ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-5I

СТАЛЬНОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ РЕЗЕРВУАР ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 300 м^3

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

10372-07

Казахский филиал
Центральный институт типовых проектов
Алма-Ата

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-51

СТАЛЬНОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ РЕЗЕРВУАР ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 300 м³

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

Разработан
ЦНИИпроектстальконструкция

Введен в действие
ЦНИИпроектстальконструкция
29 января 1969г.
Приказ № 221

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

Казахский филиал
Центральный институт типовых проектов
Алма-Ата

ОГЛАВЛЕНИЕ

		№№ стр.
I.	Пояснительная записка	3
2.	Объектная смета № I на сооружение резервуара с понтоном для бензина	4
3.	Объектная смета № II на сооружение резервуара для светлых нефтепродуктов	6
4.	Объектная смета № III на сооружение резервуара для темных нефтепродуктов	9
5.	Смета № I на основание и фундаменты	11
6.	Смета № 2 на основание и фундаменты в районах с сейсмичностью 8 и 9 баллов	15
7.	Смета № 3 на конструкции резервуара с окраской	19
8.	Смета № 4 на конструкции понтона с затвором и окраской	24
9.	Единичная расценка № ДП-I	29
I0.	Сметы № 5- №8 на оборудование резервуара с понтоном для бензина	31
II.	Сметы № 9 - № *15* на оборудование резервуара для светлых нефтепродуктов	60
I2.	Сметы № *16* -№ *21* на оборудование резервуара для темных нефтепродуктов	107-154

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам на сооружение резервуара для нефти и нефтепродуктов емкостью 300 м3

Объектные сметы и сметы № I – № 4 составлены ЦНИИпроектстальконструкция

Сметы № 5 – № 21 составлены институтом Гипротрубопровод

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

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

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

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

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

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

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту 704-I-5I на сооружение стального вертикального цилиндрического резервуара с понтоном для бензина емкостью 300 м³

Составлена в ценах и нормах установленных с I.I-I969г. для I-го территориального района

Сметная стоимость 9,I 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 стоим.
			строит. работ	монт. работ	оборуд. приспособл. и произв. инвент.	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I	Оборудование и фундаменты	0,53				0,53	
2	3	Конструкции резервуара	3,64				3,64	
3	4	Конструкции понтона	I,7				I,7	
4	5	Оборудование и монтаж арматуры (Вариант I - при производительности закачки-выкачки I50 м³/час)		0,68			0,68	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	8	Оборудование приборами КИП и автоматики		0,II	2,34		2,45	
6	9	Грозозащита и заземление от статического электричества		0,I	-		0,I	
		Итого -	5,87	0,89	2,34		9,IO	
		в том числе возвратные суммы	-0,7				-0,7	

Главный инженер проекта Васильева Е.Ф.

Начальник сметного отдела Пристром В.Ф.

Составил Игнашин Б.И.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № II

к типовому проекту 704-1-51 на сооружение стального вертикального цилиндрического резервуара для светлых нефтепродуктов емкостью 300 м³

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

Сметная стоимость:

а) для светлых нефтепродуктов – 7,60 тыс.руб.
б) для дизельного топлива – 7,05 тыс.руб.
в том числе:
возвратные суммы – 0,07 тыс.руб.

№№ смет или сфр	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс. руб.	Показатели стоимости
		Строительных работ	монтажных работ	Оборудования, приспособлений и производ. инвентаря	прочих затрат		
2	3	4	5	6	7	8	9
	а) для светлых нефтепродуктов						
I	Основание и фундаменты	0,52				0,52	
8	Конструкции резервуара	3,64				3,64	
9	Оборудование и монтаж арматуры (Вариант I – при производительности закачки-выкачки I50 м³/час)		I,02			I,02	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	II	Оборудование приборами КИП и автоматики		0,II	2,26		2,37	
5	I5	Грозозащита и защита от статического электричества		0,05			0,05	
		И т о г о :	4,I6	I,I8	2,26		7,60	
		В том числе: возвратные суммы	0,07	-	-	-	0,07	
		б) для дизельного топлива						
I	I	Основание и фундаменты	0,52				0,52	
2	3	Конструкции резервуара	3,64				3,64	
3	I2	Оборудование и монтаж арматуры (Вариант I при производительности закачки - выкачки I50 м³/час)		0,47			0,47	

I	2	8	4	5	6	7	8	9
5	I4	Оборудование приборами КИП и автоматики		0,11	2,26		2,37	
6	I5	Грозозащита и защита от статического электричества		0,05			0,05	
		итого:	4,I6	0,63	2,26		7,05	
		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.)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № II

К типовому проекту 704-I-5I на оборудование стального вертикального резервуара для темных нефтепродуктов емкостью 300 м³

Сметная стоимость
8,75 тыс.рублей
В том числе:
возвратные суммы - 0,07

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

№ п	№ смет или сфр	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строительных работ	Монтажных работ	оборудования, приспособлений, и производственного инвентаря	Прочих затрат	Общая сметная стоимость в тыс. руб.	Показатели стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I	Основание и фундаменты	0,52				0,52	
2	2	Конструкции резервуара	3,64				3,64	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3	I6	Оборудование и монтаж арматуры (Вариант I - при производительности закачки-выкачки I5С м³/час)		0,64	0,05		0,69	
4	I8	Оборудование системой подогрева поверхностного нагрева I2,8 м2		0,97			0,97	
5	20	Оборудование приборами КИП и автоматика		0,I3	2,74		2,87	
6	2I	Грозозащита и защита от статического электричества		0,06			0,06	
		И того	4,I6	I,80	2,79	-	8,75	
		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-I-5I

СМЕТА № I

к типовому проекту стального вертикального цилиндрического резервуара для нефти и нефтепродуктов емкостью 300 м³

Основание: Альбом III проекта 704-I-5I

Составлена в ценах и нормах установленных с I.I-1969 года

Основание и фундаменты резервуаров

Сметная стоимость - 519 руб.

№№ пп	№№ единичных расценок	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един.	Наименование работ или затрат	Стоим. общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	Сборник ЕРЕР №I I-37I т. I0-46-6 I-372 К=40	I00м³	0,35	42,90	Разработка котлована в сухом грунте II группы скреперами 2,25 м³ при перемещении грунта до 500 м Цена=I3,30+(0,74х40) = 42,90 руб.	I5
2.	I-750 т.I0-I40-д	I00м²	0,86	6,4	Планировка поверхностей котлована под основание резервуара	5
3.	I6-89-7[illegible] т.25-6-а	м²	74	0,37	Уплотнение грунта щебнем без пролива раствором	27

I	2	3	4	5	6	7
4.	I-237 т.I0-35ж Ценник № 3	I00м3	0,56	I3,90	Подвозка грунта II группы для устройства основания под резервуар с разработкой его в карьере и подвозкой его на расстояние до I км	8
		т	I06	0,I3		I4
5.	I-400 т.I0-48-С К=2	I00м3	0,56	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-в	м2	(260)		Укатка грунта моторными катками слоями I5-20 см и поливкой водой	II
	I-787 т.I0-I4I прим.3	I00м3	0,56	20,37	Цена=I3,50+6,87=20,37 руб.	
7.	I6-40-80 т.25-6-6	м3	22	7,85	Устройство песчаной подушки под резервуар	I55
8.	—	м2	(63)	—	Устройство гидроизолирующего слоя толщ. I0 см с проливкой битумом при I0% содержании его по объему	

I	2	3	4	5	6	7
а/	32-7 т.45-4-а	I00м2	0,63	I7,30	Устройство гидрофобного слоя	II
б/	I6-40-80 т.25-6-б	м3	5,7	7,05	Песчаный слой	I0
в/	32-25-25 т.45-5-а	т	0,63	42,04	Проливка битумом	26
г/	I-759 т.I0-I4I-А	I00м2	0,057	I3,50	Уплотнение моторными катками	I
9.	32-I84 т.45-34-а	м2	4I	2,33	Устройство отмостки из камня высотой I2 см	96
I0.	-"- р.с.	м2	4I	0,28	Переотмостка после монтажа резервуара	II
II.	I2-7-7 т.20-I-к	м3	0,4	28,23	Устройство бетонных фундаментов под лестницу из бетона марки "I00"	II
					Итого -	400

I	2	3	4	5	6	7
I2.	-	-	-	-	Накладные расходы - I6,5%	87
I3.	-	-	-	-	Плановые накопления - 6%	46
					Итого по смете с накладными расходами	5[illegible]

Гл.инженер проекта Васильева Е.Ф.

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

/Составила Лукьянова Л.А.

704-I-5I

СМЕТА № 2

к типовому проекту стального вертикального цилиндрического резервуара для нефти и нефтепродуктов емкостью 300 м³

Основание: Альбом III проекта 704-I-51

Составлена в ценах и нормах, установленных с I.I-I969г.

Основания и фундаменты в районах с сейсмичностью 8 и 9 баллов

Сметная стоимость - 935 руб.

№№ пп	№№ единых расценок	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руо.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	0,40	42,90	Разработка котлована в сухом грунте II группы скреперами 2,25 м³ при перемещении грунта до 500 м Цена=I3,30+(0,74х40) = 42,90 руо.	I7
2.	I-750 т.I0-I40-д	I00м²	I,00	6,4	Планировка поверхностей котлована под основание резервуара	6
3.	I-237 т.I0-35-ж ценник № 3	I00м³	0,68	I3,90	Подвозка грунта II группы для устройства основания под резервуар с разработкой его в карьере и подвозкой его на расстояние до I км	9
		т	I29	0,I3		I7

I	2	3	4	5	6	7
4.	I-400 т.I0-48-б К=2	I00м3	0,68	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.	I-759 т.I0-I4I-в I-787 т.I0-I4I прим.3	м2 I00м3	(300) 0,38	 20,37	Укатка грунта моторными катками слоями I5-20 см с поливкой водой Цена=I3,5+6,87=20,37 руб.	I4
6.	-	м2	(7I)		Устройство гидроизолирующего слоя толщ.I0 см с проливкой битумом при I0% содержании его по объему:	
а/	32-7 т.45-4-в	I00м2	0.7I	I7, 0	Устройство гидрофобного слоя	I2
б/	I6-48-80 т.25-6-б	м3	6,4	7,05	Песчаный слой	45
в/	32-25-25 т.45-5-в	т	0,63	42,04	Проливка битумом	26

I	2	3	4	5	6	7
г/	I-759 т.I0-I4I-а	I00м3	0,064	I3,I0	Уплотнение мотовыми катками	I
7.	I6-43-85 т.25-6-д	м3	6,0	23,54	Устройство бетонной подготовки под жел.бет. плиту из бетона марки "I00	I4I
8.	I2-9№9 т.20-I-и	м3	II,0	24,03	Устройство монолитной жел.бет.плиты под резервуар из бетона марки "I50"	264
	ценник № I ч.II п. ст.[illegible]	т	0,478	I54,00	Арматура из стали С т.3	74
9.	32-I84-223 т.45-34-е	м2	48	2,33	Устройство отмостки из камня высотой I2 см	II2
I0.	-"- р.с.	м2	48	0,28	Переотмостка отмостки после монтажа резервуара	I3
					Итого -	757

I	2	3	4	5	6	7
II.	-	-	-	-	Накладные расходы - I6,5%	I25
I2.	-	-	-	-	Плановые накопления - 6%	58
					Итого по смете с накладными расходами и плановыми накоплениями	955

Гл.инженер проекта Васильева Е.Ф.

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

составила Лукьянова Л.А.

СМЕТА № 3

к типовому проекту стального вертикального цилиндрического резервуара для нефти и нефтепродуктов емкостью 300 м3

Основание: Альбом I-704-I-5I

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

Конструкции резервуаров

Стоимость сметная руб. - 3640

в т.ч. возвратные суммы руб. - 70

Показатели: Вес конструкций (без приспособления и катушек) - I0,57 т.
Стоимость на I т конструкций - 344,37 руб.

