ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-I-53

СТАЛЬНОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ РЕЗЕРВУАР ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 700 м^3

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

10374-07

Казахский филиал
Центральный институт типовых проектов
Алма-Ата

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-53

СТАЛЬНОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ РЕЗЕРВУАР ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 700 м³

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

Разработан
ЦНИИпроектстальконструкция

Введен в действие
ЦНИИпроектстальконструкция
29 декабря 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 нефти и бензина	5
3.	Объектная смета № 2 на сооружение резервуара для светлых нефтепродуктов	8
4.	Объектная смета № 3 на сооружение резервуара для темных нефтепродуктов	11
5.	Смета № I на основания и фундаменты	13
6.	Смета № 2 на основание и фундаменты в районах с сейсмичностью 8 и 9 баллов	17
7.	Смета № 3 на конструкции резервуара с окраской	21
8.	Смета № 4 на конструкции понтона с затвором и окраской	26
9.	Единичная расценка № ДП-I	31
I0.	Сметы № 5 – №II на оборудование резервуара с понтоном для нефти и бензина	33
II.	Сметы № I2 – № I9 на оборудование резервуара для светлых нефтепродуктов	75
I2.	Сметы № 20 – № 26 на оборудование резервуара для темных нефтепродуктов	129-183

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам на сооружение резервуара для нефти и нефтепродуктов емкостью 700 м^3

Объектные сметы и сметы № I – № 4 составлены ЦНИИпроектстальконструкция.

Сметы № 5 – № 26 составлены институтом Гипротрубопровод

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

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

Марки стали для конструкций приняты для строительства в районах с расчетной температурой наружного воздуха ниже минус 30°С, но выше минус 40°С. Для районов с расчетной температурой выше минус 30°С марки стали для конструкций должны приниматься в соответствии с указаниями приведенными в альбоме I.

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

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

Сметы № I2 – №19 составлены на основании альбома У, содержащего оборудование резервуара для светлых нефтепродуктов.

Сметы № 20 - № 26 составлены на основании альбома УI, содержащего оборудование резервуара для темных нефтепродуктов.

Объектные сметы составлены на вариант основания и фундаментов для районов с сейсмичностью до 7 баллов и на один вариант по производительности закачки-выкачки.

При других условиях привязки резервуара в объектных сметах должны учитываться соответствующие локальные сметы, приведенные в альбоме УП.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту 704-I-53 на сооружение стального вертикального цилиндрического резервуара с понтоном для нефти и бензина емкостью 700 м³

Составлена в ценах и нормах, с I.I-I969г.
для I-го территориального р-на

Сметная стоимость
а) без подогрева - I2,57 тыс.руб.
б) с подогревом - I3,04 тыс.руб.
в том числе:
возвратные суммы - 0,08 тыс.руб.

№№ пп	№№ смет или СФР	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строит. работ	монтажн. работ	оборудован. прис пособл. и произв. инвентаря	прочих затрат	Общая сметн. стоим. в тыс. руб.	Показатели стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		а) без подогрева						
I	I	Основание и фундаменты	0,85	-	-		0,85	
2	3	Конструкции резервуара	5,70	-	-	-	5,70	
3	4	Конструкции понтона	2,56	-	-	-	2,56	
4	5	Оборудование и монтаж арматуры (Вариант I при производительности закачки-выкачки I50 м³/час)	-	0,8I	-	-	0,8I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	8	Оборудование приборами КИП и автоматики		2,45	-	-	2,45	
6	9	Грозозащита и заземление от статического электричества	-	0,20	-	-	0,20	
		Итого -	9,II	3,46	-	-	I2,57	
7	3	в том числе: возвратные суммы	-0,08	-	-	-	-0,08	
		б) с подогревом						
I	I	Основание и фундаменты	0,85	-	-	-	0,85	
2	3	Конструкции резервуара	5,70	-	-	-	5,70	
3	4	Конструкции понтона	2,56	-	-	-	2,56	
4	5	Оборудование и монтаж арматуры (Вариант I при производительности закачки-выкачки I50 м3/час)	-	0,8I	-	-	0,8I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	7	Оборудование системой подогрева и системой предотвращения выпадания осадков	-	0,47	-	-	0,47	
6	8	Оборудование приборами КИП и автоматики	-	2,45	-	-	2,45	
7	9	Грозозащита и заземление от статического электричества	-	0,20	-	-	0,20	
		Итого -	9,II	3,93	-	-	I3,04	
8	3	в том числе: возвратные суммы	-0,08	-	-	-	-0,08	

/ Главный инженер проекта Васильева К.Ф.

Начальник сметного отдела Пристром В.Ф.

/ Составил Игнашин Ь.И.

704-1-53

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № II

к типовому проекту 704-I-53 на сооружение стального вертикального цилиндрического резервуара для светлых нефтепродуктов емкостью 700 м³

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

Сметная стоимость:

а) для светлых нефтепродуктов - I0,05 тыс.руб.
б) для дизельного топлива - I0,39 тыс.руб.

в том числе:

возвратные суммы - 0,08

№№ пп	№№ смет или сфр	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.			Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели стоимости
			строительных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8
		а) для светлых нефтепродуктов					
I	I	Основание и фундаменты	0,85			0,85	
2	3	Конструкции резервуара	5,70			5,70	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3	I2	Оборудование и монтаж арматуры (Вариант I - при производительности закачки - выкачки I50 м³/час		I,02			I,02	
4	I4	Оборудование приборами КИП и автоматики		0,II	2,26		2,37	
5	I9	Грозозащита и защита от статического электричества		0,II			0,II	
		И т о г о :	6,55	I,24	2,26		I0,05	
		в том числе:						
		возвратные суммы	0,08	-	-	-	0,08	
		б) Для дизельного топлива						
I	I	Основание и фундаменты	0,85				0,85	
2	3	Конструкции резервуара	5,70				5,70	
3	I5	Оборудование и монтаж арматуры (Вариант I - при производительности закачки-выкачки I50 м³/час		0,47			0,47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	I7	Оборудование системой подогрева поверхностью нагрева I0 м²		0,49			0,49	
5	I8	Оборудование приборами КИП и автоматики		0,I3	2,64		2,77	
6	I9	Грозозащита и защита от статического электричества		0,II			0,II	
		И т о г о	6,55	I,20	2,64		I0,39	
		в том числе: возвратные суммы	0,08	-	-	-	0,08	

Главный инженер проекта (Васильева Е.Ф.)

Начальник сметного отдела (Пристром В.Ф.)

Составил)Игнашин Б.И.)

704-1-53

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № III

к типовому проекту 704-I-53 на оборудование стального вертикального резервуара для темных нефтепродуктов емкостью 700 м³

Сметная стоимость: - I2,06тыс.ру

в том числе: возвратные суммы - 0,08тыс.ру

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

№№ пп	№№ смет или сфр	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели стоимости
			Строительных работ	Монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I	Основания и фундаменты	0,85				0,85	
2	3	Конструкции резервуара	5,70				5,70	
3	20	Оборудование и монтаж арматуры (Вариант I - при производительности закачки-выкачки I50 м³/час)		0,72	0,05		0,77	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	22	Оборудование системой подогрева поверхностного нагрева 28,9 м2		I,76			I,76	
5	25	Оборудование приборами КИП и автоматика		0,I3	2,74		2,87	
6	26	Грозозащита и защита от статического электричества		0,II			0,II	
		И т о г о:	6,55	2,72	2,79		I2,06	
		В том числе: возвратные суммы	0,08	-	-	-	0,08	

Главный инженер проекта (Васильева Е.Ф.)

Начальник сметного отдела (Пристром В.Ф.)

Составил (Игнашин Б.И.)

С М Е Т А № I

к типовому проекту стального вертикального цилиндрического резервуара для нефти и нефтепродуктов емкостью 700 м3

Основание: Альбом I-704-I-53

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

Основание и фундаменты резервуаров

Сметная стоимость в руб. - 852

№№ пп	№-№ единых расценок	Един. изм.	К-во един	Стоим. един. руб.коп.	Наименование работ или затрат	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	5	7
I	Сборник ЕРЕР № I I-37I т.I0-46-б I-372 К=4	I00м3	0,70	42,90	Разработка котлована в сухом грунте II категории 2,25 м2 при перемещении грунта до 500 м Цена=I3,30+0,74х40 = 42,90 руб.	80
2	I-750	I00м2	I,54	6,4	Планировка поверхностей котлована под основание резервуара	I0
3	I6-39-79 т.25-6-а	м2	I24	0,37	Уплотнение грунта щебнем без проливки раствором	46

I	2	3	4	5	6	7
4.	I-237 т.I0-35-к Ценник № 3	I00 м³ т	0,72 I26	I3,90 0,I3	Подвозка грунта II категории для устройства основания под резервуар с разработкой его в карьере и подвозкой его на расстояние до I км 72 х I,75 = I26 т	I6
5.	I-400 т.I0-48-б К=2	I00 м³	0,72	8,I8	Насыпка основания из подвезенного грунта бульдозером слоями I5-20 см при дальности перемещения до 20 м с разравниванием Цена = 4,09 х 2 = 8,I8 руб.	6
6.	I-259 т.I0-I4I-а	м² I00 м³	(460) 0,72	20,37	Укатка грунта моторными катками слоями I5-20 см с поливкой водой Цена= I3,5+6,87 = 20,37 руб.	I5
7.	I6-40-80 т.25-6-б	м³	36	7,05	Устройство песчаной подушки под резервуар	254

I	2	3	4	5	6	7
8.	-	$м^2$	(II0)	-	Устройство гидроизолирующего слоя толщиной I0 см с проливкой битумом при I0% содержании его по объему	
а)	32-7 т.45-4-а	I00$м^2$	I,20	I7,3	Устройство гидрофобного слоя	2I
б)	I6-40-80 т.25-6-б	$м^3$	9,9	7,05	Песчаный слой	70
в)	32-25-25 т.45-5-а	т	I,I	42,04	Проливка битумом	46
г)	I-759	I00 $м^3$	0,099	I3,50	Уплотнение моторными катками	I
9.	32-I84 т.45-34-е	$м^2$	56	2,33	Устройство отмостки из камня высотой I2 см	I30
I0.	-"- р.с.	$м^2$	56	0,28	Переотмостка после монтажа резервуара	I6
II.	I2-7-7 т.20-I-ж	$м^3$	0,4	28,23	Устройство бетонных фундаментов под лестницу из бетона марки "I00"	II
					Итого -	690

I	2	3	4	5	6	7
I2.	-	-	-	-	Накладные расходы - I6,5%	II4
I3.	-	-	-	-	Плановые накопления - 6%	48
					Итого по смете -	852

Главный инженер проекта Васильева Е.Ф.

И.О.нач.сметного отдела Пристром В.Ф.

Составила Лукьянова Л.А.

