ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-52

СТАЛЬНОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ РЕЗЕРВУАР ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 400 м³

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

10373-07

Центральный институт типовых проектов
Москва

gost.e-ecolog.ru

ЗАКАЗ №717 ТИРАЖ 50 ЭКЗ. ЦЕНА 2 РУБ. 16 КОП.

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-52

СТАЛЬНОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ РЕЗЕРВУАР ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 400 м^3

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

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.

Центральный институт типовых проектов
Москва

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	30
I0.	Сметы № 5 - № 8 на оборудование резервуара с понтоном для бензина	32
II.	Сметы № 9 - № 16 на оборудование резервуара для светлых нефтепродуктов	62
I2.	Сметы № 17 - № 22 на оборудование резервуара для темных нефтепродуктов	117 - 162

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам на сооружение резервуара для нефти и нефтепродуктов емкостью 400 м^3

Объектные сметы и сметы № I – № 4 составлены ЦНИИпроектстальконструкция

Сметы № 5 – № 22 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 – № 16 составлены на основании альбома У, содержащего оборудование резервуара для светлых нефтепродуктов.

Сметы № 17 – № 22 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-52

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА N I

к типовому проекту 704-I-52 на сооружение стального вертикального цилиндрического резервуара с понтоном для бензина емкостью 400 м³

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

Сметная стоимость - 9,99 тыс.руб.
в том числе:
возвратные суммы -0,07 тыс.руб.

№№ пп	№№ смет или СФР	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметн. стоим. в тыс. руб.	Показатели стоимости
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. присп. и произв. инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	I	Основание и фундаменты	0,68				0,68	
2	3	Конструкции резервуара	4,I7				4,I7	
3	4	Конструкции понтона	I,96				I,96	
4	5	Оборудование и монтаж арматуры (Вариант I - при производительности закачки-выкачки 150 м³/час)		0,68			0,68	
5	8	Оборудование приборами КИП и автоматика		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 -	6,76	0,89	2,34	-	9,99	
		в том числе возвратные суммы	-0,07				-0,07	

Главный инженер проекта Васильева Е.Ф.

Начальник сметного отдела Пристром В.Ф.

Составил Игнашин Б.И.

704-1-52

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № II

К типовому проекту № 704-I-52 на сооружение стального вертикального цилиндрического резервуара для светлых нефтепродуктов емкостью 400 м³

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

Сметная стоимость:

а) для светлых нефтепродуктов – 8,25 тыс.руб.
б) для дизельного топлива – 8,59 тыс.руб.

в том числе:

возвратные суммы: – 0,07 тыс.руб.

№№ пп	№№ смет или сфр	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая 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	Основания и фундаменты	0,64				0,64	
2	3	Конструкции резервуара	4,I7				4,I7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3	9	Оборудование и монтаж арматуры (Вариант I - при производительности закачки - выкачки I50 м³/час)		I,02			I,02	
4	II	Оборудование приборами КИП и автоматики		0,II	2,26		2,37	
5	I6	Грозозащита и защита от статического электричества		0,05			0,05	
		И т о г о :	4,8I	I,I8	2,26		8,25	
		В том числе: возвратные суммы	0,07	-	-	-	0,07	
		б) для дизельного топлива						
I	I	Основания и фундаменты	0,64				0,64	
2	3	Конструкции резервуаров	4,I7				4,I7	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.	I2	Оборудование и монтаж арматуры (Вариант I-й производительность закачки-выкачки I50 м³/час)		0,47			0,47	
4	I4	Оборудование системой подогрева поверхностью нагрева 9,9 м²		0,49			0,49	
5	I5	Оборудование приборами КИП и автоматики		0,I3	2,64		2,77	
6	I6	Грозозащита и защита от статического электричества		0,05			0,05	
		И того:	4,8I	I,I4	2,64		8,59	
		В том числе возвратные суммы	0,07	-	-	-	0,07	

Главный инженер проекта (Васильева Е.Ф.)
Нач-к сметного отдела (Пристром В.Ф.)
Составил (Игнашин Б.И.)

704-1-52

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № III

К типовому проекту 704-I-52 на оборудование стального вертикального резервуара для темных нефтепродуктов емкостью 400 м³

Составлена в ценах и нормах установленных с I/I-69 г. для I-го территориального района

Сметная стоимость
- 9,50 тыс.руб.

В том числе:
возвратные суммы - 0,07 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
I	I	Основание и фундаменты	0,64				0,64	
2	3	Конструкции резервуара	4,I7				4,I7	
3	I7	Оборудование и монтаж арматуры (Вариант I - при производительности закачки-выкачки I50 м³/час)		0,72	0,05		0,77	о

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	I9	Оборудование истемой подогрева поверхностного нагр ва I3,3 м²		0,99			0,99	
5	2I	Оборудование приборами КИП и автоматика		0,I3	2,74		2,87	
6	22	Грозозащита и защита от статического электричества		0,06			0,06	
		Итого:	4,8I	I,90	2,79	-	9,50	
		В том числе: возвратные суммы	0,07	-	-	-	0,07	

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 400 м3

Основание: Альбом I-704-I-52

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

Основание и фундаменты резервуаров

Сметная стоимость руб. - 642

№№ пп	№№ единичных расценок	един. изм.	кол-во един	стоим. ед. 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-б I-372 К=40	I00м3	0,50	42,90	Разработка котлована в сухом грунте II категорий скреперами 24 м3 при перемещении грунта до 500 м Цена=I3,30+(0,74х40)=42,90 руб.	2,25
2.	I/750 т.I0-I40-д	I00м2	I,I5	6,4	Планировка поверхностей котлована под основание резервуара	

I	2	3	4	5	6	7
3.	I6-39-79 т.25-6-а	м2	89	0,37	Уплотнение грунта щебнем без проливки раствором	33
4.	I-237 т.I0-35ж Ценник № 3	I00м3 т	0,63 II9,7	I3,90 0,I3	Подвозка грунта II категории для устройства основания под резервуар с разработкой его в карьере и подвозкой его на расстояние до I км	9 I6
5.	I-400 т.I0-48-б К=2	I00м3	0,63	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
6.	I-759 т.I0-I4I-а I-787 т.I0-I4I прим.3	м2 I00м3	345 0,63	 20,37	Укатка грунта моторными катками слоями I5-20 см с поливкой водой	I3

I	2	3	4	5	6	7
7.	I6-40-80 т.25-6-б	м3	27	7,05	Устройство песчаной подушки под резервуар	I90
8.	-	м2	(77)	-	Устройство гидроизолирующего слоя толщ.I0 см с проливкой битумом при I0% содержании его по объему:	
а/	32-7 т.45-4-а	I00м2	0,77	I7,30	Устройство гидрофобного слоя	I3
б/	I6-40-80 т.25-6-б	м3	6,9	7,05	Песчаный слой	49
в/	32-25-25 т.45-5-а	т	0,77	42,04	Проливка битумом	32
г/	I-759 т.I0-I4I-а	I00м3	0,069	I3,50	Уплотнение моторными катками	I
9.	32-I84 т.45-34-е	м2	46	2,33	Устройство отмостки из камня высотой I2 см	I07

I	2	3	4	5	6	7
I0.	-"- р.с.	м2	46	0,28	Переотмостка после монтажа резервуара	I3
II.	I2-7-7 т.20-I-ж	м3	0,4	28,23	Устройство бетонных фундаментов под лестницу из бетона марки "I00"	II
					Итого :	520
I2.	-	-	-	-	Накладные расходы - I6,5%	86
I3.	-	-	-	-	Плановые накопления - 6%	36
					Итого по смете	642

Гл.инженер проекта Васильева Е.Ф.

И.о.начальника смет.отд. Пристром В.Ф.

/ составила Лукьянова Л.А.

СМЕТА №2

к типовому проекту стального вертикального цилиндрического резервуара нефти и нефтепродуктов емкостью 400 м3

Основание : Альбом I-704-I-52

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. - 1128

№№ пп	№№ единичных расценок	един. изм.	кол. 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-б I-372 К=40	I00м3	0,56	42,90	Разработка котлована в сухом грунте II категории скреперами 2,25 м3 при перемещении грунта до 500 м Цена=I3,30+0,74х40=42,90 руб.	24
2.	I-750 т.I0-I40-д	I00м2	I,30	6,4	Планировка поверхностей котлована под основание резервуара	8
3.	I-237 т.I0-36-ж Ценник № 3	I00 м3	0,84	I3,90	Подвозка грунта II категории для устройства основания под резервуар с разработкой его в карьере и подвозкой его на расстояние до I км	I2
		т	I60	0,I3		2I

I	2	3	4	5	6	7
4.	I-400 т.I0-48-б К=2	I00м3	0,84	8,I8	Насыпка основания из подрезанного грунта бульдозером слоями I5-20 см при дальности перемещения до 20 м с разравниванием Цена=0,0IIх4=0,044 р.	7
5.	I-759 т.I0-I4I-а I-787 т.I0-I4I прим.3	м2 I00м3	(390) 0,84	 20,37	Укатка грунта моторными катками слоями I5-20 см с поливкой водой Цена=I3,50+6,87=20,37 руб.	I7
6.	-	м2	(85)	-	Устройство гидроизолирующего слоя толщ.I0 см с пропиткой битумом при I0% содержании его по объему:	
а/	32-7 т.45-4-а	I00м2	0,85	I7,3	Устройство гидрофобного слоя	I5
б/	I6-40-80 т.25-6-б	м3	7,7	7,05	Песчаный слой	54

I	2	3	4	5	6	7
в/	32-25-25 т.45-5-а	т	0,77	42,04	Проливка битумом	32
г/	I-759 т.I0-I4Iа	I00м3	0,077	I3,50	Уплотнение моторными катками	I
7.	I6-43-85 т.25-6-д	м3	7,0	23,54	Устройство бетонной подготовки под жел.бетон. плиту из бетона марки "I00"	I65
8.	I2-9-9 т.20-I-и	м3	I3,7	24,03	Устройство монолитной жел.бет. плиты под резервуар из бетона марки "I50"	329
	Ценник № I ч.II п.I стр.90	т	0,584	I54,00	Арматура из стали Ст.3	90
9.	32-I84 т.45-34-е	м2	53	2,33	Устройство отмостки из камня высотой I2 см	I23

I	2	3	4	5	6	7
I0.	-"- р.с.	м2	53	0,28	Переотмостка отмостки после монтажа резервуара	I5
					Итого-	913
II.	-	-	-	-	Накладные расходы - I6,5%	151
I2.	-	-	-	-	Плановые накопления - 6%	64
					Итого по смете с накладными расходами и плановыми накоплениями	II28

Гл.инженер проекта Васильева Е.Ф.

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

Составила Лукьянова Л.А.

лц

704-I-52

СМЕТА №3

к типовому проекту стального вертикального цилиндрического резервуара для нефти и нефтепродуктов емкостью 400 м3

Основание: Альбом I-704-I-52

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

Конструкция резервуара

Сметная стоимость руб. - 4166 руб.

в т.ч. возвратных сумм - 70 руб.

Показатели: Вес конструкций /без приспособл.и катушек/ - 12,36 т.
Стоимость на I т конструкций - 337,05 руб.

№№ пп	№№ единичных расценок	един. изм.	кол-во 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 гр. "Е" табл.3	т	I,93	217,90	Стальные конструкции днища резервуара рулонной заготовки из стали ВКСт.3пс Цена=228(-I32-I22)xI,003xI,0075= =217,90 руб.	421
2.	-"- п.366-"б" поправка на марку гр."Е"	т	6,56	209,90	Стальные конструкции стенок резервуара рулонной заготовки из	

I	2	3	4	5	6	7
					ВКСт.3пс	I377
					Цена=220-(I32-I22)xI,003xI,0075= =209,90 руб.	
3.	-"- п.366 "в"	т	I,47	248,00	Стальные конструкции покрытия резервуара из сборных щитов из стали ВКСт.3пс	365
4.	-"- поправка на марку стали гр. "Е"	т	I,22	244,97	То же, из стали ВКСт.3кп	299
					Цена=248-(I22-II9)xI,003xI,0075= =244,97 руб.	
5.	п. 366 "г"	т	0,26	260,00	Стальные конструкции площадки из стали ВКСт.3кп	68
6.	-"-	т	0,92	260,00	Стальные конструкции кольцевой лестницы из стали ВКСт.3кп	239

I	2	3	4	5	6	7
7.	Ценник № I ч.II п.39I поправка на марку стали	т	I,46	I92,85	Катушки для наворачивания рулонов и специальные приспособления для погрузки и крепления на жел.дор. платформы из стали СТ.3кп Цена=207-(I3I-II7)xI,003xI,0075= =I92,85 руб.	28I
		т	I3,82		Итого стоимость конструкций	3050
					в том числе:	
8.	Письмо отдела Экономики Госстроя СССР № I6-4625 от I3.9.65г.	%	25	28I	Возвратные суммы от стоимости катушек и приспособлений - 25% от их стоимости	-70
		т	I3,82		Вес конструкций с катушками и приспособлениями	
					Б. Монтаж	
9.	ЕРЕР I4-I98 22-458	т	I2,36	4I,20	Сборка и установка стальных конструкций резервуара емкостью 400 м3 /без веса катушек и приспособлений/	509
					Итого -	509

I	2	3	4	5	6	7
I0.	-	-	-	-	Накладные расходы - 8,3% (3050+509)x0,083=	295
II.	-	-	-	-	Плановые накопления - 6% (3050+509+295)x0,06=	231 ?
		т	I2,36	83,74	Итого стоимость монтажа с накладными расходами и плановыми накоплениями	I035
		т	I2,36	330,50	Итого по разделу I	4085
					в т.ч. возвратные суммы	-70
					Раздел П. Окраска конструкций	
I2.	ЕРЕР № I4 I4-398 т.22-65 К=2	т	I2,36	5,32	Окраска стальных конструкций резервуара лаком АЛ-I77 за 2 раза /без катушек и приспособлений/ Цена=2,66x2=5,32 руб.	65
					Итого	65

I	2	3	4	5	6	7
I3.	-	-	-	-	Накладные расходы - I6,5%	II
I4.	-	-	-	-	Плановые накопления - 6%	5
					Итого по разделу П	8I
		т	I2,36	337,05	Всего по смете	4I66
					в том числе: возвратные суммы	- 70

Главный инженер проекта Васильева Е.Ф

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

Составил Нимгельский М.