№№ пп	№№ единых расценок	ед. изм.	колич. един.	стоим. един. руб. коп.	наименование работ или затрат	стоим. общая руб.
I	2	3	4	5	6	7

Раздел I. Металлоконструкции

А. Стоимость конструкций

I.	Ценник № I ч.II п.366"а" поправка на марку стали по гр."Д" табл.3	т	I,52	2I7,90	Стальные конструкции днища резервуара рулонной заготовки из стали ВКСт.3пс Изм.=228-(I32-I22)xI,003xI,0075= =2I7,90 руб.	33I

I	2	3	4	5	6	7
2.	-"- т.366-б попровка на марку стали по гр."Г"	т	3,83	209,90	Стальные конструкции отвалов резервуаров рулонной настройки из стали ВКСт.3пс Цена=220-(I32-I22)xI,003xI,0075= =209,9 руб.	I224
3.	-"- п.365-в попровка на марку стали по гр."Г"	т	0,97	244,97	Стальные конструкции покрытия резервуаров из сборных щитов из стали ВКСт.3кп Цена=248-(I22-II9)xI,003xI,0075= =244,97 руб.	238
4.	-"- п.366-в	т	I,I0	248,00	То же, из стали ВКСт.3пс	273
5.	-"- п.366-п		0,23	260,00	Стальные конструкции площадки и ограждения из стали ВКСт.3кп	60
6.	-"-		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 погрузки и крепления на жел.дор платформы на стали 3 кп Цена=207(I3I-II7)xI,003xI,0075= =I92,85 руб.	28I
		т	I2,03		Итого стоимость конструкций в том числе:	2646
8.	письмо отдела экономики Госстроя СССР № I6-4625 от I3.9.65г.	%	25	28	Возвратные суммы от стоимости катушек и приспособлений - 25% от их стоимости	-70
		т	I2,03		Вес конструкций с катушками и приспособлениями	
			Б.Монтаж			
9.	ЕРЕР I4-I97 табл. 22-45-б	т	I0,57	44,20	Сборка и установка стальных конструкций резервуара емкостью 300 м3 /без веса катушек и приспособлений/	467
					Итого-	467

I	2	3	4	5	6	7
I0.	-	-	-	-	Накладные расходы - 8,3% (467+2646/x0,083=	257
II.	-	-	-	-	Плановые накопления - 6% (467+2646+258)x0,06=	202
		т	I0,57	87,70	Итого стоимость монтажа с накладными расходами и плановыми накоплениями	
		т	I0,57	338,03	Итого по разделу I	3573
					в т.ч. возвратные суммы	- 70
					Раздел II. Окраска конструкций	
I2.	ЕРЕР I4-392 табл.22-65-б с НК=2 на к-во слоев	т	I0,57	5,I4	Окраска стальных конструкций резервуара лаком АЛ-I77 за 2 раза /без катушек и приспособлений/ Цена=2,57x2=5,I4 руб.	54
					Итого-	54

I	2	3	4	5	6	7
I3.	-	-	-	-	Накладные расходы - I6,5.	9
I4.	-	-	-	-	Плановые накопления - 6%	4
		т	I0,57	6,34	Итого по разделу II	67
		т	I0,57	344,37	Итого по смете	3640
					в т.ч. возвратные суммы	-70

Главный инженер проекта Васильева Е.Ф.

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

Составил Шмигельский А.Г.

704-I-5I

СМЕТА № 4

к типовому проекту стального вертикального цилиндрического резервуара для нефти и нефтепродуктов емкостью 300 м3

Основание: Альбом П-704-I-5I

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

Конструкция понтона

Сметная стоимость руб. - I698

№№ пп	№№ единых расценок	един. измер.	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.П п.376-в поправка на марку стали гр."Е"+"Ж"	т	2,69	277,85	Комплекс конструкций понтона для установки его в вертикальных цилиндрических резервуарах /днище, ребра, кронштейны/ из стали ВКСт.3кп Цена=292-(I37-I23)xI,003xI,0075= =277,85 руб.	747
2.	Ценник № I ч.П п.448	т	0,I0	250,00	Площадки из стали ВКСт.3кп	25

I	2	3	4	5	6	7
		т	2,79		Вес конструкций	
			Б. Монтаж			
3.	ЕРЕР I4-I97 табл. 22-45-б	т	2,79	44,20	Монтаж конструкций понтона /в лучая конструкции площадок/	I23
					Итого -	I23
4.	-	-	-	-	Накладные расходы - I6,5% (772+I23)х0,083=	74
5.	-	-	-	-	Плановые накопления - 6%	58
					Итого стоимость монтажа с накладными расходами и плановыми накоплениями	
		т	2,79		Итого по разделу I	I027

I	2	3	4	5	6	7
			Раздел II. Петлевой затвор			
			а/ Секции затворе из прошитого бельтинга прорезиненного с 2-х сторон			
6.а/	Калк. письмо Главнефтеснаба РСФСР № I6/I9-I09 с К=I,07 на транспорт, тару, загот. складские расходы	мт	II4	3,90	Стоимость лепестков из бельтинга Цена=3,65хI,07=3,90 руб.	445
б/	ГРЕР 24-449 б/стоим. материалов	м2	49,0	0,58	Монтаж Цена=(I3,00-I2,7I)х2=0,58 руб.	28
					Итого -	473

I	2	3	4	5	6	7
			б/ Металлоконструкции затвора			
7а/	Ценник № I ч.II п.468	т	0,07	303,00	Стоимость конструкций	2I
б/	Ценник № I ч.I п.77	т	0,0I3	430,00	Стоимость крепежных изделий /болтов, гаек/	6
в/	ГКС Ценник на монтаж оборудов. № I3 п.I3-279	т	0,083	62,70	Монтаж	5
8.	Ед. расц. № ДП-I	м2	I7,0	I,6I	Прокладка из полиуретановой пленки ПК-4	27
					Итого:	59
9.	-	-	-	-	Накладные расходы на строительные работы - I6,2%	82

I	2	3	4	5	6	7
I0.	-	-	-	-	То же, металлоконструкций -8,3%	2
II.	-	-	-	-	Плановые накопления - 6%	37
					Итого по разделу II	653
					Раздел III. Окраска конструкций понтона	
I2.	ЕРЕР I4-392 табл.22-65-б с К=2 на кво слоев	т	2,873	5,I4	Окраска лаком АЛ-I77 за 2 раза стальных конструкций понтона с наружной стороны Цена=2,57х2=5,I4 Вес=2,79+0,083=	I5
					Итого-	I5
I3.	-	-	-	-	Накладные расходы - I6,5%	2
I4.	-	-	-	-	Плановые накопления - 6%	I
					Итого по разделу III	I8
					Итого по смете -	I698

Гл.инженер проекта Васильева Е.Ф.

И.О.нач.смет.отд. Пристром В.Ф.

Составил Шмигельский

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № ДП-I

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

Единица измерения на I00 м2

№ пп	шифр норматив. источн.	Наименование элементов затрат	един. изм.	кол-во един.	стоимость	
					един.	общая
I	2	3	4	5	6	7
I.	Составн. по аналог. СБР № 4 ПСМ-3000 НИИтранснефть К=I,35-в цены-с I/I-I969 г.	Затраты труда I0I,I5xI,35	руб.	-	-	I36,55
2.	-	Машины	%	2	I36,55	2,73
3.	прейскур. № 05-0I ч.П 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 300м^3 И 400м^3

АЛЬБОМ УП

СМЕТЫ

НА ОБОРУДОВАНИЕ РЕЗЕРВУАРА С ПОНТОНОМ ДЛЯ БЕНЗИНА

Составлены институтом "Гипротрубопровод" в ценах 1969года

Утверждены Госстроем СССР

Главный инженер института М.ШПОТАКОВСКИЙ

Главный инженер проекта И.ХАЙКИН

Начальник сметного отдела И.ИЛЬЕВ

г.Москва , 1969г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-I-5I,52

ПЕРЕЧЕНЬ СМЕТ

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

№№ пп	№№ 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 300 м3 - 400 м3
На оборудование и монтаж арматуры (вариант I при производительности закачки-выкачки 150 м3/час)

оставлена в ценах 1969 г.
а основании рабочих чертежей № 704-I-5I,52
асты М-I по М-6
ия I-го территориального
айона

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

№ п	Наименование прейскуранта ценника и № позиций	Название и характеристика оборудования и монтажных работ	Кол-во	Вес (в тоннах)		Сметная стоимость (в рублях)				
				един.	общий	Единицы			Общая	
				нетто брутто	нетто брутто	обо-руд.	монтажные работы всего	монтажные работы в т.ч. з-та	обо-руд.	монтажные работы всего	монтажные работы в т.ч. з-та
1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	I. Монтаж										
I2-6366		Приемо-раздаточный патрубок ПРП-I50	шт	2	0,022 0,044	-	4,56	2,00 0,02	-	9	4 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I2-6574 I2-6592	Ходушка Х-I50 с боковым управлением шт 4,2I+6,59=I0,80 2,34+3,36=5,70 0,02+0,04=0,06	2	0,02I	0,042	-	I0,80	5,70 0,06	-	22	II -
3	I2-6443	Перекрытие устройство шт	2	0,0083	0,0I66	-	8,04	I,54 0,0I	-	6	I -
4	I2-6587	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	-	8	I -
6	I2-6473	Люк замерный Ду I50 шт	I	-	0,0I32	-	4,68	2,48 0,02	-	6	2 -
7	I2-6484	Сифонный кран СК-50 шт	I	-	0,044	-	5,87	2,74 0,06	-	6	3 -

2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3-280	Люк световой Ду 500 (2 шт.)	т	0,098	-	-	-	53,5	5I,8 0,I	-	5	5 -
I3-28I	люк-лаз Ду 500 (в первом поясе) - 2 шт	т	0,476	-	-	-	36,2	35,I 0,I	-	I7	I7 -
0 I3-28I	Люк-лаз Ду 500 (в третьем поясе) - I шт	т	0,238	-	-	-	36,2	35,I 0,I	-	9	8 -
I I2-6347	Патрубок для установки замерного люка Ду I50	шт	I	-	0,088	-	2,6	I,I6 0,02	-	8	I -
2 I2-6846	Патрубок для установки СУК-I Ду I00 мм	шт	I	-	0,040	-	I,85	0,86 0,0I	-	2	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	I8-279	Металлоконструкции (в т.ч. воротники для ПРП, для установки огневого предохранителя, УДУ и др.) т	0,056	-	-	-	62,7	6I,2	-	4	8
		ИТОГО руб	-	-	-	-	-	-	-	97	-
I4		Накладные расходы по п.п. 8-I0,I8 %	8,3	-	-		35	-	-	3	-
		ИТОГО руб	-	-	-	-	-	-	-	I00	-
I5	04-I-I 04-28а, б,в,	Отклонение по зарплате для .... территориального района ... х ... х I,7 руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I6	-"-	То же, на металлоконструкции по п.п. 8-I0 I5 руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		...х...хI,083									
I7	-"-	То же, на зарплату									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		по эксплуатации машин по п.п. I-I8 ... х ... х I,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 установки огневого предохранителя ОН-I50, патрубок для установки запорного клапана Ду I50 и патрубок для установки СУХ-I Ду I00	т	0,I35	-	-	-	350	-	-	47	-
2	28-07	Клапушка К-I50 с бо-										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	п.6-00I8	ковым управлением	шт	2	0,02I	0,042	-	28,40	-	-	57	-
3	I8-08 п.3-86I	Перепускное устройство	шт	2	0,0083	0,0I66	-	I2,20	-	-	24	-
4	Номенкл. Армавирск. завода	Огневой предохранитель ОП-150	шт	I	-	0,08I2	-	I9,50	-	-	I4	-
5	23-07 п. 6-0034	Кран замерный Ду I50 мм	шт	I	-	0,0I82	-	I2,20	-	-	I2	-
6	Номенкл. Ростовского завода	Кран сифонный СК-50	шт	I	-	0,044	-	2I	-	-	2I	-
7	Цен. № I ч.II п.387	Люк световой, люк-лаз (в первом поясе) и люк-лаз (в третьем поясе)	т	0,807	-	-	-	375	-	-	303	-
8	-"- п. 468	Металлоконструкции (в т.ч. воротники для ПРП, для установки огневого предохранителя, УДУ и др.)	т	0,056	-	-	-	308	-	-	I7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	Цен. № I ч.У п.343	Канат стальной 6-I20-П-СС	м	36	-	-	-	0,09	-	-	8	-
I0	0I-05 стр. I4	Болты	т	0,005	-	-	-	2I2	-	-	I	-
II	-"- стр. 52	Гайки с шайбами	т	0,002	-	-	-	3I2	-	-	I	-
		ИТОГО	руб	-	-	-	-	-	-	-	500	-
I2	Цен. № I ч.У тех.часть табл. I2	Транспортные расходы, тара и упаковка, заготовительно-складские расходы по п.п. 2-6	%	9,6	-	-	-	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	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	32	-
		ИТОГО по разделу II	руб	-	-	-	-	-	-	-	573	-
		ВСЕГО по смете	руб	-	-	-	-	-	-	-	679	-
		у т.ч. монтаж	руб	-	-	-	-	-	-	-	679	-

/Составил ст. инженер Борис. А. Белова

С М Е Т А № 6

к типовому проекту стального вертикального резервуара с понтоном для бензина емкостью 300 м3 и 400 м3

На оборудование и монтаж арматуры

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

Составлена в ценах 1969 г.
на основании рабочих чертежей №№ 704-I-5I Альбом IУ 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 -
показателя по смете I резервуар
стоимость един.показ. 72I руб.

