ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-I-49

СТАЛЬНОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ РЕЗЕРВУАР ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 100 м^3

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

Казахский филиал
Центральный институт типовых проектов

Алма-Ата

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-1-40

СТАЛЬНОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ РЕЗЕРВУАР ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 100 м³

АЛЬБОМ УП

СМЕТЫ

Разработан
ЦНИИпроектстальконструкция

Введен в действие
ЦНИИпроектстальконструкция
29 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

		NN 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	23
9	Единичная расценка № ДП-I	28
I0	Сметы № 5 - № 8 на оборудование резервуара с понтоном для бензина	30
II	Сметы № 9 - № 15 на оборудование резервуара для светлых нефтепродуктов	60
I2	Сметы № 16 - 20 на оборудование резервуара для темных нефтепродуктов	106-150

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам на сооружение резервуара для нефти и нефтепродуктов емкостью 100 м^3

Объектные сметы и сметы № I – № 4 составлены ЦНИИпроектстальконструкция

Сметы № 5 – № 20 составлены институтом Гипротрубопровод

Сметы № I и № 2 составлены на основании альбома Ш, содержащего рабочие чертежи основания и фундаментов

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

Смета № 4 составлена на основании альбома П, 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 – № 20 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 заказчки-выемки. При других условиях привязки резервуара в объектных сметах должны учитываться соответствующие локальные сметы, приведенные в альбоме УП

к типовому проекту 704-1-49 на сооружение стального вертикального цилиндрического резервуара с понтоном для бензина емкостью 100 м³

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

Сметная стоимость 6,3 тыс.руб.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	оборудования приспособлений и произв. инвентаря	прочих затрат	Общая сметн. стоим. в тыс руб	Показатели стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I	Основания и фундаменты	0,32				0,32	
2	3	Конструкции резервуара	I,78				I,78	
3	4	Конструкции понтона	I,0I				I,0I	
4	5	Оборудование и монтаж арматуры (Вариант I - при производительности закачки-выкачки 70 м³/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 -	3,II	0,85	2,34		6;30	

Главный инженер проекта Васильева Е.Ф.

Начальник сметного отдела Пристром В.Ф.

Составил Игнашин Б.И.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № II

к типовому проекту 704-I-49 на сооружение стального вертикального цилиндрического резервуара для светлых нефтепродуктов емкостью 100 м³

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

Сметная стоимость:

а) для светлых нефтепродуктов – 5,51 тыс.руб

б) для дизельного топлива – 4,96 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 производственного инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		а) Для светлых нефтепродуктов						
I	I	Основание и фундаменты	0,33				0,33	
2	3	Конструкции резервуара	I,77				I,77	
8	9	Оборудование и монтаж арматуры (Вариант I – при производительности закачки-выкачки – 70 $\frac{м^3}{час}$)		0,99			0,99	

I	2	3	4		6	7	8	9
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:	2,I0	I,I5	2,26		5,5I	
		б) для дизельного топлива						
I	I	Основание и фундаменты	0,33				0,33	
2	3	Конструкции резервуара	I,77				I,77	
3	I2	Оборудование и монтаж арматуры (Вариант I при производительности закачки-выкачки 70 м^3/час)		0,44			0,44	
4	I4	Оборудование приборами КИП и автоматики		0,II	2,26		2,37	

I	2	8	3	4	5	6	7	8	9
5	I5	Грозозащита и защита от статического электричества		0,05				0,05	
		Итого:	2,I0	0,60	2,26			4,96	

Главный инженер проекта (Васильева Е.Ф.)

Начальник сметного отдела (Пристром В.Ф.)

Составил (Игнашин Б.И.)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № III

к типовому проекту 704-I-49 на оборудование стального вертикального резервуара для темных нефтепродуктов емкостью I00 м³

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

Сметная стоимость: 6,57 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 произв. инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I	Основание и фундаменты	0,33				0,33	
2	3	Конструкции резервуаров	I,77				I,77	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	I6	Оборудование и монтаж арматуры (Вариант I – при производ. закачки-выкачки 70 м³/час)		0,57	0,05		0,62	
4	I8	Оборудование системой подогрева поверхностного нагрева 9,4 м²		0,93			0,93	
5	I9	Оборудование приборами КИП и автоматики		0,I3	2,73		2,86	
6	20	Грозозащита и защита от статического электричества		0,06			0,06	
		И т о г о	2,I0	I,69	2,78		6,57	

Главный инженер проекта (Васильева Е.Ф.)

Начальник сметного отдела (Пристром В.Ф.)

Составил: (Игнашин Б.И)

СМЕТА №1

к типовому проекту стального вертикального цилиндрического резервуара для нефти и нефтепродуктов емкостью 100 м3

Основание: Альбом I-704-I-49

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

Основание и фундаменты резервуаров

Сметная стоим. в руб. - 330

№№ пп	№№ единичных расценок	ед. изм.	к-во ед.	стоим. един. изм.	наименование работ или затрат	стоим. общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	Сборник ЕРЕР № 4 I-37I т.I0-46-б I-372 К=40	I00м3	0,20	42,90	Разработка котлована в сухом грунте II группы скреперами 2,25м3 при перемещении грунта до 500 м Цена=I3,30+0,74х40=42,90 руб.	9
2.	I-750 т.I0-I40-д	I00м2	0,50	6,4	Планировка поверхности котлована под основание резервуара	3

I	2	3	4	5	6	7
3.	I6-39-79 т.25-6-8	м2	37	0,37	Уплотнение грунта щебнем без проливки раствором	I4
4.	I-237 табл.I0-35-к ценник № 3	т	49,0	0,I3	Подвозка грунта II группы для устройства основания под резервуар с разработкой его в карьере и подвозкой его ра расстояние до I км *0,28 × 1,15 = 49 тн*	7
		I00м3	0,28	I3,90		4
5.	I-400. т.I0-48-б К=2	I00м3	0,28	8,I8	Насыпка основания из подвезенного грунта бульдозером слоями I5-20 см при дальности перемещения по 20 м с разравниванием Цена=4,09х2=8,I8 руб.	2
6.	I-759 т.I6-I4I-8 I-787 т.I0-I4I прим.3	I00м3	0,28	20,37	Укатка грунта моторными катками слоями I5-20 см с поливкой водой Цена=I3,5+6,87=20,37 руб. *50 × 0,188 = 9,4 м³*	6
		м2	(50)			
7.	I6-40-80 т.25-6-б	м3	I3	7,05	Устройство песчаной подушки под резервуар	92

I	2	3	4	5	6	7
8.	-	(м2	(30)	-	Устройство гидроизолирующего слоя толщ. I0 см с проливкой битумом при I0% содержании его по объему	
а/	32-7 т.45-4-а	I00м2	0,30	I7,3	Устройство гидрофобного слоя	5
б/	I6-40-80 т.25-6-б	м3	2,7	7,05	Песчаный слой	I9
в/	32-25-25 т.45-5-а	т	0,3	42,04	Проливка битумом	I3
г/	I-759 т.I0-I4I-а	I00м3	0,027	I3,50	Уплотнение моторными катками	-
9.	32-I84 т.45-34-а	м2	32	2,33	Устройство отмостки из камня высотой I2 см	75
I0.	-"- р.с.	м2	32	0,28	Переотмостка после монтажа резервуара	9

I	2	3	4	5	6	7
II.	I2-7-7 т.20-I-к	м3	0,4	28,23	Устройство бетонных фундаментов под лестницу из бетона марки "I00"	II
					Итого	267
I2.	-	-	-	-	Накладные расходы - I6,5%	44
I3.	-	-	-	-	Плановые накопления - 6%	I8
					Итого по смете с накладными расходами и плановыми накоплениями	330

Гл.инженер проекта Васильева Е.Ф.

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

Составила Лукьянова Л.А.

704-I-49

СМЕТА 2

к типовому проекту стального вертикального цилиндрического резервуара для нефти и нефтепродуктов емкостью 10(м³

Основание: Альбом II проекта 704-I-49

Составлена в ценах и нормах, установленных с 1.1-1969г.

Основание и фундаменты в районах с сейсмичностью 8 и 9 баллов

Сметная стоимость руб. - 534

№№ пп	№-ра единых расценок	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. изм. руб. коп.	Наименование работ или затрат	Стоимость общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
I.	Сборник ЕРЕР № I I-371 т.10-46-б I-372 К=40	100м³	0,26	42,90	Разработка котлована в сухом грунте II группы скреперами 2,25 м³ при перемещении грунта до 500 м Цена-13,30+(0,74х40)= 42,90 руб.	II
2.	I-750 т.10-140-д	100м²	0,65	6,4	Планировка поверхности котлована под основание резервуара	4

I	2	3	4	5	6	7
3.	I-237 т.I0-36-к	I00м3	0,30	I3,90	Подвозка грунта II группы для устройства основания под резервуар с разработкой его в карьере и подвозкой его на расстояние до I км.	4
	Ценник № 3	т	57	0,I3		7
4.	I-400 табл.I0-48-б к=2	I00м3	0,30	8,I8	Насыпка основания из подвезенного грунта бульдозером слоями I5-20см при дальности перемещения до 20м с разравниванием	2
					Цена- 4,09×2=8,18 руб.	
5.	I-759 т.I0-I4I-а I-787 т.I0-I4I прим.3	м2	(I95)		Укатка грунта моторными катками слоями I5-20 см с поливкой водой Цена=I3,5+6,87=20,37 руб.	6
6.	-	м2	(38)	-	Устройство гидроизолирующего слоя толщиной I0 см с проливкой битумом при I0% содержании его по объему:	
а/	32-7 т.45-4-а	I00м2	0,38	I7,3	Устройство гидрофобного слоя	6

I	2	3	4	5	6	7
б/	I6-40-80 т.25-6-б	м3	3,4	7,05	Песчаный слой	24
в/	32-25-25 т.45-5-в	т	0,3	42,04	Проливка битумом	I3
г/	I-759 т.I0-I4I-в	I00м3	0,034	I3,50	Уплотнение моторными катками	-
7.	I6-43-85 т.25-6-д	м3	2,7	23,54	Устройство бетонной подготовки под ж/б плиту из бетона марки "I00"	64
8.	I2-9-5 т.20-I-и	м3	6,3	24,03	Устройство монолитной жел.бет. плиты под резервуар из бетона марки "I:0"	I56
	Ценник № I ч.II п.I стр.I90	т	0,22	I54,00	Арматура из стали Ст.3	34

I	2	3	4	5	6	7
9.	32-I84 т.45-34-в	м2	39	2,33	Устройство отмостки из камня высотой I2 см.	9I
I0.	-"-	м2	39	0,28	Переотмостка отмостки после монтажа резервуара	II
					Итого	432
II.	-	-	-	-	Накладные расходы - I6,5%	7I
I2.	-	-	-	-	Плановые накопления - 6%	30
					Итого по смете с накладными расходами и плановыми накоплениями	534

Гл.инженер проекта Васильева Е.Ф.