мп

СМЕТА № 2

к типовому проекту стального вертикального цилиндрического резервуара для нефти и нефтепродуктов емкостью 700 м³

Основание: Альбом I-704-I-53

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

Основания и фундаменты в районах с сейсмичностью 8 и 9 баллов

Сметная стоимость в руб. - I623

№№ пп	№-№ единых расценок	Единица измерения	К-во единиц	Стоим. един. руб.коп.	Наименование работ или затрат	Стоимость общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
I.	Сборник ЕРЕР № I I-372 т.I0-46-б К=40	100 м³	0,8I	42,90	Разработка котлована в сухом грунте II категории скреперами 2,25 м³ при перемещении грунта до 500 м Цена=I3,30+0,74х40= 42,90 руб.	33
2.	I-750 т.I0-I40-д	I00 м²	I,80	6,4	Планировка поверхности котлована под основание резервуара	II

I	2	3	4	5	6	7
3.	I-237 т.I0-36-х Ценник № 3	I00 м³ т	I,02 I78	I3,90 0,I3	Подвозка грунта П категории для устройства основания под резервуар с разработкой его в карьере и подвозкой его на расстояние до I км I02м х I,75 = I78 т	I4 I3
4.	I-400 т.I0-48-б К=2	I00 м³	I,02	8,I8	Насыпка основания из подвезенного грунта бульдозером слоями I5-20см при дальности перемещения до 20 м с разравниванием Цена= 4,09х2=8,I8 руб.	8
5.	I-759 т.I0-I4I-а I-787 т.I0-I4I прим.3	м² (540) *I00 м³ 1,02* *3,23*		*20,37*	Укатка грунта моторными катками слоями I5-20 см с поливкой водой Цена=I3,50+6,87 = 20,37 руб.	2I
6.	-	м²	(I25)	-	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	100 м^2	I,25	I7,30	Устройство гидрофобного слоя	22
б)	I6-40-80	м^3	II,3	7,05	Песчаный слой	80
в)	32-25-25 т.45-5-а	т	I,I	42,04	Проливка битумом	46
г)	I-759 т.I0-I4I-а	100 м^3	0,II3	I3,50	Уплотнение моторными катками	2
7.	I6-43-85 т.25-6-д	м^3	I0,6	23,54	Устройство бетонной подготовки под жел.бет.плиту из бетона марки "100"	250
8.	I2-9-9 т.20-I-и	м^3	20,3	24,03	Устройство монолитной жел.бет. плиты под резервуар из бетона марки "I50"	488
	Ценник № I ч.II п.I стр.I90	т	0,986	I54,00	Арматура из стали Ст.3	I52

I	2	3	4	5	6	7
9.	32-I84 т.45-34-е	$м^2$	66	2,33	Устройство отмостки из камня высотой I2 см	I54
I0.	-"- рс.	$м^2$	66	0,28	Переотмостка отмостки после монтажа	I8
					Итого -	I3I4
II.	-	-	-	-	Накладные расходы - I6,5%	2I7
I2.	-	-	-	-	Плановые накопления - 6%	92
					Итого по смете -	I623

Главный инженер проекта Васильева Е.Ф.

Начальник сметного отдела Пристром В.Ф.

Составила Лукьянова Л.А.

СМЕТА № 3

к типовому проекту стального вертикального цилиндрического резервуара для нефти и нефтепродуктов емкостью 700м3

Основание: Альбом I-704-I-53

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

Конструкция резервуара

Сметная стоимость - 5698 руб.

в т.ч. возвратные суммы - 80 руб.

Показатели: Вес конструкций /без приспособлений и катушек/ - I7,86 т
стоимость на I т. конструкций - 319,04 руб.

№№ пп	№№ единых расценок	един. изм.	кол-во един.	стоим. ед. 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.П п.368"а" поправка на марку стали по гр."Е" табл.3	т	2,86	205,90	Стальные конструкции днища резервуара рулонной заготовки из стали ВКСт.3пс Цена=216(-132-122)х1,003х1,0075= =205,90 руб.	589

I	2	3	4	5	6	7
2.	п.368-б поправка на марку стали по гр."Е"	т	9,62	202,90	Стальные конструкции стенок резервуара рулонной заготовки из стали ВКСт.3пс Цена=213-(132-122)х1,003х1,0075= =202,90 руб.	1952
3.	п.368-"в"	т	2,10	238,00	Стальные конструкции покрытия резервуара из сборных щитов из стали ВКСт.3пс	500
4.	-"- поправка на марку стали гр."Е"	т	1,81	234,97	То же, из стали ВКСт.3кп Цена=238-(122-119)х1,003х1,0075= =234,97 руб.	425
5.	п.368-г	т	0,31	257,00	Стальные конструкции площадки и ограждения из стали ВКСт.3кп	-80
6.	-"-	т	1,16	251,00	Стальные конструкции кольцевой лестницы из стали ВКСт.3кп	298

I	2	3	4	5	6	7
7.	Ценник № I ч.II п.39I поправка на марку стали гр."Б"	т	I,66	I92,85	Катушки для наворачивания рулонов и специальные приспособления для погрузки и крепления на жел. дор. платформы из стали ВКСт.3кп Цена=207-(I3I-II7)xI,003xI,0075==I92,85 руб.	320
					Итого стоимость конструкций	4I64
					в том числе:	
8.	Письмо отдела Экономики Госстроя СССР № I6-4625 от I3.9.65г.	%	25	320	Возвратные суммы от стоимости катушек и приспособлений - 25% от их стоимости	-80
		т	I9,52		Вес конструкций с катушками и приспособлениями	
			Б. Монтаж			
9.	ЕРЕР I4-I99 табл. 22-45-г	т	I7,86	39,00	Сборка и установка стальных конструкций резервуара емкостью 700 м3 /без веса катушек и приспособления/	697
					Итого-	697

I	2	3	4	5	6	7
I0.	-	-	-	-	Накладные расходы - 8,3% (4I64+697)x0,083=	403
II.	-	-	-	-	Плановые накопления - 6% (4I64+697+403)x0,06=	3I6
		т	I7,86	79,28	Итого стоимость монтажа с накладными расходами и плановыми накоплениями	
		т	I7,86	3I2,43	Итого по разделу I	5580
					в т.ч. возвратные суммы	-80
					Раздел II. Окраска конструкций	
I2.	ЕРЕР I4-398 табл.22-65-а с К=2 на к-во слоев	т	I7,86	5,32	Окраска стальных конструкций резервуара лаком АЛ-I77 за 2 раза /без катушек и приспособлений/ Цена=2,66x2=5,32 руб.	95
					Итого стоимость окраски конструкций	95

I	2	3	4	5	6	7
I3.	-	-	-	-	Накладные расходы - I6,5	I6
I4.	-	-	-	-	Плановые накопления - 6%	7
		т	I7,86	6,6I	Итого по разделу II	II8
		т	I7,86	3I9,04	Итого по смете	5697
					В т.ч. возвратные суммы	-80

Главний инженер проекта Васильева Е.Ф.

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

Составил Шмигельский М.Г.

704-I-53

СМЕТА № 4

к типовому проекту стального вертикального цилиндрического резервуара для нефти и нефтепродуктов емкостью 700 м³

Основание: Альбом П-704-I-53

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

Конструкция понтона

Сметная стоимость - 2558 руб.

№№ пп	№№ единых расценок	един. изм.	кол-во един.	стоим. ед. руб. коп.	наименование работ или затрат	стоим. общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
			Раздел I. Стальные конструкции понтона			
			А. Стоимость конструкций			
I.	Ценник № I ч.П п.376"а" поправка на марку стали гр."Е+Ж"	т	4,76	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.	I323
2.	Ценник № I ч.П п.448	т	0,ØIO	250,00	Площадки из стали ВКСт.3кп	25
					Итого -	I348

I	2	3	4	5	6	7
		т	4,86		Вес конструкций	
					Б. Монтаж	
3.	ЕРЕР I4-I99 табл. 22-45-г	т	4,86	39,00	Монтаж конструкций понтона /включая конструкции площадок/	I90
					Итого-	I90
4.	-	-	-	-	Накладные расходы - 8,3% (I348+I90)х0,083=	I28
5.	-	-	-	-	Плановые накопления - 6% (I348+I90+I28)х0,06=	I00
					Итого стоимость монтажа с накладными расходами и плановыми накоплениями	4I8
		т	4,86	363,37	Итого по разделу I	I766

Раздел П. Петлевой затвор

А. Секции затвора из прошитого бельтинга прорезиненного с 2х- сторон

I	2	3	4	5	6	7
6.а/	Калькул. письмо Главнефтеснаба РСФСР № I6/I9-I09 с К=I,07 на трэнспорт. тару,заготов ит.складские расходы	шт	I28	3,90	Стоимость лепестков из бельтинга Цена=3,65хI,07=3,90	499
б/	ЕРЕР 24-449 без стоим. материалов	м2	69,0	0,58	Монтаж Цена=(I3,00-I2,7I)х2=0,58 руб.	40
					Итого	539
	б/ Металлоконструкции затвора					
7.а/	Ценник № I ч.II п.468	т	0,090	303,00	Стоимость конструкций	27
б/	ценник № I ч.I п.77	т	0,0I7	430,0	Стоимость крепежных изделий /болтов, гаек/	7
в/	ГКС Ценник на монтаж оборуд. № I3 п.I3-279	т	0,I07	62,70	Монтаж	7

I	2	3	4	5	6	7
8.	Ед.расц. № ДП-I	м2	24,0	I,6I	Прокладка из полиэмидной пленки ПК-4	39
					Итого	80
9.	-	-	-	-	Накладные расходы на строительные работы - I6,5%	95
I0.	-	-	-	-	То же, металлоконструкции - 8,3%	3
II.	-	-	-	-	Плановые накопления - 6%	43
					Итого по разделу П	760
			Раздел Ш. Окраска конструкций понтона			
I2.	ЕРЕР I4-398 табл.22-65-а с К=2 на к-во слоев	т	4,97	5,32	Окраска лэком АЛ-I77 за 2 раза стальных конструкций понтона с наружной стороны Цена=2,66х2=5,32 руб.	26
					Итого -	26

I	2	3	4	5	6	7
I3.	-	-	-	-	Накладные расходы - I6,5%	4
I4.	-	-	-	-	Плановые накопления - 6%	2
					Итого по разделу Ш	32
					Итого по смете	2558

Главный инженер проекта Васильева Е.Ф.

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

Составил Шмигельский

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № ДП-I

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

Единица измерения на I00 м2

№№ пп	шифр нормат. источн.	Наименование элементов затрат	един. изм.	кол-во единичн.	стоимость ед.	стоимость общая
I	2	3	4	5	6	7
I.	Составл. по аналог. СЕР № 4 ПСМ-3000 НИИтранснефть К=I,35-в цены с I/I-I969г.	Затраты труда I0I,I5xI,35	руб.	-	-	I36,55
2.	-	Машины	%	2	I36,55	2,73
3.	прейскур. № 05-0I ч.II п.325	Пленка полиамидная ПК-4 2650xI,04xI,02I=28I4 руб.	т	0,0077	28I4,00	2I,67

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

Составила Лукьянова Л.А.

лщ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-I-53

СТАЛЬНОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ РЕЗЕРВУАР ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ 700м^3

АЛЬБОМ УП

СМЕТЫ

НА ОБОРУДОВАНИЕ РЕЗЕРВУАРА С ПОНТОНОМ ДЛЯ НЕФТИ И БЕНЗИНА

Составлены Институтом
" Гипротрубопровод"
в ценах 1969г.

Утвержден Госстроем СССР

Главный инженер института — М.ШПОТАКОВСКИЙ
Главный инженер проекта — И.ХАЙКИН
Начальник сметного отдела — И.ИХЛЕВ

г.Москва, 1969г.

Перечень смет

на оборудование стального вертикального резервуара с понтоном для нефти и бензина емкостью 700 м³

№№ пп	№№ смет	Наименование смет	Стоимость в тыс.руб.
I	5	Оборудование и монтаж арматуры (Вариант I - при производительности закачки-выкачки I50 м³/час)	0,8I
2	6	Оборудование и монтаж арматуры (Вариант II - при производительности закачки-выкачки 250 м³/час)	0,85
3	8	Оборудование системой подогрева и системой предотвращения выпадания осадка	0,47
4	7	Оборудование приборами КИП и автоматики	2,45
5	II	Грозозащита и заземление от статического электричества	0,2

С М Е Т А № 5

к типовому проекту стального вертикального резервуара с понтоном для нефти и бензина емкостью 700м3
На оборудование и монтаж арматуры
/Вариант I- при производительности закачки-выкачки I50 м3/час/

Составлена в ценах I969г.
на основании рабочих чертежей №№ 704-I-58 альбом IУ лист М-I по М-6
Для I-го территориального района

Стоимость по смете 0,8I т.руб.
в т.ч.оборудование -
монт.работы 0,8I т.руб
строит.работы -
Показатели по смете I резервуар
Стоимость един.показ.807 руб.