СМЕТА №4

к типовому проекту стального вертикального цилиндрического резервуара для нефти и нефтепродуктов емк. 400 м3

Основание: Альбом П-704-I-52

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

Конструкции понтона

Сметная стоимость руб. I956

№№ пп	№№ единичных расценок	един. изм.	кол-во един.	стоим. един. руб. коп.	наименование работ или затрат	стоим. общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
					Раздел I. Стальные конструкции	
					А. Стоимость конструкций	
I.	Ценник № I ч. II п.376-"а" поправка на марку стали	т	3,I9	277,85	Комплекс конструкций понтона для установки его в вертикальных резервуарах /днище, ребра, кронштейны/ из стали ВКСт.3кп Цена=292-(I37-I23)xI,003xI,0075= =277,85 руб.	886

I	2	3	4	5	6	7
2.	Ценник № I ч.II п.448	т	0,I0	250,00	Площадки из стали ВКСт.3Кп	25
					Итого-	9II
		т	3,29		Вес конструкций	
					Б. Монтаж	
3.	ЕРЕР I4-I98 табл. 22-45-в	т	3,29	4I,20	Монтаж конструкций понтона	I36
					Итого	I36
4.	-	-	-	-	Накладные расходы - 8,3% (9II+I36)x0,083=	87
5.	-	-	-	-	Плановые накопления - 6% (9II+I36+87)x0,06	68
					Итого стоимость монтажа с накладными расходами и плановыми накоплениями	29I
					Итого по разделу I	I202

I	2	3	4	5	6	7
			Раздел II. Шлюзовой затвор			
			а/ Секции затвора из прошитого бельтинга прорезиненного из 2-х сторон			
а/	кальк. письмо Главнефтеснаба РСФСР № I6/I9-I09 с К=I,07 на транспорт. тару загот. складские расходы	шт	I28	3,90	Стоимость лепестков из бельтинга Цена=3,65хI,07=3,90 руб.	499
б/	ЕРЕР 24-449 без стоим. материал.	м2	55,0	0,58	Монтаж Цена=(I3,00-I2,7I/х2=0,58 руб.	32
					Итого -	53I

I	2	3	4	5	6	7
					б/ Металлоконструкции затвора	
	а/Ценник № I ч.II 68	т	0,07	303,00	Стоимость конструкций	2I
	б/ Ценник № I ч.I п.77	т	0,0I4	430,00	Стоимость временных изделий /болтов, гаек/	6
	в/ ГКС Ценник на монтаж оборудов. № I3 п.I3-279	т	0,084	62,70	Монтаж	5
8.	Ед.расц. № ДП-I	м2	20,0	I,6I	Прокладка из полиимидной пленки ПК-4	32
					Итого -	64

I	2	3	4	5	?6?	7
9.	-	-	-	-	Накладные расходы - I6,5%	93
I0.	-	-	-	-	То же, металлоконструкции - 8,3%	3
II.	-	-	-	-	Плановые накопления - 6%	4I
					И т о г о по разделу П	732

Раздел Ш. Окраска конструкций понтона

I2.	ЕРЕР № I4 I4-398 Т.22-65 К=2	т	3,374	5,32	Окраска лаком АЛ-I77 за 2 раза стальных конструкций понтона с наружной стороны Цена =2,66х2=5,32руб.	I8
					Итого:	-I8
I3.	-	-	-	-	Накладные расходы - I6,5%	3

I	2	3	4	5	6	7
I4.	-	-	-	-	Плановые накопления - 6%	I
					Итого по разделу III	22
					Итого по смете	I956

Гл.инженер проекта Васильева Е.Ф.

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

Составил Шмигельский М.Г.

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № ДП-I

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

Единица измерения на I00 м2

№ пп	шифр нормат. источн.	Наименование элементов затрат	един. 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-I969г.	Затраты труда I0I,I5xI,35	руб.	-	-	I36,55
2.	-	Машины	%	2	I36,55	2,73
3.	прейскур. № 05-0I ч.II п.325	Пленка полиамидная 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

/Составила Лукьянова Л.А.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-I-51,52

СТАЛЬНОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ РЕЗЕРВУАР ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 300м³ и 400м³

АЛЬБОМ УП

СМЕТЫ

НА ОБОРУДОВАНИЕ РЕЗЕРВУАРА С ПОНТОНОМ ДЛЯ БЕНЗИНА

Составлены институтом
"Гипротрубопровод"
в ценах 1969года

Утверждены Госстроем СССР

Зам.Главный инженер института — М.ШПОТАКОВСКИЙ

Главный инженер проекта — И.ХАЙКИН

Начальник сметного отдела — И.ИХЛЕВ

г.Москва , 1969г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-I-5I,52

ПЕРЕЧЕНЬ СМЕТ

на оборудование стального вертикального резервуара с понтоном для бензина емкостью 300 м³ и 400 м³

№№ п п	№№ п п	№№ смет	Наименование смет	Стоимость в тыс.руб.
I		5	Оборудование и монтаж арматуры (Вариант I - при производительности закачки-выкачки I50 м³/час)	0,68
2		6	Оборудование и монтаж арматуры (Вариант II - при производительности закачки-выкачки 250 м³/час)	0,72
3		7	Оборудование приборами КИП и автоматики	2,45
4		8	Грозозащита и заземление от статического электричества	0,I

СМЕТА № 5

к типовому проекту стального вертикального резервуара с понтоном для бензина емкостью 300м3-400м3
На оборудование и монтаж арматуры
(Вариант I при производительности закачки -выкачки I50м3/час)

тавлена в ценах I969г.
основании рабочих чер-
жей №№ 704-I-..., ,51,52
сты М-I по М-6
ля I-го территориального
йона

Стоимость по смете 0,68 т.руо.
в т.ч. монт.работы 0,68 т.руб.
Показатели по смете Iрезервуар
Стоимость един.показ.679 руб.

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	Обо-рудования	монтажных работ: всего / в т.ч. зарплата	Обо-рудования	монтажных работ: всего	в т.ч. зарплата
2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	I. МОНТАЖ									
-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
	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 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7.	I2-6484	Сдвоенный кран СК-50	шт.	I	-	0,044	-	5,87	2,74 / 0,06	-	6	3 / -
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) - -2шт.	т.	0,476	-	-	-	36,2	35,I / 0,I	-	I7	I7 / -
I0.	I3-28I	Люк-лаз Ду 500 (в третьем поясе) - - Iшт.	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 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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.числе: воротники для ПРП, для установки огневого предохранителя, УДУ и др.)	т. 0,056	-	-	-	62,7	6I,2 / -	-	4	3 / -
		Итого:	руб. -	-	-	-	-	-	-	97	-
I4.	-	Накладные расходы по п.п.8-I0,I3	% 8,3	-	-	-	35	-	-	3	-
		Итого:	руб.-	-	-	-	-	-	-	I00	-
I5.	0Ч-I-I 0Ч-28а, б,в.	Отклонение по зарплате для ..... территориального района ... х ... х I,7	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6.	ОЧ-I-I ОЧ-28а, б,в.	То же, на металлоконструкции по п.п. 8-I0, I3.										
		... x ... x I,083	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I7.	-	То же, на зарплату по эксплуатации машин по п.п.I-I3										
		... x ... xI,3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I00	63
I8.	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	I00	-	-	6	63 / -
		Итого по разделу I:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I06	63
		II. Материалы,не учтенные ценником:										
I.	Цен.№I ч.II п.390	Приемо-раздаточный патрубок ПРП-I50, патрубок для уста-										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		новки огневого предохранителя ОП-I50,патрубок для установки замерного люка Ду I50 и патрубок для установки СУЖ-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. I	-	0,03I2	-	I3,50	-	-	I4	-
5.	23-07 п.6-0034	Люк замерный Ду I50мм	шт. I	-	0,0I32	-	I2,20	-	-	I2	-
6.	Номенкл. Ростов. завода	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.П, п.387	Люк световой,люк-лаз (в первом поясе) и люк-лаз (в третьем поясе)	т.	0,807		-	375	-		303	-
8.	Цен.№I ч.П, п.468	Металлоконструкции (в т.числе: 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.52	Гайки с шайбами	т.	0,002	-	-	3I2	-	-	I	-
		Итого·	руб.	-	-	-	-	-	-	-	500	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2.	Цен.I ч.У, тех.ч. таб.I2	Транспортные расходы, тара и упаковка, заготовительно-складские расходы по п.п.2-6	% 7,6	-	-	-	I28	-	-	I0	-
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 П:	руб.-	-	-	-	-	-	-	573	-
		Всего по смете	руб. -	-	-	-	-	-	-	679	-
		в т.числе:монтаж	руб. -	-	-	-	-	-	-	679	-

Составил ст.инженер А.БЕЛОВА

СМЕТА № 6

к типовому проекту стального вертикального резервуара с понтоном для бензина емкостью 300 м3 и 400 м3
На оборудование и монтаж арматуры
(Вариант П-при производительности закачки-выкачки 250 м3/час)

Составлена в ценах 1969г. на основании рабочих чертежей № 704-I-5I,52.
Листы М-I по М-6.
Для I-го территориального района.

Стоимость по смете 0,72 т.руб.
в т.ч.оборудование –
монт.работы 0,72 т.руб.
стр.работы –
Показатели по смете I резервуар
Стоимость един.показ. 721 руб.

№ п/п	Наименование прейскуранта, ценника и № позиций	Название и характеристика оборудования и монтажных работ	К-во	Вес (в тоннах)		Сметная стоимость (в рублях)				
				един. нетто / брутто	общий нетто / брутто	Единицы: оборуд.	Единицы: монтажных работ: всего	Единицы: монтажных работ: в т.ч. зарплата	Общая: оборуд.	Общая: монтажных работ: всего / в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II / I2
		I. МОНТАЖ								
I.	I2-6367	Приемо-раздаточный патрубок ПРП-200	шт.	2	0,032 / 0,064	–	5,57	2,4 / 0,03	–	II / 5 / –

2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2-6575 I2-6592	Хлопушка Х-200 с боковым управлением 5,68+6,59=I2,27 3,I5+3,36=6,5I 0,04+0,04=0,08	шт.	2	0,0343	0,0686	-	I2,27	6,5I 0,08	-	25	I3 -
I2-6443	Перепускное устройство	шт.	2	0,0083	0,0I66	-	3,04	I,54 0,0I	-	6	3 -
I2-6538	Огневой предохранитель ОП-200	шт.	I	-	0,040	-	8,26	4,54 0,07	-	8	5 -
I2-6348	Патрубок для установки огневого предохранителя ОП-200	шт.	I	-	0,025	-	3,88	I,7I 0,03	-	4	2 -
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 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
.	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) -2шт.	т.	0,476	-	-	-	36,2	35,J / 0,I	-	I7	I7 / -
I0.	I3-28I	Люк-лаз Ду 500 (в третьем поясе)-Iшт.	т.	0,238	-	-	-	36,2	35,I / 0.I	-	9	8 / -
.I.	I2-6347	Патрубок для установки замерного люка Ду I50мм	шт.	I	-	0,033	-	2,6	I,I6 / 0,02	-	3	I / -
I2.	I2-6346	Патрубок для установки СУК-I Ду I00мм	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.числе: воротники для ПРП, для установки огневого предохранителя, УДУ и др.)	т. 0,067	-	-	-	62,7	6I,2 / -	-	4	4 / -
		Итого:	руб.-	-	-	-	-	-	-	I05	69 / -
I4.	-	Накладные расходы по п.п.8-I0,I3	% 8,3	-	-	-	35	-	-	3	-
		Итого:	руб. -	-	-	-	-	-	-	I08	69
I5.	04-II-I 04-28а, б,в.	Отклонение по зарплате для го территориального района по п.п.I-7,II,I2 ... х ... хI,7	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6.	04-II-I 04-28а, б,в.	То же, на металлоконструкции по п.п.8-I0, I3										
		... х ... х I,083	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I7.	-"-	То же, на зарплату по эксплуатации машин по п.п.I-I3										
		...х ... хI,3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I08	69 -
I8.	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	I08	-	-	6	-
		Итого по разделу I:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II4	69 -
		II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ										
I.	Цен.№I ч.II,п.390	Приемо-раздаточный патрубок ПРП-200,										