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

/ Составила Лукьянова Л.А.

704-1-49

СМЕТА №3

к типовому проекту стального вертикального цилиндрического резервуара для нефти и нефтепродуктов емк. 100 м3

Основание: Альбом I-704-I-49

Конструкция резервуара
Сметная стоимость 1769 руб.

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

Показатели: Вес стальных конструкций - 5,36 т
Стоимость на I т конструкций - 330,03

№№ пп	№№ единых расцен.	ед. изм.	колич. един.	стоим. един. руб. коп.	Наименование работ или затрат	стоим. общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
			Раздел I. Металлоконструкции			
			А. Стоимость конструкций			
I.	Ценник № I ч.II п.366-а поправка на марку стали по гр. "Е" табл.3	т	0,6I	217,90	Стальные конструкции днища резервуара рулонной заготовки из стали ВКСт.3пс Цена=228-(I32-I22)xI,003xI,0075= =217,90 руб.	I33
2.	-"- п.366-б поправка на марку стали по гр. "Е"	т	2,9I	209,9	То же, стенок резервуара заготовки из стали ВКСт.3пс Цена=220-(I32-I22)xI,003xI,0075= =209,9 руб.	6II

1	2	3	4	5	6	7
3.	п.366-в	т	0,35	248,00	То же, покрытия резервуара из сборных щитов из стали ВКСт.3пс	87
4.	-"- поправка на марку стали гр. "В" табл.3	т	0,37	244,97	То же, из стали ВКСт.3кп Цена=248-(122-119)х1,003х х1,0075=244,97 руб.	91
5.	-"- п.366г	т	0,14	260,00	Стальные конструкции площадки и ограждения из стали ВКСт.3кп	36
6.	-"-	т	0,98	260,00	То же, кольцевой лестницы из стали ВКСт.3кп	255
		т	5,36	255,19	Итого стоимость конструкций	1213
					Б. Монтаж	
7.	ЕНЕР I4-196 табл. 22-45-а	т	5,36	54,90	Сборка и установка стальных конструкций резервуара емкостью 100м3	294
					Итого -	294

I	2	3	4	5	6	7
8.	-	-	-	-	Накладные расходы - 8,3% (1213+294)х0,083=	125
9.	-	-	-	-	Плановые накопления - 6% (1213+294+125)х0,06=	98
		т	5,36	96,45	Итого стоимость монтажа конструкций с накладными расходами и плановыми накоплениями	517
		т	5,36	322,76	Итого стоимость по разделу I	1730
					Раздел II. Окраска конструкций	
10.	ЕРЕР I4-39I табл.22-65-а с К=2 на К-во слоев	т	5,36	6,04	Окраска стальных конструкций резервуара лаком АЛ-177 за 2 раза Цена=3,02х2=6,04 руб.	32
					Итого стоимость окраски	32

704-1-49

4.

I	2	3	4	5	6	7
II.	-	-	-	-	Накладные расходы - I6,5%	5
I2.	-	-	-	-	Плановые накопления - 6%	2
		т	5,36	7,28	Итого по разделу II	39
		т	5,36	330,03	Всего по смете	I769

Гл.инженер проекта — Васильева Е.Ф.

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

Составил — Шмигельский М.Г.

СМЕТА №4

К типовому проекту стального вертикального цилиндрического резервуара для нефти и нефтепродуктов емкостью 100 м3

Основание: Альбом П-704-I-49

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

Конструкция понтона

Сметная стоимость руб. - 1014

№№ пп	№ единых расценок	ед. изм.	колич. един.	стоим. един. руб. коп.	Наименование работ или затрата	Стоим. общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
			Раздел I. Стальные конструкции понтона			
			А. Стоимость конструкций			
I.	Ценник № I ч.II п.374 "а" поправка на марку стали	т	I,52	277,85	Комплекс конструкций понтона для установки его в вертикальных цилиндрических резервуарах /днище, ребра, кронштейны/ из стали ВКСт.3кп Цена=292-(137-123)xI,003xI,0075= =277,85 руб.	422
2.	Ценник № I ч.II п.448	т	0,10	250,00	Площадки из стали ВКСт.3кп	25
					Итого	447
		т	I,62		Вес конструкций	

I	2	3	4	5	6	7
					Б. Монтаж	
3.	ЕРЕР I4-I90 табл.22-45а	т	I,62	54,90	Монтаж конструкций понтона /включая конструкции площадок/	89
					Итого-	89
4.	-	-	-	-	Накладные расходы - 8,3% (447+89)х0,I65=	44
5.	-	-	-	-	Плановые накопления - 6% (447+89+44)х0,06=	35
		т	I,62	I32,I0	Итого стоимость монтажа с накладными расходами и плановыми накоплениями	I68
		т	I,62	406,I8	Итого по разделу I	6I5
					Раздел П. Петлевой затвор	
					А. Секции затвора из прошитого бельтинга прорезиненного с 2-х сторон	
6.а	Калькул. письмом Главнефтеснаба РСФСР № I6/I9-I09 с К=I,07 на трансп., тару, заготовит.склад. расходы	шт	68	3,90	Стоимость лепестков из бельтинга Цена=3,65хI,07=3,90 руб.	265

I	2	3	4	5	6	7
б/	ЕРЕР 24-449 без стоимости материалов	м2	29	0,58	Монтаж Цена=(I3,00-I2,4I)x2=0,58 руб.	I7
					Итого-	282
					б/ Металлоконструкции затвора	
7. а/	Цеинник № I ч.II п.468	т	0,03	303,00	Стоимость конструкций	9
б/	Цеинник № I ч.I п.77	т	0,008	430,00	Стоимость крепежных изделий /болтов, гаек/	3
в/	ТЧМС Цеинник на монтаж оборудов.№ I3 [illegible] п.I3-279	т	0,038	62,70	Монтаж	2

I	2	3	4	5	6	7
8.	Ед.расц. № ДП-I	м2	II,0	I,6I	Прокладка из полиамидной пленки ПК-4	I8
					Итого	32
9.	-	-	-	-	Накладные расходы на строительные работы - I6,5	49
I0.	-	-	-	-	То же, металлоконструкций - 8,3%	I
II.	-	-	-	-	Плановые накопления - 6%	22
					Итого по разделу II с накладными расходами и плановыми накоплениями	386
					Раздел Ш. Окраска конструкций понтона	
I2.	ЕРЕР 14-39I табл.22-65-в примечит. с К=2 на кол-во слоев	т	I,66	6,04	Окраска лаком АЛ-I77 за 2 раза стальных конструкций понтона с наружной стороны Цена=3,02х2=6,04 Вес= I,62+0,03+0,008=I,66	I0
					Итого	I0

I	2	3	4	5	6	7
I3.	-	-	-	-	Накладные расходы - I6,5%	2
I4.	-	-	-	-	Плановые накопления - 6%	I
					Итого по разделу III	I3
					Итого по смете	I0I4

Гл.инженер проекта Васильева К.Ф.

И.О.нач.сметного отд. Пристром В.Ф.

Составил Шмигельский 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 нормат. источн.	Наименование элементов затартат	един. изм.	к-во единичн.	стоимость един.	стоимость общая
I	2	3	4	5	6	7
I.	Составл. по аналог. СЕР № 4 ПСМ-3000 НИИтранснефть К=I,35-в ценах I/I-I969г.	Затраты труда I0I,I5xI,35	руб.	-	-	I36,55
2.	-	Машины	%	2	I36,55	2,73
3.	прейскур. № 05-0I н.П п.325	Пленка полиимидная ПК-4 2650xI,04xI,02I=28I4 руб.	т	0,0077	28I4,00	2I,67

I	2	3	4	5	6	7
4.	-	Прочие материалы	%	0,5	2I,67	0,II
		Итого -	руб.	-	-	I6I,06
		Стоимость I м2 пленки	руб.	-	-	I,6I

Составили Л.Лукьянова

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-I-49,60

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

АЛЬБОМ УП

СМЕТЫ

НА ОБОРУДОВАНИЕ РЕЗЕРВУАРА С понтоном ДЛЯ БЕНЗИНА

Составлены институтом "Гипрогрубопровод" в ценах 1969г.

Утверждены Госстроем СССР

Зам. главный инженер института М.ШПОТАКОВСКИЙ

Главный инженер проекта И.ХАЙКИН

Начальник сметного отдела И.ИХЛЕВ

г.Москва, 1969г.

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	0,1

СМЕТА № 5

к типовому проекту стального вертикального резервуара с понтоном для бензина емкостью 100м3 и 200м3

На оборудование и монтаж арматуры

/Вариант 1- при производительности закачки- выкачки 70м3/час/

Составлена в ценах 1969г.
на основании рабочих чертежей №№ 704-1-49 Альбом IУ
Листы М-1 по М-6
Для I-го территориального района

Стоимость по смете 0,64 т.руб.
в т.ч. оборудование -
монт. работы 0,64 т.руб.
стр.работы -
Показатели по смете 1 резервуар
Стоимость един. оказ. 644руб.

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Название и характеристика оборудования и монтажных работ	К-во	Вес /в тоннах/ единицы: нетто	Вес /в тоннах/ общий: нетто	Сметная стоимость / в рублях/ Единицы: Оборудование	Единицы: монтажных работ: всего	Единицы: монтажных работ: в т.ч. зарплата	Общая: Оборудование	Общая: монтажных работ: всего	Общая: монтажных работ: в т.ч. зарплата
				брутто	брутто						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		1.МОНТАЖ									
I	12-6365	Приемо- раздаточный патрубок ПРП- 100	шт	2	0,0135	0,027	-	2,99	I,42	-	6	3
									0,01			-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	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	0,0083	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=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 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	10	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	-	-	-	34	-	-	3	-
		Итого:		руб	-	-	-	-	-	-	9I	59 / -
I5.	04-I-I 04-28а,б в/	Отклонение по зарплате 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	10	II	I2
17	"-"	То же , на зарплату по эксплуатации машин по п.п. 1-13 ....х...х1,3	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого :	руб	-	-	-	-	-	-	91	59
18	-	Плановые накопления	% 6	-	-	-	91	-	-	5	59
		Итого по разделу 1	руб	-	-	-	-	-	-	96	59
		II. МАТЕРИАЛЫ , НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ									
1	Цен.№ 1 ч.II п.390	Приемо- раздаточный патрубок ПРП- 100, патрубок для установки огневого предохранителя ОП-100, патрубок для установки замерного люка Ду= 150 и патрубок для установки СУК-1 Ду= 100	т 0,113	-	-	-	350	-	-	40	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	23-07 п.6-0017	Хлопушка Х-I00 с боковым управлением	шт	2	0,0II	0,022	-	23,60	-	-	47	-
3.	I8-08 п.3-36I	Перепускное устройство	шт	2	0,0083	0,0I66	-	I2,20	-	-	24	-
4.	Номенкл. Армавирск з-да	Огневой предохранитель ОП-I00	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.П, 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-Н-СС	м	36	-	-	-	0,09	-	-	3	-
I0.	0I-05 стр.I4	Болты	т	0,006	-	-	-	232	-	-	I	-
II.	-"- стр.52	Гайки с шайбами	т	0,002	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	5I7	-
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/