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I2-6574 I2-6592	Хлопушка Х-I50 с боковым управлением 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	Перепускное устройство шт	2	0,0083	0,0I66	-	3,04	I,54 0,0I	-	6	3 -
4.	I2-6366	Приемо-раздаточный патрубок ППП-I50 для размывающей головки шт	I	(только для нефти)			4,56	2,00 0,02	-	5	2 -
5.	I2-6537	Огневой предохранитель ОП-I50 шт	I	0,03I2	0,03I2	-	6,44	3,56 0,05	-	6	4 -
6.	I2-6347	Патрубок для установки огневого предохранителя шт	I	-	0,0I8	-	2,60	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 2шт	т 0,093	-	-	-	53,5	5I,80 / 0,I0	-	5	5 / -
I0.	I3-28I	Люк-лаз Ду 500 (в первом поясе) - 2 шт	т 0,476	-	-	-	36,20	35,I0 / 0,I0	-	I7	I7 / -
II.	I3-28I	Люк-лаз Ду 500 (в третьем поясе) - I шт	т 0,238	-	-	-	36,20	35,I0 / 0,I0	-	9	8 / -
I2.	I3-28I	Люк-лаз Ду 500 (для установки винтовой мешалки) - I шт	т 0,238	(Только для нефти)			36,20	35,I0 / 0,I0	-	9	8 / -
I3.	I2-6347	Патрубок для установки замерного люка Ду I50	шт I	-	0,033	-	2,60	I,I6 / 0,02	-	3	I / -
I4.	I2-6346	Патрубок для установки СУК-I Ду I00	шт I	-	0,040	-	I,85	0,86 / 0,0I	-	2	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5.	I3-279	Металлоконструкции(в т.ч. воротники для ПРП, для огневого предохранителя, УДУ и др.)	т 0,057	-	-	-	62,70	6I,20 / -	-	4	4 / -
		итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	III	74 / -
I6.		Накладные расходы по п.п. 9-I2; I5	% 8,3	-	-	-	44	-	-	4	-
		итого:	руб	-	-	-	-	-	-	II5	74 / -
I7.	04-I-I оч-28а, б,в	Отклонение по зарплате для ....го территориального района по п.п. I-8; I3; I4 x...x...x I,7	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
I8.	-"-	То же на металлоконструкции по п.п.9-I2; I5 ....x...xI,083	руб	-	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9.	-"-	То же, на зарплату по эксплуатации машин ... x...xI,3	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
		итого:	руб	-	-	-	-	-	-	II5	74
20.		Плановые накопления %	6	-	-	-	II5	-	-	7	-
		итого по разделу I	руб	-	-	-	-	-	-	I22	74
		II.МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ									
I.	цен.№I ч.П п.390	Приемо-раздаточный патрубок ПРП-I50, приемо-раздаточный патрубок ПРП-I50 для размывающей головки, патрубок для установки огневого предохранителя для установки замерного люка, патрубок для установки СУЖ-I т	0,I57	-	-	-	350	-	-	55	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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	-	0,0I32	-	I2,20	-	-	I2	-
6.	Номенкл. Ростовск. з-да	Сифонный кран СК-50	шт	I	-	0,044	-	2I	-	-	2I	-
7.	Цен. № I ч.П п.337	Люки световые, люки лазы Ду 500	т	I,045	-	-	-	375,0	-	-	392	-

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 огневого предохранителя, УДУ и др)	т	0,057	-	-	-	303	-	-	I7	-
9.	Цен. № I ч.У п.343	Канат стальной 6-I20-П-СС	м	36	-	-	-	0,09	-	-	3	-
I0.	OI-05 стр.I4	Болты	т	0,005	-	-	-	232	-	-	I	-
II.	OI-05 стр.52	Гайки и шайбы	т	0,002	-	-	-	3I2	-	-	I	-
		Итого:		руб							597	-
I2.	Цен. № I ч.У техн. часть табл.I2	Транспортные расходы, тара и упаковка, заготовит.складские расходы по п.п. 2-6	%	7,6				I28			I0	
I3.	-"-	То же по п.п. I0;II	%	7,5				2			-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4.	-"-	Накладные расходы по п.п. I;7-9	% 8,3				467			39	
		Итого	руб							646	
I5.		Плановые накопления	% 6							39	
		Итого по разделу П	руб							685	
		Всего по смете	руб							807	
		в т.числе монтаж	руб							807	

/Составил:ст.техник /Г.Казарновская/

СМЕТА № 6

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

На оборудование и монтаж арматуры

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

Составлена в ценах 1969г.
на основании рабочих чертежей №№ 704-I-53
Листы М-I по М-6
Для I-го территориального района.

Стоимость по смете 0,85 т.руб.
В т.ч.оборудование –
монт.работы 0,85 т.руб.
стр.работы –
Показатели по смете I резервуар
Стоимость един.показ.854 руб.

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Название и характеристика оборудования и монтажных работ	К-во	Вес(в тоннах): един. нетто/брутто	Вес(в тоннах): общий нетто/брутто	Сметная стоимость (в рублях): Единицы: Обор.	Единицы: монтажных работ: всего	Единицы: монтажных работ: в т.ч. зарплата	Общая: Обор.	Общая: монтажных работ: всего	Общая: монтажных работ: в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. МОНТАЖ									
I.	I2-6367	Приемо-раздаточный патрубок ПРП-200	шт.	2	0,032 / 0,064	-	5,57	2,40 / 0,03	-	II	5 / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
2.	I2-6567 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 -
3.	I2-6443	Перепускное устройство	шт.	2	00083	0,0I66	-	3,04	I,54 0,0I	-	6	3 -
4.	I2-6367	Приемо-раздаточный патрубок ПРП-200 для размывающей головки	шт.	I	0,032	0,032	-	5,57	2,4 0,03	-	6	2 -
5.	I2-6538	Огневой предохранитель ОП-200	шт.	I	-	0,040	-	8,26	4,54 0,07	-	8	5 -
6.	I2-6348	Патрубок для установки огневого предохранителя ОП-200	шт.	I	-	0,025	-	3,88	I,7I 0,03	-	4	2 -

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	-	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	-	-	-	53,50	5I,80 0,I0	-	5	5 -
I0.	I3-28I	Люк-лаз Ду 500 /в первом поясе/ -2шт.	т. 0,476	-	-	-	36,20	35,I0 0,I0	-	I7	I7 -
II.	I3-28I	Люк-лаз Ду 500 /в третьем поясе/-Iшт.	т. 0,238	-	-	-	36,20	35,I0 0,I0	-	9	8 -
I2.	I3-28I	Люк-лаз Ду 500 /для установки винто- вой мешалки/ -Iшт.	т. 0,238	-	-	-	36,20	35,I0 0,I0	-	9	8 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I3.	I2-6347	Патрубок для установки замерного люка	шт.	I	-	0,033	-	2,60	I,I6 0,02	-	3	I -
I4.	I2-6346	Патрубок для установки СУж-I Ду I00	шт.	I	-	0,040	-	I,85	0,86 0,0I	-	2	I -
I5.	I3-279	Металлоконструкции (в т.числе воротники для ПРП, для установки огневого предохранителя, УДУ и др.)	т.	0,067	-	-	-	62,70	6I,20 -	-	4	4 -
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I20	79 -
I6.		Накладные расходы по п.п.9-I2; I5	%	8,3	-	-	-	44	-	-	4	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I24	79 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7.	04-I-I 04-28а, б,в,	Отклонение по зарплате для го территориального района по п.п. I-8,I3,I4 ... х ... хI,7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I8.	-"-	То же на металлоконструкции по п.п.9-I2, I5. ... х ... хI,083	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I9.	-"-	То же на зарплату по эксплуатации машин по п.п.I-I5 ... х ... хI,3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I24	79 -
20.		Плановые накопления	%	6	-	-	-	I24	-	-	7	-
		Итого по разделу I:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I3I	79 -

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-200; приемо-раздаточный патрубок ПРП-200 для размывающей головки, патрубок для установки огневого предохранителя ОП-200, патрубок для установки замерного люка, патрубок для установки СУд-I	т.	0,I94	-	-	350,0	-	-	68	-
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	шт.	2	0,0083	0,0I66	-	I2,20	-	-	24	-
4.	Номенкл. Армавир. завода	Огневой предохранитель ОП-200	шт.	I	-	0,40	-	2I,0	-	-	2I	-
5.	23-07 п.6-0034	Люк замерный Ду I50	шт.	I	-	0,0I32	-	I2,20	-	-	I2	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6.	Номенкл. Ростов. завода	Кран сифонный СК-50	шт.	I	-	0,044	-	2I,00	-	-	2I	-
7.	Цен.№I ч.П п.387	Люк световой, люк-лаз /в первом поясе/, люк-лаз /в третьем поясе/ и люк-лаз для установки винтовой мешалки.	т.	I,045	-	-	-	375,0	-	-	392	-
8.	Цен.№I ч.П п.468	Металлоконструкции /в т.ч.воротники для ПРП, для установки огневого предохранителя, УДУ и др./	т.	0,067	-	-	-	303,0	-	-	20	-
9.	Цен.№I ч.У п.343	Канат стальной 6-I20-П-ОС	м	36	-	-	-	0,09	-	-	3	-
I0.	0I-05 стр.I4	Болты	т.	0,007	-	-	-	232,0	-	-	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II.	0I-05 стр.52	Гайки и шайбы	т. 0,002	-	-	-	3I2,0	-	-	I	-
		Итого:	руб.-	-	-	-	-	-	-	63I	-
I2.	Цен.№I ч.У техн. часть табл.I2	Транспортные расходы, тара и упаковка, заготовит.складские расходы по п.п.2-6	% 7,6	-	-	-	I45	-	-	II	-
I3.	-"-	То же, по п.п. I0,II.	% 7,5	-	-	-	3	-	-	-	-
I4.	-"-	Накладные расходы по п.п.I,7,8,9,	% 8,3	-	-	-	483	-	-	40	-
		Итого	руб.-	-	-	-	-	-	-	682	-
I5.	-	Плановые накопления	% 6	-	-	-	682	-	-	4I	-
		Итого по разделу П:	руб. -	-	-	-	-	-	-	723	-
		Всего по смете	руб. -	-	-	-	-	-	-	854	-
		В т.числе: монтаж	руб. -	-	-	-	-	-	-	854	-

лл

/Составил ст.техник (Г.Казарновская)

СМЕТА № 8

к типовому проекту стального вертикального резервуара с понтоном для нефти емкостью 700 м3.

На оборудование системой подогрева и системой предотвращения выпадания осадка

Составлена в ценах 1969г.
на основании рабочих чертежей №№ 704-I-53
Листы М-7 по М-18
для I-го территориального района

Стоимость по смете	0,47 т.руб.
В т.ч.оборудование	-
монт.работы	0,47 т.руб.
стр.работы	-
Показатели по смете	I резервуар
Стоим.един.показат.	469 руб.