2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	патрубок для установки огневого предохранителя ОП-200, патрубок для установки замерного люка Ду I50 и патрубок для установки СУК-I Ду I00	т.	0,I62	-	-	-	350	-	-	57	-
23-07 п.6-00I9	Хлопушка Х-200 с боковым управлением	шт.	2	0,0343	0,0686	-	33,50	-	-	67	-
I8-08 п.3-36I	Перепускное устройство	шт.	2	0,0083	0,0I66	-	I2,20	-	-	24	-
Номенкл. Армавир. завода	Огневой предохранитель ОП-200	шт.	I	-	0,040	-	2I	-	-	2I	-
23-07 п.6-0034	Люк замерный Ду I50	шт.	I	-	0,0I32	-	I2,20	-	-	I2	-

2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
Номенкл. Ростов. завода	Кран сифонный СК-50	шт.	I	–	0,044	–	2I	–	–	2I	–
Цен.№I ч.II п.387	Люк световой,люк-лаз (в первом пойсе) и люк-лаз)в третьем поясе)	т.	0,807	–	–	–	375	–	–	303	–
Цен.№I ч.II п.468	Металлоконструкции (в т.числе: воротники для ПРП, для установки огневого предохранителя, УДУ и др.)	т.	0,067	–	–	–	303	–	–	20	–
Цен.№I ч.У п.343	Канат стальной 6-I20-П-СС	м.	36	–	–	–	0,09	–	–	3	–
0I-05 стр.I4	Болты	т.	0,006	–	–	–	232	–	–	I	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
1.	0I-05 стр.52	Гайки с шайбами	т. 0,002	-	-	-	3I2	-	-	I	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	530	-
2.	Цен.I ч.У, тех.ч. табл.I2	Транспортные расходы, тара и упаковка, заготовительно-складские расходы по п.п.2-6	% 7,6	-	-	-	I45	-	-	II	-
3.	-"-	То же, по п.п.I0-II	% 7,5	-	-	-	2	-	-	-	-
4.	-	Накладные расходы по п.п.I,7-9	% 8,3	-	-	-	383	-	-	32	-
		Итого	руб.-	-	-	-	-	-	-	573	-
5.	-	Плановые накопления	% 6	-	-	-	-	-	-	34	-
		Итого по разделу П:	руб. -	-	-	-	-	-	-	607	-
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб. -	-	-	-	-	-	-	72I	-
		В т.числе: монтаж	руб. -	-	-	-	-	-	-	72I	-

Составил ст.инженер (А.Белова)

СМЕТА № 7

к типовому проекту стального вертикального резервуара с понтоном для нефти и бензина емкостью I00-700 м3

На КИП и автоматику

Составлена в ценах I969г.
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
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: 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. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										
I.	Номенкл. Ливенского завода, 1968г II-542	Указатель уровня жидкости типа УДУ-5Б с кодовым датчиком 26I+500=76I	шт.	I	76I,0	22,5	I2,9 / 0,0I		76I,0	22,5	I2,9 / 0,0I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	Цена завода "НЕФТЕ-"ИП" 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. Ливенского з-да 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	"	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

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8-4273	Конструкции металлические	т.	0,003	-	432	8I,8 0,76	-	I,3	0,2 -
	Итого:	руб.	-	-	-	-	2I6I,0	86,7	39,9 I,26
-	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 ... хI,75	-	-	-	-	-	-	-	-
0Ч-28в	Отклонение по зарплате на эксплуатацию машин для ..... территориального пояса, коэффициент ... х ... х I,3	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого:	руб.	-	-	-	-	2I6I,0	86,7	39,9

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
-	Тара и упаковка оборудования	%	2	-	-	-	43,2	-	-
	Итого:	руб.	-	-	-	-	2204,2	86,7	39,9
0. -	Транспорт оборудования	%	5	-	-	-	II0,2	-	-
	Итого:	руб.	-	-	-	-	23I4,4	86,7	39,9
I. -	Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	27,8	-	-
	Итого:	руб.	-	-	-	-	2342,2	86,7	39,9
2. -	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	5,2	-
	Итого по I разделу:	руб.	-	-	-	-	2342,2	9I,9	39,9

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	П. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ								
1.	0I-04 т.I	Труба стальная оцинкованная ОЦ-40 диаметром 40мм	т.	0,06	-	264	-	-	I5,8	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	I5,8	-
2.	Цен.№I ч.У, т.I2	Наценки, транспорт и заготовительно-складские расходы	%	9,2	-	-	-	-	I,5	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	I7,3	-
3.	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	I,0	-
		Итого: по П разделу:	руб.	-	-	-	-	-	I8,3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	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

СМЕТА № 8

к типовому проекту стального вертикального резервуара с понтоном для бензина емкостью 100,200,300,400 м3

На грозозащиту и защиту от статического электричества

Составлена в ценах 1969г.
на основании рабочи. чертежей №№ 704-I-49
Листы 30-I по 30-3
Для I-го территориального района

Стоимость по смете 0,10 т.руб.
В т.ч.оборудование – т.руб.
монт.работы 0,10 т.руб.
стр.работы –
Показатели по смете I резервуар
Стоимость едн.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			Общая		
					Обор.	монтажных работ		Обор.	монтажных работ	
						всего	зарплата основная / зарплата по эксплуатац. машин		всего	зарплата основная / зарплата по эксплуатац. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		I. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
I.	Сб.ЕРЕР I-6I0 I р-н	Разработка грунта П группы вручную в траншее 240х0,01=	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	-	-	-	-	-	-	-	-
		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

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	П. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
8-470I	Электроды заземления из круглой стали диаметром I2мм в грунтах П категории.	I0шт.	0.3	-	25	4,7 0,73	-	7,5	I,4 0,2
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
8-4273	Конструкции металлические	т.	0,022	-	432	8I,8 0,76	-	9,5	I,8 0,I
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-четырехжильного кабеля до Iкв сечением до I6 мм2	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.	-	-	-	-	-	-	-

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								
I5-09 табл.I94	Кабель марки КРПТ сечением 3хI0мм2	I000м	0,02	-	750	-	-	I5	-
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 %%								
-	Кабель, поз.I	%	9,7	-	I5,0	-	-	I,5	-
	Итого:	руб.	-	-	-	-	-	2I,6	-
-	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 Садкова — З.САДКОВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-I-52

СТАЛЬНОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ РЕЗЕРВУАР ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 400м3

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

На оборудование резервуара для светлых нефтепродуктов

Составлено институтом
" Гипротрубопровод"
в ценах 1969года

ЗАМ.ГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА ИНСТИТУТА / И.МОСКАЛЬКОВ/

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА / Г.ЯСИНСКИЙ/

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА / В.ШУТОВ/

гор.Москва 1969г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-I-52

ПЕРЕЧЕНЬ СМЕТ

НА ОБОРУДОВАНИЕ СТАЛЬНОГО ВЕРТИКАЛЬНОГО РЕЗЕРВУАРА ДЛЯ СВЕТЛЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 400м3

№№ п.п.	№№ смет	Наименование смет	Стоимость в тыс.руб.
I	2	3	4
		Для светлых нефтепродуктов	
1	9	Оборудование и монтаж арматуры / Вариант I – при производительности закачки- выкачки 150м3/час/	I,02
2	10	Оборудование и монтаж арматуры / Вариант II – при производительности закачки- выкачки 250м3/час/	I,05
3	11	Оборудование приборами КИП и автоматики	2,37
		Для дизельного топлива	
4	12	Оборудование и монтаж арматуры / Вариант I – при производительности закачки- выкачки 150м3/час/	0,47
5	13	Оборудование и монтаж арматуры / Вариант II– при производительности закачки- выкачки 250м3/час/	0,51
6	14	Оборудование системой подогрева поверхностью нагрева 9,9м2	0,49

I	2	3	4
7	15	Оборудование приборами КИП и автоматики	2,77
8	16	Грозозащита и защита от статического электричества	0,05

СМЕТА № 9

к типовому проекту стального вертикального резервуара для светлых нефтепродуктов емкостью 400 м3

На оборудование и монтаж арматуры

(Вариант I – при производительности закачки-выкачки I50м3/час)

Составлена в ценах I969г.
на основании рабочи чертежей №№ 704-I-49 Альбом У
листы М-I по М-I0

Стоимость по смете I,02 т.руб.
в т.ч. монт. работы I,02 т.руб.
Показатели по смете I резервуар
Стоимость ед.изм.показ. I0I8 руб.

Для I-го температурного района

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Название и характеристика оборудования и монтажных работ	Кол.	Вес (в тоннах)		Сметная стоимость (в рублях)					
				един. нетто / брутто	общий нетто / брутто	Единицы: оборуд.	Единицы: монт. работ всего	Единицы: монт. работ в т.ч. зарплата	Общая: оборуд.	Общая: монт. работ всего	Общая: монт. 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 / -

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.	I2-65I8	Клапан дыхательный с огневым предохранителем типа НДКМ-200 на давление 200мм в стг и вакуум 25 мм в ст.	шт.	I	-	0,035	-	2,67	5,34 0,08	-	I0	5 -
5.	I2-6557	Клапан предохранительный гидравлический с огневым предохранителем типа КПГ-200 на давление 200 мм в ст. и вакуум 40 мм 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	-	3,88	I,7I 0,03	-	8	3 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II	I2
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 (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	735,I	-	9	8 / -
II.	I2-6347	Патрубок для установки замерного люка Ду=I50	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	0,85 / 0,0I	-	2	I / -
I3.	I3-279	Металлоконструкции (в т.ч.: воротники для ПРП, для установки дыхательного и предохранительного клапанов, УДУ и др.)	т.	0,056	-	-	-	62,7	6I,2	-	3	3 / -
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	99	55 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4.	-	Накладные расходы по п.п. 9,I0,I3 %	8,3	-	-	-	I7	-	-	I	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	I00	55
I5.	04-I-I 04-28а,б,в)	Отклонение по зарплате для .....го территориального района по п.п. I-8,II,I2 .....х....xI,7	руб.					-	-	-	-
I6.	-"-	То же, на металлоконструкции по п.п. 9,I0,I3 .....х.....xI,083	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
I7.	-"-	То же, на зарплату по эксплуатации машин по п.п. I-I3 .....х.....xI,3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	I00	55
I8.	-	Плановые накопления %	6	-	-	-	-	-	-	6	-
		И т о г о по разделу I	руб.	-	-	-	-		-	I06	55

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, патрубки для установки дыхательного и предохранительного клапанов, патрубок для установки замерного люка Ду=I50 и патрубок для установки СУК-I Ду=I00	т.	0,I67	-	-	350	-	-	58	-
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	Переключное устройство	шт.	2	0,083	0,0I66	-	I2,20	-	-	24	-
4.	Номенкл. Саратовск. з-да "Нефтемаш".	Клапан дыхательный с огневым предохранителем типа НДКМ-200 на давление 200 мм в ст. и вакуум 25 мм в ст.	шт.	I	-	0,035	-	260	-	-	260	-
5.	-"-	Клапан предохранительный гидравлический с огневым предохранителем типа КПГ-200 на давление 200 мм в ст. и вакуум 40 мм 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	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7.	Номенкл. Ростовск. з-да	Кран сифонный СК-50	шт.	I	-	0,044	-	2I	-	-	2I	-
8.	Цен. № I ч.П,п.387	Люк световой и люк-лаз-3шт.	т.	0,33I	-	-	-	375	-	-	I24	-
9.	-"- ч.П,п.458	Металлоконструкции (в т.ч. воротники для ПРП , для установки дыхательного и предохранительного клапанов,УДУ и др.)	т.	0,056	-	-	-	303	-	-	I7	-
I0.	Цен. № I ч.У,п.343	Канат стальной 6-I20-П-СС	м	36	-	-	-	0,09	-	-	3	-
II.	0I-05 стр.I4	Болты	т	0,006	-	-	-	232	-	-	I	-
I2.	-"- стр. 52	Гайки с шайбами	т	0,002	-	-	-	3I2	-	-	I	-
		Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	798	-
I3.	Цен. № I ч. У,техн.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	-		-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5.	-	Накладные расходы по п.п.I,8,9,I0	% 8,3	-	-	-	202	-	-	I7	-
I6.	-	То же, по п. I0	% I6,5	-	-	-	3	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	860	-
I7.	-	Плановые накопления	% 6	-	-	-		-	-	52	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	9I2	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	I0I8	-
		В т.числе: Монтаж	руб.	-	-	-	-	-	-	I0I8	-

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Г.ЯСИНСКИЙ

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА В.ШУТОВ

СОСТАВИЛ СТАРШИЙ ИНЖЕНЕР А.БЕЛОВА

СМЕТА № IO

к типовому проекту стального вертикального резервуара для светлых нефтепродуктов емкостью 400 м3

На оборудование и монтаж арматуры.