СМЕТА № 6

к типовому проекту стального вертикального резервуара с понтоном для бензина емкостью 100м3 - 200 м3.
На оборудование и монтаж арматуры
/Вариант II - при производительности закачки-выкачки 150 м3/час/

Составлена в ценах 1969г.
на основании рабочих чертежей № 704-I-49,50 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)		Сметная стоимость (в рублях)				
				един.	общий	Единицы			Общая	
				нетто / брутто	нетто / брутто	Оборуд.	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. зарпл.	Оборуд.	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	IO	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	-	5	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	IO	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 / -
IO.	I3-28I	Люк-лаз Ду=500 (в третьем поясе) - I шт	т	0,238	-	-	-	36,2	35,I / 0,I	-	9	8 / -
II.	E2-6347	Патрубок для установки замерного люка Ду=150 мм	шт	I	-	0,033	-	2,6	I,I6 / 0,02	-	3	I / -
I2.	I2-6346	Патрубок для установки СУИ-I Ду=I00 мм	шт	I	-	0,040	-	I,85	0,06 / 0,0I	-	2	I / -
I3.	I3-279	Металлоконструкции (в т.ч. воротники для ПРП, для установки огневого предохранителя, УДУ и др.	т	0,05	-	-	-	62,7	6I,2 / -	-	4	3 / -
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	97	-

1	2	3	4	5		7	8	9	10	11	12
14.	-	Накладные расходы по п.п. 8-10; 13	% 8,3	-	-	-	35	-	-	3	-
		ИТОГО:	руб	-	-	-	-	-	-	100	-
15.	04-1-1 04-28а, б,в,	Отклонение по зарплате для ... го территориального района ...х..1,7	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
16.	"-"	То же , на металлоконструкции по п.п. 8-10; 13 ...х...х1,083	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
17	"-"	то же , на зарплату по эксплуатации машин по п.п. 1-13 ...х..1,3	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО:	руб	-	-	-	-	-	-	100	63
18	-	Плановые накопления	% 6	-	-	-	100	-	-	6	63
		Итого : по разделу I	руб	-	-	-	-	-	-	106	63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ									
I.	Рен. № I .П.,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 СУХ-I Ду=I00	т	0,I35	-	-	350	-	-	47	-
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	II	-	0,03I2	I3,50	-	-	I4	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5.	23-07 п.6-0034	Люк замерный Ду=I50 мм	шт	I	-	0,0I32	-	I2,20	-	-	I2	-
6.	Номенкл. Ростовск. з-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, для установки огневого предохранителя, УДУ и др) т	0,056	-	-	-	303	-	-	I7	-
9.	-"- ч.У, п.343	Канат стальной 6-I20-П-СС м	36	-	-	-	0,09	-	-	3	-
I0.	0I-05 стр.I4	Болты т	0,005	-	-	-	232	-	-	I	-
II.	-"- стр.92	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 30-I по 30-3
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
Стоим.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		
					Обор.	монтажных работ		Обор.	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.	Номенклат. Ливенского а-да 1968г. II-542	Указатель уровня жидкости типа УДУ-5Б 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" 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
4.	Цена "ВНИИКАнефти" (ориент.) II-4I	Термометр сопротивления одноэлементный типа АТС-5	шт.	I	400	8,3I	4,72 -	400,0	8,3	4,7 -
5.	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	IO	II
6.	8-4273	Конструкции металлические	т.	0,003	-	432	81,8 0,76	-	I,3	0,2 -
		Итого:	руб.	-	-	-	-	2I6I,0	86,7	39,9 1,26
7.	-	Отклонение по основной зарплате для ..... территориального пояса, коэффициент								
		а) по п.п.I-4 ... х ... х I,7	-	-	-	-	-	-	-	-
		б) по п.п.5-6 ... х ... х I,75	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	04-28в	Отклонение по зарплате 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	-	-	-	43,2	-	-
		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	8[illegible],7	39,9
I2.	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	5,2	-
		Итого по I разделу:	руб.	-	-	-	-	2342,2	9I,9	39,9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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.	Цен.№I т.I2 ч.У	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	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 (З.САДКОВА)

лл

СМЕТА № 8

к типовому проекту стального вертикального резервуара с понтоном для бензина емкостью 100,200,300,400 м3
На грозозащ.ту и защиту от статического электричества

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

Стоимость по смете 0,10 т.руб.
в т.ч.оборудование -
монт.работы 0,10 т.руб.
стр.работы -
Показатели по смете I резервуар
Стоим.един.показ. 101 руб.

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Название и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) Единицы: Обор.	Единицы: монтажных работ: всего	Единицы: монтажных работ: зарплата основная	Единицы: монтажных работ: зарплата по экспл. машин	Общая: Обор.	Общая: монтажных работ: всего	Общая: монтажных работ: зарплата основная	Общая: монтажных работ: зарплата по экспл.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,06	-	-	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..... ... х ... х	-	-	-	-	-	-	-	-
		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.	3-47J7	Шины заземления в готовых траншеях, сечением I60мм2	I00м	0,I	-	28,3	7,II 0,I7	-	2,8	0,7 0,I
3.	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
5.	8-4027	Укрепление молниеотвода растяжкой	шт.	3	-	8,36	I,9 I,02	-	25,I	5,7 3,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6.	8-I440	Кабель без крепления при весе Iм до Iкг.	I00м	0,2	-	I5,7	7,I5 0,08	-	3,I	I,4 0,I
7.	8-I594	Разделка концевая сухая для двух-четырех жильного 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	-	I9,6	8,53 -	-	2,4	I,0 -
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	7I,7	I7,9 4,7
		Отклонение по основной зарплате для ..... территориального пояса, коэффициент .... х ... х I,75	руб.	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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 таб.I94	Кабель марки КРПТ сечением 3хI0мм2	I000м	0,02	-	750	-	-	I5	-
2.	Цен.№I ч.П п.425	Молниеотвод (детали)	т.	0,0I6	-	3I5	-	-	5,I	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	20,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 III разделу:	руб.	-	-	-	-	-	22,9	-
		Сводка по смете:								
		I - Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	4,7	3,8
		II - Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	76,0	I7,9
		III - Материалы,не учтенные ценником	руб.	-	-	-	-	-	22,9	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	-	I03,6	2I,7

Составил ст.инженер З.САДКОВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-I-49

СТАЛЬНОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ РЕЗЕРВУАР ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ I00м3

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

НА ОБОРУДОВАНИЕ РЕЗЕРВУАРА ДЛЯ СВЕТЛЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ

Составлено институтом
" Гипротрубопровод"
в ценах 1969г.

ЗАМ.ГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА ИНСТИТУТА И.МОСКАЛЬКОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Г.ЯСИНСКИЙ

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА В.ШУТОВ

гор.Москва 1969год

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-I-49

ПЕРЕЧЕНЬ СМЕТ

НА ОБОРУДОВАНИЕ СТАЛЬНОГО ВЕРТИКАЛЬНОГО РЕЗЕРВУАРА ДЛЯ СВЕТЛЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ емк. 100м3

№№ п.п.	№№ смет	Наименование смет	Стоимость в тыс.руб.
I	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 I50м3/час/	I,0I
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 I50м3/час/	0,46

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

С М Е Т А № 9

к типовому проекту , стального вертикального резервуара для светлых нефтепродуктов емкостью 100м3

На оборудование и монтаж арматуры
/ Вариант 1 при производительности закачки- выкачки 70м3/час/

Составлена в ценах 1969г.
На основании рабочих чертежей № 704-I-49 Альбом У
Лист М-I по М-9
Для I-го территориального района

Стоимость по смете 0,99т.руб.
в т.ч. монт. работы 0,99т.руб
Показатели по смете 1 резервуар
Стоимость един.показат. 99Iруб.

№ пп	Наименование прейскуранта и № позиций	Название и характеристика оборудования и монтажных работ	Количество	Вес /в тоннах/		Сметная стоимость / в руб./					
				един.	общий	Единицы			Общая		
				нетто	нетто	Оборуд.	монтажн. работ		Оборуд	монтажн. работ	
				нетто	нетто		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 0,0I	-	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	II	I2
3	I2-6443	Перепускное устройство	шт	2	0,0083	0,0166	-	3,04	I,54 0,0I	-	6	8
4	I2-6518	Клапан дыхательный с огневым предохранителем типа НДКМ-200 на давление 200мм в.ст и вакуум 25мм вод.ст.	шт	I	-	0,035	-	9,67	5,84 0,08	-	I0	5 -
5	I2-6557	Клапан предохранительный гидравлический с огневым предохранителем типа КПГ-200 на давление 200 мм. вод.ст. и вакуум 40мм вод.ст.	шт	I	-	0,060	-	II,I	5,54 0,09	-	II	6 -
6.	I2-6348	Патрубки ду=20мм для установки дыхательного и предохранительного клапанов	шт	2	0,025	0,050	-	3,88	I,7I 0,03	-	8	8 -
7	I2-6473	Люк замерный Ду=I50	шт	I	-	0,0I82	-	4,53	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 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 СУЖ-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 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	53

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 хI,7	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
I6	-"-	То же, на металлоконструкции по п.п. 9, I0, I3 ..... х .....х I,083	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
I7	-"-	То же, на зарплату, по эксплуатации машин по п.п. I-3 ..... х ... х I,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 ч.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 установки СУЖ-I Ду=I00 т	0;I50	-	-	-	350	-	-	53	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	23-07 п.6-00I7	Хлопушка Х-I00 с боковым управлением	шт	2	0,0II	0,022	-	23,60	-	-	47	-
3	I8-08 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 ДКМ-200 на давление 200мм в. 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	23-07 п.6-0034	Люк замерный Ду=I50	шт	I	-	0,0I32	-	I2,20	-	-	I2	-
7	Номенкл. Ростовск. завода	Кран сифонный СК-50	шт	I	-	0,044	-	2I	-	-	2I	-
8	цен.№I ч.II-п.386	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.П.п.468	Металлоконструкции(в т.ч., воротники для ПРП, для установки дыхательного и предохранительного клапанов, УДУ и др)	т	0,050	-	-	-	308	-	-	I5	-
I0	цен.№I ч.У, п.848	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	-	-	-	3I2	-	-	I	-
		итого		руб	-	-	-	-	-	-	78I	-
I3	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, по п.п. II,I2	%	7,5	-	-	-	2	-	-	-	-