№№ пп	Наименов. прейскур. ценника и №№ позиций	Название и характеристика оборудования и монтажных работ	К-во	Вес (в тоннах) единицы: нетто	Вес (в тоннах) единицы: брутто	Вес (в тоннах) 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. 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	-	6	3

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

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3. I3-279	Металлоконструкций (в т.числе: воротники для ПРЦ, 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 -	-	-	-	-	-	-	-	-

2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12
04-II-I 04-28в, б,в.	То же, на металлоконструкции по п.п. 8-10, I3										
	...х...хI,083	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-"-	То же, на зарплату по эксплуатации машин по п.п. I-I3										
	...х...хI,3	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	I08	69
-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	I08	-	-	6	-
	Итого: по разделу I	руб	-	-	-	-	-		-	II4	69
	II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЧЕРТЕЖОМ										
Цен. № I ч.Пн.390	Прямо-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 СУТ-I ДуI00	т	0,I62	-	-	350	-	-	57	-
23-07 п.6-0019	Клапанка К-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		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 поясе) 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-Н-СС	м	36	-	-	-	0,09	-	-	I	-
0I-05 стр.I4	Болты	т	0,006	-	-		232	-	-	I	-

2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12
01-05 стр.52	Гайки с шайбами	т	0,002	-	-	-	3I2	-	-	I	-
	Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	530	-
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	-
-"-	То же, по п.п. I0-II	%	7,5	-	-	-	2	-	-	-	-
-	Накладные расходы по п.п. I,7-9	%	8,3	-	-	-	383	-	-	32	-
	Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	573	-
-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	34	-
	Итого по разделу II:	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 I00-700м3.

На КИП и автоматику

Составлена в ценах I969г.
на основании рабочих чертежей № 704-I-49-53
Листы 30-I по 30-3
Для I-го территориального района

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

Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	Название и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)					
				Единицы			Общая		
				Обор-руд.	монтажных работ		Обор-руд.	монтажных работ	
					всего	зарплата основная / зарплата по экспл. машин		Всего	зарплата основная / зарплата по экспл.машин
2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	I.ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
Номенкл. Ливенск. завода I968г. 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

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
Цена з-да "Нефтекип" 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
Номенкл. Ливенского з-да 1968г. II-8I5	Пробоотборник для отбора проб из резервуара, типа ПСР-7	"	I	400	I3,5	6,59 0,04	400,0	I3,5	6,6 0,04
Цена ВНИИКА-нефти" (ориент.) II-4I	Термометр сопротивления одноэлементный типа АТС-5	шт.	I	400	8,3I	4,72 -	400,0	8,3	4,7 -
8-4277	Труба стальная оцинкованная диаметром 40мм с креплением хомутообразными скобами.	I00м	0,I5	-	I05	29,6 8,29	-	I5,8	4,4 I,2

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 .... х I,75	-	-	-		-	-	-	-
04-28в	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	10	11
-	Тара и упаковка оборудования	%	2	-	-	-	43,2	-	-
	Итого:	руб.	-	-	-	-	2204,2	86,3	39,9
-	Транспорт оборудования	%	5	-	-	-	110,2	-	-
	Итого:	руб.	-	-	-	-	2314,4	86,7	39,9
-	Заготовительно-складские расходы	%	1,2	-	-	-	27,8	-	-
	Итого:	руб.	-	-	-	-	2342,2	86,7	39,9
-	Плановые нак ления	%	6	-	-	-	-	5,2	-
	Итого: по разделу:	руб.	-	-	-	-	2342,2	91,9	39,9
	II.МАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ								
01-04 т.1	Труба стальная оцинкованная ОЦ-40 диаметром 40мм		0,06	-	264	-	-	15,8	-
	Итого:	руб.	-	-	-	-	-	15,8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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	-
		Сводка по смете:								
		I- Оборудование и монтажные работы	руб.	-	-	-	-	2342,2	9I,9	39,9
		П-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 (8.САДКОВА)

СМЕТА № 8

704-I-5I

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 рабочих чертежей №№ 704-I-5I Альбом УI Листы 30-I по 30-3

Для I-го территориального района

Стоимость по смете 0,I0 т.руб.
В т.ч. оборудование –
монт.работы 0,I0 т.руб.
стр.работы –
Показатели по смете I резервуар
Стоим.един.показ. I0I руб.

№№ пп	Наименование прейскуранта	Название и характеристика оборудования и монтажных работ	един. изм.	к-во	Сметная стоимость (в рублях)					
					Единицы			Общая		
					обор.	монтажных работ всего	монтажных работ зарплата основная / зарплата по эксп. машин	обор.	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 240х0,0I=	м3	2,5	–	I,06	I,06	–	2,7	2,7

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I-611	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
-	Отклонение по зарплате для ..... территориального пояса, коэффициент .... х ...	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого:	руб.	-	-	-	-	-	3,8	3,8
-	Накладные расходы	%	I6,5	-	-	-	-	0,6	-
	Итого:	руб.	-	-	-	-	-	4,4	-
-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	0,3	-
	Итого по I разделу:	руб.	-	-	-	-	-	4,7	3,8

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	I00шт.	0,3	-	25	4,7 0,73	-	7,5	I,4 0,2
8-4707	Шины заземления в готовых траншеях, сечением I60 мм2	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

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8-4027	Укрепление молниеотвода растяжкой	шт.	3	-	8,36	I,9 I,02	-	25,I	5,7 3,I
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
8-I594	Разделка концевая сухая для двух-четырех жильного кабеля до Iкв сечением до I6мм2	шт.	4	-	3,43	I,0I -	-	I3,7	4,I -
8-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

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Отклонение по основной зарплате для ..... территориального пояса, коэффициент .... х ... х I,75	руб.	-	-	-	-	-	-	-
	Отклонение по зарплате на эксплуатацию машин для ..... территориального пояса, коэффициент ..... х хI,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 таб.I94	Кабель марки КРПТ сечением 3хI0мм2	I000м	0,02	-	750	-	-	I5	-
Ц.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	10	11
Цен.№1 ч.У табл.1	Наценки, транспорт и заготовительно-складские расходы в %%								
-	Кабель, поз.1	%	9,7	-	15,0	-	-	1,5	-
	Итого:	руб.	-	-	-	-	-	21,6	-
-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	1,3	-
	Итого по Ш разделу:	руб.	-	-	-	-	-	22,9	-
	Сводка по смете:								
	I - Строительные работы	руб.	-	-	-	-		4,7	3,8
	П - Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	76,0	17,9
	Ш - Материалы, не учтенные ценником	руб.	-	-	-	-	-	22,9	-
	Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	-	103,6	21,7

Составила ст.инженер Садко — З.САДКОВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-1-51

СТАЛЬНОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ РЕЗЕРВУАР ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 300м3

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 ПРОЕКТА / Г.ЯСИНСКИЙ/
НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА / В.ШУТОВ/

г.Москва 1969год

ПЕРЕЧЕНЬ СМЕТ

НА ОБОРУДОВАНИЕ СТАЛЬНОГО ВЕРТИКАЛЬНОГО РЕЗЕРВУАРА ДЛЯ СВЕТЛЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 300м3

№ смет	Наименование смет	Стоимость в тыс.руб.
2	3	4
	Для светлых нефтепродуктов	
9	Оборудование и монтаж арматуры / Вариант I - при производительности закачки- выкачки I50м3/час/	I,02
10	Оборудование и монтаж арматуры / Вариант II - при производительности закачки- выкачки 250м3/час/	I,05
II	Оборудование приборами КИП и автоматики	2,37
	Для дизельного топлива	
I2	Оборудование и монтаж арматуры / Вариант I - при производительности закачки - выкачки I50м3/час/	0,47
I3	Оборудование и монтаж арматуры / Вариант II- при производительности закачки- выкачки 250м3/час/	0,5I

1	2	3	4
		Оборудование системой подогрева поверхностью нагрева 10м3	-
	14	Оборудование приборами КИП и автоматики	2 37
	15	Грозозащита и защита от статического электричества	0,05

СМЕТА № 9

к типовому проекту стального вертикального резервуара для светлых нефтепродуктов емкостью 300 м3

на оборудование и монтаж арматуры

Вариант I - при производительности закачки-выкачки I50 м3/час)

оставлена в ценах I969 г.
а основании рабочих
чертежей №№ 704-I-5I Альбом У
Листы М-I по М-I0
Для I-го территориального района

Стоимость по смете I,02 т.руб.
в т.ч. монт.работы I,02 т.руб.
показатели по смете I резервуар
стоимость един.показ. I0I8 руб.

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиции	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 обор.	Сметная стоимость (в рублях) единицы монт. работ Всего	Сметная стоимость (в рублях) единицы монт. работ в т.ч. зарплата	Сметная стоимость (в рублях) общая обор.	Сметная стоимость (в рублях) общая монт. работ Всего	Сметная стоимость (в рублях) общая монт. работ в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5		6		7	8	9	I0	II	I2
		I. МОНТАЖ											
I.	2-6366	Приемо-раздаточный патрубок ПРП-I50	шт	2	0,022	0,044	-		4,56	2,00 0,02	-	9	4 -