№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиций	Название и характеристика оборудования и монтажных работ	К-во	Вес (в тоннах): един. нетто	Вес (в тоннах): един. брутто	Вес (в тоннах): общий нетто	Вес (в тоннах): общий брутто	Сметная стоимость (в руб.): Единицы: Обор.	Сметная стоимость (в руб.): Единицы: монтажных работ: всего	Сметная стоимость (в руб.): Единицы: монтажных работ: в т.ч. зарплата	Сметная стоимость (в руб.): Общая: обор.	Сметная стоимость (в руб.): Общая: монтажных р: всего	Сметная стоимость (в руб.): Общая: монтажных р: в т. зар
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2		
		I.МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ											
I.	I2-6320	Подогреватель секционный ПЭ-I поверхн.нагрева I,7м2 (2шт.)	т.	0,I02	-	-	-	75,6	36,7	-	8	4	
									0,9			-	

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	I3-47	Опора для секционного подогревателя (2шт.)	т.	0,080	-	-	-	I4,2	II,8 0,4I	-	I	I -
3.	I3-47	Опора для трубопроводов (3шт.)	т.	0,033	-	-	-	I4,2	II,8 0,4I	-	-	- -
4.	II-353	Размывающая головка Ду 300мм	шт.	I	-	0,053	-	II,9	2,78 -	-	I2	3 -
5.	I3-47	Опора скользящая для размывающей головки Ду 300мм (2шт.)	т.	0,028	-	-	-	I4,2	II,8 0,4I	-	-	- -
6.	I2-24I8	Труба ст.ГОСТ I0704-63 ϕ 2I9мм (в т.числе переходы)	м	5	-	-	-	3,05	I,I5 0,25	-	I5	6 I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7.	I2-24I4	То же; ГОСТ 8732-58 ϕ 76мм	м	3	-	-	-	I,26	0,53 / 0,09	-	4	2 / -
8.	I2-24I3	То же, ϕ 60мм	м	7	-	-	-	I,08	0,5 / 0,06	-	8	4 / -
9.	I3-279	Металлоконструкции	т.	0,039	-	-	-	62,7	6I,2 / -	-	2	2 / -
I0.	I3-28I	Шкаф к паровому узлу секционных подогревателей (Iшт.)	т.	0,II0	-	-	-	36,2	35,I / 0,I	-	4	4 / -
		Узел ввода теплоносителя										
II.	I2-4355	Вентиль запорный фланцевый I5кч-I4бр Ду 70; Ру I6.	шт.	I	-	-	-	5,07	2,68 / 0,07	-	5	3 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2.	I2-4354	То же, I5ч-9бр Ду 50, Ру I6	шт. I	-	-	-	3,83	2,08 / 0,03	-	4	2 / -
I3.	I2-435I	Вентиль запорный фланцевый I5ч-8бр Ду 25; Ру I6.	шт. 2	-	-	-	2,89	I,58 / 0,02	-	6	3 / -
I4.	I2-24I4	Труба ст.ГОСТ 8732-58 ϕ76мм	м I	-	-	-	I,26	0,53 / 0,09	-	I	I / -
I5.	I2-24I3	То же, ϕ 60мм	м I	-	-	-	I,08	0,5 / 0,06	-	I	I / -
I6.	I2-24II	То же, ГОСТ 8734-58 ϕ 34мм	м I	-	-	-	0,93	0,5I / -	-	I	I / -
I7.	I2-24I3	Патрубок ϕ60х х3,5мм из трубы ст.ГОСТ 8732-58.	м I	-	-	-	I,08	0,5 / 0,06	-	I	I / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8.	I3-279	Металлоконструкции: (в т.числе: воротники, бобышки, заглушки, муфты и др.)	т.	0,002	-	-	-	62,7	6I,2 / -	-	-	- / -
I9.	I2-4I48	Продувка трубопровода ∅ 2I9мм воздухом	м	5	-	-	-	0,48	0,27 / 0,0I	-	2	I / -
20.	I2-4I45	То же, ∅ 76мм	м	3	-	-	-	0,2I	0,II / -	-	I	- / -
2I.	I2-4I44	То же, ∅ 60мм	м	7	-	-	-	0,I8	0,09 / -	-	I	- / -
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	77	39 / I
22.	-	Накладные расходы по п.п.2,3,5,9,I0,I8	%	8,3	-	-	-	7	-	-	I	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	78	39 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23.	04-I-I 04-28а, б,в,.	Отклонение по зарплате для го территориального района по п.п. I,4,6-8,II-I7,I9-2I ... х ... хI,7	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-
24.	-"-	То же, на металлоконструкции по п.п.2,3,5, 9,I0,I8 ... х ... хI,083	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-
25.	-"-	То же, на зарплату по эксплуатации машин по п.п.I-2I ... х ... хI,3	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:	руб. -	-	-	-	-	-	-	78	39/I
26.	-	Плановые накопления	% 6	-	-	-	78	-	-	5	-
		Итого по разделу I:	руб.-	-	-	-	-	-	-	83	39/I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II.МАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ										
I.	Цен.№I ч.II п.389	Подогреватель секционный ПЭ-I поверхн.нагрева I,7м2 (2шт.)	т.	0,I02	-	-	-	382	-	-	39	-
2.	-"- ч.II п.573	Опоры для секционного подогревателя и трубопроводов (5шт.)	т.	0,II3	-	-	-	292	-	-	33	-
3.	I7-04 п.02-368	Размывающая головка Ду 300мм	шт.	I	-	0,053	-	52	-	-	52	-
4.	Цен.№I ч.II п.573	Опора скользящая для размывающей головки Ду 300мм (2шт.)	т.	0,028	-	-	-	292	-	-	8	-
5.	0I-04 стр.34	Труба ст.ГОСТ I0704-63 ⌀ 2I9х7мм (в т. числе: переходы)	т.	0,I83	-	-	-	I47	-	-	27	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6.	0I-04 стр.78	То же, ГОСТ 8732-58 ∅ Тех4мм	т.	0,02I3	-	-	-	209	-	-	4	-
7.	-"- стр.76	То же, ∅ 60х3,5мм	т.	0,0342	-	-	-	23I	-	-	8	-
8.	Цен.№I ч.II п.573	Металлоконструкции	т.	0,039	-	-	-	292	-	-	II	-
9.	23-03 п.0I-00I	Шкаф к паровому узлу секционных подогревателей (Iшт.)	т.	0,II0	-	-	-	III0	-	-	I22	-
		Узел ввода теплоносителя										
I0.	23-07 п.I-02I5	Вентиль запорный фланцевый I5кч-I4бр Ду 70, Ру I6.	шт.	I	-	-	-	I0,70	-	-	II	-
II.	-"- п.I-02I4	То же,I5ч-9бр Ду 50, Ру I6	шт.	I	-	-	-	3,65	-	-	4	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2.	23-07 п.I-0I99	Вентиль запорный фланцевый I5ч-8бр Ду 25; Ру I6.	шт.	2	-	-	-	I,20	-	-	2	-
I3.	0I-04 стр.78	Трубэ ст.ГОСТ 8732-58 ∅ 76х-мм	т.	0,007I	-	-	-	209	-	-	I	-
I4.	-"- стр.76	То же, ∅ 60х3,5мм	т.	0,0049	-	-	-	23I	-	-	I	-
I5.	-"- стр.II6	То же, ГОСТ 8734-58 ∅ 34х3,5мм	м	I	-	-	-	0,8I4	-	-	I	-
I6.	-"- стр.76	Патрубок ∅ 60х3,5мм из трубы ст.ГОСТ 8732-58	т.	0,0049	-	-	-	23I	-	-	I	-
I7.	Цен.№I ч.П п.468	Металлоконструкции (в т.числе:воротники, бобышка,заглушки,муфты и др.)	т.	0,002	-	-	-	303	-	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8.	23-I0-29 п.0I-0I3	Фланец ГОСТ I255-54 Ду 200;Ру 2,5	шт. I	-	-	-	2,20	-	-	2	-
I9.	-"- п.0I-083	То же, Ду 70, Ру I6	шт. 2	-	-	-	I,30	-	-	3	-
20.	-"- п.0I-082	То же, Ду 50, Ру I6	шт. 2	-	-	-	I,05	-	-	2	-
2I.	0I-05 стр.I4	Болты	т. 0,005	-	-	-	232	-	-	I	-
22.	-"- стр.52	Гайки с шайбами	т. 0,002	-	-	-	3I2	-	-	I	-
		Итого:	руб. -	-	-	-	-	-	-	335	-
23.	Цен.№I ч.У тех. часть таб.I2	Транспортные расходы, тара и упаковка,заготовительно-складские расходы по п.п.3,9, I0-I2	% 7,6	-	-	-	I9I	-	-	I5	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24.	Цен.№I ч.У тех. часть табл.I2	То же, по п.5	%	6,6	-	-	-	27	-	-	2	-
25.	-"-	То же, по п.п.6-7, I3-I6.	%	7,9	-	-	-	I6	-	-	I	-
26.	-"-	То же, по п.п.I8-22	%	7,5	-	-	-	9	-	-	I	-
27.	-	Накладные расходы по п.п.I,2,4,8,I7	%	8,3	-	-	-	92	-	-	8	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	362	-
28.	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	362	-	-	22	-
		Итого по разделу П:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	384	-

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

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4.	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	2	-	-	-	-
		Итого по разделу Ш:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2	-
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	469	-
		В т.числе: монтаж	руб.	-	-	-	-	-	-	-	467	-
		строит.работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2	-

Составил ст.инженер (А.Белова)

С М Е Т А № 7

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

На КИП и автоматику

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

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

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Название и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) Единицы			Общая		
					Оборуд.	монтажных работ всего	в том числе зарплата основная / зарплата по экспл.машин	Оборуд.	монтажных работ всего	в том числе зарплата основная / зарплата по экспл.машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I.ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
I.	Номенкл. Ливенского 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	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
3.	Номенкл. Ливенск. завода I968г. II-8I5	Пробоотборник для отбора проб из резервуара, типа ПСР-7	"	I	400	I3,5	6,59 0,04	400,0	I3,5	6,6 0,04
4.	Цена "ВНИИКА-нефти" (ориент.) II-4I	Термометр сопротивления одноэлементный типа АТС-5	шт.	I	400	8,3I	4,72 -	400,0	8,3	4,7 -
5.	8-4277	Труба стальная оцинкованная диаметром 40мм с креплением хомутообразными скобами	I00м	0,I5	-	I05	29,6 8,29	-	I5,8	4,4 I,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6.	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
7.	-	Отклонение по основной зарплате для .... территориального пояса, коэффициент								
		а) по п.п.I-4 ... х ... хI,7	-	-	-	-	-	-	-	-
		б) по п.п.5-6 ... х ... х I,75	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	0Ч-28в	Отклонение по зарплате на эксплуатацию машин для .... территориального пояса, коэффициент.....								
		... х ... х I,3	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	2I6I,0	86,7	39,9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9.	-	Тара и упаковка оборудования	%	2	-	-	-	43,2	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	2204,2	86,7	39,9
I0.	-	Транспорт оборудования	%	5	-	-	-	II0,2	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	23I4,4	86,7	39,9
II.	-	Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	27,8	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	2342,2	86,7	39,9
I2.	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	5,2	-
		Итого по I разделу:	руб.	-	-	-	-	2342,2	9I,9	39,9
		П. 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 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
		II - материалы, не учтенные ценником	руб.	-	-	-	-	-	I8,3	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	2342,2	II0,2	39,9
		Всего по смете (гр.9+I0)	руб.	-	-	-	-	-	2452	40

Составил ст.инженер (З.САДКОВА)

СМЕТА № 11

к типовому проекту стального вертикального резервуара с понтоном для нефти и бензина емкостью 700,1000,2000,3000,5000 м3.

На грозозащиту и защиту от статического электричества

Составлена в ценах 1969г.
на основании рабочих чертежей № 704-I-54-57
Листы 30-I по 30-3
Для I-го территориального района

Стоимость по смете 0,20 т.руб.
в т.ч.оборудование -
монт.работы I9 т.руб.
стр.работы 0,0I т.руб.
Показатели по смете I резервуар
Стоим.един.показ. I98 руб.