2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5. -	Накладные расходы по п.п. I,8,9	%	8,3	-	-	-	I92	-	-	16	-
6. —	То же, по п.I0	%	I6,5	-	-	-	8	-	-	-	-
	итого		руб	-	-	-	-	-	-	841	-
-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	50	-
	Всего по разделу И		руб	-	-	-	-	-	-	99I	-
	Всего по смете: 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 проекту стального вертикального резервуара для светлых нефтепродуктов емкостью I00 м3

На оборудование и монтаж арматуры

(Вариант П - при производительности закачки-выкачки I50 м3/час)

Составлена в ценах I969г.
на основании рабочих
чертежей № 704-I-49 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. прейскур. ценника и №№ позиций	Название и характеристика оборудования и монтажных работ	К-во	Вес (в тоннах) единицы: един. нетто / брутто	Вес (в тоннах) общий: общий нетто / брутто	Сметная стоимость (в рублях) единицы: обор.	монтажн. работ: Всего	в т.ч. зарплата	Сметная стоимость (в рублях) общая: обор.	монтажн. 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 -
2.	I2-6574 I2-6592	Хлопушка Х-I50 с соковым 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	I2-6443	Перепускное устройство	шт	2	0,0083	0,0I66	-	3,04	1,54 0,0I	-	6	8 -
4	I2-65I8	Клапан дыхательный с огневым предохранителем типа НДКМ-200 на давление 200 мм. вод.ст. и вакуум 26 мм в.ст	шт	I	-	0,035	-	9,67	5,34 0,08	-	I0	5 -
5	I2-6557	Клапан предохранительный гидравлический с огневым предохранителем типа КПГ-200 на давление 200мм в.ст и вакуум 40мм в.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	0,025	0,050	-	8,88	I,7I 0,08	-	8	8 -
7	I2-6473	Люк замерный Ду=I50	шт	I	-	0,0I82	-	4,58	2,48 0,02	-		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	I3-280	Люк световой Ду=500(2шт)	т	0,098	-	-	-	53,5	5I,8 0,I	-	5	5 -
I0	I3-28I	Люк- лаз Ду=500 1шт	т	0,238	-	-	-	36,2	35,1 0,I	-	9	8 -
II	I2-6847	Патрубок для установки замерного люка Ду=I50мм	шт	I	-	0,083	-	2,6	I,I6 0,02	-	8	I -
I2	I4-6846	Патрубок для установки СУК-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	-	-	-	62,70	6I,2	-	3	3 -
		итого		руб	-	-	-	-	-		92	55
I4	-	Накладные расходы по п.п. 9,I0,I3	%	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. 1-8, II,I2 ....x xI,7		руб	-	-	-	-	-	-	-	-
I6	-"-	То же, на металлоконструкции по п.п. 9,I0,I3 ..... x xI,089		руб	-	-	-	-	-	-	-	-
I7	-"-	То же, на зарплату по эксплуатации по п.п.I-Iа ..... x xI,8		руб	-	-	-	-	-	-	-	-
		итого		руб	-	-	-	-	-	-	I00	
I8	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	6	-
		итого по разделу 1		руб	-	-	-	-	-	-	I06	55
		II. Материалы, не учтенные ценником										
I	цен.№1 ч.II п.390	Приемо-раздаточный патрубок ПРП-160, патрубки для установки дыхательного и предохранительного клапанов, патрубок для установки замерного люка Ду=150 и патрубок для установки СУд-I-ДУ=100	т	0,I07	-	-	-	350	-	-	58	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	23-07 п.6-0018	Хлопушка Х-I50 с боковым управлением шт	2	0,021	0.042	-	28,40	-	-	57	-
3	I8-08 п.8-36I	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 в.ст шт	I	-	0,035	-	260	-	-	260	-
5	-"-	Клапан предохранительный гидравлический с огневым предохранителем типа КПГ-200 на давление 200мм вод.ст. и вакуум 40мм вод. ст шт	I	-	0,060	-	220	-	-	220	-
6	23-07 п.6-0034	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 ч.II,п.387	Люк световой и люк-лаз -3 шт. т.	0,33I	-	-	-	375	-	-	I24	-

2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12
9 -"- ч.П п.46%	Металлоконструкции (в т.ч.: воротники для ПРП, для установки дыхательного и предозранительного клапанов, УДУ и др)	т	0,050	-	-	-	303	-	-	15	-
10. цен.№I ч.У, п.343	Клапан стальной 6-I20-П-СС	м	36	-	-	-	0,09	-	-	3	-
II 0I-05 стр.I4	Болты	т	0,006	-	-	-	232		-	I	-
I 2 -"- стр.52	Гайки с шайбами	т	0,002	-	-	-	3I2		-	I	-
	итого	руб		-	-	-	-	-	-	796	-
I3 цен.№I ч.У тех.ч. 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	-	-	-	?	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5.	-	Накладные расходы по п.п. I,8,9	%	8,8	-	-	-	I97	-	-	I6	5
I6	-	То же, по п.I0	%	I6,5	-	-	-	3	-	-	-	-
		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)

составила ст.инженер (А.Белова)

КЗ

С М Е Т А № II

к типовому проекту стального вертикального резервуара для светлых нефтепродуктов емкостью 100м3 на КИП и автоматику

Составлена в ценах 1969г
на основании рабочих
чертежей №№ 704-I-49 альбом У
Листы А-I; А-2
Для I-го территориального
района

Стоимость по смете 2,37 т.руб.
в т.ч. оборудование 2,26т.руб.
монт.работы 0,11т.руб.
показатели по смете I резервуар
стоим. един.показ. 2369 руб.

№№ пп	Наименование прейскур. ценника и №№ позиций	Название и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость / в рублях/ Единицы: Оборуд.	монтажн.работ всего	монтажн.работ основная зарплата	монтажн.работ зарплата по экспл. машин	Общая: Оборуд.	монтажн.работ всего	монтажн.работ основная зарплата	монтажн.работ 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 261+500=761	шт	I	761,0	22,5	I2,9		761,0	22,5		I2,9
							0,0I					0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	Цена завода "Нефтекип" I968 г, 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. Лидского завода I968г. II-8I5	Пробоотборник для отбора проб из резервуара, типа ПСР-4	"	I	323	I3,5	6,59 0,04	323	I3,5	6,6 0,04
4.	Цена "ВНИИКАНЕФТИ" I969г. (ориент.) II-4I	Термометр сопротивления одноэлементный типа АТС-5	"	I	400	8,3I	4,72 -	400,0	8,3	4,7 -
5.	8-4277	Труба стальная оцинкованная диаметром 40 мм с креплением хомутообразными 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 -
		Итого	руб	-	-	-	-	2084,0	86,7	39,9 I,26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	I1
7.	–	Отклонение по основной зарплате для ..... территориального пояса, коэффициент	–	–	–	–	–	–	–	–
		а) по п.п.I–4 ....x.....xI,7	–	–	–	–	–	–	–	–
		б) по п.п.п5–6 ....x....xI,75	–	–	–	–	–	–	–	–
8.	04-28в	Отклонение по зарплате на эксплуатацию машин для ..... территориального пояса, коэффициент ....x.....xI,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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0.	-	Транспорт оборудования	%	5	-	-	-	I06,3	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	223?,0	86,7	39,9
II.	-	Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	26,8	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	2258,8	86,7	39,9
I2.	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	5,2	-
		Итого по I разделу:	руб	-	-	-	-	2258,8	9I,9	39,9
		II. Материалы, не учтенные ценником								
[illegible]	0I-04 т.I	Труба стальная оцинкованная ОЦ-40 диаметром 40 мм	т	0,06	-	264	-	-	I5,8	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	I5,8	-
[illegible]	Цен.№I ч.У табл.I2	Наценки, транспорт и заготовительно-складские расходы	%	9,2	-	-	-	-	I,5	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	I7,3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3.	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	I,0	-
		Итого по II 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	-
		Итого	руб	-	-	-	-	2258,8	II0,2	39,9
		Всего по смете (гр. 9+I0)	руб	-	-	-	-	-	2369	I0

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 100м3

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

Составлена в ценах 1969г.
На основании рабочих чертежей № 704-I-49 Альбом УI
Лист М-I по М-9
Для 1-го территориального района

Стоимость по смете 0,44 т.руб.
в т.ч. монтажные работы 0,44т.руб
Показатели по смете I резервуар
Стоимость един.показ.439руб.

№№ пп	Наименование прейскур. ценника и №№ позиций	Название и характеристика оборудования и монтажных работ	Количество	Вес/ в тоннах/ единиц. нетто / брутто	Вес/ в тоннах/ общий нетто / брутто	Сметная стоимость / в рублях/ Единицы: Оборуд.	Единицы: монтажн. работ всего	Единицы: монтажн. работ в т.ч. зарплата	Общая: Оборуд.	Общая: монтажн.работ всего	Общая: монтажн.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 шт	2	0,0I35	0,027	-	2,99	I,42 0,0I	-	6	8 -
2	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 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	I2-6443	Перепускное устройство	шт	2	0,0093	0,0166	-	3,04	I,54 / 0,0I	-	6	3
4	I2-6537	Огневой предохранитель ОП-I50	шт	I	-	0,0I32	-	6,44	3,56 / 0,05	-	6	4 / -
5	I2-6497	Вентиляционный патрубок ВП-I50	шт	I	-	0,0I84	-	4,59	2,48 / 0,02	-	5	2 / -
6	I2-6347	Патрубок для установки огневого предохранителя и вентиляционного патрубка Ду=I50	шт	I	-	0,0I8	-	2,6	I,I6 / 0,02	-	3	I / -
7	I2-6473	Люк замерный Ду=I50	шт	I	-	0,0I32	-	4,53	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 / -
9	I3-280	Люк световой ДУ=500 / 2шт/	шт	0,098	-	-	-	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	-	-	-	36,?	35,I 0,I	-	9	8 -
II	I2-6847	Патрубок для установки замерного люка Ду= I50мм	шт	I	-	0,033	-	2,6	I,I6 0,02	-	3	I -
I2	I2-6846	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 огневого предохранителя и вентиляционного патрубка УДУ и др/	т	0,050	-	-	-	62,7	6I,7 -	-	3	3 -
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	78	46
I4	-	Накладные расходы по п.п. 9,I0,I3	%	8,3	-	-	-	I7	-	-	I	-
		Итого		руб	-	-	-	-	-	-	79	46

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 ....x.....xI,7	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
I6	-"-	То же на металлоконструкции по п.п.9, I0, I3 .....x xI,083	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
I7	-"-	То же, на зарплату по эксплуатации по п.п. I-I3 ..... x xI,3	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
		итого	руб	-	-	-	-	-	-	79	46
I8	-	Плановые накопления	% 6	-	-	-	79	-	-	5	-
		итого по разделу I	руб	-	-	-	-	-	-	84	46