(Вариант II - при производительности закачки-выкачки 250 м3/час)

Составлена в ценах I969 г.
на основании рабочих чертежей №№ 704-I-52 Альбом У
Листы М-I по М-IO
Для I-го территориального района

Стоимость по смете I,05 т.руб.
в т.ч.монт. работы I,05 т.руб.
показатели по смете I резервуар
стоимость един.показ. I047 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) общий нетто	Вес (в тоннах) общий брутто	Сметная стоимость (в рублях) единицы обор.	Сметная стоимость (в рублях) единицы монтажн. работ Всего	Сметная стоимость (в рублях) единицы монтажн. работ в т.ч. зар-плата	Сметная стоимость (в рублях) общая обор.	Сметная стоимость (в рублях) общая монтажн. работ Всего	Сметная стоимость (в рублях) общая монтажн. работ в т.ч. зар-плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		
		I. Монтаж:											
I.	I2-6367	Приемо-раздаточный патрубок ПРП-200	шт	2	0,032	0,064	-	5,57	2,4 0,03	-	II	5 -	

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2-6575 I2-6592	Клапушки Х-200 с боковым управлением 5,68 + 6,59 = I2,27 3,I5 + 3,36 = 6,5I 0,04 + 0,04 = 0,08	шт.	2	0,0343	0,0686	-	I2,27	6,5I / 0,08	-	25	I3 / -
I2-6443	Перепускное устройство	шт.	2	0,0083	0,0I66	-	3,04	I,54 / 0,0I	-	6	3 / -
I2-65I8	Клапан дыхательный с огневым предохранителем типа НДКМ-200 на давление 200мм в ст. и вакуум 25 мм в ст.	шт.	I	-	0,035	-	9,67	5,34 / 0,07	-	I0	5 / -
I2-6557	Клапан предохранительный гидравлический с огневым предохранителем типа КПГ-200 на давление 200 мм в ст. и вакуум 40 мм в ст.	шт.	I	-	0,060	-	II,I	5,54 / 0,09	-	II	6 / -
I2-6348	Патрубки Ду=200 мм для установки дыхательного и предохранительного клапанов	шт.	2	0,025	0,050	-	3,88	I,7I / 0,03	-	8	3 / -
I2-6473	Люк замерный Ду=I50	шт.	I	-	0,0I32	-	4,53	2,48 / 0,02	-	5	2 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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(2 шт.)	т. 0,093	-	-	-	53,5	5I,8 / 0,I	-	5	5 / -
0.	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 / -
3.	I3-279	Металлоконструкции (в т.ч.: воротники для ПРП, для установки дыхательного и предохранительного клапанов, УДУ и др.)	т. 0,067	-	-	-	62,7	6I,2 / -	-	4	4 / -
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	I05	58 / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4.	-	Накладные расходы по п.п.9,I0,I3	%	8,3	-	-	-	I8	-	-	I	-
		ИТОГО		руб.	-	-	-	-	-	-	I06	58
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.....хI,083		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
I7.	-"-	То же, на зарплату по эксплуатации машин по п.п. I-I3										
		.....х.....хI,3		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	I06	58
I8.	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	6	-
		Итого по разделу I		руб.	-	-	-	-	-	-	II2	58

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IOI	II	I2
		II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ									
I.	Цен. № I ч.II,п.390	Приемо-раздаточный патрубок ПРП-200 патрубки для установки дыхательного и предохранительного клапанов, патрубок для установки замерного люка Ду=I50 и патрубок для установки СУЖ-I Ду=I00	т.	0,I87	-	-	350	-	-	65	-
2.	23-07 п.6-00I9	Хлопушка Х-200 с боковым управлением	шт.	2	0,0343	0,0686	-	33,50	-	-	67	-
3.	I8-08 п.3-36I	Перепускное устройство	шт.	2	0,0083	0,0I66	-	I2,20	-	-	24	-
4.	Номенкл. Саратовск. з-да "Нефтемаш"	Клапан дыхательный с огневым предохранителем типа НДКМ-200 на давление 200 мм в ст. и вакуум 25 мм в ст.	шт.	I	-	0,035	-	260	-	-	260	-
5.	-"-	Клапан предохранительный гидравлический с огневым предохранителем типа КПГ-200 на давление 200 мм в ст. и вакуум 40 мм в ст.	шт.	I	-	0,060	-	220	-	-	220	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
6.	23-07 п.6-0034	Лик замерный Ду=I50	шт. I	-	0,0I32	-	I2,20	-	-	I2	-
	Номенкл. Ростовск. з-да	Кран сифонный СК-50	шт. I	-	0,044	-	2I	-	-	2I	-
8.	Цен. № I ч.П,п.387	Лик световой и лик-лаз-Змт.	т. 0,33I	-	-	-	375	-	-	I24	-
9.	-"- ч.П.,п.468	Металлоконструкции (в т.ч.: воротники для ПРП,для установки дыхательного и предохранительного клапанов,УДУ и др.)	т. 0,067	-	-	-	303	-	-	20	-
IO.	Цен. № I ч.У,п.343	Канат стальной 6-I20-П-СС	м 36	-	-	-	0,09	-	-	3	-
II.	OI-05 стр.I4	Болты	т. 0,006	-	-	-	232	-	-	I	-
I2.	-"- стр.52	Гайки с шайбами	т. 0,002	-	-	-	3I2	-	-	I	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	8I8	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I3.	Цен. № I ч.У,техн.ч. табл.I2	Транспортные расходы,тара и упаковка,заготовительно-складские расходы по п.п. 2-7	% 7,6	-	-	-	604	-	-	46	-
I4.	-"-	То же, по п.п. II,I2	% 7,5	-	-	-	2	-	-	-	-
I5.	-	Накладные расходы по п.п. I,8,9,I0	% 8,3	-	-	-	2I2	-	-	I8	-
I6.	-	То же, по п. I0	% I6,5	-	-	-	3	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	0I2	-
I7.	-	Плановые накопления	% 6	-	-	-	-	-	-	61	
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	035	
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	-	-	-	-	I047	
		В т.числе:монтаж	руб.	-	-	-	-	-	-	I047	

/ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Г.ЯСИНСКИЙ

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА В.ШУТОВ

СОСТАВИЛ СТАРШИЙ ИНЖЕНЕР А.БЕЛОВА

С М Е Т А № II

к типовому проекту стального вертикального резервуара для светлых нефтепродуктов емкостью 400 м3
на КИП и автоматику

Составлена в ценах 1969г.
На основании рабочих чертежей № 704-I-52 Альбом У Лист А-I; А-2

Для I-го территориального района

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

№№ пп	наименов. прейскуранта ценника и №№ позиций	Название и характеристика оборудования и монтажных работ	един. изм.	кол.	Сметная стоимость (в рублях) Единицы: оборуд.	монт.работ всего	монт.работ зарплата основная / зарплата по экспл. машин	Общая: оборуд.	монт.работ всего	монт.работ зарплата основ. / зарпл. по эксплуат. 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 с кодовым датчиком 25I+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	I0	II
цена завода " НЕФТЕКИП" I968г. 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
Номенкл. Ливенского завода I968г II-3I5	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
цена "ВНИИКАНЕФТЬ", I969г (ориентир.) II-4I	Термометр сопротивления одноэлементный типа АТС-5	"	I	400	8,8I	4,72 -	400,0	8,8	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
8-4278	Конструкции металлические	т	0,008	-	482	8I,8 0,76	-	I,8	0,2 -
	итого	руб.	-	-	-	-	2084,0	86,7	89,9 I,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
7	-	Отклонение по основной зарплате для ..... территориального пояса, коэффициент.....								-
		а) по п.п. I-4 ... х... хI,7	-	-	-	-	-	-	-	-
		б) по п.п. 5-6 ...х ...хI,75	-	-	-	-	-	-	-	-
8	ОЧ-28в	Отклонение по зарплате на эксплуатацию машин для ..... территориального пояса, коэффициент ..... х хI,3	-	-	-	-	-	-	-	-
		итого	руб	-	-	-	-	-2084,0	86,7	89,9
9	-	Тара и упаковка оборудования	%	2	-	-	-	4I,7	-	-
		итого	руб	-	-	-	-	2I25,7	86,7	89,9

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
-	Транспорт оборудования	%	5	-	-	-	I06,3	-	-
	итого	руб.	-	-	-	-	2232,0	86,7	89,9
-	Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	26,8	-	-
	итого	руб	-	-	-	-	2258,8	86,7	89,9
-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	5,2	-
	итого по I разделу	руб	-	-	-	-	2258,8	9I,9	89,9
	II.МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ								
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	I0	II
2	цен.№I ч.У табл.I2	Наценки, транспорт и заготовительно-складские расходы	%	9,2	-	-	-	-	I,5	-
		итого	руб	-	-	-	-	-	I7,8	-
8	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	I,0	-
		итого по II разделу	руб	-	-	-	-	-	I8,8	-
		Сводка по смете								
	I	Оборудование и монтажные работы	руб	-	-	-	-	2258,8	9I,9	89,9
	II	Материалы, не учтенные ценником	руб	-	-	-	-	-	I8,8	-
		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 № I2

к типовому проекту стального вертикального резервуара для дизельного топлива емкостью 400 м3

На оборудование и монтаж арматуры

(Вариант I – при производительности закачки-заливки I50м3)

Составлена в ценах I969 г.
на основании рабочих чертежей
№ 704-I-52 Альбом УI
Листы М-I по М-I0

Для I-го территориального района

Стоимость по смете 0,47 т.руб.
в т.ч. монт. работы 0,47 т.руб.
показатели по смете I резервуар
стоимость един. показ. 465 руб.

№№ пп	Наимен. прейск. цен. и №№ поз.	Название и характеристика оборудования и монтажных работ	К-во	Вес (в тоннах) един. нетто / брутто	Вес (в тоннах) общий нетто / брутто	Сметная стоимость (в рублях) Единицы оборуд.	Единицы монтажных работ всего	Единицы монтажных работ в т.ч. зарплата	Общая оборуд.	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 / –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	I2-6574 I2-6592	Клапушка 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.	I2-6497	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 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9.	I3-280	Люк етовой 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 -
I.	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 огневого предохранителя и вентиляционного патрубка, УДУ и др.) т	0,056	-	-	-	62,7	6I,2 -	-	3 -	3 -
		Итого руб	-	-	-	-	-	-	-	84	49 -
I4.	-	Накладные расходы по п.п. 9,I0,I3 %	8,3	-	-	-	I7	-	-	I	-
		Итого руб	-	-	-	-	-	-	-	85	49 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5.	04-I-I 04-28 а, 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.....хI,083	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
I7.	-"-	То же, на зарплату по эксплуатации машин по п.п. I-I3									
		.....х.....х I,3	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	85	49
I8.	-	Плановые накопления %	6	-	-	-	-	-	-	5	-
		Итого по разделу I	руб	-	-	-	-	-	-	90	49

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	П. Материалы, не учтенные ценником									
I.	Цен.№I ч.II п.390 Приемо-раздаточный патрубок ПРП-I50 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	-
	23-07 п.6-00I8 Хлопушка Х-I50 с боковым управлением	шт	2	0,02I	0,042	28,40	-	-	57	-
	I8-08 п.3-36I Перепускное устройство	шт	2	0,0083	0,0I66	I2,20	-	-	24	-
	Номенкл. Армавирск. з-да Огневой предохранитель ОП-I50	шт	I	-	0,03I2	I3,50	-	-	I4	-
	23-07 п.6-0034 Люк замерный Ду=I50	шт	I	-	0,0I32	I2,20	-	-	I2	-
	Номенкл. Ростовск. з-да Кран сифонный СК-50	шт	I	-	0,044	2I	-	-	2I	-
2.	Цен.№I ч.II 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
8.	-"- ч.II п.468	Металлоконструкции (в т.ч.: воротники для ПРП, для установки огневого предохранителя и вентиляционного патрубка, 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	0,006	-	-	-	232	-	-	I	-
II.	-"- стр.52	Гайки с шайбами т	0,002	-	-	-	3I2	-	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	328	-
I2.	Цен.№ I ч.У техн.ч. табл.I2	Транспортные расходы, тара и упаковка, заготовительно-складские расходы по п.п. 2-6 %	7,6	-	-	-	I28	-	-	I0	-
I3.	-"-	То же, по п.п.I0,II %	7,5	-	-	-	2	-	-	-	-
I4.		Накладные расходы по п.I,7,8 %	8,3	-	-	-	I95	-	-	I6	-
I5.	-	То же, по п.9 %	I6,5	-	-	-	3	-	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	354	-

2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12
-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	21	-
	Итого по разделу II		руб	-	-	-	-	-	-	375	-
	Всего по смете		руб	-	-	-	-	-	-	465	-
	в т.числе:										
	монтаж		руб	-	-	-	-	-	-	465	-

Главный инженер проекта /Г.Ясинский/

Начальник сметного отдела /В.Шутов/

Составил ст. инженер /А.Белова/

704-I-52

СМЕТА № 13

к типовому проекту стального вертикального резервуара для дизельного топлива емкостью 400 м3

На оборудование и монтаж арматуры

(Вариант II - при производительности закачки-выкачки 250 м3/час)

Составлена в ценах 1969г.
на основании рабочих
чертежей №№ 704-I-52
листы М-I по М-I0

Для I-го территориального района

Стоимость по смете 0,5I т.руб.
в т.ч. монт.работ 0,5I т.руб.
показатели по смете I резервуар
стоимость един.показ. 508 руб.