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	Название и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) Единицы: Обор.	монтажных работ: всего	в т.ч. зарплата	Общая: Обор.	монтажных работ: всего	в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I.Строительные работы								
I.	Сб.32-2 I-6I6 I-й р-н	Разработка грунта II группы вручную в траншее 240х0,04= 9,6	м3	9,6	-	I,06	I,06	-	I0,2	I0,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I-6II	Обратная засыпка грунта II группы вручную в траншеи.	м3	2,5	-	0,43	0,43	-	I,I	I,I
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	II,3	II,3
		Отклонение по зарплате для ..... территориального пояса, коэффициент ... х ...								
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	II,3	II,3
		Накладные расходы	%	I6,5	-	-	-	-	I,9	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	I3,2	II,3
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	0,8	-
		Итого по I разделу:	руб.	-	-	-	-	-	I4,0	II,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		П.МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
I.	8-470I	Электроды заземления из круглой стали диаметром I2мм в грунтах П категории	I0шт.	I,2	-	25	4,7 0,73	-	30	5,6 0,9
2.	8-4707	Шины заземления в готовых траншеях,сечением I60мм2	I00м	0,4	-	28,3	7,II 0,I7	-	II,3	2,8 0,I
3.	8-400I	Молниеотвод из металлических труб весом до 0,3т. без бетонирования	шт.	4	-	7,58	I,84 I,I3	-	30,3	7,4 4,5
4.	8-4273	Конструкции металлические	т.	0,004	-	432	8I,8 0,76	-	I,7	0,3 -
5.	8-I440	Кабель без крепления при весе Iм до I кг.	I00м	0,44	-	I5,7	7,I5 0,08	-	6,9	3,I 0,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6.	8-I902	Разделка концевая сухая для двух-четырехжильного кабеля до Iкв сечением до I6мм2	шт.	8	-	3,43	I,0I -	-	27,4	8,I -
7.	8-I902	Присоединение жил кабеля с наконечником к зажимам, сечением до I6мм2	I00шт.	0,24	-	I9,6	8,53 -	-	4,7	2,0 -
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	II2,3	29,3 5,6
		Отклонение по основной зарплате для ..... территориального пояса, коэффициент ... x ... x I,75	руб.	-	-	-	-	-	-	-
		Отклонение по зарплате на эксплуатацию машин для ... территориального пояса, коэффициент.... ... x ... x I,3	руб.	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	II2,3	2[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	6,7	-
		Итого по П разделу:	руб.	-	-	-	-	-	II9,0	29,3
		Ш.МАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ								
I.	I5-09 т.I94	Кабель марки КРПТ сечением 3хI0мм2	I000м	0,044	-	750	-	-	33,0	-
2.	Цен.№I ч.П п.425	Молниеотвод (детали)	т.	0,08	-	3I5	-	-	25,0	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	58	-
	П.№2. ч.I табл.I.	Наценки,транспорт и заготовительно-складские расходы в	%%		-		-	-		-
3.		Кабель,поз.I	%	9,7	-	33	-	-	3,2	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	6I,2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4.	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	3,7	-
		Итого по Ш разделу:	руб.	-	-	-	-	-	64,9	-
		Сводка по смете:								
		I - Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	I4,0	-
		П - Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	II9,0	-
		Ш - Материалы, не учтенные ценником	руб.	-	-	-	-	-	64,9	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	-	I98	-

Составил ст.инженер (З.САДИКОВА)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-I-53

НА ОБОРУДОВАНИЕ СТАЛЬНОГО ВЕРТИКАЛЬНОГО РЕЗЕРВУАРА ДЛЯ СВЕТЛЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 700м3

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-I-53

ПЕРЕЧЕНЬ СМЕТ

НА ОБОРУДОВАНИЕ СТАЛЬНОГО ВЕРТИКАЛЬНОГО РЕЗЕРВУАРА ДЛЯ СВЕТЛЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 700м3

№№ п.п.	№№ смет	Наименование смет	Стоимость в тыс.руб.
I	2	3	4
		Для светлых нефтепродуктов	
I	12	Оборудование и монтаж арматуры / Вариант I - при производительности закачки - выкачки I50м3/час/	I,02
2	13	Оборудование и монтаж арматуры / Вариант II - при производительности закачки- выкачки 250м3/час/	I,05
3	14	Оборудование приборами КИП и автоматики	2,87
		Для дизельного топлива	
4	15	Оборудование и монтаж арматуры / Вариант I - при производительности закачки- выкачки I50м3/час/	0,47
5	16	Оборудование и монтаж арматуры / Вариант II - при производительности закачки - выкачки 250м3/час/	0,51

I	2	3	4
6	17	Оборудование системой подогрева поверхностью нагрева 10м3	0,49
7	18	Оборудование приборами КИП и автоматики	2,77
8	19	Грозозащита и защита от статического электричества	0,11

704-I-53

СМЕТА № 12

к типовому проекту стального вертикального резервуара для светлых нефтепродуктов емкостью 700 м3.

На оборудование и монтаж арматуры

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

Составлена в ценах I969 г.
на основании рабочих чертежей
№ 704-I-53
листы М-I по М-I0

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

Для I-го территориального района

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	I2-6574 I2-6592	Хлопушка Х-I50 с боковым управлением 4,2I + 6,59 = I0,80 2,34 + 3,36 = 5,70 0,02 + 0,04 = 0,06	шт. 2	0,02I	0,042	-	I0,80	5,70 / 0,06	-	22	II / -
3.	I2-6443	Перепускное устройство	шт. 2	0,0083	0,0I66	-	3,04	I,54 / 0,0I	-	6	3 / -
4.	I2-65I8	Клапан дыхательный с огневым предохранителем типа НДКМ-200 на давление 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	-	5	2 -
8.	I2-6484	Сифонный кран СК-50	шт.	I	-	0,044	-	5,87	2,74 0,06	-	6	3 -
9.	I3-280	Люк световой Ду=500 (2 шт.)	т.	0,093	-	-	-	53,5	5I,8 0,I	-	5	5 -
I0.	I3-28I	Люк-лаз Ду=500(Iшт.)	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 СУЖ-I Ду=I00 мм	шт.	I	-	0,040	-	I,85	0,86 0,0I	-	2	I -
I3.	I3-279	Металлоконструкции (в т.ч.: воротники для ПРП, для установки дыхательного и предохранительного клапанов, УДУ и др.)	т.	0,056	-	-	-	62,7	6I,2 -	-	3	3 -
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	99	55 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4.	-	Накладные расходы по п.п. 9,I0, I3. %	8,3	-	-	-	I7	-	-	I	-
		И т о г о	руб.	-	-	-	-	-	-	I00	55
I5.	04-I-I 04-28а,б,в)	Отклонение по зарплате для ....го территориального района по п.п. I-8,II,I2 .....х.....хI,7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
I6.	-"-	То же, на металлоконструкции по п.п. 9,I0,I3 .....х.....хI,083	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
I7.	-"-	То же; на зарплату по эксплуатацию машин по п.п. I-I3 .....х.....хI,3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		И т о г о	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.II, п.390	Приемо-раздаточный патрубок ПРП-I50, патрубок для установки дыхательного и предохранительного клапанов, патрубок для установки замерного люка Ду=I50 и патрубок для установки СУЖ-I Ду=I00	т. 0,I67	-	-	-	350 -	-	58	-
2.	23-07 п.6-00I8	Хлопушка Х-I50 с боковым управлением	шт. 2	0,02I	0,042-		28,40-	-	57	-
3.	I8-08 п.3-36I	Перепускное устройство	шт. 2	0,0083	0,0I66	-	I2,20-	-	24	-
4.	Номенкл. Саратовск. з-да	Клапан дыхательный с огневым предохранителем типа НДКМ-200 на давление 200 мм в ст. и вакуум 25 мм в ст.	шт. I	-	0,035	-	260 -	-	260	-
5.	-"-	Клапан предохранительный гидравлический с огневым предохранителем типа КПГ-200 на давление 200 мм в ст. и вакуум 40 мм в ст.	шт. I	-	0,060	-	220 -	-	220	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	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 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.	0,056	-	-	-	303	-	-	I7	-
I0.	Цен. № I ч.У,п343	Канат стальной 6-I20-П-СС	м	36	-	-	-	0,09	-	-	3	-
II.	0I-05 стр.I4	Болты	т.	0,006	-	-	-	232	-	-	I	-
I2.	-"- стр.52	Гайки с шайбами	т.	0,002	-	-	-	3I2	-	-	I	-
		Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	798	-
I3.	Цен. № I ч.У.техн.ч. табл.I2	Транспортные расходы,тара и упаковка,заготовительно-складские расходы по п.п. 2-7	%	7,6	-	-	-	594	-	-	45	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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	-
		Всего по смете		руб.	-	-	-	-	-	-	I0I8	-
		В т.ч.: Монтаж		руб.	-	-	-	-	-	-	I0I8	

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Г.ЯСИНСКИЙ

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО СЕКТОРА В.ШУТОВ

СОСТАВИЛ СТАРШИЙ ИНЖЕНЕР А.БЕЛОВА

704-I-53

СМЕТА № 13

к типовому проекту стального вертикального резервуара
для светлых нефтепродуктов емкостью 700 м3

На оборудование и монтаж арматуры.

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

Составлена в ценах 1969 г.
на основании рабочих
чертежей №№ 704-I-53
листы М-I по М-I0

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.

Для I-го территориального района

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	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 -
3	I2-6443	Перепускное устройство	шт 2	0,0083	0,0I66	-	3,04	I,54 0,0I	-	6	3 -
4	I2-65I8	Клапан дыхательный с огневым предохранителем типа НДКМ - 200 на давление 200мм в ст. и вакуум 25мм в ст.	шт I	-	0,035	-	9,67	5,34 0,08	-	I0	5 -
5	I2-6557	Клапан предохранительный гидравлический с огневым предохранителем типа КПГ-200 на давление 200мм в ст. и вакуум 40мм в ст.	шт I	-	0,060	-	II,I	5,54 0,09	-	II	6 -
6	I2-6348	Патрубки Ду=200мм для установки дыхательного и предохранительного клапанов	шт 2	0,025	0,050	-	3,88	I,7I 0,03	-	8	3 -
7	I2-6473	Люк замерный Ду=I50	шт I	-	0,0I32	-	4,53	2,48 0,02	-	5	2 -
8	I2-6484	Сифонный кран СК-50	шт I	-	0,044	-	5,87	2,74 0,06	-	6	3 -
9	I3-280	Люк световой Ду=500/2шт/	т 0,093	-	-	-	53,5	5I,8 0,I	-	5	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0.	I3-28I	Люк-лаз Ду=500 - 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 СУЖ-I Ду=I00 мм	шт. I	-	0,040	-	I,85	0,86 / 0,0I	-	2	I / -
I3.	I3-279	Металлоконструкции (в т.ч.: воротники для установки дыхательного и предохранительного клапанов,УДУ и др.)	т. 0,067	-	-	-	62,7	6I,2 / -	-	4	4 / -
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	I05	58 / -
I4.	-	Накладные расходы по п.п. 9,I0,I3	% 8,3	-	-	-	I8	-	-	I	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	I06	58 / -

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, наметаллоконструкции по п. п. 9,I0,I3 .....х.....хI,083	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
I7.	-"-	То же, на зарплату по эксплуатации машин по п.п. I-I3 .....х....хI,3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	I06	58
I8.	-	Плановые накопления	% 6	-	-	-	-	-	-	6	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I	руб.	-	-	-	-	-	-	II2	58