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II.Материалы.не учтенные ценником										
I	цен.№I часть 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 СУЖ-I Ду=I00	т	0,I37	-	-	-	350	-	-	48	-
2	23-07 п.6-00I7	Хлопушка Х-I00 с боковым управлением	шт	2		0,0II	0,022 -	28,60	-	-	47	-
I8	I8-08 п.8-36I	Перепускное устройство	шт	2		0,0083	0,0I66 -	I2,20	-	-	24	-
4.	Номенкл. Армавир. завода	Огневой предохранитель ОП-I50	шт	I	-		0,0I32 -	I8,50	-	-	I4	-
5	23-07 п.6-0034	Люк замерный Ду=I50	шт	I	-		0,0I32 -	I2,20	-	-	I2	-
6	Номенкл. Евстовск. завода	Кран сифонный СК-50	шт	I	-		0,044 -	2I	-	-	II	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II	I2
7	цен.№I ч.II,п.387	Люк световой и люк-лаз - 3шт	т	0,33I	-	-	-	375	-	-	I24	-
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	-	-	I[illegible]	-
9	-"- ч.Уп.348	Канат стальной 6-I20-П-СС	м	86	-	-	-	0,09	-	-	8	-
I0	0I-05 стр.I4	Болты	т	0,06	-	-	-	282	-	-	I	-
II	-"- стр.52	Гайки с шайбами	т	0,002	-	-	-	3I2	-	-	I	-
		итого		руб	-	-	-	-	-	-	3I0	-
I2	цен.№I ч.У.тех.ч таб.I2	Транспортные расходы, тара и упаковка, заготовительно-складские расходы по п.п.2-6	%	7,6	-	-	-	II8	-	-	9	-

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. 1,7,8	%	8,8	-	-	-	I87	-	-	I6	-
I5	-	То же. по п.п.9	%	I6,5	-	-	-	3	-	-	-	-
		итого	руб		-	-	-	-	-	-	385	-
I6	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	20	-
		итого по разделу II		руб	-	-	-	-	-	-	355	-
		Всего по смете		руб	-	-	-	-	-	-	489	-
		в том числе:										
		монтаж		руб	-	-	-	-	-	-	489	-

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

КЗ

С М Е Т А № I3

к типовому проекту стального вертикального резервуара для дизельного топлива I00м3

На оборудование и монтаж арматуры
/ Вариант П - при производительности закачки - выкачки I50м3/час/

Составлена в ценах I969г.
На основании рабочих чертежей № 704-1-49 Альбом УI
Лист М-I по М-9
Для I-го территориального района

Стоимость по смете 0,46 т.руб.
В т.ч. монт. работы 0,46т.руб.
Показ. по смете I резервуар
Стоим. едн.показ.463руб.

№№ п.п.	Наименов. прейскур. ценника и № позиций	Название и характеристика оборудования и монтажных работ	Количество	Вес / в тоннах / единицы: нетто брутто	Вес / в тоннах / общая: нетто брутто	Сметная стоимость / в рублях / Единицы: Обор.	Единицы: монтажн. работ всего	Единицы: монтажн. работ в т.ч. зарплата	Общая: Обор.	Общая: монтажн. работ всего	Общая: монтажн. 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	-	9	4
								0,02			-
2	I2-6574	Хлопушка Х-I50 с боковым управлением шт	2	0,02I	0,042	-	I0,80	5,70	-	22	II
	I2-6592	4,2I+6,59=I0,80 2,34+3,36=5,70 0,02+0,04= 0,06						0,06			-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	I2-6443	Перепускное устройство	шт	2	0,0083	0,0166		8,04	I,54 0,0I	-	6	8
4	I2-6587	Огневой предохранитель ОП-I50	шт	I	-	0,0I72	-	6,44	8,56 0,05	-	6	4 -
5	I2-6497	Вентиляционный патрубок ВП-I50	шт	I	-	0,0I84	-	4,58	2,48 0,02	-	5	2 -
6	I2-6847	Патрубок для установки огневого предохранителя и вентиляционного патрубка Ду=I50	шт	I	-	0,0I8	-	2,6	I,I6 0,02	-	8	I -
7	I2-6478	Люк замерный Ду=I50	шт	I	-	0,0I82	-	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 -
9	I8-280	Люк световой Ду=500 (2 шт)	т	0,098	-	-	-	58,5	5I,8 0,I	-	5	5 -

2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	I3-28I	Люк- лаз Ду=500 - 1 шт	т	0,238	-	-	-	36.2	35,I / 0,I	-	9	8 / -
I	I2-6347	Патрубок для усвановки замерного люка Ду=I50мм	шт	I	-	0,033	-	2,6	I,I6 / 0,02	-	3	I / -
2	I2-6346	Патрубок для установки СУЖ-I Ду=I00мм	шт	I	-	0,040	-	I,85	0,86 / 0,0I	-	2	I / -
3	I3-279	Металлоконструкции(вт.ч. воротники для ПРП, для установки огневого предохранителя и вентиляционного патрубка, УДУ и др)	т	0,050	-	-	-	62,7	6I,7	-	8	8 / -
		итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	84	46
4	-	Накладные расходы по п.п. 9,I0,I3	%	8,3	-	-	-	I7	-	-	I	-
		итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	85	46

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	ОЧ-I-I ОЧ-28а, б,в,	Отклонение по зарплате для ..... го территориального района по п.п. I-8, II,I2 ....х...I,7	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I6	"-"	То же , на металлоконструкции по п.п. 9,I0,I3 ...х...I,083	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I7	"-"	То же , на зарплату по эксплуатации по п.п. I-I3 ....х...I,3	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб	-	-	-	-	-	-	-	85	48
I8	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	85	-	-	5	-
		Итого по разделу I	руб	-	-	-	-	-	-	-	90	49

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-I00, вентиляционный патрубок ВП-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,I54	-	-	-	350	-	-	54	-
2	23-[illegible] п.6-0018	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. Армавирск. завода	Огневой предохранитель ОП-I50	шт	I	-	0,08I2	-	I3,50	-	-	I4	-
5	23-07 п.6-0034	Люк замерный Ду=I50	шт	I	-	0,0I32	-	I2,20	-	-	I2	-
6	Номенкл. Ростовск. за вода	Кран сифонный СК-50	шт	I	-	0,044	-	2I	-	-	2I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	цен.№I ч.II.п.387	Люк световой и люк-лаз - 3 шт. т	0,33I	-	-	-	375	-	-	I24	-
8	цен.№I ч.IIп.-68	Металлоконструкции(в т.ч. воротники для ПРП,для установки огневого предохранителя? УДУ и др) т	0,050	-	-	-	303	-	-	I5	-
9	-"- ч.У,п.348	Канат стальной 6-I20-П-СС м	86	-	-	-	0,09	-	-	8	-
I0	0I-05 стр.I4	Болты т	0,006	-	-	-	282	-	-	I	-
II	-"- стр.52	Гайки с шайбами т	0,002	-	-	-	3I2	-	-	I	-
		и т о г о руб	%	-	-	-	-	-	-	326	-
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. 10,II	%	7,5	-	-	-	2	-	-	-	-
I4	-	Накладные расходы по п.п. 1,7,8	%	8,3	-	-	-	I93	-	-	I6	-
I5	-	То же, по п.9	%	I6,5	-	-	-	3	-	-	-	-
		итого		руб	-	-	-	-	-	-	352	-
I6	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	2I	-
		итого по разделу II		руб	-	-	-	-	-	-	378	-
		Всего по смете		руб	-	-	-	-	-	-	468	-
		в т.ч. монтаж		руб	-	-	-	-	-	-	468	-

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

С М Е Т А № I4

к типовому проекту стального вертикального резервуара для светлых нефтепродуктов емкостью I00м3

На КИП и автоматику

Составлена в ценах I969 г.
На основании рабочих чертежей №№ 704-I-49 Альбом У Листы А-I, А-2

Для I-го территориального района.

Стоимость по смете 2,37 т.р.
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	Наименов. прейскур. ценника и №№ позиций	Название и характеристика оборудования и монтажных работ	един. изм.	к-во	Сметная стоимость (в рублях) Единицы: оборуд.	Единицы: монтажных работ всего	Единицы: монтажных работ зарплата основная	Единицы: монтажных работ зарплата по экспл. машин	Общая: оборуд.	Общая: монтажных работ всего	Общая: монтажных работ зарплата основная	Общая: монтажных работ зарплата по экспл. машин
I	2 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					I2,9					
		26I + 500 = 76I	шт.	I	76I,0	22,5	0,0I		76I,0	22,5	I2,9	0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	цена завода "Нефтекип" 1968г. г.Москва II-579	Сигнализатор уровня жидкости типа СУЖ-I	шт	I	600,0	25,3	II,I 0,0I	600,0	25,8	II,I 0.0I
8	Номенкл. Ливенского завода 1968г. II-8I5	Пробоотборник для отбора проб из резервуара, типа ПСР-4	"	I	328	I8,5	6,59 0,04	328,0	I8,5	6,6 0,04
4	цена "Вниинанефти" 1969г (Ориент.) II-4I)	Термометр сопротивления одноэлементный типа ТСП-5	"	I	400	8,3I	4,72	400,0	8,3	4,7
5	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
6	8-4273	Конструкции металлические	т	0,008	-	432	8I,8 0,76	-	I,8	0,2
		итого	руб.	-	-	-	-	2084,0	86.7	89,9 *I,25*

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	-	Отклонение по основной зарплате для н..... территориального пояса, коэффициент.....								
		а) по п.п. I-4 ....x...x I,7	-	-	-	-	-	-	-	-
		б) по п.п. 5-6 ....x xI,75	-	-	-	-	-	-	-	-
8	04-28в	Отклонение по зарплате на эксплуатацию машин для ..... территориального пояса, коэффициент..... ....x .... x I,8	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	2084,0	86,7	89,9
9	-	Тара и упаковка оборудования	%	2	-	-	-	4I,7	-	-
		итого	руб	-	-	-	-	2I25,7	86.7	89,9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I0.	-	Транспорт оборудования	%	9	-	-	-	I06,8	-	-
		итого	руб	-	-	-	-	2282,0	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	9I,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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	цен.№1 ч.У табл.12	Наценки, транспорт и заготовительно-складские расходы	%	9,2	-	-	-	-	I,5	-
		итого	руо	-	-	-	-	-	I7,8	
3.		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	I,0	-
		и т о г о по II разделу	руо	-	-	-	-	-	18,8	-
		Сводка по смете								
I		Оборудование и монтажные работы	руб.	-	-	-	-	2258,8	9I,9	89,9
2		Материалы, не учтенные ценником	руб.	-	-	-	-	-	I8,8	-
		итого	руб.	-	-	-	-	2258,8	II0,2	8929
		Всего по смете (гр.9+I0)	руб.	-	-	-	-	-	2969	40

Главный инженер проекта (Г.Ясинский)
Начальник сметного отдела (Е.Шутов)
составил ст.инженер (З.Садкова)

КЗ

СМЕТА № 15

к типовому проекту стального вертикального резервуара для светлых нефтепродуктов емкостью 100 м³