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Название и характеристика оборудования и монтажных работ	количество	Вес (в тоннах)		Сметная стоимость (в рублях)					
				един.	общий	Единицы			Общая		
				нетто брутто	нетто брутто	обо-рудования	монт. работ всего	в т.ч. зар-плата	обо-рудования	монт. работ всего	в т.ч. зар-плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. МОНТАЖ:									
I.	I2-6367	Приемо-раздаточный патрубок ПРП-200	шт. 2	0,032	0,064	-	5,57	2,4 / 0,03	-	II	5 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	I2-6573 I2-6592	Клапушка К-200 с боковым управлением 5,68+6,59=I2,27 3,15 + 3,36 = 6,5I 0,04 + 0,04 = 0,08	шт. 2	0,0343	0,0686	–	I2,27	6,5I 0,08	–	25	13 –
3.	I2-6443	Перекусное устройство	шт. 2	0,0083	0,0I66	–	3,04	I,54 0,0I	–	6	3 –
4.	I2-6538	Огневой предохранитель ОП-200	шт. I	–	0,040	–	8,26	4,54 0,07	–	8	5 –
5.	I2-6498	Вентиляционный патрубок ВП-200	шт. I	–	0,028	–	6,I7	3,36 0,04	–	6	3 –
6.	I2-6348	Патрубок для установки огневого предохранителя и вентиляционного патрубка Ду=200	шт. I	–	0,025	–	3,88	I,7I 0,03	–	4	2 –
7	I2-6473	Лик 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 –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	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	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 СУИ-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 и вентиляционного патрубка УДУ и др.)	т. 0,067	-	-	-	62,7	6I,2 / -	-	4	4 / -
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	94	50 / -
I4	-	Накладные расходы по п.п.9,I0,I3	% 8,3	-	-	-	I8	-	-	I	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	95	50 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5.	04-I-I Оч-28в,б.в)	Отклонение по зарплате для .....го территориального района по п.п. I-8,II,I2 .....х....xI,7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
I6	-"-	То же, на металлоконструкции по п.п. 9,I0,I3 .....х.....xI,083			-	-	-	-	-	-	-
I7	-"-	То же, на зарплату по эксплуатации машин по п.п. I-I3 .....х.....xI,3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	95	50
I8	-"-	Плановые накопления %	6	-	-	-	-	-	-	5	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	95	50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ:									
I.	Цен. № I ч.II, т.390	Приемо-раздаточный патрубок ПРП-200 вентиляционный патрубок ВП-200 патрубок для установки огневого предохранителя ОП-200, патрубок для установки замерного люка Ду=I50 и патрубок для установки СУМ-I Ду=I00	т. 0,I90	-	-	-	350	-	-	67	-
2	23-07 п.6-00I9	Хлопушка Х-200 с боковым управлением	шт. 2	0,0343	0,0686	-	33,50	-	-	67	-
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-200	шт. I	-	0,040	-	2I	-	-	2I	-
5	23-07 п.6-0034	Люк замерный Ду=I50	шт. I	-	0,0I32	-	I2,20	-	-	I2	-
6	Номенкл. Ростовск. з-да	Кран сифонный СК-50	шт. I	-	0,044	-	2I	-	-	2I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
7	Цен. № I ч.II,п.387	Люк световой и люк-лаз-3 шт.	т. 0,331	-	-	-	375	-	-	I24	-
8	-"- ч.II,п.468	Металлоконструкции (в т.ч.: воротники для ПРП,для установки огневого предохранителя и вентиляционного патрубка,УДУ и др.)	т. 0,067	-	-	-	303	-	-	20	-
9	-"- ч.У,п.343	Клинт стальной 6-I20-II-сс	м 36	-	-	-	0,09	-	-	3	-
IO	OI-05 стр.I4	Болты	т 0,006	-	-	-	232	-	-	I	-
II	-"- стр.52	Гайки с шайбами	т 0,002	-	-	-	312	-	-	I	-
		Итого	руб.	-	-	-	- -		-	36I	-
I2	Цен. № I ч. У ,техн.ч табл.I2	Транспортные расходы,тара и упаковка,заготовительно-складские расходы по п.п. 2-6	% 7,6	-	-	-	I45	-	-	II	-
I3	-"-	То же, по п.п.IO,II	% 7,5	-	-	-	2	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4.	-	Накладные расходы по п.п. I,7,8	%	8,3	-	-	-	2II	-	-	I8	-
I5.	-	То же, по п.9	%	I6,5	-	-	-	3	-	-	-	-
		ИТОГО		руб.	-	-	-	-	-	-	390	-
I6.	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	23	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ II		руб.	-	-	-	-	-	-	4I3	-
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ		руб.	-	-	-	-	-	-	508	
		В т.ч. Монтаж		руб.	-	-	-	-	-	-	508	

/ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Г.ЯСИНСКИЙ
НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА В.ШУТОВ
СОСТАВИЛ СТАРШИЙ ИНЖЕНЕР А.БЕЛОВА

СМЕТА № I4

к типовому проекту стального вертикального резервуара для дизельного топлива емкостью 400 м3

На оборудование системой подогрев.поверхн. нагрева 9,9м2

Составлена в ценах I969 г.
на основании рабочих чертежей № 704-I-52 Альбом УI листы М-II по М-2I

Для I-го территориального района

стоимость по смете 0,49 т.руб.
в т.ч. монт.работы 0,49 т.руб.
стр.работы – т.руб.
показателя по смете I резервуар
стоимость един. показ. 488 руб.

№ пп	Наименование прейскуранта и № поз.	Название и характеристика оборудования и монтажных работ	к-во	Вес(тоннах): Единицы нетто брутто	Вес(тоннах): общий нетто брутто	Сметная стоимость (в рублях): Единицы обор.	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. зарплата	Сметная стоимость (в рублях): общая обор.	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Монтажные работы									
I.	I2-6320	Подогревательный элемент ПЭ-3 (2 шт.) поверхн. нагрева 9,9м2	тн.	0,I4I – 0,I4I	–	75,6	36,7 / 0,9	–		II	5 / –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I2-24I3	Труба ст.бесшовная ϕ60 мм м	27	-	-	-	I,08	0,5 0,06	-	29	I4 2
3	I3-279	Металлоконструкция (стойки) тн	0,063	-	0,063	-	62,7	6I,2 -	-	4	4 -
4	I3-28I	Шкаф к узлу ввода теплоносителя (I шт) тн	0,II	-	-	-	36,2	35,I 0,I	-	4	4 -
		Узел ввода теплоносителя:									
5	I2-4I86	Вентиль запорный фланцевый Ду 50 Ру I6 I5с 58нж шт	4	0,0I5	0,058	-	3,27	I,8I 0,0I	-	I3	7 -
6	I2-4428	Вентиль запорный муфтовый Ду 25 Ру I6 I5Б-I6р шт	3	0,00I	0,003	-	I,24	I,0I -	-	5	3 -
7	I2-24I3	Труба ст. бесшовная ϕ60 мм м	2	-	-	-	I,08	0,5 0,06	-	2	I -
8	I2-24II	То же, ϕ 32 мм м	I	-	-	-	0,93	0,5I -	-	I	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	I3-279	Металлоконструкция (в т.ч. муфта короткая, сгон, воротник, бобышка) тн	0,003	-	-	-	62,7	6I,2 -	-	-	- -
I0	I2-4I44	Продувка тр-дов ϕ 60 мм воздухом м	29	-	-	-	0,I8	0,09 -	-	5	3 -
II	I2-4I43	То же, ϕ 32 мм м	I	-	-	-	0,I4	0,07 -	-	-	- -
		Итого руб	-	-	-	-	-	-	-	74	42 2
I2	Оч. I-I О.ч.28а, б,в	Отклонение по зарплате для ....-го территориального района по п.п. I,2,5-8,I0,II .....х.....xI,7 руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I3	-"-	То же, на металлоконструкцию по п.п. 3,4,9 .....х.....xI,083 руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I4	-"-	То же, на зарплату по эксплуатации машин по п.п. I-II .....х.....xI,3 руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого руб	-	-	-	-	-	-	-	74	44

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	-	Накладные расходы по п.п. 3,4,9	%	8,3	-	-	-	8	-	-	I	-
I6	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	75	-	-	5	-
		Итого по I разделу		руб	-	-	-	-	-	-	80	44
		II. Материалы, не учтенные ценником										
I	Ц.Iч.II п.389	Подогревательный элемент ПЭ-3 (2 шт) поверхн.нагр. 9,9 м2	тн	0,I4I	-	0,I4I	-	382	-	-	54	-
2	0I-04	Труба ст.бесшовная ф 60х3,5 мм ГОСТ 8732-58	тн	0,I37	-	-	-	23I	-	-	32	-
3	Ц.Iч.II п.573	Металлоконструкция (стойки)	тн	0,063	-	-	-	292	-	-	I8	-
4	23-03 п.0I-00I	Шкаф к узлу ввода теплоносителя (I шт)	тн	0,II	-	-	-	IIIO	-	-	I22	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Увед ввода теплоносителя:									
	23-07 п.I-0399	Вентиль запорный фланцевый Ду 50 Ру I6 I5с 58нж шт	4	0,0I5	0,058	-	22,50	-	-	90	-
	23-07 п.I-0I70	Вентиль запорный муфтовый Ду 25 Ру I6 I5Б-I6р шт	3	0,00I	0,003	-	I,20	-	-	4	-
	0I-04 стр.I23	Труба ст.бесшовная ф60х3,5мм ГОСТ 8734-58 м	2	-	-	-	I,23	-	-	2	-
3	0I-04 стр.II6	Труба ст.бесшовная ф32х3,5мм ГОСТ 8734-58 м	I	-	-	-	0,783	-	-	I	-
9	Ц.Iч.II п.573	Металлоконструкция (в т.ч. муфта короткая, сгон, воротник, бобышка тн	0,003	-	-	-	292	-	-	I	-
0	23-I0-29 п.05-082	Фланец Ду 50 Ру I6 ГОСТ I255-54 шт	8	0,003	0,02I	-	3,90.	-	-	3I	
I	23-I0-29 п.I9-005	Заглушка Ду 70 (вес 0,I8кг) шт	2	-	-	-	0,25	-	-	I	
		Итого руб	-	-	-	-	-	-	-	356	

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	П.Iч.У Техн.ч. табл.I2	Транспортные расходы, тара и упаковка, заготовит.-складские расходы по п.п. 2,7,8	%	7,8	-	-	-	35	-	-	3	-
I3	-"-	То же, по п.п. 4,5,6	%	7,6	-	-	-	2I6	-	-	I6	-
I4	-"-	То же, по п.п. I0,II	%	7,5	-	-	-	32	-	-	2	-
		Итого		руб	-	-	-	-	-	-	377	-
I5	-	Накладные расходы по п.п. I,3,9	%	8,3	-	-	-	73	-	-	6	-
		Итого		руб	-	-	-	-	-	-	383	-
I6	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	23	-
		Итого по П разделу		руб	-	-	-	-	-	-	406	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		III. Строительные работы									
I	I4-M-855	Очистка металлической поверхности шкафа ручным способом стальными щетками м2	3	-	-	-	0,I7	-	-	I	-
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 III разделу	руб	-	-	-	-	-	-	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	-	-	488	-
		В т.ч. монтаж	руб	-	-	-	-	-	-	486	-
		строит. работы	руб	-	-	-	-	-	-	2	-

/ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Г.ЯСИНСКИЙ

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА ШУТОВ

/СОСТАВИЛ СТ.ТЕХНИК В.КАРПЕНКО

С М Е Т А № I5

к типовому проекту стального вертикального резервуара для дизельного топлива емкостью 400 м3

на КИП и автоматику

составлена в ценах I969 г.
на основании рабочих чертежей №№ 704-I-52 Альбом УI
Листы №№ А-2, А-3

Для I-го территориального района

Стоимость по смете 2,77 т.руб.
в т.ч. оборудование 2,64 т.руб.
монт.работы 0,I3 т.руб.
показатели по смете I резервуар
стоимость един.показ. 2770 руб.