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ:									
I.	Цен. № I ч.II, п.390	Приемо-раздаточный патрубок ПРП-200 патрубки для установки дыхательного и предохранительного клапанов, патрубок для установки замерного люка Ду=I50 и патрубок для установки СЛМ-I Ду=I00	т. 0.I87	-	-	-	350	-	-	63	-
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	шт. 2	0,0083	0,0I66	-	I2,20	-	-	24	-
4.	Номенкл. Саратовск. з-да "Нефтемаш"	Клапан дыхательный с огневым предохранителем типа НДКМ-200 на давление 200 мм в ст. и вакуум 25 мм в ст.	шт. I	-	0,035	-	260	-	-	260	-
5.	-"-	Клапан предохранительный гидравлический с огневым предохранителем типа КПГ-200 на давление 200 мм в ст. и вакуум 40 мм в ст.	шт. I	-	0,060	-	220	-	-	220	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	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 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	-
I3.	Цен. № I ч. У, техн.ч. табл.I2	Транспортные расходы, тара упаковка, заготовительно-складские расходы по п.п. 2-7	%	7,6	-	-	-	6I4	-	-	46	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4.	-"-	То же, по п.п. II,I2	% 7,5	-	-	-	2	-	-	-	-
I5.	-"-	Накладные расходы по п.п. I,8,9,I0	% 8,3	-	-	-	2I2	-	-	I8	-
I6.	-	То же, по п. I0	% I6,5	-	-	-	3	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	882	-
I7.	-	Плановые накопления	% 6	-	-	-	-	-	-	53	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ II	руб.	-	-	-	-	-	-	935	
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	-	-	-	-	I047	
		В т.ч. монтаж:	руб.	-	-	-	-	-	-	I047	

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Г.ЯСИНСКИЙ

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА В.ШУТОВ

СОСТАВИЛ СТАРШИЙ ИНЖЕНЕР А.БЕЛОВА

С М Е Т А № I4

к типовому проекту стального вертикального резервуара для светлых нефтепродуктов емкостью 700м3

На КИП и автоматику

Составлена в ценах 1969г.
На основании рабочих чертежей № 704-I-53 .Альбом У листы А-I, А-2
Для I-го территориального района

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

№№ пп	Наименование прейскуранта ценника и №№ позиций	Название и характеристика оборудования и монтажных работ	Един изм	К-во	Сметная стоимость (в рублях)					
					оборуд	монтажных работ: Всего	монтажных работ: зарплата основная	монтажных работ: зарплата по экспл. машин	оборуд.	монтажных работ: Всего	монтажных работ: зарплата основная	монтажных работ: зарплата по эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		II	
		I.ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ РАБОТЫ										
I	Номенкл. Ливенского завода 1968г. II-542	Указатель уровня жидкости типа УДУ-5 с ходовым 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 "Нефтекип" I968г. г.Москва II-579	Сигнализатор уровня жидкости типа СУЖ-I	шт	I	600, 0	25,3	II,I 0,0I	600,0	25,3	II,I 0,0I
8	Номенкл. Ливенского завода, I968г II-8I5	Пробоотборник для отбора проб из резервуара, типа ПСР-4	"	I	323	I3,5	6,59 0,04	323,0	I3,5	6,6 0,04
4	цена "ВНИИКАНЕФТЬ", I969г (Ориент.) II-4I	Термометр сопротивления одноэлементный типа АТС-5	"	I	400	8,3I	4,72 -	400,0	8,3	4,7 -
5	8-4277	Труба стальная оцинкованная диаметром 40мм с креплением хомутообразными скобами	I00м	0,I5	-	I05	29,6 8,29	-	I5,8	4,4 I,2
6	8-4273	Конструкции металлические	т	0,003	-	432	8I,8 0,76	-	I,3	0,2 -
		итого	руб.	-	-	-	-	2084,0	86,7	39,9 I,26

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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	%	6	-	-	-	-	5,2	-
		итого по I разделу	руб	-	-	-	-	2258,8	9I,9	39,9
		П.МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ								
I	0I-04 т.I	Труба стальная оцинкованная ОЦ-40 диаметром 40мм	т	0,06	-	264	-	-	I5,8	-
		итого	руб	-	-	-	-	-	I5,8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	цен.№I ч.У табл.I2	Наценки, транспорт и заготовительно-складские расходы	%	9,2	-	-	-	-	I,5	-
		итого	руб	-	-	-	-	-	I7,3	-
3	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	I,0	-
		итого по П разделу	руб	-	-	-	-	-	I8,3	-
		Сводка по смете								
	I	Оборудование и монтажные работы	руб	-	-	-	-	2258,8	9I,9	39,9
	II	Материалы, не учтенные ценником	руб	-	-	-	-	-	I8,3	-
		и т о г о	руб							
		Всего по смете (гр.9+I0)	руб.	-	-	-	-	2258,8	II0,2 2369	39,9 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 дизельного топлива емкостью 700м3

На оборудование и монтаж арматуры
(вариант I- при производительности закачки-выкачки I50м3/час

Составлена в ценах I969г.
На основании рабочих чертежей № 704-I-53 Альбом УI
Листы М-I по М-I0

Для I-го территориального района

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

№№ пп	Наимен. прейскур. ценника и № № позиций	Название и характеристика оборудования и монтажных работ	К-во	Вес(в тоннах): един. Нетто / брутто	Вес(в тоннах): общ. Нетто / брутто	Сметная стоимость (в рублях): единицы: обор.	единицы: монтажных работ: Всего	единицы: монтажных работ: в т.ч. зарплата	общая: обор.	общая: монтажных работ: Всего	общая: монтажных работ: в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I.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	2,43 0,02	-	5	2 -
8.	I2-6484	Сифонный кран СК-50	шт I	-	0,044	-	5,87	2,74 0,06	-	6	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9.	I3-280	Люк световой Ду=500 (2 шт) т	0,093	-	-	-	53,5	5I,8 0,I	-	5	5 -
I0.	I3-28I	Люк-лаз Ду=500 I шт т	0,238	-	-	-	36,2	35,I 0,I	-	9	8 -
II.	I2-6347	Патрубок для установки замерного люка Ду=I50 мм шт	I	-	0,033	-	2,6	I,I6 0,02	-	3	I -
I2.	I2-6346	Патрубок для установки 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	4 -
		Итого руб	-	-	-	-	-	-	-	84	49 -
I4.	-	Накладные расходы по п.п. 9,I0,I3 %	8,3	-	-	-	I7	-	-	I	-
		Итого руб	-	-	-	-	-	-	-	85	49 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5.	04-I-I 04-28 а, б,в)	Отклонение по зарплате для ....-го территориального района по п.п. I-8,II,I2									
		.....х.....хI,7	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
I6.	-/-	То же, на металлоконструкции по п.п. 9,I0,I3									
		.....х.....хI,083	руб	-		-	-	-	-	-	-
I7.	-"-	То же, на зарплату по эксплуатации машин по п.п. I-I3									
		.....х.....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 СУЖ-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	-	0,0I32	I2,20	-	-	I2	-
6.	Номенкл. Ростовск. з-да	Кран сифонный СК-50	шт	I	-	0,044	2I	-	-	2I	-
7.	Цен.№ I ч.II п.387	Люк световой и люк-лаз 3 шт	т	0,33I	-	-	375	-	-	I24	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8.	-"- ч.II п.468	Металлконструкции (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-II-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 табл.I2	Транспортные расходы, тара и упаковка, заготовительно-техн.ч. складские расходы по п.п. 2-6	% 7,6	-	-	-	I28	-	-	I0	-
I3.	-"-	То же, по п.п. I0,II	% 7,5	-	-	-	2	-	-	-	-
I4.	-"-	Накладные расходы по п.п. I,7,8	% 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 /Г.Ясинский/

Начальник сметного отдела /В.Шутов/

Составил ст. инженер /А.Белова/

С М Е Т А № I6

к типовому проекту стального вертикального резервуара для дизельного топлива емкостью 700м3

На оборудование и монтаж арматуры
(Вариант Д- при производительности закачки-выкачки 250м3/час)

Составлена в ценах I969г.
на основании рабочих
чертежей №№ 704-I-58 Альбом УI
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. 508 руб.

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Название и характеристика оборудования и монтажных работ	Количество	Вес(в тонна): един. Нетто	Вес(в тонна): един. брутто	Вес(в тонна): общ. Нетто	Вес(в тонна): общ. брутто	Сметная стоимость(в рублях): единицы: обор.	единицы: монтажн.работ: Всего	единицы: в т.ч. зарплата	общая: обор.	общая: монтажных работ: всего	общая: 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 / 0,08	-	II	5 / -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	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 / -
3.	I2-6443	Перепускное устройство	шт.	2	0,0083	0,0I66	-	3,04	I,54 / 0,0I	-	6	3 / -
4.	I2-6538	Огневой предохранитель ОП-200	шт.	I	-	0,040	-	8,26	4,54 / 0,07	-	8	5 / -
5.	I2-6498	Вентиляционный патрубок ВП-200	шт.	I	-	0,028	-	6,I7	3,36 / 0,04	-	6	3 / -
6.	I2-6348	Патрубок для установки огневого предохранителя и вентиляционного патрубка Ду=200	шт.	I	-	0,025	-	3,88	I,7I / 0,03	-	4	2 / -
7.	I2-6473	Люк замерный Ду =I50	шт.	I		0,0I32	-	4,53	2,48 / 0,02	-	5	2 / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8.	I2-6484	Сифонный кран СК-50	шт.	I	-	0,044	-	5,87	2,74 / 0,06	-	6	3 / -
9.	I3-280	Люк световой Ду=500(2 шт.)	т.	0,093	-	-	-	53,5	5I,8 / 0,I	-	5	5 / -
I0.	I3-28I	Люк-лаз Ду = 500	т.	0,238	-	-	-	36,2	35,I / 0,I	-	9	8 / -
II.	I2-6347	Патрубок для установки замерного люка Ду=I50 мм	шт.	I	-	0,033	-	2,6	I,I6 / 0,02	-	3	I / -
I2	I2-6346	Патрубок для установки СУЖ-I Ду =I00 мм	шт.	I	-	0,040	-	I,85	0,86 / 0,0I	-	2	I / -
I3	I3-279	Металлоконструкции (в т.ч., воротники для ПРП, для установки огневого предохранителя и вентиляционного патрубка,УДУ и др.)	т	0,067	-	-	-	62,7	6I,2 / -	-	4	4 / -
		ИТОГО		руб.	-	-	-	-	-	-	94	50 / -

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	-
		И Т О Г О	руб.	-	-	-	-	-	-	95	50
I5	04-I-I 04-28а,б,в	Отклонение по зарплате для ....го территориального района по п.п. I-8,II,I2 .....х.....xI,7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
I6.	-"-	То же, на металлоконструкции по п.п. 9,I0,I3 .....х.....xI,083	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
I7.	-"-	То же, на зарплату по эксплуа/ тации машин по п.п. I-I3 .....х.....xI,3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	95	50
I8.	-	Плановые накопления	% 6	-	-	-	-	-	-	5	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	95	50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ:									
I.	Цен. № I ч.II, 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 СУМ-I Ду = I00	т.0,I90	-	-	- 350	-	-	67	-	
2.	23-07 п.6-00I9	Хлопушка Х-200 с боковым управлением	шт. 2	0,0343	0,0686	- 33,50	-	-	67	-	
3.	I8-08 п. 3-36I	Перепускное устройство	шт. 2	0,0083	0,0I66	- I2,20	-	-	24	-	
4.	Номенкл. Армавирск. з-да	Огневой предохранитель ОП-200	шт. I	-	0,040	- 2I	-	-	2I	-	
5.	23-07 п.6-0034	Люк замерный Ду=I50	шт. I	-	0,0I32	- I2,20	-	-	I2	-	
6.	Номенкл. Ростовск. з-да	Кран сифонный СК-50	шт. I	-	0,044	- 2I	-	-	2I	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7.	Цен. № I ч.II,п.387	Люк световой и люк-лаз - 3 шт.	т. 0,33I	-	-	-	375	-	-	I24	-
8.	-"- ч.II,п.468	Металлоконструкции (в т.ч., воротники для ПРП, для установки огневого предохранителя и вентиляционного патрубка, УДУ и др.)	т. 0,067	-	-	-	303	-	-	20	-
9	-"- ч.У,п.343	Канат стальной 6-I20-II-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	-
		И т о г о	руб.	-	-	-	-	-	-	36I	
I2.	Цен. № I ч.У,техн.ч. табл.I2	Транспортные расходы, тара и упаковка, заготовительно-складские расходы по п.п. 2-6	% 7,6	-	-	-	I45	-	-	II	-
I3.	-"-	То же, по п.п.I0,II	% 7,5	-	-	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I
I4.	-	Накладные расходы по п.п. I,7,8	% 8,3	-	-	-	2II	-	-	I8	-
I5.	-	То же; по п.9	% I6,5	-	-	-	3	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	390	-
I6	-	Плановые накопления	% 6	-	-	-		-	-	23	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	4I3	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	508	-
		В т.ч. : монтаж	руб.	-	-	-	-	-	-	508	-

/ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Г.ЯСИНСКИЙ

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА В.ШУТОВ

СОСТАВИЛ СТ.ИНЖЕНЕР А.БЕЛОВА

С М Е Т А № I7

к типовому проекту вертикального резервуара для дизельного топлива емкостью 700 м3

На оборудование системой подогрева поверхностью нагрева I0 м3

Составлена в ценах I969г.
на основании рабочих
чертежей №№ 704-I-53 Альбом УI
листы М-II по М-2I

Для I-го территориального
пояса

Стоимость по смете 0,49 т.руб.
в т.ч.монт.работы 0,49 т.руб.
строит.работы - т.руб
Показат.по смете I резервуар
стоимость един.показ.491 руб.