2.	I2-6574 I2-6592	Хлопушка Х-I50 с боковым управлением 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 200 мм в ст.и вакуум 25 мм в ст.	шт	I	-	0,035	-	9,67	5,34 0,08	-	I0	5 -
5.	I2-6557	Клапан предохранительный гидравлический с огневым предохранителем типа КПГ-200 на давление 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=200 мм 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	I0	II	I2
7.	I2-6473	Люк замерный Ду=I50	шт.	I	-	0,0I32	-	4,53	2,48 / 0,02	-	9	2 / -
8.	I2-6484	Сифонный кран СК-50	шт.	I	-	0,044	-	5,87	2,74 / 0,06	-	6	3 / -
9.	I3-280	Люк световой Ду=500(2шт.)	т.	0,093	-	-	-	53,5	5I,8 / 0,I	-	5	5 / -
I0.	I3-28I	Люк-лаз Ду=500 (I шт.)	т.	0,238	-	-	-	36,2	35,I / 0,I	-	9	8 / -
II.	I2-6347	Патрубок для установки замерного люка Ду=I50мм	шт.	I	-	0,033	-	2,6	I,I6 / 0,02	-	3	I / -
I2.	I2-6346	Патрубок для установки СУМ-I Ду = I00 мм	шт.	I	-	0,0а0	-	I,85	0,86 / 0,0I	-	2	I / -
I3.	I3-279	Металлоконструкции (в т.ч. воротники для ПРП, для установки дыхательного и предохранительного клапанов, УДУ и др.)	т.	0,056	-	-	-	62,7	6I,2 / -	-	3	3 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	99	55
I4.	-	Накладные расходы по п.п. 9,I0,I3	% 8,3.	-	-	-	I9	-	-	I	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	I00	55
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.....х I,083	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
I7.	-"-	То же, на зарплату по эксплуатации машин по п.п. I-I3 .....х.....хI,3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	I00	55
I8.	-	Плановые накопления	% 6	-	-	-	-	-	-	6	-
		Итого 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.П,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 СУЗ-I Ду =I00	т.	0,6I7	-	-	-	350	-	-	58 -
2.	23-07 п.6-00I8	Хлопушка I-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. Саратовск. з-да "Нефтемаш"	Клапан дыхательный с огневым предохранителем типа КДКМ-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	-	0,080	-	220	-	-	220 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6.	23-07 п.6-0034	Люк замерный Ду =I50	шт.	I	-	0,0I32	-	I2,20	-	-	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 - 3 м².	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.	0,056	-	-	-	303	-	-	I7	-
I0.	Цен. № I ч.У,п.343	Канат стальной 6-I20-Н-СС	м	36	-	-	-	0,09	-	-	3	-
II.	0I-05 стр.I4	Болты	т.	0,006	-	-	-	232	-	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2.	-"- стр.52	Гайки с шайбами		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	-	-	-	-
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	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
	Всего по смете		руб.	-	-	-	-	-	-	IOI8	
	В т.числе:	монтаж	руб.	-	-	-	-	-	-	IOI8	

/ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Г.ЯСИНСКИЙ

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА В.ШУТОВ

СОСТАВИЛ СТАРШИЙ ИНЖЕНЕР А.БЕКОВА

704-I-5I

СМЕТА № 10

к типовому проекту стального вертикального резервуара для светлых нефтепродуктов емкостью 300 м3.

На оборудование и монтаж арматуры

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

Составлена в ценах 1969 г.
на основании рабочих чертежей
№№ 704-I-5I
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	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Название и характеристика оборудования и монтажных работ	Количество	Вес (в тоннах) единн.		Сметная стоимость (в рублях) Единицы			Общая		
				брутто	нетто	обор. руд.	монт. работ всего	монт. работ в т.ч. зарплата	обор. руд.	монт. работ всего	монт. работ 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 / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	I2-6575 I2-6592	Клапанка 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 / -
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 200 мм в ст. и вакуум 25 мм в ст.	шт.	I	-	0	-	9,67	5,34 / 0,06	-	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	-	II,I	5,54 / 0,09	-	II	6 / -
6.	I2-6348	Патрубки Ду=200 мм для установки дыхательного и предохранительного клапанов.	шт.	2	0,025		-	3,88	I,7I / 0,03	-	8	3 / -

I	2	3	4	5		7	8	9	I0	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 / 0,1	-	5	5 / -
I0.	I3-28I	Люк-лаз Ду=500 I шт.	т	0,238	-	-		36,2	35,I / 0,1	-	9	8 / -
II.	I2-6347	Патрубок для установки замерного люка Ду=I50мм	шт.	I	-	0,033	-	2,6	I,6 / 0,02	-	3	I / -
I2.	I2-6346	Патрубок для установки СУИ-I Ду=I00	шт.	I	-	0,040	-	I,85	0,85 / 0,0I	-	2	I / -
I3.	I3-279	Металлоконструкции (в т.ч.: воротники для ШРП, для установки дыхательного и предохранительного клапанов ,УДУ и др.)	т.	0,067	-	-	-	62,7	6I,2 / -	-	4	4 / -
		Итого	руб.		-	-	-	-	-	-	I05	56 / -

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 ..x.....xI,7		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
I6.	-"-	То же, на металлоконструкции по п.п. 9,I0,I3 .....x.....xI,083		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
I7.	-"-	То же, на зарплату по эксплуатации машин по п.п. I-I3 .....x.....xI,3		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		И т о г о		руб.	-	-	-	-	-	-	I06	58
I8.	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	6	-
		Итого по разделу I		руб.	-	-	-	-	-	-	II2	58

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ:									
I	Цен. № I ч.Пп.390	Приемо- раздаточный патрубок ПРП-200, патрубки для установки дыхательного и предохранительного клапанов, патрубок для установки замерного люка Ду=150 и патрубок для установки СУК-I Ду= I00	т	0,I87	-	-	350	-	-	65	-
2	23-07 п.6-0019	Хлопушка Х-200 с боковым управлением	шт	2	0,0343	0,0686	-	33,50	-	-	67	-
3	I8-08 п.3-36I	Перепускное устройство	ш	2	0,0088	0.0I66	-	I2,20	-	-	24	-
4	Номенкл. Саратов. з-да "Нефтемаш"	Клапан дыхательный с огневым предохранителем типа НДКМ-200 на давление 200мм в ст. и вакуум 25мм в ст.	шт	I	-	0,035	-	260	-	-	260	-
5	"-"	Клапан предохранительный гидравлический с огневым предохранителем типа КПГ-200 на давление 200мм в ст. и вакуум 40мм в ст.	шт	I	-	0,060	-	220	-	-	220	-
6	23-07 п.6-0034	Люк замерный Ду=150	шт	I	-	0,0I32	-	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 -3 шт.	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	-
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.	-	-	-	-	-	-	8I8	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.	Пол. № I ч.У, техн. ч. [illegible] 12	Транспортные расходы, тара и упаковка, заготовительно-складские расходы по п.п. 2-7	%	7,6	-	-	-	604	-	-	46	-
14.	-"-	То же, по п.п. 11 10	%	7,5	-	-	-	2	-	-	-	-
15.	-	Накладные расходы по п.п. 1 8 [illegible] I	%	8,3	-	-	-	212	-	-	18	-
16.	-	То же, по п. 10	%	16,5	-	-	-	3	-	-	-	-
		Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	882	-
17.	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-		53	
		Итого по [illegible]		руб.	-	-	-	-	-	-	935	
		Всего по смете		руб.	-	-	-	-	-	-	1047	
		[illegible]		руб.	-	-	-	-	-	-	1047	

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА [illegible]
НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА [illegible]
СОСТАВИЛ СТАРШИЙ ИНЖЕНЕР [illegible]

С М Е Т А № II

к типовому проекту стального вертикального резервуара для светлых нефтепродуктов емкостью 300 м3

На КИП и автоматику

Составлена в ценах 1969г.
на основании рабочих
чертежей № 704-I-5I Альбом У
Листы А-I, А-2
Для I-го территориального
района

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

№№ пп	Наименов. прейскур. ценника и №№ позиций	Название и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы: оборуд.	монтажных работ: Всего	в т.ч. зарплата	общая: оборуд.	монтажных работ: Всего	в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
I.	Номенкл. Ливенского завода, I968г, II-542	Указатель уровня жидкости типа УДУ-5..... с кодовым датчиком 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 "Нефтемаш", 1968г. 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 завода 1968г II-8I5	Пробоотборник для отбора проб из резервуара типа ПОР-4	"	I	328	I8,5	6,59 0,04	328,0	I8,5	6,6 0,04
4	Цена "ВНИИКАНЕФТИ", 1969г (ориент.) II-4I	Термометр сопротивления одноэлементный типа АТС-5	"	I	400	8,9I	4,72 -	400,0	8,8	4,7 -
5	8-4277	Труба стальная оцинкованная диаметром 40мм с креплением хомутообразными скобами	I00м	0,I5	-	I05	29,6	-	I5,8	4,4
6	8-4278	Конструкции металлические	т	0,003	-	432	8,29 8I,8 0,76	-	I,3	I,2 0,2
		итого	руб.	-		-	-	2084,0	86,7	39,9 I,26

I	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 ....x....xI,7	-	-	-	-	-	-	-	-
		б) по п.п. 5-6 ....x xI,7	-	-	-	-	-	-	-	-
8	04-28в	Отклонение по зарплате на эксплуатацию машин для .....территориального пояса, коэффициент .....x xI,3	-	-	-					
		итого	руб	-	-	-	-	2084,0	86.7	39,9
9	-	Тара и упаковка оборудования	%	2	-	-	-	4I,7	-	-
		итого	руб.	-	-	-	-	2I25,7	86,7	89,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I0	-	Транспорт оборудования	%	5	-	-	-	I06,3	-	-
		итого	руб	-	-	-	-	2232,0	86,7	39,9
II	-	Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	26,8	-	-
		итого	руб	-	-	-	-	2258,8	86,7	39,9
I2	-	Плановые накопления	%	5	-	-	-	-	5,2	-
		итого по I разделу	руб.	-	-		-	2258,8	9I,9	39,9
		II.МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ								
I	0I-04 т.I	Труба стальная оцинкованная ОЦ-40 диаметром 40мм	т	0,06	-	264	-	-	I5,8	-
		итого	руб	-	-	-	-	-	I5,8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	цен.№I часть 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 П разделу	руб.	-	-	-	-	-	I8,8	-
		Сводка по смете								
	I	Оборудование и монтажные работы	руб.	-	-	-	-	2258,8	9I,9	39,9
	II	Материалы, не учтенные ценником	руб.	-	-	-	-	-	I8,3	-
		итого	руб.	-	-	-	-	2258,8	II0,2	39,9
		Всего по смете(гр.94I0)	руб.	-	-	-	-	-	2369	40

/Главный инженер проекта (Г.Ясинский)
Начальник сметного отдела (Н.Путов)
составил ст.инженер (З.Садкова)

704-I-5I

СМЕТА № 12

к типовому проекту стального вертикального резервуара для дизельного топлива емкостью 300 м3

На оборудование и монтаж арматуры

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

составлена в ценах 1969 г.
на основании рабочих чертежей №№ 704-I-5I
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	Наименование 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	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.	I2-6497	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 световой Ду=500 (2 шт)	т 0,093	-	-	-	53,5	5I,8 0,I	-	5	5 -
I0.	I3-28I	Люк-лаз Ду=500 I шт	т 0,238	-	-	-	36,2	35,I 0,I	-	9	8 -
II.	I2-6347	Патрубок для установки замерного люка Ду=I50 мм	т I	-	0,033	-	2,6	I,I6 0,02	-	3	I -
I2.	I2-6346	Патрубок для установки СУК-I Ду=I00 мм	шт I	-	0,040	-	I,85	0,86 0,0I	-	2	I -
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 -
		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 04-28а, 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	-	-	-	-	-	-	85	49 -
I8.	-	Плановые накопления %	6	-	-	-	-	-	-	5	-
		Итого по разделу I	руб	-	-	-	-	-	-	90	49 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II. Материалы, не учтенные ценником									
I.	Цен.№I ч.II п.390	Приемо-раздаточный патрубок ПРП-I50, вентиляционный патрубок ВП-I50, патрубок для установки огневого предохранителя ОП-I50, патрубок для установки замерного люка Ду=I50 и патрубок для установки СУК-I Ду=I00	т	0,I54	-	-	-	350	-	-	54	-
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. Армавирск. з-да	Огневой предохранитель ОП-I50	шт	I	-	0,03I2	-	I3,50	-	-	I4	-
5.	23-07 п.6-0034	Люк замерный Ду=I50	шт	I	-	0,0I82	-	I2,20	-	-	I2	-
6.	Номенкл. Ростовск. з-да	Кран сифонный СК-50	шт	I	-	0,044	-	2I	-	-	2I	-
7.	Цен.№ I ч.II п.387	Люк световой и люк-лаз 3 шт	т	0,33I	-	-	-	375	-	-	I24	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8.	Цен. № I ч.II п.468	Металлоконструкции (в т.ч. воротники для ПРП, для установки огневого предохранителя 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	-	-	I	-
		Итого		руб	-	-	-	-	-	-	328	-
I2.	Цен.№ I ч.У тех.ч. табл.I2	Транспортные расходы, тара и упаковка, заготовительно-складские рас оды 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,7,8	%	8,3	-	-	-	I95	-	-	I6	-
I5.	-"-	То же, по п.9	%	I6,5	-	-	-	3	-	-	-	-
		Итого		руб	-	-	-	-	-	-	354	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6.	-	Плановые накопления %	6	-	-	-	-	-	-	2I	-
		Итого по разделу II	руб	-	-	-	-	-	-	375	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	-	-	465	-
		в т.числе:									
		монтаж	руб	-	-	-	-	-	-	465	-

