом до 0,5т без бетонирования	т.	8	-	7,58	I,84 I,I3	-	22,7	5,5 3,4
4	Р-4278	Конструкции металлические	т	0,008	-	482	8I,8 0,76	-	I,8	0,2 -
		итого	руб						8I,5	-
		Отклонение по основной зарплате для .....тарифного пояса, коэффициент.... .... х .....х I,75	-	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Отчисление по зарплате на эксплуатацию машин для территориального пояса, коэффициент..... ..... x 1,8	руб	-	-	-	-	-	-	-
		итого	руб	-	-	-	-	-	3I,5	7,2
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	1,8	-
		Итого по II разделу	руб	-	-	-	-	-	33,3	7,2
		III. Материалы, не учтенные ценниками								
I	цен.№I ч.II п 425	Молниеотвод (детали)	т	0,065	-	3I5	-	-	20,5	-
		итого	руб	-	-	-	-	-	20,5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.		плановые накопления	%	6	-	-	-	-	I,?	-
		Итого по Ш разделу	руб	-	-	-	-	-	21,7	-
		Сводка по смете								
		I-строительные работы	руб	-	-	-	-	-	8,8	8,2
		П-Монтажные работы	руб	-	-	-	-	-	38,8	7,2
		Ш-Материалы, не учтенные ценником	руб	-	-	-	-	-	21,7	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	-	58,8	I0,4

/Главный инженер проекта (Г.Ясинский)
Начальник сметного отдела (В.Шутов)
Составила, (Ю.Дружинина)

кв

gost.e-ecolog.ru