№№ пп	Наимен. прейск. цен. 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 / з-та по эксп. машин		всего	зарплата основная / з-та по эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I. Оборудование и монтажные работы								
I.	Номенкл. Дивенского з-да I968г. II-542	Указатель уровня жидкости типа УДУ-5... с кодовым датчиком 26I+500=76I	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 СУХ-I	шт	I	600	25,3	II,I 0,0I	600	25,3	II,I 0,0I
3	Номенкл. Ливенского з-да I968г II-8I5	Пробоотборник для отбора проб из резервуара типа ПСР-4	шт	I	323	I3,5	6,59 0,04	323	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	-	4,2	8I,8 0,76	-	I,3	0,2 -
7	I7-06-48 п.235 II-I	Термометр технический стеклянный показывающий угловой типа Б90 №3-I⁰-220-550	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	2	0,75	0,7I	0,22 -	I,5	I,4	0,4 -
I0	I7-06-48 п.283	Оправа к термометру прямому типа А-200-320	шт	2	3,55	монтаж учтен в поз.9		7,I	-	-
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	-	-	-	-	2439,5	I0I,8	43,4 2,93
I2	-	Отклонение по основной зарплате .....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	-	-	-	-	2439,5	I0I,8	43,4
I4	-	Тара и упаковка оборудования	%	2	-	-	-	48,8	-	-
I5	-	Транспорт оборудования	%	5	-	-	-	I24,4	-	-
I6	-	Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	3I,4	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	2644,I	I0I,8	43,4
I7	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	6,I	-
		Итого по I разделу	руб	-	-	-	-	2644,I	I07,9	43,4

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	I0	II
		Сводка по смете:								
		I - Оборудование и монтажные работы	руб	-	-	-	-	2644,I	I07,9	43,3
		П - Материалы, не учтенные ценником	руб	-	-	-	-	-	I8,3	-
		Итого	руб	-	-	-	-	2644,I	I26,2	43,3
		Всего по смете (гр.9+I0)	руб	-	-	-	-	-	2770	43

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 №16

к типовому проекту стального вертикального резервуара для светлых нефтепродуктов емкостью 400м3

На грозозащиту и защиту от статического электричества

Составлена в ценах 1969г.
на основании рабочих
чертежей № 704-I-52
листы ЭО- I по ЭО-8
для I-го территориального
района

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

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
2	8	4	5	6	7	8		9	10	11	
	I.Строительные работы										
сб.ЕРЕР I-610 I р-н	Разработка грунта II группы в ручную в траншее 240 х0,009	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 в ручную 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 ....х .....х	-	-	-	-	-	-	-	-
		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

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	II.Монтажные работы								
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
8-4707	Шины заземления в готовых траншеях, сечением I60мм2	I00м	0,09	-	28,8	7,II 0,I7	-	2,5	0,6 0,I
8-400I	Молниеотвод из металлических труб весом до 0,5т без бетонирования	шт	3	-	7,58	I,84 I,I8	-	22,7	5,5 3,4
8-4278	Конструкции металлические	т	0,008	-	482	8I,8 0,76	-	I,8	0,2 -
	итого	руб						3I,5	-
	Отклонение по основной зарплате для... тарифного пояса, коэффициент..... ....х ....х I,75								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Отклонение по зарплате на эксплуатацию машин для территориального пояса, коэффициент								
		. . . x . . . xI,3	руб	-	-	-	-	-	-	-
		итого	руб	-	-	-	-	-	3I,5	7,2
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	I 8	-
		итого по II разделу	руб	-	-	-	-	-	38,8	7,2
		III. Материалы, не учтенные ценником								
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	I0	II
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	I,2	-
		§								
		итого по III разделу	руб	-	-	-	-	-	2I,7	-
		Сводка по смете								
		I-строительные работы	руб	-	-	-	-	-	3,8	3,2
		II-Монтажные работы	руб	-	-	-	-	-	33,8	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/

-117-

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-1-62

СТАЛЬНОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ РЕЗЕРВУАР ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 400м3

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.ЖУТОВ/

гор.Москва , 1969год

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-I-52

ПЕРЕЧЕНЬ СМЕТ

НА ОБОРУДОВАНИЕ СТАЛЬНОГО ВЕРТИКАЛЬНОГО РЕЗЕРВУАРА ДЛЯ ТЕМНЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 400м3

№ Т.П.	№ смет	Наименование смет	Стоимость в тыс.руб.
2	2	3	4
I	I7	Оборудование и монтаж арматуры / Вариант I - при производительности закачки- выкачки I50м3/час/	0,77
2	I8	Оборудование и монтаж арматуры / Вариант II- при производительности закачки- выкачки 250м3/час/	0,84
3	I9	Оборудование системой подогрева поверхностью нагрева I3,3м2	0,99
4	20	Оборудование системой подогрева поверхностью нагрева 24,2м2	I,52
5	2I	Оборудование приборами КИП и автоматики	2,87
6	22	Грозозащита и защита от статического электричества	0,06

С М Е Т А № I7

к типовому проекту стального вертикального резервуара для темных нефтепродуктов емкостью 400м3

На оборудование и монтаж арматуры

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

Составлена в ценах I969г.
на основании рабочих
чертежей №№ 704-I-52 Альбом УI
Листы М-I по М-I2

Для I-го территориального района

Стоимость по смете 0,77 т.руб.
в т.ч. оборудование 0,05 т.руб.
монт.работы 0,72 т.руб.
показатели по смете I резервуар
стоимость един. показ. 769 руб.

№№ пп	Наимен. прейск. цен и №№ поз.	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 монтаж.работ всего	Единицы монтаж.работ в т.ч. зарплата	Общая обор.	Общая монт.работ всего	Общая монт.работ в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I.Оборудование и 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	I0	II	I2
2.	I2-6574 I2-6572	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 -
		Подъемная труба Д=I50										
4.	I2-6366	Приемо-раздаточный патрубок ППП-I50	шт	I		0,022	-	4,56	2,00 0,02	-	5	2 -
5.	I2-6443	Перепускное устройство	шт	I.	0,0083	0,0083	-	3,04	I,54 0,0I	-	3	2 -
6.	I3-280	Шарнир подъемный трубы ШД-I50	т	0,090	-	-	-	53,5	5I,8 0,I	-	5	5 -
7.	3-II50	Лебедка ручная ЛР-500	шт	I	-	0,096	45	2I,I	9,3 I,9	45	2I	9 2
8.	3-2982	Роликовый блок	шт	I		0,047	-	6,68	3,68 -		7	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9.	I3-68	Опора подъемной трубы - I	шт т	0,039 -	0,039	-	33,8	I9,3 / 0,89	-	2	I / -
I0.	3-298	Блочное устройство	шт	I -	0,0I05	-	6,I4	3,57 / -	-	6	4 / -
II.	I3-48	Узел крепления каната к трубе - 2 шт	т	0,004 -	-	-	38,5	30,9 / 2,I5	-	-	- / -
I2.	I2-24I7	Трубы стальные ϕ I59мм ГОСТ 8732-58	м	9 0,0I7I5	0,I54	-	2,4I	0,9I / 0,I8	-	22	8 / 2
I3.	I2-6497	Вентиляционный патрубок ВП-I50	шт	I -	0,0I84	-	4,59	2,48 / 0,02	-	5	2
I4.	I2-6347	Патрубок для установки вентиляционного патрубка ВП-I50	шт	I -	0,0I8	-	2,6	I,I6 / 0,02	-	3	I / -
I5.	I2-6473	Люк замерный Ду-I50	шт	I	0,0I32	-	4,53	2,48 / 0,02	-	5	2 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6.I2-6484	Кран сифонный СК-50	шт	I	-	0,044	-	5,87	2,74 / 0,06	-	6	3 / -
I7.I3-280	Люк световой Ду-500 (2 шт)	т	0,095	-	0,093	-	53,5	5I,8 / 0,I	-	5	5 / -
I8.I3-28I	Люк-лаз Ду-500 - I шт	т	0,238	-	0,238	-	36,2	35,I / 0,I	-	9	8 / -
I9.I2-6347	Патрубок для установки замерного люка Ду-I50	шт	I	-	0,033	-	2,6	I,I6 / 0,02	-	3	I / -
20.I2-6346	Патрубок для установки сигнализатора уровня Ду-I00 мм	шт	I	-	0,040	-	I,85	0,86 / 0,0I	-	2	I / -
2I.I3-279	Металлоконструкции (в т.ч. воротники, для ПРП и вентиляционного патрубка)	т	0,056	-	-	-	62,7	6I,7	-	4	3 / -
	ИТОГО:	руб	-	-	-	-	-	-		I83	89 / 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23.	-	Транспорт оборудования %	5	-	-	45	-	-	2	-	-
	-	Загот.склад.расходы %	I,2	-	-	47			I		
		ИТОГО:	руб	-	-	-	-	-	48	I83	
24.		Накладные расходы по п.п. 6,9,II,I8,2I %	8,3	-	-	-	25	-	-	2I	
		ИТОГО:	руб	-	-	-	-	-	-	204	89/6
25.	Оч-I-I оч-28об6	Отклонения по зарплате для ...го территориального района по п.п. I-5,7,8,I0,I2,I3-I6, 20,2I. ...х ...х I,7	руб								
26.	-"-	То же, на металлоконструкции по п.п. 6,9,II,I7,I8,2I. ...х ...х I,083	руб	-	-	-	-	-	-		-
27.	-"-	То же, на зарплату по эксплуатации машин ...х ...х I,3	руб	-	-	-	-	-	-		-
		ИТОГО:	руб	-	-	-	-	-	48	204	89/6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28.	-"-	Плановые накопления %	6	-	-	-	-	-	-	I2	-
		Итого по разделу I							48	2I6	95
		II.Материалы не учтенные ценником									
I.Цен.№I чII п390		Приемо-раздаточный патрубок ПРП-I50,вентиляционный патрубок ВП-I50, патрубок для установки замерного люка Ду-I50 и патрубок для установки СУК-I Ду-I00 т	0,I54				350	-	-	54	-
2.23-07 п6-00I8		Хлорушка Х-I50 с боковым управлением					8,40		-	57	-
3.I8-08 п3-36I		Перепускное устройство шт	2	0,0083	0,0I66	-	I2,20	-	-	24	-
		Подъемная труба Ду-I50 мм									
4.ЦI чII п390		Приемо-раздаточный патрубок ПРП-I50 мм т	0,054	-	-	-	350	-	-	I9	-
5.I8-08 п3-36I		Перепускное устройство шт	I	-	0,0083	-	I2,20	-	-	I2	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6.	Номенкл. Саратов. з-да	Шарнир подъемной трубы ШД-I50	шт	I	-	0,090	-	35,50	-	-	36	-
7.	То же	Роликовый блок	шт	I	-	0,047	-	I6	-	-	I6	-
8.	Ц1 чII п576	Опора подъемной трубы	т	0,032	-	-	-	209	-	-	8	-
9.	Номенкл. Саратов. завода с корр.по весу	Блочное устройство I6:47xII,0=	шт	I	-	0,0I05	-	3,74	-	-	4	-
I0.	Ц1 чII п.573	Изел крепления каната к трубе - 2 шт	т	0,004	-	-	-	292	-	-	I	-
II.	0I-04 стр.83	Трубы стальные ϕ I59x4,5 ГОСТ 8732-58	т	0,I57	-	-	-	I60	-	-	24	-
I2.	Ц1 чУ п343 стр.480	Канат 7,2-I50-I-СС	м	I2	-	-	-	0,III	-	-	I	-
I3.	23-I0-29 П05-0I2 П05-0I3	Фланцы Ду-I50 Ру-25 ГОСТ I255-68	шт	I	-	-	-	6,90	-	-	7	-
I4.	23-07 п6-0034	Кран замерный Ду-I50	шт	I	-	0,0I32	-	I2,20	-	-	I2	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5.	Номенкл. Ростовск. завода	Кран сифонный СК-50	шт	I	-	0,044	-	2I	-	-	2I	-
I6.	Цен №I ч.П, п387	Люк световой и люк-лаз - 3шт	т	0,33I	-	-	-	375	-	-	I24	-
I7.	Цен.№I ч.П п.468	Металлоконструкции (в т.ч. воротник для ПРП и вентиляционного патрубка)	т	0,056	-	-	-	303	-	-	I7	-
I8.	ЦI чУ п.343	Канат стальной 6-I20-П-СС	т	36			-	0,09	-	-	3	-
I9.	0I-05 стр.I4	Болты	т	0,005	-	-	-	232	-	-	I	-
20.	0I-05 стр.52	Гайки с шайбами	т	0,004	-	-	-	3I2	-	-	I	-
		ИТОГО:		руб	-	-	-	-	-	-	439	-
2I.	ЦI чУ тех.ч. табл.I2	Транспортные расходы тара и упаковки заготовительно-складские расходы по п.п. 2,3,5,7,6,9,I4,I5	%	7,6				I82			I4	
22		То же по п.II	%	7,8				2I			2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23.	-"-	То же по п.п. I9,20,I3 %	7,5	-	-	-	9	-	-	I	
		Накладные расходы по п.п. I,4,8,I0,I6,I7 %	8,3	-	-	-	223	-	-	I9	
25.		Накладные расходы по п.п. I2,I8 %	I6,5	-	-	-	4	-	-	I	
		ИТОГО:	руб	-	-	-	-	-	-	476	
26.		Плановые накопления %	6	-	-	-	476	-	-	29	
		ИТОГО по разделу II	руб	-	-	-	-	-	-	505	
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	-	-	769	
		в т.ч. монтаж.оборудование	руб	-	-	-	-	-	-	72I	
		оборудование	-	-	-	-	-	-	48	-	-

/ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА /Г.ЯСИНСКИЙ/
НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА /В.ПУТОВ/
СОСТАВИЛ ГРУППОВОЙ ИНЖЕНЕР /А.ВОЛГИН/

С М Е Т А № 18

к типовому проекту стального вертикального резервуара
для темных нефтепродуктов емкостью 400 м3

На оборудование и монтаж арматуры

(Вариант II при производительности закачка-выкачка - 250 м3/час)

Составлена в ценах 1969г.
на основании рабочих
чертежей №№ 704-I-52

Листы М-I по М-I2

Для I-го территориального района

Стоимость по смете 0,84 т.руб.
в т.ч.оборудование 0,05 т.руб
монт.работы 0,79 т.руб
показатели по смете I резервуар
стоимость един.показ. 836 руб.