/Главный инженер проекта /Т.Я ..ский/

Начальник сметного отдела /Б.Ш ..ов/

Составил ст. инженер /А.Белова/

СМЕТА № 13

к типовому проекту стального вертикального резервуара для дизельного топлива емкостью 300 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-5I Листы М-I по М-I0

Для I-го территориального района

Стоимость по смете 0,5I т.руб. в т.ч. монт.работы 0,5I т.руб показатели по смете I резервуар стоимость един.показ. 566 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. 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	10	11	12
I2-6575 I2-6592	Клопушка К-200 с боковым управлением	шт	2	0,0343	0,0696	-	I2,27	6,5I	-	25	-I3
	5,68+6,59=I2,27 3,I5+3,36=6,5I 0,04+0,04=0,08							0,08			-
I2-6443	Перепускное устройство	шт	2	0,0083	0,0I66	-	3,04	I,54	-	6	3
								0,0I			-
I2-6538	Огневой предохранитель ОП-200	шт	I	-	0,040	-	8,26	4,54			5
								0,07	-	8	-
I2-6498	Вентиляционный патрубок Ц-200	шт	I	-	0,028	-	6,I7	3,36	-	6	3
								0,04			-
I2-6348	Патрубок для установки огневого предохранителя и вентиляционного патрубка Ду=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	-	5	2
								0,02			-
I2-6484	Сифонный кран СК-50	шт	I	-	0,044	-	5,87	2,74	-	6	3
								0,06			-

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3-280	Люк световой Ду=500 (2 шт)	т 0,093	-	-	-	53,5	5I,8 0,I	-	5	5 -
3-28I	Люк-лаз Ду=500 I шт.	т 0,238	-	-	-	36,2	35,I 0,I	-	9	8 -
2-6347	Патрубок для установки замерного люка Ду=I50 мм	шт I	-	0,033	-	2,6	I,I6 0,02	-	3	I -
2-6346	Патрубок для установки СУК-I Ду=I00 мм	шт I	-	0,040	-	I,85	0,86 0,0I	-	2	I -
3-279	Металлоконструкции (в т.. 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 -
-	Накладные расходы по п.п. 9,I0,I3	% 8,3	-	-	-	I8	-	-	I	-
	Итого	руб	-	-	-	-	-	-	95	50 -

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-I-I -28 а, в)	Отклонение по зарплате для .....-го территориального района по п.п. I-8,II,I2 .....x,,,,,xI,7	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
-	То же, на металлоконструкции по п.п. 9,I0,I3 .....x .....x I,083	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
-	То же, на зарплату по эксплуатации машин по п.п. I-I3 .....x.....xI,3	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого	руб	-	-	-	-	-	-	95	50
-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	5	-
	Итого по разделу I	руб	-	-	-	-		-	95	50

2	3		4	5	6	7	8	9	10	II	I2
	II. Материалы, не учтенные ценником										
Цен.№ I ч.II п.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 СУК-I Ду=I0[illegible]	т	0,I90	-	-	-	350	-	-	67	-
23-07 п.6-00I9	Клапушка К-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. Армавирск. з-да	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	-
Номенкл. Ростовск. з-да	Кран сифонный СК-50	шт	I	-	0,044	-	2I	-	-	2I	-
Цен.№I ч.II п.387	Люк световой и люк-лаз 3 шт	т	0,33I	-	-	-	375	-	-	I24	-

2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12
-"- 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	-
-"- ч.У п.343	Канат-стальной 6-I20-II-СС	м	36	-	-	-	0,09	-	-	3	-
0I-05 стр.I4	Болты	т	0,006	-	-	-	232	-	-	I	-
-"- стр.52	Гайки с шайбами	т	0,002	-	-	-	3I2	-	-	I	-
	Итого		руб	-	-	-	-	-	-	36I	-
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	-
-"-	То же, по п.п. I0,II	%	7,5	-	-	-	2	-	-	-	-
-	Накладные расходы по п.п. I,7,8	%	8,3	-	-	-	2II	-	-	I8	-
-	То же, по п.9	%	I6,5	-	-	-	3,	-	-	-	-
	Итого		руб	-	-	-	-	-	-	390	-

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
-	Плановые накопления %	6	-	-	-	-	-	-	23	-
	Итого по разделу II	руб	-	-	-	-	-	-	4I3	-
	Всего по смете	руб	-	-	-	-	-	-	508	-
	в т.числе: монтаж	руб	-	-	-	-	-	-	508	-

/Главный инженер проекта /Г.Ясинский/

Начальник сметного отдела /В.Шутов/

Составил ст. инженер /А.Белова/

С М Е Т А № I4

к типовому проекту стального вертикального резервуара для светлых нефтепродуктов емкостью 300 м3

На КИП и автоматику

Составлена в ценах 1969г.
на основании рабочих
чертежей № 704-I-5I Альбом У
Листы А-I; А-2
Для I-го территориального
района

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

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

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Цена завода "Нефтекип" 1968г. г.Москва II-579	Сигнализатор уровня жидкости типа СУЖ-I	шт	I	600,0	25,3	II,I 0,0I	600,0	25,3	II,I 0,0I
Номенкл. Ливенского завода 1968 г. II-8I5	Пробоотборник для отбора проб из резервуара, типа ПСР-4	"	I	323	I3,5	6,59 0,04	323	I3,5	6,6 0,04
Цена "ВНИИКА-НЕФТИ" 1969г. (ориент.) II-4I	Термометр сопротивлен я одноэлементный типа АТС-5	"	I	400	8,3I	4,72 -	400,0	8,3	4,7 -
8-4277	Труба стальная оцинкованная диаметром 40 мм с креплением хомутообразными скобами	I00м	0,I5	--	I05	29,6 8,29	-	I5,8	4,4 I,2
8-4273	Конструкции металлические	т	0,003	-	432	8I,8 0,76	-	I,3	0,2 -
	Итого	руб	-	-	-	-	2084,0	86,7	39,9 I,26

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
-	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	-	-	-	-	-	-	-	-
04-28в	Отклонение по зарплате на эксплуатацию машин для ..... территориального пояса, коэффициент								
	.....х.....хI,3	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого	руб	-	-	-	-	2084,0	86,7	39,9
-	Тара и упаковка оборудования	%	2	-	-	-	4I,7	-	-
	Итого	руб	-	-	-	-	2I25,7	86,7	39,9

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
-	Транспорт оборудования	%	5	-	-	-	I06,3	-	-
	Итого	руб	-	-	-	-	2232,0	86,7	39,9
-	Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	26,8	-	-
	Итого	руб	-	-	-	-	2258,8	86,7	39,9
-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	5,2	-
	Итого по I разделу	руб	-	-	-	-	2258,8	9I,9	39,9
	II. Материалы, не учтенные ценником								
0I-04 т.I	Труба стальная оцинкованная ОЦ-40 диаметром 40 мм	т	0,06	-	264	-	-	I5,8	-
	Итого	руб	-	-	-	-	-	I5,8	-
Цен.№ I ч.У табл.I2	Наценки, транспорт и заготовительно-складские расходы	%	9,2	-	-	-	-	I,5	-
	Итого	руб	-	-	-	-	-	I7,3	-

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

/Главный инженер проекта /Г.Ясинский/

Начальник сметного отдела /В.Шутов/

Составил ст.инженер /З.Садкова/

С М Е Т А № I5

к типовому проекту стального вертикального резервуара для светлых нефтепродуктов емкостью 300 м3

На грозозащиту и защиту от статического электричества

Составлена в ценах I969 г.
на основании рабочих
чертежей № 704-I-5I Альбом У
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.
стр. работы -
показатели по смете I резервуар
стоим.един.показат. 59,0 руб.

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

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I-611	Обратная засыпка грунта II группы вручную в траншеи	м3	2,2	-	0,43	0,43	-	0,9	0,9
	итого	руб	-	-	-	-	-	3,2	3,2
-	Отклонение по зарплате для .... территориального пояса, коэффициент ....х ..... х	-	-	-	-	-	-	-	-
	итого	руб	-	-	-	-	-	3,2	3,2
-	Накладные расходы	%	16,5	-	-	-	-	0,5	-
	итого	руб	-	-	-	-	-	3,7	-
-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	0,1	-
	итого по I разделу	руб	-	-	-	-	-	3,8	3,2

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	II. Монтажные работы								
8-4701	Электроды заземления из круглой стали диаметром 12мм в грунтах II категории	10шт	0,2	-	25	4,7 0,78	-	5,0	0,9 0,2
8-4707	Шины заземления в готовых траншеях, сечением 160мм2	100м	0,09	-	28,8	7,11 0,17	-	2,5	0,6 0,1
8-4001	Молниеотвод из металлических труб весом до 0,5т без бетонирования	шт	3	-	7,58	1,84 1,13	-	22,7	5,5 3,4
8-4273	Конструкции металлические	т	0,008	-	482	81,8 0,76	-	1,3	0,2 -
	итого	руб						31,5	

Отклонение по основной зарплате для ..... тарифного пояса, коэффициент ....
..... х 1,75

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Отклонение по зарплатена эксплуатацию машин для территориального пояса, коэффициент .... .х. . . х I,3	руб	-	-	-	-	-	-	-
	итого	руб	-	-	-	-	-	3I,5	7,2
	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	I,8	-
	Итого по П разделу	руб	-	-	-	-	-	33,3	7,2
	Ш.Материалы, не учтенные ценником								
цен.№I ч.П п.425	Молниеотвод(детали)	т	0,065	-	3I5	-	-	20,5	-
	итого	руб	-	-	-	-	-	20,5	-

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

Главный инженер проекта (Г.Яснинский)

Начальник сметного отдела (З.Мутов)

Составила (О.Дружинина)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-I-61

СТАЛЬНОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ РЕЗЕРВУАР ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 300м3

АЛЬБОМ УП

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.ЛУТОВ/

гор.Москва , 1969год

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-I-5I

ПЕРЕЧЕНЬ СМЕТ

НА ОБОРУДОВАНИЕ СТАЛЬНОГО ВЕРТИКАЛЬНОГО РЕЗЕРВУАРА ДЛЯ ТЕМНЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 300м3

№ смет	Наименование смет	Стоимость в тыс.руб.
2	3	4
16	Оборудование и монтаж арматуры / Вариант I - при производительности закачки- выкачки I50м3/час/	0,69
17	Оборудование и монтаж арматуры /Вариант II - при производительности закачки- выкачки 250м3/час/	0,77
18	Оборудование системой подогрева поверхностью нагрева I2,8м2	0,97
19	Оборудование системой подогрева поверхностью нагрева 23,5м2	I,5I
20	Оборудование приборами КИП и автоматики	2,87
21	Грозозащита и защита от статического электричества	0,06

С М Е Т А №

к типовому проекту стального вертикального резервуара для темных нефтепродуктов емкостью 300 м3

На оборудование и монтаж арматуры

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

Составлена в ценах I969г.
на основании рабочих
чертежей № 704-I-5I Альбом УI
Листы М-I по М-II
ДляI-IO территориального
района

Стоимость по смете 0,69 т.руб.
в т.ч.обсрудование 0,05 т.руб.
монт. работы 0,64 т.руб.
Показатель по смете I резервуар
Стоимость един.показ. 685 руб.