На грозозащиту и защиту от статического электричества

Составлена в ценах 1969г.
На основании рабочих чертежей № 704-I-49
Листы 90-1 по 90-3
Для I-го территориального района

Стоимость по смете 0,06 т.руб
в т.ч.оборудование — т.руб
монт.работы 0,06 т.руб
стр.работы —
Показатели по смете 1 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	монтажных работ: Всего	в т.ч. зарплата основная	в т.ч. зарплата по эксп. машин	Общая: оборуд	монтажных работ: Всего	в т.ч. зарплата основная	в т.ч. зарплата по эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7	8		9	10	11	
		I.Строительные работы										
I	сб.ЕРЕР I-610 I- р-н	Разработка грунта II группы вручную в траншее 240х0,009	м3	2,2	-	1,06	1,06		-	2,3	2,3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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 ....X ...X	-	-	-	-	-	-	-	-
		итого	руб-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	3,8	3,2

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 0,73	-	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	мт	8	-	7,58	I,84 I,I8	-	22,7	5,5 3,4
4	8-4278	Конструкции металлические	т	0,003	-	482	8I,8 0,76	-	I,3	0,2 -
		итого	руб	-	-	-	-	-	8I,5	-
		Отклонение по основной зарплате для .....тарифного пояса, коэффициент..... ....х ..х.1,75		-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Отклонение по зарплате на эксплуатацию машин для территориального пояса, коэффициент ....х ....х I,3	руб	-	-	-	-	-	-	-
		итого	руб	-	-	-	-	-	81,5	7,2
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	I,8	-
		итого по П разделу	руб	-	-	-	-	-	83,3	7,2
		III.Материалы, не учтенные ценником								
I.	цен.№I ч.П п.425	Молниеотвод(деталь)	т	0,065	-	3I5	-	-	20,5	-
		итого	руб	-	-	-	-	-	20,5	-

I	2	3	4	5	7	8	9	I0	II
2	- -	Плановые накопления	%	6	-	-	-	I,2	-
		Итого по II разделу	руб.	-	-	-	-	2I,7	-
		Сводка по смете							
		I- Строительные работы	руб	-	-	-	-	3,8	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.Шутов)

Составила (Ю.Дружинина)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-1-49

СТАЛЬНОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ РЕЗЕРВУАР ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 100м3

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.ШУТОВ/

г.Москва , 1969 год

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-I-49

ПЕРЕЧЕНЬ СМЕТ

НА ОБОРУДОВАНИЕ СТАЛЬНОГО ВЕРТИКАЛЬНОГО РЕЗЕРВУАРА ДЛЯ ТЕМНЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 100м3

№ п.п.	№ смет	Наименование смет	Стоимость в тыс.руб.
1	2	3	4
I	16	Оборудование и монтаж арматуры / Вариант I - при производительности закачки- выкачки 70м3/час/	0,62
2	17	Оборудование и монтаж арматуры / Вариант II - при производительности закачки- выкачки 150м3/час/	0,66
3	18	Оборудование системой подогрева поверхностью нагрева 9,4м2	0,93
4		Оборудование системой подогрева поверхностью нагрева м2	
5	19	Оборудование приборами КИП и автоматики	2,86
6	20	Грозозащита и защита от статического электричества	0,06

СМЕТА № 15

к типовому проекту стального вертикального резервуара
для темных нефтепродуктов емкостью 100 м3
На оборудование и монтаж арматуры
(Вариант I при производительности заказчики-выкачки
70 м3/час)

Составлена в ценах 1969 г.
на основании рабочих
чертежей № 704-I-49
листы М-I-М-II

Для I-го территориального
района

Стоимость по смете 0,62 т.р.
В т.ч. оборудование 0,05 т.р.
монт. работы 0,57 т.р.
Показатели по смете I резервуар
Стоимость един. показ. 617 руб.

№№ пп	Наименование прейскуранта: ценника и №№ позиций	Название и характеристика оборудования и монтажных работ	Кол-во	Вес (в тоннах)		Сметная стоимость (в рублях)					
				един.	общий	Единицы			Общая		
				нетто	нетто	Оборуд.	монтажных работ		Оборуд.	монтажных работ	
				брутто	брутто		всего	в т.ч. з-та		всего	в т.ч. з-та
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	:10	:II	:I2
2	I2-6573 I2-6592	Хлопушка Х-I00 с боковым управлением 2,35+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	0,0083	0,0I66	-	3,04	I,54 0,0I	-	6	3
		Подъемная труба:									
4	I2-6365	Приемо-раздаточный патрубок ППП-I00	шт I	0,0I35	0,0I35	-	2,39	I,42 0,0I	-	3	I -
5	I2-6443	Перепускное устройство	шт I	0,0038	0,0083	-	3,04	I,54 0,0I	-	3	2 -
6	I8-230	Шарнир подъемной трубы ШД-I00	т 0,057	-	-	-	53,5	5I,8 0,II	-	3	3 -
7	3-II50 Номенклатура Гурьевского з-да	Лебедка ручная ЛР-500	шт I	0,096	0,096	45	2I,I	9,3 I,9	45	2I	9 2

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
8	3-2982	Роликовый блок	шт	I	0,047	0,047	-	6,68	3,88	-	7	4
9	I3-68	Опора подъемной трубы I шт	т	0,039	-	0,039	-	33,8	I9,3 0,89	-	I	2
I0	I3-48	Узел крепления каната к трубе	т	0,002	-	0,002	-	38,5	30,9 2,I5	-	-	-
II	I2-24I7	Трубы ст. ф I08 мм ГОСТ 8732-58	м	4	0,0I026	0,04I	-	2,4I	0,9I 0,I8	-	I0	4 7
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	-	0,0I9	-	2,6	I,I6 0,02	-	3	I
I4	I2-6473	Люк замерный Ду I50	шт	I	-	0,0I82	-	4,53	2,48 0,02	-	5	2

I	:2	:3		:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II	:I2
I5	I2-6434	Сифонный кран СК-50	шт	I	-	0,044		5,87	2,74 0,06	-	6	8
I6	I3-230	Люк световой Ду 500 (2 шт.)	т	0,093	-		-	58,5	5I,8 0,I	-	5	5 -
I7	I3-23I	Люк-лаз Ду 500 I шт.	т	0;233	-	-	-	36,2	35,I 0,I	-	9	8 -
I8	I2-6347	Патрубок для установки замерного люка ДуI50	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,95	0,86 0,0I	-	2	I -
20	I3-279	Металлоконструкция (в т.ч. воротники для ПРП и вентиляционного патрубка)	т	0,056	-	-	-	62,7	6I,7	-	4	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО	руб -	-	-	-	-	-	-	121	663
21		Транспорт оборудования	5	-	-	45	-	-	2	-	-
22		Заготовительно-складские расходы	0	I,2	-	-	47	-	-	I	-	-
		ИТОГО	руб	-	-	-	-	-	-	48	121	663
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										
		x	x I,7	руб								
24	-"-	То же, на металлоконструкции по п.п. 6,9,I0, I6,I7										
		x	x I,083	руб								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	-"-	То же, на зарплату по эксплуатации машин по п.п. I-20									
		х I,3	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб	-	-	-	-	-	-	121	66 3
26		Накладные расходы по п.п. 6,9-10, II-I7,20	%	8,3	-	-	-	22	-	2	-
27		Плановые накопления	%	6	-	-	-	I23	-	7	-
		ИТОГО по разделу I	руб	-	-	-	-	-	-	I30	69
		II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ									
I	Ц.I ч.II п. 390	Приемо-раздаточный патрубок ПРП-I00, вентиляционный патрубок ВП-I50, патрубок для установки замерного люка Ду I50 и патрубок для установки СУЖ-I Ду I00	т	0,137	-	-	-	350	-	48	-

I	:2	:3		:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
2	23-07 п.6-00I7	Хлопушка Х-I00 с боковым управлением	шт	2	0,0II	0,022	-	23,60	-	-	47	-
3	I3-03 п.3-36I	Перепускное устройство	"	2	0,0083	0,0I66	-	I2,20	-	-	24	-
		Подъемная труба:										
4	Ц.I ч.II п.390	Приемо-раздаточный патрубок ПРП-I00	т	0,0355	-	0,0355	-	350	-	-	I2	-
5	I3-08 п.3-36I	Перепускное устройство	шт	I	-	-	-	I2,20	-	-	I2	-
6	Номенклатура Саратовского з-да	Шарнир подъемной трубы ШД-I00	шт	I	0,057	0,057	-	25,80	-	-	26	-
7	То же	Роликовый блок	шт	I	0,047	0,047	-	I6	-	-	I6	-
8	Ц.I ч.II п. 576	Опора подъемной трубы	т	0,039	-	0,039	-	209	-	-	8	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
9	Ц.I ч.П п. 573	Узел крепления каната к трубе	т	0,002	-	0,002	-	292	-	-	,I	-
I0	Ц.I ч.У п. 344	Канат 7,2 -I50-ICC	м	I2	-	-	-	0,II	-	-	I	-
II	0I-04 стр. 80	Трубы стальные ϕ I08x4,0 ГОСТ 732-58	т	0,042	-	-	-	I9I	-		7	-
I2	23-I0-29 п.05-0I0	Фланцы Ду I00 Ру 2,5 ГОСТ I255-57	шт	I	0,002	0,002	-	4,I5	-	-	4	-
I3	23-07 II6-0034	Люк замерный Ду I50	шт	I	-	0,0I32	-	I2,20	-	-	I2	-
I4	Номенклатура Ростовского завода	Кран сифонный СК-50	шт	I	-	0,044	-	2I	-	-	2I	-
I5	Ц.I ч.П п. 387	Люк смотровой и люк ЛАЗ-3 шт	т	0,33I	-	0,33I	-	375	-	-	I24	-

I	:2	:3		:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II	:12
I6	Ц.I ч.П п. 468	Металлоконструкции (в т.ч. воротники для ПРП и вентиляционного патрубка)	т	0,050	-	-	-	303	-	-	I5	-
I7	Ц.I ч.У п. 343 стр. 4[illegible]0	Канат стальной 6-I20-ПСС	т	36	-	-	-	0,09	-	-	3	-
I8	0I-05 стр. I4	Болты	т	0,005	-	-	-	232	-	-	I	-
I9	0I-05 стр. 52	Гайки с шайбами	т	0,004	-	-	-	3I2	-	-	I	-
		ИТОГО	руб								[illegible]3	-
20	Ц.I ч.У тех.часть 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	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	Ц.I ч.У т.ч. т.I2	То же, по п.п. II,I2	%	7,8	-	-	-	I7	-	-	I	-
23		Накладные расходы по п.п. I,4,8-9,I5,I6	%	8,3	-	-	-	208	-	-	I7	-
24		Накладные расходы по п.п. I7, I0	%	I6,5	-	-	-	4	-	-	I	-
		ИТОГО	руб	-	-	-	-	-	-	-	4I4	-
25		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	25	-
		ИТОГО по разделу П	руб	-	-	-	-	-	-	-	439	-
		ВСЕГО по смете	руб	-	-	-	-	-	-	-	6I7	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
		В том числе:									
		монтаж	руб -	-	-	-	-	-	-	569	-
		оборудование	руб -	-	-	-	-	-	48	-	-

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Г. ЯСИНСКИЙ

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА В. ШУТОВ

СОСТАВИЛ ГРУППОВОЙ ИНЖЕНЕР А. ВОЛГИНА

С М Е Т А № I7

к типовому проекту стального вертикального резервуара
для темных нефтепродуктов емкостью I00 м3

На оборудование и монтаж арматуры

(Вариант П при производительности закачки-выкачки I50м3/час)

Составлена в ценах I969 г.
на основании рабочих
чертежей № 704-I-49 Альбом УI
Листы М-I - М-II

Для I-го территориального района

Стоимость по смете 0,66 т.р.
В т.ч. оборудование 0,05 т.р.
монт.работы 0,6I т.р.
Показатели по смете I резервуар
Стоимость един. показ. 664 руб.