№№ пп.	Наимен. прейск. цен. и №№ поз.	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	Сметная стоимость (в рублях) Единицы Монтажных работ в т.ч. зарплата	Сметная стоимость (в рублях) Общая Оборуд.	Сметная стоимость (в рублях) Общая Монтажных работ Всего	Сметная стоимость (в рублях) Общая Монтажных работ в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		
		I. Оборудование и монтаж											
I.	I2-6367	Приемо-раздаточный патрубок ПРП-200 шт	2	0,032	0,064	-	5,57	2,4 / 0,03	-	II	4 / -		
2.	I2-6575 I2-6592	Хлопушка Х-200 с боковым управлением шт 5,68+6,59=I2,27 3,I5+3,36=6,5I 0,04+0,04=0,08	2	0,0343	0,0686	-	I2,27	6,5I / 0,08	-	25	I3 / -		

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	I,54 0,0I		6	3 -
		Подъемная труба Ду-200										
4,	I2-6367	Приемо-раздаточный патрубок ПРП-200	шт	I		0,032	-	5,57	2,4 0,03	-	6	3 -
5.	I2-6443	Перепускное устройство	шт	I	0,0083	0,0083	-	3,04	I,54 0,0I	-	3	2 -
6.	I3-280	Шарнир подъемной трубы ШД-200	т	0,I36	-	-	-	53,5	5I,8 0,I	-	5	5 -
7.	3-II50	Лебедка ручная ЛР-500	шт	I	-	0,096	45	2I,I	9,3 I,9	45	2I	9 2
8.	3-2982	Роликовый блок	шт	I		0.047	-	6,68	3,68 -		7	4 -
9.	I3-68	Опора подъемной трубы -I	шт т	0,039	-	0,039	-	33,8	I9,3 0,89	-	2	I -
I0.	3-2982	Блочное устройство	шт	I	-	0,0I05	-	6,I4	3,57 -	-	6	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II.I3-48	Узел крепления каната к трубе - 2 шт	т	0,004	-	-	-	38,5	30,9 2,I5	-	-	- -
I2.I2-24I8	Трубы стальные ф 2I9 мм ГОСТ 8732-58	м	9	0,03I52	0,284	-	3,05	I,I5 0,25	-	27	I0 2
I3,I2-6498	Вентиляционный патрубок-ВП-200	шт	I		0,028		6,I7	3,36 0,04	-	6	3 -
I4.I2-6348	Патрубок для установки вентиляционного патрубка ВП-200	шт	I		0,025		3,88	I,7I 0,03	-	4	2 -
I5.I2-6473	Люк замерный Ду-I50	шт	I		0,0I32	-	4,53	2,48 0,02	-	5	2 -
I6.I2-6484	Кран сифонный СК-50	шт	I	-	0,044		5,87	2,74 0,06	-	6	3 -
I7.I3-280	Люк световой Ду-500 - 2шт	т	0,093	-	0,093	-	53,5	5I,8 0,I	-	5	5 -
I8.I3-28I	Люк-лаз Ду-500 - Iшт	т	0,238	-	0,238	-	36,2	35,I 0,I	-	9	8 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9.	I2-6347	Патрубок для установки замерного лика Ду-I50	шт.	I	-	0,033	-	2,6	I,I6 0,02	-	3	I -
20.	I2-6346	Патрубок для установки сигнализатора уровня Ду-I00 мм	шт.	I	-	0,040	-	I,85	0,86 0,0I	-	2	I -
2I	I3-279	Металлоконструкции (в т.ч. воротники для ПРП и вентиляционного патрубка	т.	0,067				62,7	6I,7	-	4	4 -
		Итого	руб.								I85	95 6
22	-	Транспорт оборудов.	%	5	-	-	45	-	-	2	-	-
23	-	Загот.складск.расходы	%	I,2	-	-	47			I		
		Итого	руб.	-		-	-	-	-	48	I85	-
24	Накладные расходы по п.п. 6,9, II,I8,2I		%	8,3		-	-	25	-	-	2I	
		ИТОГО	руб.	-		-	-	-	-	-	206	95 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25.	Оч-I-I оч-28абв	Отклонения по зарплате для ...го территориального района по п.п.I-5, 7,8,I0,I2,I3,I6,20,2I ....х...х I,7	руб.								
26	-"-	То же, на металлоконструкции по п.п. 6,9,II,I7, № I8,2I ...х...хI,083	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-"-	То же на зарплату по эксплуатации машин .....х...хI,3	руб,	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	48	206 95/6	
28	-"-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	I2	-
		ИТОГО: по разделу I							48	2I8 I0I	
		II.Материалы, не учтенные ценником									
I	Цен. № I чм.Цл.390	Приемо-раздаточный патрубок ПРП-200,вентиляционный патрубок ВП-200,патрубок для установки замерного люка Ду-I50 и патрубок для установки СУК-I Ду-I00	т.	0,I90	-	-	350	-	-	67	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	23-07 п3-30I9	Хлопушка Х-200 в боковым управлением	шт	2	0,0343	0,0686		33,50	-	-	67	-
3.	I8-08 п3-36I	Перепускное устройство	шт	2	0,0083	0,0I66	-	I2,20	-	-	24	
		Подъемная труба Ду-200мм										
4.	ЦI,чП п390	Приемо-раздаточный патрубок ПРП-200 мм	т	0,054	-	-	-	350	-	-	I9	-
5.	I8-08 п3-36I	Перепускное устройство	шт	I	-	0,0083	-	I2,20	-	-	I2	-
6.	Номенкл. Саратовс. завода	Шарнир подъемной трубы ШД-200	кг	I	-	0,I36	-	46,40	-	-	46	-
7.	То же	Роликовый блок	шт	I	-	0,047	-	I6	-	-	I6	-
8.	ЦI,чП п576	Опора подъемной трубы	т	0,039	-	-	-	209	-	-	8	-
9.	Номенкл. Саратовс. завода с корр.по весу	Блочное устройство I6:47xII,0=	шт	I	-	0,0I05	-	3,74	-	-	4	-
I0.	ЦI,чП п.573	Узел крепления каната к трубе - 2 шт	т	0,004	-	-	-	292	-	-	I	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II.	OI-04 стр.86	Трубы стальные ϕ 2I9x6 ГОСТ 8732-58	т	0,295	-	-	-	I52	-	-	45	-
I2.	Ц1,чУ п.343 стр.480	Канат 7,2-I50-I-СС	м	I2	-	-	-	0,III	-	-	I	-
I3.	23-I0-29 П05-0I2 П05-0I3	Фланцы Ду-200 Ру-25 ГОСТ I255-68	шт	I	-	-	-	7,70	-	-	8	-
I4.	23-07 п.6-0034	Люк замерный Ду-250	шт	I	-	0,0I32	-	I2,20	-	-	I2	-
I5.	Номенкл. Ростовск. завода	Кран сифонный СК-50	шт	I	-	0,044	-	2I	-	-	2I	-
I6.	Цен.№I чП,п387	Люк световой и люк-лаз - 3 шт	т	0,33I	-	-	-	375	-	-	I24	-
I7.	Цен.№I чП,п.468	Металлоконструкции (в т.ч. воротники для ПРП и вентиляционного парубка)	т	0,067	-	-	-	303	-	-	20	-
I8.	Ц1,чУ .343	Канат стальной 6-I20-П-СС	шт	36			-	0,09	-	-	3	-
I9.	OI-05 стр.I4	Болты	т	0,005	-	-	-	232	-	-	I	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20.0I-05 стр.52		Гайки- с шайбами	т	0,004	-	-	-	3I2	-	-	I	-
		ИТОГО:		руб	-	-	-	-	-	-	498	-
2I.ЦI,чУ тех.ч. таб.I2		Транспортные расходы,тара и упаковка заготовительно-складские расходы по п.п.2,3,5,6,7, 9,I4,I5	%	7,6				202			I5	-
22.		То же по п.п.II	%	7,8				43			3	
23.	-"-	То же, по п.п.I9,20,I3	%	7,5	-	-	-	I0	-	-	I	-
24.		Накладные расходы по п.п. I,4,8,I0,I6,I7	%	8,3	-	-	-	239	-	-	20	-
25.		Накладные расходы по п.п.I2,I8	%	I6,5	-	-	-	4	-	-	I	
		ИТОГО:		руб	-	-	-	-	-	-	538	
26.		Плановые накопления	%	6	-	-	-	538	-	-	32	
		ИТОГО по разделу П		руб	-	-	-	-	-	-	570	
		Всего по смете		руб	-	-	-	-	-	-	836	
		в т.ч. Монтаж		руб	-	-	-	-	-	-	788	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		В том числе:									
		Оборудование		-	-	-	-	-	48	-	-

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА /Г.ЯСИНСКИЙ/

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА /В.ШУТОВ/

СОСТАВИЛ ГРУППОВОЙ ИНЖЕНЕР /А.ВОЛГИНА/

С М Е Т А № I9

к типовому проекту стального вертикального резервуара для темных нефтепродуктов емкостью 400 м3

На оборудование системой подогрева с поверхн. нагрева I3,3 м2

Составлена в ценах I969 г.
на основании рабочих
чертежей № № 704-I-52 Альбом УI
листы М-I2 по М-38

Для I-го территориального района

Стоимость по смете 0,99 т.руб.
в т.ч. монт.работы 0,99 т.руб.
стр.работы - т.руб.
показатели по смете I резервуар
Стоим. един. показ. 986 руб.

№№ пп	Наимен. прейск. цен. и №№ поз.	Название и характеристика оборуд. и монтажных работ	к-во	Вес (В тоннах)		Сметная стоимость (в рублях)				
				един.	общий	Единицы			Общая	
				нетто / брутто	нетто / брутто	обо-руд.	монтажных работ: всего	монтажных работ: в т.ч. зар-плата	обо-руд.	монтажных работ: всего / в т.ч. зар-плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II / I2
		I. Монтажные работы								
I	I2-632I	Подогревательный элемент ПЭ-4 пов.нагр. I3,3м2	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 60мм ч	25	-	-	-	I,08	0,5 / 0,06	-	27	I3 / 2
3	I3-279	Металлоконструкция (опоры) тн	0,063	-	-	-	62,7	6I,2 / -	-	4	4 / -
4	I2-6332	Местный подогреватель пов. акр. 2,3м2 (шт I) тн	0,33	-	-	-	I36	60 / I,32	-	45	20 / -
5	I3-28I	Шкаф к узлу ввода теплоносителя тт	-	-	-	-	36,2	35,I / 0,I	-	4	4 / -
		Узел ввода теплоносителя:									
6	I2-4I86	Вентиль запорный фланцевый Ду 50 Ру I6 I5с 5бнж шт	4	-	-	-	3,27	I,8I / 0,0I	-	I3	7 / -
7	I2-4428	Вентиль запорный муфтовый Ду 25 Ру I6 I5б-I6р 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 ϕ 60мм	м	I2	-	-	-	I,08	0,5 0,06	-	I3	6 I
9	I2-24II	То же, ϕ 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	Крепления 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 ϕ 600 мм воздухом	м	37	-	-	-	0,I8	0,09 -	-	7	3
I4	I2-4I43	То же, ϕ 32 мм	м	I0	-	-	-	0,I4	0,07 -		I	I -
		Итого	руб	-	-	-		-	-		I42	73 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I5	0ч. I-I 0.Ч.28а, б,в	Отклонение по зарплате для .....-го территориального р-она по п.п.0I,2,4,6-9,I3-I4 ....х....xI,7	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
I6	-"-	То же, на металлоконструкцию по п.п.3,5,I0-I2 .....х....xI,083	руб	-	-	-		-	-	-	-
I7	-"-	То же, на зарплату по эксплуатации машин по п.п. I-I4 ....х....xI,3	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	I42	73 3
I8	-	Накладные расходы по п.п.3,5, I0-I2 %	8,3	-	-	-	8	-	-	I	-
I9	-	Плановые накопления %	6	-	-	-	I43	-	-	9	-
		Итого по I разделу	руб	-	-	-	-	-	-	I52	76
		II. Материалы, не учтенные ценником									
I	Ц.Iч.П п.389	Подогревательный элемент ПЭ-4 пов.нагр. I3,3м2 тн	0,I80	-	-	-	382	-	-	69	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	0I-04 стр.76	Труба ст.бесшовная ⌀60х3,5мм ГОСТ 8732-58	тн	0,I28	-	-	-	23I	-	-	30	-
3	Ц.Iч.П п.573	Металлоконструкция (стойки)	тн	0,063	-	-	-	292	-	-	I8	-
4	23-03 п.05-008	Местный подогреватель пов. нагр. 2,3мм2 (шт I)	тн	0,33	-	-	-	I020	-	-	337	-
5	23-03 п.0I-00I	Шкаф к узлу ввода теплоносителя	тн	0,II	-	-	-	III0	-	-	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-I6р	шт	6	-	-	-	I,2	-	-	7	-
8	0I-04 стр.I23	Труба ст.бесшовная ⌀ 60х3,5мм ГОСТ 8734-58	м	I2,2	-	-	-	I,23	-	-	I5	-
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			-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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	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,I8кг) шт	3	-	-	-	0,25	-	-	I	-
		Итого руб		-	-	-	-	-	-	730	-
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	-
I6	-"-	То же, по п.п. 2,8,9 %	7,8	-	-	-	53	-	-	4	-
I7	-"-	То же, по п.п. I0,I3,I4 %	7,5	-	-	-	32	-	-	2	-
		Итого руб		-	-	-	-	-	-	778	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8	-	Накладные расходы по п.п. I,3,II,I2 %	8,3	-	-	-	89	-	-	7	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	785	-
I9	-	Плановые накопления %	6	-	-	-	-	-	-	47	-
		Итого по П разделу	руб	-	-	-	-	-	-	832	-
		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 шкафа за 2 раза м2	3	-	-	-	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 III разделу	руб	-	-	-	-	-	-	2	
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	-	-	986	-
		В т.ч. монтаж	руб	-	-	-	-	-	-	984	-
		строит.работы	руб	-	-	-	-	-		2	-

/Главный инженер проекта Г.Ясинский

Начальник сметного отдела В.Шутов

/Составил ст.техник В.Карпенко

704-I-52

С М Е Т А № 20

к типовому проекту стального вертикального резервуара для темных нефтепродуктов емкостью 400 м3

На оборудование системой подогрева поверхн.нагрева 24,2 м2

Составлена в ценах 1969 г.
на основании рабочих
чертежей №№ 704-I-52 Альбом УI
Листы м-I2 по М-36

Для I-го территориального района

Стоимость по смете I,52 т.руб.
в т.ч. монт.работы I 52 т.руб.
стр.работы т.руб.
показателей по смете I резервуар
стоимость един. показ. I5I5 руб.