№№ пп	Наименов. прейскур. ценника и № позиций	Название и характеристика оборудования и монтажных работ	К-во	Вес (в тоннах): един. нетто	Вес (в тоннах): общий нетто	Вес (в тоннах): общий брутто	Сметная стоимость (в рублях): единичная: обор-руд.	единичная: монтаж.работ: всего	единичная: монтаж.работ: в т.ч. зар-плата	общая: обор-руд.	общая: монтаж.работ: Всего	общая: монтаж.работ: в т.ч. зар-плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	
		I. Оборудование и монтаж										
I.	I2-6366	Приемо-раздаточный патрубок ПРП-I50 шт	2	0,022	0,044	-	4,56	2,00 0,02	-	9	4 -	
2.	I2-6574 I2-6592	Хлопушка Х-I50 с боковым управлением шт 4,2I+6,59=I0,80	2	0,02I	0,042	-	I0,80	5,70 0,06	-	22	II -	

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2,84+3,36 = 5,70 0,02+0,104 = 0,06									
I2-6443	Перепускное устройство	шт	2	0,0083	0,0166	-	3,04	I,54 0,01	-	6	3
	Подъемная труба: Ду = 150										
I2-6366	Приемо-раздаточный патрубок ПРП-I50	шт	I	0,022	0,022	-	4,56	2,00 0,02	-	5	2
I2-6443	Перепускное устройство	шт	I	0,0083	0,0083	-	3,04	I,54 0,0I	-	3	2
I3-280	Шарнир подъемной трубы ШД-I50	т	0,090	-	-	-	58,5	5I,8 0,II	-	5	5
3-II50	Лебедка ручная ЛР-500	шт	I	-	0,096	45	2I,I	9,3 I,9	45	2I	9 2
8-2984	Роликовый блок	шт	I	-	0,047	-	6,68	3,88	-	6	4

3		4	5	6	7	8	9	10	11	12
8-68	Опора подъемной трубы I шт	т	0,039	-	-	-	33,8	19,3 0,89	-	I	I -
3-48	Узел крепления каната к трубе - 2 шт	т	0,004	-	-	-	38,5	30,9 2,15	-	-	-
2-2417	Трубы стальные ⌀ I59 ГОСТ 8732-58	м	4	0,0I7I5	0,069	-	2,4I	0,9I 0,I8	-	I0	4
I2-6497	Вентиляционный патрубок ВП-I50	шт	I	-	0,0I84	-	4,59	2,48 0,02	-	5	2 -
I2-6847	Патрубок для установки вентиляционного патрубка ВП-I50	шт	I	-	0,0I8	-	2,I6	I,I6 0,02	-	2	I -
I2-6473	Кран [illegible]амерный Ду I50	шт	I	-	0,0I32	-	4,53	2,48 0,02	-	5	2 -
I2-6484	Кран сифонный СХ-50	шт	I	0,044	0,044	-	5,87	2,74 0,66	-		

	:3		:4	:5	:6	:7	:8	:9	I0	:II	:I2
3-280	Люк светлый Ду 500 (2 шт.)	т	0,093	-	-	-	59,5	5I,9 0,I	-	6	5 -
3-28I	Люк-лаз Ду 500 Iшт	т	0,238	-	-	-	96,2	0,I	-	9	6 -
2-6347	Патрубок для установки замерного люка Ду I50 мм	шт	I	-	0,033	-	2,6	I,I6 0,02	-	3	I -
2-6346	Патрубок для установки СУК-I Ду I00 мм	шт	I	-	0,040	-	I,85	0,86 0,0I	-	2	I -
I3-279	Металлоконструкция (в т.ч. воротники для ПРП, для установки вентиляционного патрубка и др.	т	0,056	-	-	-	62,7	6I,2 -	-	4	3 -
	ИТОГО	руб	-	-	-	-	-	-	45	I29	7I 3

	:3		:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
	Транспорт оборудв.	%	5	-	-	45	-	-	2	-	-
	Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	I	-	-
	Накладные расходы по н. п. 6,9,I0,I6,20	%	8,3	-	-	-	I4	-	-	I	-
	ИТОГО-	руб	-	-	-	-	-	-	48	I30	7I 3
I-I 28а,б,в	Отклонение по зарплате для -го территориального района по п.п. I-5,7,8,II-I5,I8,I9 x x I,7	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	То же, на зарплату по металлоконструкциям по п.п. 6,9,I0,I6,I7,20 x x I,083	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	То же, на зарплату по эксплуатации машин по п.п. I-20 x I,3	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-

:3		:4	:5	:6	:7	:8	:9	I0	:II	:I2
	ИТОГО	руб							I30	7I 3
	Плановые накопления	руб	6%	-	-	-	-	-	8	-
	ИТОГО по разделу I	руб	-	-	-	-	-	48	I33	74
	II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ									
.I ч.II . 390	Приемо-раздаточный патрубок ПРП-I50, вентиляционный патрубок ВП-I50, патрубок для установки замерного люка ДУ I50 и патрубка для установки СУХ-I Ду I00	т	0,I54	-	-	-	S50	-	-	54	-
3-07 6=0018	Хлопушка с боковым управлением Х-I50	шт	2	0,02I	0,042	-	28,40	-	-	57	-
3-08 . 3-36I	Перепускное устройство	шт	2	0,0085	0,0I66	-	I2,20	-	-	24	-

	:3		:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
	Подъемная труба Ду I50										
I ч.П 390	Приемно-раздаточный патрубок ПРП-I50	т	0,054	-	-	-	350	-	-	I9	-
08	Переустное устройство	шт	I	-	-	-	I2,20	-	-	I2	
менклатура ратовского вода	Шарнир подъемной трубы ШД I50	шт	I	-	-	-	35,50	-	-	36	-
) же	Роликовый блок	шт	I	-	0,047	-	I6	-	-	I6	-
.I ч.П . 576	Опора подъемной трубы	т	0,039	-	-	-	209	-	-	8	-
.I ч.П . 573	Узел крепления каната к трубы	т	0,002	-	-	-	392	-	-	I	-
.I ч.У гр. 480 " 348	Канат 7,2-I50-ICC	м	I2	-	-	-	0,III *0,09*	-	-	I	-

	:3		:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
-04 . 83	Трубы стальные ø 159x4,5 ГОСТ 8732-58	т	0,070	-	-	-	160	-	-	II	-
I0-29 05-0I2	Фланцы Ду I50 Ру 2,5 ГОСТ I255-68	шт	I	-	0,0034	-	6,90	-	-	7	-
07 -0034	Люк замерный Ду I50	шт	I	-	0,0I82	-	I2,20	-	-	I2	-
енклатура ода	Кран сифонный СК-50	шт	I	-	0,044	-	2I	-	-	2I	
ч.II 387	Люк световой и люк-лаз - 3 шт	т	0,33I	-	-	-	375	-	-	I24	-
ч.II 468	Металлоконструкции (в т.ч. воротники для ПРП и вентиляционного патрубка)	т	0,056	-		-	308	-	-	I7	-

	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ч.У 343	Канат стальной 6-I20-ПСС м	36	-	-	-	0,09	-	-	3	-
-05 р. I4	Болты т	0,05	-	-	-	232	-	-	I2	-
-05 р. 52	Гайки с шайбами т	0,004	-	-	-	3I2	-	-	I	-
	ИТОГО руб	-	-	-	-	-	-	-	436	-
I ч.У тех.часть ол. I2	Транспортные расходы, тара и упаковка и заготовительно-складские расходы по п.п. 2,3,5, 6, 7,I3,I4 %	7,6	-	-	-	I62	-	-	I2	-
	То же, по п.п. I8,I9,I2 %	7,5	-	-	-	20	-	-	2	-
	То же, по п.п. II %	7,8	-	-	-	II	-	-	I	-

:3	:4	:5	:6	:7	:7	:8	:9	:10	:11	:12
Накладные расходы по п.п. 1,4,8-9,15,16	%	8,3	-	-	-	223	-	-	19	-
То же, по п.п. 10, 17	%	16,5	-	-	-	4	-	-	1	-
ИТОГО	руб	-	-	-	-	-	-	-	471	-
Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	28	-
ИТОГО по разделу II	руб	-	-	-	-	-	-	-	499	-
ВСЕГО по смете	руб	-	-	-	-	-	-	-	685	-
В т.ч. оборудование	руб	-	-	-	-	-	-	48	-	-
монтаж	руб	-	-	-	-	-	-	-	687	-

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Г. ЯСИНСКИЙ
НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА В. ШУТОВ
СОСТАВИЛ ГРУППОВОЙ ИНЖЕНЕР А. ВОЛГИНА

С М Е Т А № I7

к типовому проекту стального вертикального резервуара для темных нефтепродуктов емкостью 300 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-5I Альбом УI
Листы М-I по М-II
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	Наименов. прейскур. ценника и №№ позиций	Название и характеристика оборудования и монтажных работ	К-во	Вес (в тоннах)		Сметная стоимость (в рублях)				
				един.	общий	единицы			общая	
				нетто брутто	нетто брутто	обо-руд.	монтажн. работ Всего	в т.ч. зар-плата	обо-руд.	монтажн. работ Всего	в т.ч. зар-плата
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	5 -
2.	I2-6575 I2-6592	Клапушка Х-200 с боковым управлением шт	2	0,0343	0,0686	-	I2,27	5,70 0,08	-	25	II -

:3		:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
	5,I8+6,59 = I2,27 3,I5+3,36 = 6,5I 0,04+0,04 = 0,08									
-6443	Перепускное устройство шт	2	0,0083	0,0I66	-	3,04	I,54 0,0I	-	6	3 -
	Подъемная труба. Ду =200									
-6367	Приемо-раздаточный патрубок ПРП-200 шт	I	0,032	0,032	-	5,57	2,4 0,08	-	6	3 -
-6443	Перепускное устройство шт	I	0,0083	0,0083	-	3,04	I,54 0,0I	-	3	2 -
-280	Шарнир подъемной трубы ШД-200 т	0,I36	-	-	-	53,5	5I,8 0,II	-	7	7 -
II50 менклатура рьевского ода	Лебедка ручная ЛР-500 шт	I	-	0,096	45	2I,I	9,8 I,9	45	2I	9 2
984	Роликовый блок шт	I	-	0,047	-	6,68	3,88 -	-	6	4 -

	:3		:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
68	Опора подъемной трубы I шт.	т	0,039	-	-	-	3,8	I9,3 0,89	-	I	I -
48	Узел крепления каната к трубе - 2 шт	т	0,004	-	-	-	38,5	30,9 2,I5	-	-	- -
24I8	Трубы стальные ф 2I9мм ГОСТ 8732-58	м	6	0,03I52	0,I89	-	8,05	I,I5 0,25	-	I8	7 -
6498	Вентиляционный патрубок ВП-200	шт	I	-	0,028	-	6,I7	3,36 0,04	-	6	3 -
6848	Патрубок для установки вентиляционного патрубка ВП-200	шт	I	-	0,025	-	3,88	I,7I 0,08	-	4	2 -
6473	Люк замерный Ду I50	шт	I	-	0,0I32	-	4,58	2,48 0,02	-	5	2 -

	:3		:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
-6484	Кран сифонный СК-50	шт	I	0,044	0,044	-	5,87	2,74 0,06	-	6	3
-280	Люк световой Ду 500 (2 шт)	т	0,093	-	-	-	53,5	5I,8 0,I	-	5	5 -
-28I	Люк-лаз Ду-500 I шт	т	0,238	-	-	-	36,2	35,I 0,I	-	9	8 -
-6347	Патрубок для установки замерного люка Ду I50 мм	шт	I	-	0,033	-	2,6	I,I6 0,02	-	3	I -
-6346	Патрубок для установки СУК-I Ду I00 м	шт	I	-	0,040	-	I,85	0,86 0,0I	-	2	I -
3-279	Металлоконструкции (в т.ч. воротники для ПРП, для установки вентиляционного патрубка и др.	т	0,067	-	-	-	-62,7	-6I,2 -	-	4	4 -
	ИТОГО	руб	-	-	-	-	-	-	-	I48	79 3