№№ п.п.	Наименование прейскуранта ценника и №№ позиций	Название и характеристика оборудования и монтажных работ	кол.	Вес (в тоннах) Един. нетто брутто	Вес (в тоннах) общий нетто брутто	Сметная стоимость (в рублях) Единицы оборуд.	Единицы монтажн.работ всего	Единицы в т.ч. зарплата	Общая обор.	Общая монт.работ всего	Общая 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	2,0 0,02	-	9	4 -
№ 2	I2-6573 I2-6592	Хлопушка Х_I50 боковым управлением	шт.	2 0,02I	0,042	-	I0,80	5,70	-	22	II -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4,2I+6,59 = I0,80 2,34+3,36 = 5,70 0,02+0,04 = 0,06									
3	I2-6448	Перепускное устройство	шт	2	0,0083	0,0166	-	3,04	I,54 0,0I	-	6	3 -
		Подъемная труба:										
4	I2-6866	Приемно-раздаточный патрубок ПРП-I50 Ду I50	шт	I	0,022	0,0022	-	4,56	2,00 0,02	-	5	2 -
5	I2-6449	Перепускное устройство	шт	I	0,0033	0,0033	-	3,04	I,54 0,0I	-	3	2 -
6	I8-280	ШАРнир подъемной трубы ШД-I50	т	0,090	-	-	-	53,5	5I,8 0,II	-	5	5 -
7	8-II50 Номенклатура Гурьевского завода	Лебедка ручная ЛР-500	шт	I	0,096	0,096	45	2I,I	9,3 I,9	45	2I	9 2

I	:2	:3		:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
8	3-2982	Роликовый блок	шт	I	0,047	0,047	-	6,68	3,88	-	7	4
9	I3-69	Опора подъемной трубы I шт	т	0,039	-	0,039	-	38,8	I9,8 0,89	-	I	I
I0	I3-48	Узел крепления каната к трубе	т	0,002	-	0,002	-	38,5	30,9 2,I5	-	-	-
II	I2-24I6	Трубы ст. ф I59 мм ГОСТ 8732-58	м	4		0,0I7I5	0,069	-	I,52	0,60 0,I	-	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			0,079	-	2,6	I,I6 0,02	-	3	I

I	:2	:8		:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
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	I3-280	Люк световой Ду 500 (2 шт.)	т	0,093	-	-	-	53,5	5I,8 0,I	-	5	5 -
I7	I3-28I	Люк-лаз Ду 500 I шт.	т	0,238	-	-	-	36,2	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 I00 мм	шт	I	-	0,040	-	I,85	0,36 0,0I	-	2	I -
20	I3-279	Металлоконструкция (в т.ч. воротники для ПРП и вентиляционного патрубка)	т	0,056	-	-	-	62,7	6I,7 -	-	4	3 -

I	:2	:3		:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
		ИТОГО	руб	-	-	-	-	-	-	-	127	69 2
21		Транспорт оборудования	%	5	-	-	45	-	-	2	-	-
22		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	47	-	-	I	-	-
		ИТОГО	руб	-	-	-	-	-	-	49	127	69 2
23	04-I-I 04-28а,б,д	Отклонения по зарплате для -го территориального района по п.п. I, 3,4,5,7,8,II-I5,I8,I9										
		x x I,7	руб									
24	-"-	То же, по металлоконструкций по п.п. 6,9,I0, I6,I7,20										
		x I,083	руб	-								

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	То же	То же, на зарплату по эксплуатации машин по п.п. I-20 I,8	руб									
		ИТОГО	руб	-	-	-	-	24	-	-	I27	69 2
26		Накладные расходы по п.п. 6,9,I0,II-I7,20	%	8,8	-	-	-	24	-	-	2	-
27		Плановые накопления	%	6	-	-	-	I29	-	-	8	-
		ИТОГО по разделу I	руб	-	-	-	-	-	-	48	I37	7I
		II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ										
I	Ц,I ч.II п. 390	Приемо-раздаточный патрубок ПРП-I50, вентиляционный патрубок ВП-I50 патрубок для установки замерного люка Ду I50 и патрубок для установки СУЖ-I Ду I00	т	0,I54	-	-	-	350	-	-	54	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
2	23-07 П6-0018	Хлопушка Х-I50 боковым управлением	шт 2	0,02I	0,042	-	28,40	-	-	57	-
3	I8-08 П3-36I	Перепускное устройство	шт 2	0,0083	0,0I66	-	I2,20	-	-	24	-
		Подъемная труба:									
4	Ц.I ч.II п.390	Приемо-задаточный патрубок ПРП-I50	т 0,022	-	0;022	-	350	-	-	-	-
5	I8-08 п.3-36I	Перепускное устройство	шт I	-	-	-	I2,20	-	-	I2	-
6	Номенклатура Саратовского завода	Шарнир подъемный трубы ШД-I50	шт I	0;090	0,090	-	35,50	-	-	36	-
7	То же	Роликовый блок	шт I	0,047	0,047	-	I6	-	-	I6	-
8	Ц.I ч.II п. 576	Опора подъемная трубы	т 0,039	-	0,039	-	209	-	-	8	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
9	Ц.I ч.П п.573	Узел крепления каната к трубе	т	0,002	-	0,002	-	292	-	-	I	-
I0	Ц.Iч.У п. 344	Канат 7,2-I50-ICC	м	I2	-	-	-	0,III	-	-	I	-
II	0: -04 стр. 83	Трубы стальные ø I59x x4,5 ГОСТ 8732-59	т	0,070	-	-	-	I60	-	-	I2	-
I2	23-I0-29 п.05-0I2	Фланцы Ду I50 Ру 25 ГОСТ I255-67	шт	I	0,003	0,003	-	6,90	-	-	7	-
I3	23-07 п.6-0034	Люк замерный Ду I50	шт	I	-	0,0I32	-	I2,2	-	-	I2	-
I4	Номенклатура Ростовского завода	Кран сифонный СК-50	шт	I	-	0,044	-	2I	-	-	2I	-
I5	Ц.I ч.П п. 387	Люк световой и люк лаз - 3 шт.	т	0,33I	-	0,33I	-	375	-	-	I24	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	8	:9	:I0	: II	:I2
I6	Ц.I ч.П п. 468	Металлоконструкции (в т.ч. воротники для ПРП и вентиляционного патрубка)	т	0,050	-	-	-	303	-	-	I5	-
I7	Ц.I ч.У п.343 стр. 480	Канат стальной 6-I20-ПСС	м	36	-	-	-	0,09	-	-	3	-
I8	0I-05 стр. I4	Болты	т	0,005	-	-	-	232	-	-	I	-
I9	0I-05 стр. 52	Гайки с шайбами	т	0,004	-	-	-	3I2	-	-	I	-
		ИТОГО	руб	-	-	-	-	-	-	-	4I7	-
20	Ц.I ч.У тех.часть табл. I2	Транспортные расходы, тара и упаковка, заготовительно-складские расходы по п.п. 2,3,5, 6,7,I3,I4	%	7,6	-	-	-	I78	-	-	I4	-
2I	-"-	То же, по п.п.I8,I9,I2	%	7,5	-	-	-	9	-	-	I	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
22	То же	То же, по п.п. II,I2 %	7,8	-	-	-	I2	-	-	I	-
23	-"-	Накладные расходы по п.п. 1,4,8,9,I5,I6 %	8,3	-	-	-	2I4	-	-	I8	-
24		Накладные расходы по п.п. I7, I0 %	I6,5	-	-	-	4	-	-	I	-
		ИТОГО руб	-	-	-	-	-	-	-	452	-
25		Плановые накопления %	6	-	-	-	-	-	-	27	-
		ИТОГО по разделу П руб	-	-	-	-	-	-	-	479	-
		ВСЕГО по смете руб	-	-	-	-	-	-	-	664	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	8	:9	:10	:11
		В том числе:								
		монтаж	руб	-	-	-	-	-	-	-	616
		оборудование	руб	-	-	-	-	-	-	48	-

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Г. ЯСИНСКИЙ

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА В. ШУТОВ

СОСТАВИЛ ГРУППОВОЙ ИНЖЕНЕР Н. ВОЛГИНА

СМЕТА № 18

к типовому проекту стального вертикального резервуара
для темных нефтепродуктов емкостью 100 м3
На оборудование системой подогрева поверхн. нагрева
9,4 с2

Составлена в ценах 1969 г.
на основании рабочих
чертежей № 704-I-49
Листы I-I2 по М-25
Для I- о территориального
пояса

Стоимость по смете 0,93 т.р.
В т.ч. монт. работы 0,93 т.р.
Показатели по смете I резервуар
Стоимость един. показ. 932 руб.