№№ пп	Наименование прейскуранта ценника и №№ позиций	Название и характеристика оборудования и монтажных работ	К-во	Вес(в тоннах)		Сметная стоимость(в рублях)					
				един.	общ.	единицы			Общая		
				Нетто / брутто	Нетто / брутто	обо руд	монтажных работ: всего	монтажных работ: в т.ч. зарплата	обо руд.	монтажных работ: всего	монтажных работ: в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I.Монтажные работы:									
I.	I2-6320	Подогревательный элемент ПЭ-2(шт 2) поверхн.нагрева I0 м2	тн. 0,I2I	-	-	-	75,6	36,7 / 0,9	-	9	4 / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I2-24I3	Труба ст.бесшовная ф 60 мм	м	3I	-	-	-	I,08	0,5 0,06	-	33	I6 2
3	I3-279	Металлоконструкция (стойки)	тн	0,072	-	-	-	62,7	6I,2 -	-	5	4 -
4	I3-28I	Шкаф к узлу ввода теплоносителя (I шт)	тн	0,II	-	-	-	36,2	35,I 0,I	-	4	4 -
		Узел ввода теплоносителя:										
5	I2-4I86	Вентиль запорный фланцевый Ду 50 Ру I6 I5с 58нж	шт	4	0,0I5	0,058	-	3,27	I,8I 0,0I	-	I3	7 -
6	I2-4428	Вентиль запорный муфтовый Ду 25 Ру I6 I5Б-I6р	шт	3	0,00I	0,003	-	I,74	I,0I -	-	5	3 -
7	I2-24I3	Труба ст.бесшовная ф 60 мм	м	2	-	-	-	I,08	0,5 0,06	-	2	I -
8	I2-24II	То же, ф 32 мм	м	I	-	-	-	0,93	0,5I -	-	I	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	I3-279	Металлоконструкция (в т.ч. муфта коротная, сгон, воротник, бобышка) тн	0,003	-	-	-	62,7	6I,2 / -	-	-	- / -
I0	I2-4I44	Продувка тр-дов ϕ 60 мм воздухом м	33	-	-	-	0,I8	0,09 / -	-	6	3 / -
II	I2-4I43	То же, ϕ 32 мм м	I	-	-	-	0,I4	0,07 / -	-	-	- / -
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	78	43 / 2
I2	0.ч.I-I 0.ч.28а, б,в	Отклонение по зарплате для .....-го территориального р-она по п.п. I,2, 5-8,I0,II ....х.....хI,7	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
I3	-"-	То же, на металлоконструкцию по п.п. 3,4,9 .....х.....хI,083	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
I4	-"-	То же, на зарплату по эксплуатации машин по п.п. I-II .....х.....I,3	руб	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.							78	45

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	-	Накладные расходы по п.п. 3,4,9	%	8,3	-	-	-	9	-	-	I	-
I6	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	79	-	-	5	-
		Итого по I разделу		руб	-	-	-	-	-	-	84	45
		II. Материалы, не учтенные ценником										
I	Ц.Iч.II п.389	Подогревательный элемент ПЭ-2 (шт 2) поверхн.нагрева I0 м2		тн	0,I2I	-	-	-	382	-	-	46	-
2	0I-04 стр.76	Труба ст.бесшовная ø60х3,5мм ГОСТ 8732-58		тн	0,I54	-	-	-	23I	-	-	36	-
3	Ц.Iч.II п.573	Металлоконструкция (стойки)		тн	0,072	-	-	-	292	-	-	2I	-
4	23-03 п.0I-00I	Шкаф к узлу ввода теплоносителя (I шт)		тн	0,II	-	-	-	IIIO	-	-	I22	-
		Узел ввода теплоносителя:										
5	23-07 п.I-0393	Вентиль запорный фланцевый Ду 50 Ру I6 I5с 58нж		шт	4	0,0I5	0,058	-	22,5	-	-	90	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	23-07 п.I-0I70	Вентиль запорный муфтовый Ду 25 Ру I6 I5Б-I6р	шт	3	0,00I	0,003	-	I,2	-	-	4	-
7	0I-04 стр.I23	Труба ст.бесшовная ø 60х3,5 мм ГОСТ 8734-58	м	2	-	-	-	I,23	-	-	2	-
8	0I-04 стр.II6	Труба ст.бесшовная ø32х3,5мм ГОСТ 8734-58	м	I	-	-	-	0,783	-	-	I	-
9	Ц.Iч.П п.573	Металлоконструкция (в т.ч. муфта короткая, слой, воротник, бобышка)	тн	0,003	-	-	-	292	-	-	I	-
I0	23-I0-29 п.05-082	Фланец Ду 50 Ру I6 ГОСТ I255-54	шт	8	0,003	0,02I	-	3,90	-	-	3I	-
II	23-I0-29 п.I9-005	Заглушка Ду 70 (вес 0,I8кг)	шт	2	-	-	-	0,25	-	-	I	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	355	-
I2	Ц.Iч.У техн.ч. табл.I2	Транспортные расходы, тара и упаковка, заготовит.-складские расходы по п.п. 2,7,8	%	7,8	-	-	-	39	-	-	3	-
I3	-"-	То же, по п.п. 4,5,6	%	7,6	-	-	-	2I6	-	-	I6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I
I4	-"-	То же, по п.п. I0,II %	7,5	-	-	-	32	-	-	2	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	376	-
I5	-	Накладные расходы по п.п. I,3,9 %	8,3	-	-	-	68	-	-	6	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	382	-
I6	-	Плановые накопления %	6	-	-	-	-	-	-	23	-
		Итого по П разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	405	-
		Ш. Строительные работы									
I	I4-М-855	Очистка металлической поверхности шкафа ручным способом стальными щетками м2	3	-	-	-	0,I7	-	-	I	-
2	I7-702	Окраска масляной краской металлической поверхности шкафа за 2 раза м2	3	-	-	-	0,424	-	-	I	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	-	Накладные расходы по п.2 %	I6,5	-	-	-	I	-	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	2	-
4	-	Плановые накопления %	6	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по III разделу	руб	-	-	-	-	-	-	2	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	-	-	491	-
		В т.ч. монтаж	руб	-	-	-	-	-	-	489	-
		строит.работы	руб	-	-	-	-	-	-	2	-

/ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Г.ЯСИНСКИЙ

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА В.ШУТОВ

/СОСТАВИЛ СТ.ТЕХНИК В.КАРПЕНКО

704-I-58

С М Е Т А № I8

к типовому проекту стального вертикального резервуара для дизельного топлива емкостью 700м3

На КИП и автоматику

Составлена в ценах 1969г.
на основании рабочих
чертежей №№ 704-I-58 Альбом УI
листы А-2, А-3
Для I-го территориального
района

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

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № № позиций	Название и характеристика оборудования и монтажных работ	един. изм	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы: обо-руд	монтажных работ: всего	монтажных работ: зарплата основная / зарплата по экспл. машин	Общая: обо руд.	монтажных работ: Всего	монтажных работ: зарплата основная / зарплата по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I.Оборудование и монтажные работы								
I.	Номенкл. Ливенского завода I968г II-542	Указатель уровня жидкости типа УДУ-5..... с кодовым датчиком 26I +500= 76I	шт	I	76I	22,5	I2,9 / 0,0I	76I	22,5	I2,9 / 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	Цена з-да "Нефтекип" г.Москва I968г II-579	Сигнализатор уровня жидкости типа СУЖ-I	шт	I	600	25,3	II,I 0,0I	600	25,3	II,I 0,0I
3	Номенкл. Ливенского з-да I968г II-8I5	Пробоотборник для отбора проб из резервуара типа ПСР-4	шт	I	323	I3,5	6,59 0,04	323	I3,5	6,6 0,04
4	Цена "ВНИИ-КАНЕФТЬ" I969г. (ориент.) II-4I	Термометр сопротивления одноэлементный типа АТС-5	шт	I	400	8,3I	4,72 -	400	8,3	4,7 -
5	8-4277	Труба стальная оценкованная диаметром 40 мм с креплением скобами	I00м	0,I5	-	I05	29,6 8,29	-	I5,8	4,4 I,2
6	8-4273	Конструкции металлические	т	0,003	-	432	8I,8 0,76	-	I,3	0,2 -
7	I7-06-48 п.235 II-I	Термометр технический стеклянный показывающий угловой типа Б 90 № 3-I^{0}-220-550	шт	I	I,4	0,7I	0,22 -	I,4	0,7	0,2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I7-06-48 п.284	Оправа к термометру угловому типа Б 90-260-500	шт	I	4,5	монтаж учтен в поз. 7		4,5	-	-
9	I7-06-48 п.I47 II-I	Термометр технический стеклянный показывающий прямой типа А№ 4-20-I60-320	шт	2	0,75	0,7I	0,22 -	I,5	I,4	0,4 -
I0	I7-06-48 п.283	Оправа к термометру прямому типа А-200-320	шт	2	3,55	монтаж учтен в поз. 9		7,I	-	-
II	I7-04-I 0I-0803	Прибор регулирования температуры подогрева типа	шт	I	34I	I3	2,88 I,67	34I	I3	2,9 I,67
		Итого	руб	-	-	-	-	2439,5	I0I,8	43,4 2,93
I2	-	Отклонение по основной заплате для.....территориального пояса, коэффициент...								
		а/ по п.п. I-4,7,9,II ...x....xI,7	-	-	-	-	-	-	-	-
		б/ по п.п. 5-6 .....x.....xI,75	-	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I3	-	Отклонение по зарплате на эксплуатацию машин для ..... территориального пояса, коэффициент..... .....x.....xI,3	руб	-	-	-	-	2439,5	IOI,8	43,4
I4	-	Тара и упаковка оборудования	%	2	-	-	-	48,8	-	-
I5	-	Транспорт оборудования	%	5	-	-	-	I24,4	-	-
I6	-	Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	3I,4	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	2644,I	IOI,8	43,4
I7	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	6,I	-
		Итого по I разделу	руб	-	-	-	-	2644,I	I07,9	43,4

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сводка по смете:								
		I - Оборудование и монтажные работы	руб	-	-	-	-	2644,I	I07,9	43,4
		II - Материалы, не учтенные ценником	руб	-	-	-	-	-	I8,3	-
		Итого	руб	-	-	-	-	2644,I	I26,2	43,4
		Всего по смете (гр. 9+I0)	руб	-	-	-	-		2770	43

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

Главный инженер проекта Г.Ясинский

Начальник сметного отдела В.Шутов

Составила ст.инженер З.Садкова

С М Е Т А № I9

к типовому проекту стального вертикального резервуара для светлых нефтепродуктов емкостью 700 м3

На грозозащиту и защиту от статического электричества

Составлена в ценах 1969г.
на основании рабочих
чертежей № 704-I-53 альбом У
Листы 30-I по 30-3
Для I-го территориального
района

Стоимость по смете 0,11т.руб.
в т.ч.оборудование –
монт.работы 0,11 т.руб.
показатели по смете 1резервуар
стоим.един.по эз. 112 руб.