:3			:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
	Транспорт оборудов.	%	5	-	-	45	-	-	2	-	-
	Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	I	-	-
	Накладные расходы по п.п. 6,9,I0,I6,20	%	8,3	-	-	-	I7	-	-	I	
	ИТОГО	руб	-	-	-	-	-	-	48	I49	79 8
Ч-I-I Ч-28а,б,в	Отклонение по зарплате для -го территориального района по п.п. I-5,7,8,II-I5,I8,I9 x x I,7	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-
"-	То же, на зарплату по металлоконструкции по п.п. 6,9,I0,I6,I7,20 x x I,083	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-
"-	То же, на зарплату по эксплуатации машин по п.п. I-20 x xI,2	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-

:3		:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
	ИТОГО	руо							I49	79 3
	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	9	-
	ИТОГО по разделу I	руб	-	-	-	-	-	48	I58	82
	II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ									
.т ч.П . 390	Приемо-раздаточный патрубок ПРП-200, вентиляционный и патрубок ВП-200 патрубок для установки замерного люка Ду I50 и патрубок для установки СУд-I Ду I00	т	0,I90	-	-	-	350	-	-	67	-
3-07 . 6-00I9	Хлопушка Х-200 с боковым управлением	шт	2	0,0343	0,0686	-	33,50	-	-	67	-
3-08 .3-36I	Перепускное устройство	шт	2	0,0083	0,0I66	-	I2,20	-	-	24	-

	:3		:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
	Подъемная труба Ду 200										
I ч.II 390	Приемо-раздаточный патрубок ЛРП-200	т	0,054	-	-	-	350	-	-	19	-
3-08 3-361	Перепускное устройство	шт	I	-	-	-	I2,20	-	-	I2	-
менклатура ратовского вода	Шарнир подъемной трубы ШД-200	шт	I	-	-	-	46,40	-	-	46	-
же	Роликовый блок	шт	I	-	0,047	-	I6	-	-	I6	-
I ч.II 576	Опора подъемной трубы	т	0,039	-	-	-	209	-	-	8	-
I ч.II 573	Узел крепления каната и трубы	т	0,002	-	-	-	292	-	-	I	-
I ч.У р.480 343	Канат 7,2-I50-ICC	м	I2	-	-	-	0,III	-	-	I	-

:2	:3		:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
01-04 стр. 86	Трубы стальные ⌀219х6 ГОСТ 8732-58	т	0,193	-	-	-	152	-	-	29	-
23-10-29 п. 05-013	Фланцы Ду 200 Ду 25 ГОСТ 1255-68	шт	1	-	0,0047	-	7,70	-	-	8	-
23-07 76 0034	Люк замерный Ду 150	шт	1	-	0,0132	-	12,20	-	-	12	-
Номенклатура завода	Кран сифонный СК-50	шт	1	-	0,044	-	21	-	-	21	-
Ц.1 ч.II п. 387	Люк световой и люк-лаз 3 шт.	т	0,331	-	-	-	375	-	-	124	-
Ц.1 ч.II п. 468	Металлоконструкции (в т.ч. воротники для ПРП и вентиляционного пая рубка)	т	0,067	-	-	-	303	-	-	20	-

2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ц.I ч.У п. 343	Канат стальной 6-I20-ЦСС	м	36	-	-	-	0,09	-	-	3	-
0I-05 стр. I4	Болты	т	0,05	-	-	-	232	-	-	I2	-
0I-05 стр. 52	Гайки с шайбами	т	0,004	-	-	-	3I2	-	-	I	-
	ИТОГО	руб	-	-	-	-	-	-	-	49I	-
Ц.I ч.У тех.часть табл. I2	Транспортные расходы, тара и упаковка и заготовительно-складские расходы по п.п. 2,3, 5,6,7,I3,I4	%	7,6	-	-	-	I98	-	-	I5	-
-"-	То же, по п.п. I8,I9,I2	%	7,5	-	-	-	2I	-	-	2	-
-"-	То же, по п.п. II	%	7,8	-	-	-	29	-	-	2	-

:3		:4	:5	§6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
Накладные расходы по п.п. I,4,8-9,I5,I6	%	8,3	-	-	-	239	-	-	20	-
То же, по п.п. I0,I7	%	I6,5	-	-	-	4	-	-	I	-
ИТОГО	руб	-	-	-	-	-	-	-	53I	-
Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	32	-
ИТОГО по разделу П	руб	-	-	-	-	-	-	-	563	-
ВСЕГО по смете	руб	-	-	-	-	-	-	-	769	-
В т.ч. оборудование	руб	-	-	-	-	-	-	48	-	-
монтаж	руб	-	-	-	-	-	-	-	72I	-

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Г. ЯСИНСКИЙ

НАЧАЛЬНИК СЛЕЖНОГО ОТДЕЛА В. ШУТОВ

СОСТАВИЛ ГРУППОВОЙ ИНЖЕНЕР А. ВОЛГИНА

С М Е Т А № I9

к типовому проекту стального вертикального резервуара для темных нефтепродуктов емкостью 300 м3

На оборудование системой подогрева с поверхн.нагрева I2,8 м2

Составлена в ценах I969г.
на основании рабочих
чертежей №№ 704-I-5I Альбом УI
листы М-I2 по М-36
Для I-го территориального района

Стоимость по смете 0,97 т.руб.
в т.ч. монт.работы 0,97 т.руб.
стр.работы -
показатели по смете I резервуар
стоимость един.показ. 97I 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 монтаж.работ Всего	Сметная стоимость (в рублях) единицы монтаж.работ в т.ч. зарплата	Сметная стоимость (в рублях) общая обор.	Сметная стоимость (в рублях) общая монтаж.работ Всего	Сметная стоимость (в рублях) общая монтаж.работ в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		
		I. Монтажные работы											
I.	I2-632I	Подогревательный элемент ПЭ-4 пов.нагр.I2,8 м2 тн 0,I80	-	-	-	-	48,8	24,5 0,9	-	9	4 -		

2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2-24I3	Труба ст.бесшовная ∅ 60мм	м	22	-	-	-	I,08	0,5 0,06	-	24	II I
I3-279	Металлоконструкция (стойки)	тн	0,054	-	-	-	62,7	6I,2 -	-	3	3 -
I2-6332	Местный подогреватель пов. нагр. 2,3м2 (вт I)	тн	0,33	-	-	-	I36	60 I,32	-	45	20 -
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	6	-	-	-	I,74	I,0I -	-	I0	6 -

2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2-24I3	Труба ст.бесшовная ∅ 60мм	м	I2	-	-	-	I,08	0,5 0,06	-	I3	6 I
I2-24II	То же, ∅ 32 мм	м	I0	-	-	-	0,93	0,5I -	-	9	5 -
I3-279	Днище 25х50 (Iшт)	тн	0,00I	-	-	-	62,7	6I,2 -	-	-	- -
I3-48	Крепления для тр-дов	тн	0,00I	-	-	-	38,5	30,9 2,I5	-	-	- -
I3-279	Металлоконструкция (в т.ч. уголок, муфта короткая, сгон, воротник, бобышка)	тн	0,007	-	-	-	62,7	6I,2 -	-	-	- -
I2-4I44	Продувка трудов ∅ 60мм воздухом	м	34	-	-	-	0,I8	0,09 -	-	6	3 -
I2-4I43	То же, ∅ 32 мм	м	I0	-	-	-	0,I4	0,07 -	-	I	I -
	Итого		руб	-	-	-	-	-	-	I37	70 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	О.ч. I-I О.ч.28а,б, в	Отклонение по зарплате для ....го территориального р-она по п.п. I,2,4,6-9,I3-I4 ...х....хI,7	ЗУП	-	-	-	-	-	-	-	-
I6	-"-	То же, на металлоконструкции по п.п. 3,5,I0-I2 ....х....хI,083	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
I7	-"-	То же, на зарплату по эксплуатации машин по п.п. I-I4 ...х....хI,3	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	I57	70 2
I8	-	Накладные расходы по п.п. 3,5,I0-I2	% 8,3	-	-	-	7	-	-	I	-
I9	-	Плановые накопления	% 6	-	-	-	I38	-	-	8	-
		Итого по I разделу	руб	-	-	-	-	-	-	I46	72
		II. Материалы, не учтенные ценником:									
I	Ц.Iч.II п.389	Подогревательный элемент ПЭ-4 пов.нагр. I2,8м2 (2шт)	тн 0,I80	-	-	-	382	-	-	69	-

2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
0I-04 стр.76	Труба ст.бесшовная ф 60х3,5мм ГОСТ 8732-58	тн	0,II	-	-	-	23I	-	-	25	-
Ц.Iч.II п.573	Металлоконструкция (стойки)	тн	0,054	-	-	-	292	-	-	I6	-
23-03 п.05-008	Местный подогреватель пов. нагр.2,3 м2 (вт I)	тн	0,33	-	-	-	I020	-	-	337	-
23-03 п.0I-00I	Шкаф к узлу ввода теплоносителя	тн	0,II	-	-	-	IIIO	-	-	I22	-
	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	6	-	-	-	I,2	-	-	7	-
0I-04 ст...23	Труба ст.бесшовная ф 60х3,5мм ГОСТ 8734-58	м	I2,2	-	-	-	I,23	-	-	I5	-
0I-04 стр.II6	То же, ф 32х3,5 мм ГОСТ 8734-58	м	I0,2	-	-	-	0,783	-	-	8	-
23-I0-29 п.I9-00I	Днище 25х50 МН 2890-62	шт	I	-	-	-	0,I8	-	-	-	-

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
Ц.Iч.II п.573	Крепление для трубопроводов кг	0,00I	-	-	-	292	-	-	-	-
Ц.Iч.II п.573	Металлоконструкция (в т.ч. уголок, муфта короткая, отвод, воротник, бобышка) тн	0,007	-	-	-	292	-	-	2	-
23-I0-29 п.05-082	Фланец Ду 50 Ру I6 ГОСТ I255-54 шт	8	-	-	-	3,90	-	-	3I	-
-"- п.I9-005	Заглушка Ду 70 (вес 0,I8кг) шт	3	-	-	-	0,25	-	-	I	-
	Итого	руб	-	-	-	-	-	-	723	-
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	-
-"-	То же, по п.п. 2,8,9 %	7,8	-	-	-	48	-	-	4	-
-"-	То же, по п.п. I0,I3,I4 %	7,5	-	-	-	32	-	-	2	-
	Итого	руб	-	-	-	-	-	-	77I	-

2	3		4	5	6	7	8	9	10	II	I2
-	Накладные расходы по п.п. I,3, II,I2	%	8,3	-	-	-	87	-	-	7	-
	Итого		руб	-	-	-	-	-	-	778	-
-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	47	-
	Итого по I разделу		руб	-	-	-	-	-	-	825	-
	II. Строительные работы										
I4-H-855	Очистка металлической поверхности шкафа ручным способом стальными щетками	м2	3	-	-	-	0,I7	-	-	I	-
I7-702 -	Окраска масляной краской металлической поверхности шкафа за 2 раза	м2	3	-	-	-	0,424	-	-	I	-
	Итого		руб	-	-	-	-	-	-	2	-

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Накладные расходы по п.2 %	16,5	-	-	-	I	-	-	-	-
	Итого	руб	-	-	-	-	-	-	2	-
-	Плановые накопления %	6	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого по III разделу	руб	-	-	-	-	-	-	2	-
	Всего по смете	руб	-	-	-	-	-	-	973	-
	в т.ч. монтаж	руб	-	-	-	-	-	-	971	-
	строит.работы	руб	-	-	-	-	-	-	2	-

/Главный инженер проекта Г.Ясинский

Начальник сметного отдела В.Мутов

/Составил ст.техник В.Карпенко

С М Е Т А № I9

к типовому проекту стального вертикального резервуара для темных нефтепродуктов емкостью 300 м3

На оборудование системой подогрева поверхн.нагрева 23,5 м2

Составлена в ценах 1969г.
на основании рабочих
чертежей № 704-I-5I Альбом УI
Листы М-I2 по М-36
Для I-го территориального
района

Стоимость по смете I,5I т.руб.
в т.ч. монт.работы I,5I т.руб.
стр.работы т.руб.
показатели по смете I резервуар
Стоимость един.показ. I5II руб.