№ пп	Наименование прейскуранта ценника и № позиций	Название и характеристика оборудования и монтажных работ		Кол-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 Оборуд.	Единицы монтаж. работ всего	Единицы монтаж. работ в т.ч. з-та	Общая Оборуд.	Общая монтаж. работ всего	Общая монтаж. работ в т.ч. з-та
I	2	3		4	5	6	7		8	9		I0	II	I2
		I. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ												
I	I2-6820	Подогревательный элемент ПЭ-3 пов. нагр. 9,4 м2 (2 шт.)	тн	0,I4I	-	-	-		75,6	86,7 0,9	-	II	5 -	
2	I2-24I3	Труба ст. бесшовная ø 60 мм	м	I2	-	-	-		I,08	0,5 0,06	-	I3	6 I	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
3	I3-279	Металлоконструкция (стойки)	тн	0,055	-	-	-	62,7	6I,2	-	3	3
4	I2-6332	Местный подогреватель "труба в трубе" пов. нагр. 2,3 м2 (I шт.)	тн	0,33	-	-	-	I86	60,8 I,32	-	45	20
5	I3-28I	Шкаф к узлу ввода теплоносителя	тн	0,II	-	-	-	86,2	35,II С,II	-	4	4
		Узел ввода теплоносителя:										
6	I2-4I86	Вентиль запорный фланцевый Ду 50 Ру I6 I5с 58 нж	шт	4	0,0I5	0,058	-	8,27	I,8I 0,0I	-	I8	7
7	I2-4428	Вентиль запорный муфтовый Ду 25 Ру I6 I5Б I бр	шт	6	0,00I	0,007	-	I,74	I,0I	-	I0	6

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	I2-24I3	Труба ст. бесшовная ø 60 мм	м	I2	-	-	-	I,08	0,5 0,06	-	I3	6 I
9	I2-24II	То же, ø 32 мм	м	I0	-	-	-	0,93	0,5I	-	9	5
I0	I3-279	Днище 25х50 (I шт.)	тн	0,00I	-	-	-	62,7	6I,2	-	-	-
II	I3-48	Крепления для трубопроводов	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 ø 60 мм воздухом	м	24	-	-	-	0,I8	0,09	-	4	2

I	:2	:3	:4	:5	:6	7	:8	:9	IO	:II	:I2
I4	I2-4I43	То же, ф 32 мм	м	I0	-	-	-	0,I4	0,07	-	I	I
		ИТОГО	руб	-	-	-	-	-	-	-	I26	65 2
I5	0.ч.I-I 0.ч.28а,б,в	Отклонение по зарплате для -го территориального р-она по п.п. I, 2,4,6-9,I3,I4 х х I,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								I26	67

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
I8	-	Накладные расходы по п.п. 3,5,I0-I2	% 8,3	-	-	-	7	-	-	I	-
I9	-	Плановые накопления	% 6	-	-	-	I27	-	-	8	-
		ИТОГО по I разделу	руб	-	-	-	-	-	-	I35	67
		II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ									
I	Ц.I ч.II п. 389	Подогревательный элемент П9-3 пов.нагр. 9,4 м2 (2 шт.)	тн 0,I4I	-	-	-	382	-	-	54	-
2	0I-04 стр. 76	Трубы ст. бесшовные ø 60х3,5 мм ГОСТ 8732-58	тн 0,060	-	-	-	23I	-	-	I4	-
3	Ц.I ч.II п. 573	Металлоконструкция (стойки)	тн 0,055	-	-	-	292	-	-	I6	-

I	:2	:3		:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
4	23-03 п. 05-008	Местный подогреватель "труба в трубе" пов. нагр. 2,3 м2 (I шт.)	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 58 нж	шт	4	-	-	-	22,5	-	-	90	-
7	23-07 п.I-0I70	Вентиль запорный муфтовый Ду 25 Ру I6 I5Б I6р	шт	6	-	-	-	I,2	-	-	7	-
8	0I-04 стр. I23	Труба ст. бесшовная ø 60х3,5 мм ГОСТ 8734-58	м	I2,24	-	-	-	I,23	-	-	I5	-

I	:2	:3		:4	:5	:6	:7	:8	:9	: I0	:II	:I2
9	0I-04 стр. II6	То же, ø 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.I ч.II п. 573	Крепления для трубопроводов	тн	0,00I	-	-	-	292	-	-	-	-
I2	Ц.I ч.II п. 573	Металлоконструкция (в т.ч. уголок, муфта короткая, огон, воротник, бобышка)	тн	0,007	-	-	-	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,I8 кг)	шт	8	-	-	-	0,25	-	-	I	-

I	:2	:3		:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
		ИТОГО	руб	-	-	-	-	-	-	-	697	-
I5	Ц.I ч.У техн.часть табл. I2	Транспортные расходы, тара и упаковка, заготовительно-складские расходы по п.п. 5-7,4	%	7,6	-	-	-	5[illegible]	-	-	42	-
I6	-"-	То же, по п.п. 2,8,9	%	7,8	-	-	-	3[illegible]	-	-	3	-
I7	-"-	То же, по п.п. I0,I3,I4	%	7,5	-	-	-	3	-	-	2	-
		ИТОГО	руб	-	-	-	-	-	-	-	744	-
I8	-	Накладные расходы по п.п. I,3,II,I2	%	8,3	-	-	-	7	-	-	6	-
		ИТОГО	рбу	-	-	-	-	-	-	-	750	-
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	45	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
		ИТОГО по П разделу руб	-	-	-	-	-	-	-	795	-
		Ш. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									
I	I4 М-855	Очистка металлической поверхности шкафа ручным способом стальными щетками м2	8	-	-	-	0,I7	-	-	I	-
2	I7-702	Окраска масляной краской металлической поверхности шкафа за 2 раза м2	8	-	-	-	0,424	-	-	I	-
		ИТОГО руб	-	-	-	-	-	-	-	2	-
3	-	Накладные расходы по п. 2 %	I6,5	-	-	-	I	-	-	-	-
		ИТОГО руб	-	-	-	-	-	-	-	2	-

I	:2	:3		:4	:5	:6	:7	8	:9	:IO	:II	:I2
4	-	Плановые накопления	%	6	-	-		-	-	-	-	-
		ИТОГО по Ш разделу	руб	-	-	-	-	-	-	-	2	-
		ВСЕГО по смете	руб	-	-	-	-	-	-	-	932	-
		В т.ч. монтаж	руб	-	-	-	-	-	-	-	930	-
		стр. работы	руб	-	-	-	-	-	-	-	2	-

/ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Г. ЯСИНСКИЙ

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА В. ШУТОВ

/СОСТАВИЛ СТАРШИЙ ТЕХНИК В. КАРПЕНКО

704-I-49

С М Е Т А № I9

к типовому проекту стального вертикального
резервуара для темных нефтепродуктов емкостью 100м3

На КИП и автоматику

Составлена в ценах 1969 г.
на основании рабочих
чертежей №№ 704-I-49 Альбом УI
Листы №№ А-I, А-2

стоимость по смете 2,86 т.руб.
в т.ч. оборудование 2,73 т.руб.
монт.работы 0,13 т.руб.
показатели по смете I резервуар
стоимость един. показ. 2859 руб.

Для I-го территориального района

№№ пп	Наимен. прейск. цен. и № поз.	Название и характеристика оборудования и монтажных работ	един. изм.	к-во	Сметная стоимость (в рублях) Единицы: оборуд.	Единицы: монтажных работ всего	Единицы: монтажных работ зарплата основная	Единицы: монтажных работ з-та по эксп. машин	Общая: оборуд.	Общая: монтажных работ всего	Общая: монтажных работ зарплата основная	Общая: монтажных работ з-та по эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II	

I. Оборудование и монтажные работы

I.	Номенкл. Ливенского з-да 1968г. II-542	Указатель уровня жидкости типа УДУ-6.....с кодовым датчиком 261 + 500 = 761	шт.	I	761	22,5	I2,9 / 0,0I		761	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	I3,5	6,59 0,04	400	I3,5	6,6 0,04
4	Цена "ВНИИ-КАНЕФТИ" 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.235 II-I	Термометр технический стеклянный показывающий угловой типа Б 90 № 3-Г^{5}-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 № 4-2^{0}-I60-320	шт	3	0,75	0,7I	0,22 -	2,3	2,I	0,7 -
I	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	2,98 I,67	34I	I3	2,9 I,67
		Итого	руб	-	-	-	-	2520,9	I02,5	43,7 2,93
I2	-	Отклонение по основной зарплате для.....территориального пояса, коэффициент....								
		а/ по п.п. I-4,7,9,II ....х.....хI,7	-	-	-	-	-	-	-	-
		б/ по п.п. 5-6 .....х.....хI,75	-	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	-	Отклонение по зарплате на эксплуатацию машин для .....территориального пояса, коэффициент.... ....x....xI,3	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	2520,9	I02,5	43,7 2,93
I4	-	Тара и упаковка оборудования	%	2	-	-	-	50,4	-	-
I5	-	Транспорт оборудования	%	5	-	2571,3	-	I28,6	-	-
I6	-	Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	2699,9	-	32,4	-	-
		Итого	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	Цен. № 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	108,7	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 применительно, и должна будет уточняться при привязке проекта.

Главный инженер проекта Г.Ясинский

Начальник сметного отдела В.Шутов

Составил ст.инженер З.Садкова

СМЕТА № 20

к типовому проекту стального резервуара для темных нефтепродуктов емкостью 100м3

На грозозащиту и защиту от статического электричества

Составлена в ценах 1969г.
На основании рабочих чертежей № 704-I-49
Листы ЭО-1 по ЭО-3
Для I-го территориального района

Стоимость по смете 0,06 т.руб.
в т.ч.оборудование –
монт.работы 0,06 т.руб.
строительные работы –
Показатели по смете I резервуар
Стоимость един.показат. 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 т.ч. зарплата основная	в т.ч. зарплата по экспл. машин	Общая: оборуд	монтажных работ: всего	в т.ч. зарплата основная	в т.ч. зарплата по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II	
		I.Строительные работы										
I.	сб.ЕРЕР I-6I0 I-И р-н	Разработка грунта II группы вручную в траншее 240х 0,009	м3	2,2	-	I,06	I,06		-	2,3	2,3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-6II	Обратная засыпка грунта II группы вручную в траншеи	м3	2,2	-	0,48	0,48	-	0,9	0,9
		итого	руб	-	-	-	-	-	3,2	3,2
3	-	Отклонение по зарплате для .... территориального пояса, коэффициент..... .....X X	-	-	-	-	-	-	-	-
		итого	руб	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	3,8	3,2

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 0,33	-	6,0	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
3	8-400I	Молниеотвод из металлических труб весом до 0,5т без бетонирования	шт	3	-	7,58	I,84 I,I8	-	22,7	5,5 3,4
4	8-4278	Конструкции металлические	т	0,003	-	432	8I,8 0,76	-	I,3	0,2 -
		итого	руб	-	-	-	-	-	3I,5	
		Отклонение по основной зарплате для тарифного пояса, коэффициент..... ..... х I,75								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Отклонение по зарплате на эксплуатацию машин для территориального пояса, коэффициент..... ..... х ..... х I,3	руб	-	-	-	-	-	-	-
		итого	руб	-	-	-	-	-	31,5	22
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	I,8	-
		итого по П разделу	руб	-	-	-	-	-	33,3	7,2
		Ш.Материалы, не учтенные ценником								
I	цен.kI ч.П п.425	Молниеотвод (детали)	т	0,065	-	315	-	-	20,5	-
		итого	руб	-	-	-	-	-	20,5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	I,2	-
		итого по разделу III	руб	-	-	-	-	-	2I,7	
		Сводка по смете								
		I- строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	3,8	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.Шутов)

Составила, (Ю.Дружинина)

ЗАКАЗ №910 ТИРАЖ 200 ЭКЗ. ЦЕНА 2 РУБ. 28 КОП.

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

gost.e-ecolog.ru