№№ пп	Наимен. прейск. цен. и №№ поз.	Название и характеристика оборудования и монтажных работ	к-во	Вес (В тоннах) един. нетто / брутто	Вес (В тоннах) общий нетто / 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. Монтажные работы									
I.	I2-6320	Подогревательный элемент ПЭI пов.нагр. 24,2 м2(4 шт.)	тн 0,204	-	-	-	75,6	36,7 / 0,9	-	I5	7 / -
2.	-	Коллектор К-I	шт. I	-	-	-	Стоимость монтажа входит в п.I				

2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2-24I3	Труба ст.бесшовная ⌀ 60 мм	м	25	-	-	-	I,08	0,5 0,06	-	27	I3 2
I3-279	Металлоконструкция (стойки)	тн	0,099	-	-	-	62,7	6I,2 -	-	6	6 -
I2-6334	Местный подогреватель пов.нагр. II,5 м2 (I шт)	тн	0,92	-	-	-	92,8	43,I I,I2	-	85	40 I
I3-28I	Шкаф к узлу ввода теплоносителя	тн	0,II	-	-	-	36,2	35,I 0,I	-	4	4 -
	Узел ввода теплоносителя:										
I2-4I86	Вентиль запорный фланцевый Ду 50 Ру I6 I5с 58нж	шт	4	-	-	-	3,27	I,8I 0,0I	-	I3	7 -
I2-4428	Вентиль запорный муфтовый Ду 25 Ру I6 I5Б-I6р	шт	11	-	-	-	I,74	I,0I -	-	I9	II -
I2-24I3	Труба ст.бесшовная ⌀ 60 мм	м	I0	-	-	-	I,08	0,5 0,06	-	II	5 I

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
0. I2-24II	То же, ∅ 32 мм	м 30	–	–	–	0,93	0,5I –	–	28	I5 –
I. I3-279	Днище 25х50 (3 шт)	тн 0,00I	–	–	–	62,7	6I,2 –	–	–	– –
2. I3-48	Крепления для трубопроводов	тн 0,0I	–	–	–	38,5	30,9 2,I5	–	–	– –
3. I3-279	Металлоконструкция (в т.ч. уголок, муфта короткая, сгон, воротник, собышка)	тн 0,0I2	–	–	–	62,7	6I,2 –	–	I	I –
4. I2-4I44	Продувка тр-дов ∅ 60 мм воздухом	м 3I	–	–	–	0,I8	0,09 –	–	6	8 –
5. I2-4I43	То же, ∅ 32 мм	м 30	–	–	–	0,I4	0,07 –	–	4	2 –
	Итого	руб	–	–	–	–	– –	–	2I9	II4 4
6. О.ч. I-I О.ч. 28 а,б,в)	Отклонение по зарплате для ....го территориального р-на по п.п. 1,3, 6-9,I4,I0,I5 .....х.....хI,7	руб	–	–	–	–	–	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7.	-"-	То же, на металлоконструкции по п.п.4, II-I3 .....х.....хI,083	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
I8.	-"-	То же, на зарплату по эксплуатации машин по п.п.I-I5 .....х.....хI,3	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб	-	-		-	-	-	219	II8
I9.	/	Накладные расходы по п.п. 4, II-I3	% 8,3	-	-	-	7	-	-	I	-
20.	-	Плановые накопления	% 6	-	-	-	220	-	-	I3	-
		Итого по разделу I	руб	-	-	-	-	-	-	233	II8
		II. Материалы, не учтенные ценником									
2I.	Ц.I ч.II п.389	Подогревательный элемент ПЭ-I пов.нагр. 24,2 м2	тн 0,204	-	-	-	382	-	-	78	-
22.	-	Коллектор К-I	шт 4	-	-	Стоимость входит в п.I					

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
01-04 стр.76	Труба ст.бесшовная ⌀ 60х3,5 мм ГОСТ 8732-58	тн 0,II	–	–	–	231	–	–	25	–
Ц.I ч.II п.573	Металлоконструкция (стойки)	тн 0,082	–	–	–	292	–	–	24	–
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.I-0393	Вентиль запорный фланцевый Ду 50 Ру I6 I5с 58нж	шт 4	–	–	–	22,5	–	–	90	–
23-07 п.I-0I70	Вентиль запорный муфтовый Ду 25 Ру I6 I5Б Iбр	шт II	–	–	–	I,2	–	–	I3	–
01-04 стр.I23	Труба ст.бесшовная ⌀ 60х3,5 мм ГОСТ 8734-58	м I0	–	–	–	I,23	–	–	I2	–
01-04 стр.II6	То же, ⌀ 32х3,5 мм ГОСТ 8734-58	м 30	–	–	–	0,783	–	–	8	–
23-I0-29 п.I9-00I	Днище 25х50 МН 2890-62	шт 3	–	–	–	0,I8	–	–	I	–

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2.	Ц.I ч.II п.573	Крепления для трубопроводов	тн	0,0I	–	–	–	292	–		2	–
I3.	Ц.I ч.II п.573	Металлоконструкция (в т.ч. уголок, муфта, короткая, сгон, воротник, бобышка)	тн	0,0I2	–	–	–	292	–	–	4	–
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	5		–	–	0,25	–	–	I	–
		Итого		руб	–	–	–	–	–	–	II23	–
I6.	Ц.I ч.У техн.ч. табл.I2	Транспортные расходы, тара и упаковка, заготовит-складские расходы по п.п.6-8, 5	%	7,6	–	–	–	937	–	–	7I	–
I7.	-"-	То же, по п.п 8,9,I0	%	7,8	–	–	–	45	–	–	4	–
I8.	-"-	То же, по п.п. II,I4,I5	%	7,5	–	–	–	33	–	–	2	–
		Итого		руб	–	–	–	–	–	–	I200	–
I9.	–	Накладные расходы по п.п. I,4,I2,I3	%	8,3	–	–	–	I08	–	–	9	–
		Итого		руб	–	–	–	–	–	–	I209	–

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20.	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	I209	-	-	73	-
		Итого по П разделу		руб	-	-	-	-	-	-	I282	-
		Ш. Строительные работы										
I.	I4-Ш-855	Очистка металлической поверхности шкафа ручным способом стальными щетками	м	3	-	-	-	0,I7	-	-	I	-
2.	I7-702	Окраска масляной краской металлической поверхности шкафа 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 разделу Ш		руб	-	-	-	-	-	-	2	-
		Всего по смете		руб	-	-	-	-	-	-	I5I7	-
		в т.ч. монтаж		-"-	-	-	-	-	-	-	I5I5	-
		строит.работы		-"-	-	-	-	-	-	2-	2	-

/Главный инженер проекта /Г.Ясинский/

Нач.сметного отдела /В.Шутов/

/Составил ст.техник /В.Карпенко/

704-I-52

СМЕТА № 21

к типовому проекту стального вертикального резервуара для темных нефтепродуктов емкостью 400 м3

на КИП и автоматику

составлена в ценах 1969г.
на основании рабочих чертежей №№ 704-I-52
Листы №№ А-I, А-2

Для I-го территориального района

стоимость по смете 2,87 т.руб.
в т.ч. оборудование 2,74 т.руб.
монт. работы 0,13 т.руб.
показатели по смете 1 резервуар
стоимость един.показ. 2870 руб.

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Название и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы: оборуд.	монтажных работ: всего	зарплата основная	з-та по эксплуат. машин	общая: оборуд.	монтажных работ: всего	зарплата основная	з-та по эксплуат. 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 модовым датчиком 26I+500=76I	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	I3,5	6,59 0,04	400	I3,5	6,6 0,04
4	Цена "ВНИИ-КАНЕФТИ" I969г. (ориент.) II-4I	Термометр сопротивления одноэлемечтный 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-I0-220-550	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 90-200-500	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 № 4-200-I60--320	шт.	5	0,75	0,7I	0,22 -	3,8	3,6	I,I -
I0.	I7-06-48 п.283	Оправа к термометру прямому типа А-200-320	шт	5	3,55	монтаж учтен в поз. 9		I7,8	-	-
II	I7-04-I 0I-0803 (Прим. II-II3I)	Прибор регулирования температуры подогрева типа...	шт	I	34I	I3	2,83 I,67	34I	I3	2,9 I,67
		Итого	руб.	-	-	-	-	2529,5	I04,0	44,8 2,93
I2	-	Отклонение по основной зарплате для.....территориального пояса,коэффициент... а/по п.п.I-4,7,9,II ....х....xI,7	-	-	-	-	-	-	-	-
		б/по п.п.5-6 ....х....xI,75	-	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3.	-	Отключение по зарплате на эксплуатацию машин для .....территориального пояса, коэффициент..... .....x.....xI,3	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	2529,5	I04,0	44,8 / 2,93
I4.	-	Тара и упаковка оборудования	%	2	-	-	-	50,6	-	-
I5.	-	Транспорт оборудования	%	5	-	2580,I	-	I29,0	-	-
I6.	-	Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	2709,I	-	32,5	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	274I,6	I04,0	44,8
I7	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	6,2	-
		ИТОГО по I разделу	руб.	-	-	-	-	274I,6	II0,2	44,8

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 IOCT 3262-62, диаметром 40 мм	т	0,06	-	264	-	-	I5,8	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	I5,8	-
2	Цен. № I ч.II 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	–	–	–	–	2741,6	IIO,2	44,8
		II – Материалы, не учтенные ценником	руб	–	–	–	–	–	I8,3	–
		Итого	руб	–	–	–	–	2741,6	I28,5	44,8
		Всего по смете (гр. 9+IO)	руб	–	–	–	–	–	2870	45

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

Главный инженер проекта Г.Ясинский

Начальник сметного отдела В.Шутов

Составил ст.инженер З.Садкова

С М Е Т А № 22

к типовому проекту стального вертикального резервуара для темных нефтепродуктов емкостью 400 м3

На грозозащиту и защиту от статического электричества

Составлена в ценах 1969 г.
на основании рабочих
чертежей № 704-I-52 Альбом УI
Листы 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. показателей 59,0 руб.

№№ пп	Наимен. 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 эксп. машин	Общая оборуд.	монтажных работ всего	монтажных работ зарплата основная / зарплата по эксп. 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								
		240х0,009	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	-	0,42	0,48	-	0,9	0,9
		итого	руб	-	-	-	-	-	3,2	3,2
3	-	Отклонение по зарплате для ....территориального пояса, коэффициент ..... К .....Х	-	-	-	-	-	-	-	-
		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 I2 мм в грунтах II категории	I0 шт.	0,2	-	25	4,7 / 0,73	-	5,0	0,9 / 0,2
2	9-4707	Шины заземления в готовых в траншеях, сечением I60мм2	I00м	0,09	-	23,3	7 II / 0,I7	-	2,5	0,6 / 0,I
3	8-400I	Молниеотвод из металлических труб весом до 0,5 т без бетонирования	шт.	3	-	7,58	I,84 / I,I3	-	22,7	5,5 / 3,4
4.	8-4275	Конструкции металлические	т	0,083	-	432	8I,8 / 0,76	-	I,3	0,2 / -
		Итого	руб.						3I,5	
		Отклонение по основной зарплате для....тарифного пояса коэффициент..... .....х.....xI,75								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Отклонение по зарплате на эксплуатацию машин для территориального пояса, коэффициент ....х .... х I,8	руб	-	-	-	-	-	-	-
		итого	руб	-	-	-	-	-	8I,5	7,2
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	I,8	
		итого по II разделу	руб	-	-	-	-	-	88,8	7,2
		III.Материалы, не учтенные ценником								
I	цен.№I ч.II п.425	Молниеотвод (детали)	т	0,065	-	3I5	-	-	20,5	-
		итого	руб	-	-	-	-	-	20,5	-

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	I,2	-
		итого по I разделу	руб	-	-	-	-	-	2I,7	-
		Сводка по смете								
		I-строительные работы	руб	-	-	-		-	8,8	8,2
		II-монтажные работы	руб	-	-	-	-	-	38,3	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, (Е.Дружинина)

gost.e-ecolog.ru