№№ пп	Наименов. прейскур. ценника и №№ позиций	Название и характеристика оборудования и монтажных работ	К-во	Вес (в тоннах) единий нетто / брутто	Вес (в тоннах) общий нетто / брутто	Сметная стоимость (в рублях) единичная оборуд.	монтаж.работ всего	монтаж.работ в т.ч. зарплата	общая оборуд.	монтаж.работ всего	монтаж.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 ПЭ1 поверхн.нагр.23,5 м2 4 шт	тн	0,204	- -	-	5,6	35,7 / 0,9	-	I5	7 / -
2.	-	Коллектор К-1	шт	4	- -	-	Стоимость монтажа входит в п.I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3.	I2-24I2	Труба ст.бесшовная ⌀ 60 мм м	2I	-	-	-	I,08	0,5 / 0,06	-	23	II / I
4.	I3-279	Металлоконструкция (стойки) тн	0,082	-	-	-	62,7	6I,2 / -	-	5	5 / -
5.	I2-6334	Местный подогреватель пов. нагр.II,5 м2 (I шт) 1н	0,92	-	-	-	92,8	43,I / I,I2	-	85	40 / I
6.	I3-28I	Шкаф к узлу ввода теплоносителя тн	0,II	-	-	-	36,2	35,I / 0,I	-	4	4 / -
		Узел ввода теплоносителя									
7.	I2-4I86	Вентиль запорный фланцевый Ду 50 Ру I6 I5с 58нж шт	4	-	-	-	3,27	I,8I / 0,0I	-	I3	7 / -
8.	I2-4428	Вентиль запорный муфтовый Ду 25 Ру I6 I5Б-Iбр шт	II	-	-	-	I,74	I,0I / -	-	I9	II / -
9.	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
2-24II	То же, ∅ 32 мм	м 30	-	-	-	0,93	0,5I	-	28	I5
3-279	Днище 25х50 (3 шт)	тн 0,00I	-	-	-	62,7	6I,2	-	-	-
3-48	Крепления для трубопроводов	тн 0,0I	-	-	-	38,5	30,9 2,I5	-	-	-
I3-279	Металлоконструкция (в т.ч. уголок, муфта короткая, сгон, воротник, бобышка)	тн 0,0I2	-	-	-	62,7	6I,2	-	I	I
I2-4I44	Продувка тр-дов ∅ 60мм воздухом	м 3I	-	-	-	0,I8	0,09	-	6	3
I2-4I43	То же, ∅ 32 мм	м 30	-	-	-	0,I4	0,07	-	4	2
	Итого	руб	-	-	-	-	-		2I4	III
0.ч.I-I 0. ч. 28 а,б,в)	Отклонение по зарплате для .....-го территориального района по п.п.I,3,6-9, I4, I0,I5									
	.....х.....хI,7	руб	-	-	-	-	-	-	-	-

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
. -"-	То же, на металлоконструкции по п.п. 4, II-I3									
	.....х.....хI,083	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
. -"-	То же, на зарплату по эксплуатации машин по п.п. I-I5									
	.....х.....хI,3	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого	руб	-	-	-	-	-	-	2I4	II4
. -	Накладные расходы по п.п. 4; II-I3	% 8,3	-	-	-	6	-	-	-	-
. -	Плановые накопления	% 6	-	-	-	2I4	-	-	I3	-
	Итого по разделу I	руб	-	-	-	-	-	-	227	II4
	II. Материалы, не учтенные ценником									
II.I ч.II п.389	Подогревательный элемент ПЭ-I пов.нагр. 23,5 м2	тн 0,204	-	-	-	382	-	-	78	-
	Коллектор К-I	шт I	-	-	Стоимость входит в п.I					

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
0I-04 стр.76	Труба ст.бесшовная ⌀ 60х3,5 мм ГОСТ 8732-58	тн 0,II	-	-	-	23I	-	-	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	-
0I-04 стр.I23	Труба ст.бесшовная ⌀ 60х3,5 мм ГОСТ 8734-58	м I0	-	-	-	I,23	-	-	I2	-
0I-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	-

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
Ц.I ч.П п. 573	Крепления для трубопроводов	тн 0,0I	-	-	-	292	-	-	2	-
Ц.I ч.П п.573	Металлоконструкция (в т.ч. уголок, муфта короткая, сгон, воротник, бобышка)	тн 0,0I2	-	-	-	292	-	-	4	-
23-I0-29 п.05-082	Фланец Ду 50 Ру I6 ГОСТ I255-54	шт 8	-	-	-	3,90	-	-	3I	-
-"- п.I9-005	Заглушка Ду 70 (вес 0,I8 кг)	шт 5	-	-	-	0,25	-	-	I	-
	Итого	руб	-	-	-	-	-	-	II23	-
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	-
-"-	То же, по п.п.3,9,I0	% 7,8	-	-	-	45	-	-	4	-
-"-	То же, по п.п. II,I4,I5	% 7,5	-	-	-	33	-	-	2	-
	Итого	руб	-	-	-	-	-	-	I200	-
-	Накладные расходы по п.п. I,4,I2,I3	% 8,3	-	-	-	I08	-	-	9	-
	Итого	руб	-	-	-	-	-	-	I209	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12
-		Плановые накопления	%	6	-		-	I209	-	-	73	-
		Итого по П разделу		руб	-	-	-	-	-	-	I282	-
		Ш. Строительные работы										
I4-М-855		Очистка металлической поверхности шкафа ручным способом стальными щетками	м2	3	-	-	-	0,I7	-	-	I	-
I7-702		Окраска масляной красной металлической поверхности шкафа за 2 раза	м2	3	-	-	-	0,424	-	-	I	-
		Итого		руб	-	-	-	-	-	-		-
-		Накладные расходы по п.2	%	I6,5	-	-	-	I	-	-	-	-
		Итого		руб	-	-	-	-	-	-	2	-
-		Плановые накопления	%	6	-	-	-	2	-	-	-	-
		Итого по Ш разделу		руб	-	-	-	-	-	-	2	-
		Всего по смете		руб	-	-	-	-	-	-	-	I5II
		в т.ч. монтаж		-"-	-	-	-	-	-	-	-	I509
		строит.работы		-"-	-	-	-	-	-	-	2	-

/Главный инженер проекта /Г.Ясинский/

Нач.сметного отдела /В.Шутов/

/Составил ст.техник /В.Карпенко/

С М Е Т А № 20

к типовому проекту стального вертикального резервуара для темных нефтепродуктов емкостью 300 м3

На КИП и автоматику

Составлена в ценах I969 г.
на основании рабочих
чертежей № 704-I-5I Альбом УI
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.
показатель по смете I резервуар
стоимость един.показ. 2870 руб.

№№ пп	Наименов. прейскур. ценника и №№ позиций	Название и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы: оборуд.	монтажных работ: Всего	основная зарплата	зарплата по экспл.машин	общая: оборуд.	монтажных работ: Всего	основная зарплата	зарплата по экспл.машин
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II	
		I. Оборудование и монтажные работы										
I.	Номенкл. Дивенского завода 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	

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
Цена з-да "Нефтекип" г.Москва I968г II-579	Сигнализатор уровня жидкости типа СУК-I	шт	I	600	25,3	II,I 0,0I	600	25,3	II,I 0,0I
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
Цена "ВНИИ-КАНЕФТИ" I969 г. (ориент.) II-4I	Термометр сопротивления одноэлементный типа АТС-5	шт	I	400	8,3I	4,72 -	400	8,3	4,7 -
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
8-4273	Конструкции металлические	т	0,003	-	432	8I,8 0,76	-	I,3	0,2 -
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

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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	-	-
I7-06-48 п.I47 II-I	Термометр технический стеклянный показывающий прямой типа 4-2^{0}-160-320	шт	5	0 75	0,7I	0,22 -	3,8	3,6	I,I
I7-06-48 п.283	Оправа к термометру прямому типа А-200-320	шт	5	3,55	монтаж учтен в поз.9		I7,8	-	-
I7-04-I 0I-2303 (прим.) II-II3I	Прибор регулирования температуры подогрева типа....	шт	I	34I	I3	2,88 I,67	34I	I3	2,9 I,67
	Итого	руб	-	-	-	-	2529,5	I04,0	44,8 2,93
	Отклонение по основной заработной плате 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		-	-	-	-	-	-	-

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

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	II. Материалы, не учтенные ценником								
0I-04 табл.I	Труба стальная оцинкованная ОЦ-30 ГОСТ 3262-62, диаметром 40 мм		0,06	-	264	-	-	I5,8	-
	Итого	руб	-	-	-	-	-	I5,8	-
Цен. № I ч.У табл.I2	Наценки, транспорт и заготовительно-складские расходы	%	9,2	-	-	-	-	I,5	-
	Итого	руб	-	-	-	-	-	I7,3	-
	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	I,0	-
	Итого по II разделу	руб	-	-	-	-	-	I8,3	-

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сводка по смете:								
	I - Оборудование и монтажные работы	руб	-	-	-	-	2741,6	110,2	44,8
	II - Материалы, не учтенные ценником	руб	-	-	-	-	-	18,3	-
	Итого	руб	-	-	-	-	2741,6	128,5	44,8
	Всего по смете (гр. 9+10)	руб	-	-	-	-	-	2870	45

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

Главный инженер проекта Т.Ясчинский

Начальник сметного отдела В.Шулов

Составил ст. инженер З.Садкова

С М Е Т А № 2I

к типовому проекту стального вертикального резервуара для темных нефтепродуктов емкостью 300 м3

На грозозащиту и заземление от статического электричества

Составлена в ценах I969 г.
на основании рабочих чертежей № 704-I-5I Альбом УI
Лист 30-I по 30-3
Для I-го территориального района

Стоимость по смете 0,06 т.руб.
в т.ч.оборудование –
монт. работы 0,06 т.руб.
стр. работы –
показатели по смете I резервуар
стоим.един.показат. 59 0 руб.

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

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I-611	Обратная засыпка грунта II группы вручную в траншеи	м3	2,2	-	0,43	0,43	-	0,9	0,9
	итого	руб	-	-	-	-	-	8,2	8,2
-	Отклонение по зарплате для . . территориального пояса, коэффициент .. . . . .х . . .х	-	-	-	-	-	-	-	-
	итого	руб	-	-	-	-	-	8,2	8,2
	Накладные расходы	%	I6,5	-	-	-	-	0,5	-
	итого	руб	-	-	-	-	-	8,7	-
-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	0,I	-
	Итого по I разделу	руб	-	-	-	-	-	8,8	8,2

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	П.Монтажные работы								
8-470I	Электроды заземления из круглой стали диаметром 12мм в грунтах П категории	I0шт	0,2	-	25	4,7 0,78	-	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	8	-	7,58	I,84 I,I8	-	22,7	5,5 8,4
8-4278	Конструкции металлические	т	0,008	-	482	8I,8 0,76	-	I,8	0,2 -
	итого	руб						8I,5	

Отклонение по основной заработной плате для ..... тарифного пояса коэффициент..... ..... х .....х I,76

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	-	-	-	-	-	8I,5*	7,2
	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	I,8	-
	итого по П разделу	руб	-	-	-	-	-	83,8	7,2
	Ш.Материалы, не учтенные ценником								
цен.№I ч.П п.425	Молниеотвод(детали)	т	0,065	-	8I5	-	-	20,5	-
	итого	руб	-	-	-	-	-	20,5	-

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	I,2	-
	Итого по II разделу	руб	-	-	-	-	-	2I,7	-
	Сводка по смете								
	I- строительные работы	руб	-	-	-	-	-	3,8	3,2
	II.-Монтажные работы	руб	-	-	-	-	-	88,8	7,2
	III- материальные учтенные ценником	руб	-	-	-	-	-	2I,7-	
	В с е г о п о с м е т е	руб	-	-	-	-	-	58,8	I0,4

Главный инженер проекта (Г.Ясинский)
Начальник сметного отдела (В. Путов)
Составила, (Л.Дружинина)

gost.e-ecolog.ru