№№ пп	Наимен. прейск. цен.и № № поз.	Название и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы: оборуд.	монтажных работ: Всего	Зарплата основная	Зарплата по экспл. машин	Общая: оборуд.	монтажных работ: всего	Зарплата основная	Зарплата по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II	
		I.Строительные работы										
I	сб.ЕРЕР I-6I0 I-й р-н	Разработка грунта П группы вручную в траншее 240х0,0I3	м3	3,I	-	I,06	I,06		-	3,3	3,3	

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		II. Монтажные работы								
3	8-470I	Электроды заземления из круглой стали диаметром I2мм в грунтах II категории	I0шт	0,3	-	25	4,7 0,73	-	7,5	I,4 0,2
4	8-4707	Шины заземления в готовых траншеях, сечением I60 мм2	I00м	0,I35	-	28,3	7,II 0,I7	-	3,8	I,0 0,I
5	8-400I	Молниеотвод из металлических труб весом до 0,3т без бетонирования	шт	6	-	7,58	I,84 I,I3	-	45,5	II,0 6,8
6	8-4273	Конструкции металлические	т	0,005	-	432	8I,8 0,76	-	2,2	0,4 -
		Итого	руб	-	-	-	-	-	59,0	I3,8 7,I
		Отклонение по основной зарплате для.....тарифного пояса коэффициент.....x.....xI,75								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Отклонение по зарплате на эксплуатацию машин для .....территориального пояса, коэффициент ...х....хI,3	руб	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	59,0	I3,8
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	3,5	-
		Итого по II разделу	руб	-	-	-	-	-	62,5	I3,8
		III. Материалы, не учтенные ценником								
7.	Ц.Iч.II п.425	Молниеотвод (детали)	т	0,I3	-	3I5	-	-	4I,0	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	4I,0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	2,5	-
		Итого по III разделу	руб	-	-	-	-	-	43,5	-
		Сводка по смете:								
		I - Строительные работы	руб	-	-	-	-	-	5,7	-
		II - Монтажные работы	руб	-	-	-	-	-	62,5	-
		III - Материалы, не учтенные ценником	руб	-	-	-	-	-	43,5	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	-	III,7	-

Главный инженер проекта Г.Ясинский

Начальник сметного отдела В.Бутов

Составил Ю.Дружинина

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-I-53

СТАЛЬНОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ РЕЗЕРВУАР ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ 700м^3

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

НА ОБОРУДОВАНИЕ РЕЗЕРВУАРА ДЛЯ ТЕМНЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ

Составлено институтом
"Гипротрубопровод"
в ценах 1969года

ЗАМ.ГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА ИНСТИТУТА / И.МОСКАЛЬКОВ/
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА / Г. ЯСИНСКИЙ/
НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА / В.ЛЕВ/

г. Москва , 1969год

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-I-53

ПЕРЕЧЕНЬ СМЕТ

НА ОБОРУДОВАНИЕ СТАЛЬНОГО ВЕРТИКАЛЬНОГО РЕЗЕРВУАРА ДЛЯ ТЕМНЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 700м3

№№ п.п.	№№ смет	Наименование смет	Стоимость в тыс.руб.
I	2	3	4
I	20	Оборудование и монтаж арматуры / Вариант I - при производительности закачки- выкачки I50м3/час/	0,77
2	21	Оборудование и монтаж арматуры / Вариант П- при производительности закачки- выкачки 250м3/час/	0,84
3	22	Оборудование системой подогрева поверхностью нагрева 28,9м2	I,76
4	23	Оборудование системой подогрева поверхностью нагрева 3I,0м2	0,80
5	24	Оборудование системой подогрева поверхностью нагрева 5I,8м2	2,I2
6	25	Оборудование приборами КИП и автоматики	2,87
7	26	Грозозащита и защита от статического электричества	0,II

СМЕТА № 20

к типовому проекту стального вертикального резервуара
для темных нефтепродуктов емкостью 700 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-53

Листы М-I по М-I2

Для I-го территориального района

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

№№ пп	Наименование прейскуранта и №№ поз.	Название и характеристика оборудования и монтажных работ	К-во	Вес (в тоннах) единицы 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. 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 2,34+3,36=5,70 0,02+0,04=0,06	2	0,02I	0,042	-	I0,80	5,70 / 0,06	-	22	II / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3.	I2-6443	Перепускное устройство шт	2	0,0083	0,0I66	-	3,04	I,54 / 0,0I	-	6	3 / -
		Подземная труба									
4.	I2-6366	Приемо-раздаточный патруоок ПРП-I50 шт	I		0,022	-	4,56	2,00 / 0,02	-	5	2 / -
5.	I2-6443	Перепускное устройство № шт	I	0,0083	0,0083	-	3,04	I,54 / 0,0I	-	3	2 / -
6.	I3-280	Шарнир подъемный трубы ШБ-I50 т	0,090	-	-	-	53,5	5I,8 / 0,I	-	5	5 / -
7.	3-II50	Лебедка ручная ЛР-500 шт	I	-	0,096	45	2I,I	9,3 / I,9	45	2I	9 / 2
8.	3-2982	Роликовый блок шт	I		0,047	-	6,68	3,68 / -		7	4 / -
9.	I3-68	Опора подъемной трубы - Iшт т	0,039	-	0,039	-	33,8	I9,3 / 0,89	-	2	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0.3-2982		Блочное устройство шт	I	-	0,0I05	-	6,I4	3,57 / -	-	6	4 / -
II.I3-48		Узел крепления каната к трубе - 2 шт т	0,004	-	-	-	38,5	30,9 / 2,I5	-	-	- / -
I2.I2-24I7		Труба стальная ϕ I59мм ГОСТ 8732-58 м	9	0,0I7I5	0,I54	-	2,4I	0,9I / 0,I8	-	22	8 / 2
I3.I2-6497		Вентиляционный патрубок ВП-I50 шт	I	-	0,0I84	-	4,59	2,48 / 0,02	-	5	2 / -
I4.I2-6347		Патрубок для установки вентиляционного патрубка ВП-I50 шт	I	-	0,0I8	-	2,6	I,I6 / 0,02	-	3	I / -
I5.I2-6473		Люк замерный Ду-I50 шт	I		0;0I32	-	4,53	2,48 / 0,02	-	5	2 / -
I6.I2-6484		Кран сифонный СК-50 шт	I	-	0,044	-	5,87	2,74 / 0,06	-	6	3 / -
I7.I3-280		Люк световой Ду-500 (2шт) т	0,093	-	0,093	-	53,5	5I,8 / 0,I	-	5	5 / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8.	I3-28I	Люк-лаз Ду-500 - I	шт т	0,238	-	0,238	-	36,2	35,I 0,1	-	9	8 -
I9.	I2-6347	Патрубок для установки замерного люка Ду-I50	шт	I	-	0,033	-	2,6	I,I6 0,02	-	3	I -
20.	I2-6346	Патрубок для установки сигнализатора уровня ду-I00 мм	шт	I	-	0,040	-	I,35	0,86 0,0I	-	2	I -
2I.	I3-279	Металлоконструкции (в т.ч. воротники для ПРП и вентиляционного патрубка)	т	0,056	-	-	-	62,7	6I,7	-	4	3 -
		ИТОГО:	руб	-		-	-	-	-		I83	89 6
22.	-	Транспорт оборудов.	%	5	-	-	45	-	-	2	-	-
23.	-	Загот.склад.расходы	%	I,2	-	-	47			I		
		ИТОГО:	руб	-		-	-	-	-	48	I83	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24.		Накладные расходы по п.п. 6,9,II,I8,2I. %	8,3	-	-	-	25	-	-	2I	
		ИТОГО:	руо	-	-	-	-	-	-	204	89/6
25.	Оч-I-I оч-28абв	Отклонения по зарплате для ...го территориального района по п.п. I-5,7,8,I0,I2, I3-I6,20,2I ...х ...х I,7	руб								
26.	-"-	То же на металлоконструкции по п.п. 6,9,II,I7,I8,2I. ...х ...х I,083	руб								
27.	-"-	То же на зарплату по эксплуатации машин ...х ...х I,3	руб.								
		ИТОГО:	руб	-	-	-	-	-	48	204	89/6
28.	-"-	Плановые накопления %	6	-	-	-	-	-	-	I2	-
		ИТОГО по разделу I							48	2I6	95

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II.Материалы не учтенные ценником									
I.	Цен.№I чII,п390	Приемо-раздаточный патрубок ПРП-I50 вентиляционный патрубок ВП-I50, патрубок для установки замерного тока Ду-I50 и патрубок для установки СУЖ-I Ду-I00 т	0,I54	-	-	-	350	-	-	54	-
2.	23-07 п6-00I8	Хлопушка Х-I50 с боковым управлением шт	2	0,02I	0,042	-	28,40	-	-	57	-
3.	I8-08 п3-36I	Перепускное устройство шт	2	0,0083	0,0I66	-	I2,20	-	-	24	-
		Подъемная труба Ду-I50мм									
4.	ЦI чII п390	Приемо-раздаточный патрубок ПРП-I50мм т	0,054	-	-	-	350	-	-	I9	-
5.	I8-08 п3-36I	Перепускное устройство шт	I	-	0,0083	-	I2,20	-	-	I2	-
6.	Номенкл. Саратов. завода	Шарнир подъемной трубы ШД-I50 шт	I	-	0,090	-	35,50	-	-	36	-
7.	То же	Роликовый блок шт	I	-	0,047	-	I6	-	-	I6	-
8.	ЦI чII п576	Опора подъемной трубы т	0,039	-	-	-	209	-	-	8	I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9.	Номенкл. Саратов. завода с коррект. по весу	Блочное устройство I6:47xII,0=	шт	I	-	0,0I05	-	3,74	-	-	4	-
I0.	ЦI чП п573	Узел крепления каната к трубе - 2шт	т	0,004	-	-	-	292	-	-	I	-
II.	0I-04 стр.83	Трубы стальные ϕ I59x4,5 ГОСТ 8732-58	т	0,I57	-	-	-	I60	-	-	24	-
I2.	ЦI чУ п543 стр.480	Канат 7,2-I50-I-СС	м	I2	-	-	-	0,III	-	-	I	-
I3.	23-I0-29 П05-0I2 П05-0I3	Фланцы Ду-I50 Ру-25 ГОСТ I255-68	шт	I	-	-	-	6,90	-	-	7	-
I4.	23-07 п6-0034	Люк замерный Ду-I50	шт	I	-	0,0I32	-	I2,20	-	-	I2	-
I5.	Номенкл. Ростов. завода	Кран сифонный СК-50	шт	I	-	0,044	-	2I	-	-	2I	-
I6.	Цен.№I чП п387	Люк световой и люк-лаз - 3 шт	т	0,33I	-	-	-	375	-	-	I24	-
I7.	Цен№I чП п468	Металлоконструкции (в т.ч. воротники для ПРП и вентиляционного патрубка)	т	0,056	-	-	-	303	-	-	I7	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8.	ЦI чУ п343	Канат стальной 6-I20-П-СС	шт	36			-	0,09	-	-	3	-
I9.	0I-05 стр.I4	Болты	т	0,005	-	-	-	232	-	-	I	-
20.	0I-05 стр.52	Гайки с шайбами	т	0,004	-	-	-	3I2	-	-	I	-
		ИТОГО:		руб	-	-	-	-	-	-	439	-
2I.	ЦI чУ тех.ч. табл.I2	Транспортные расходы, тара и упаковка, заготовительно-складские расходы по п.п. 2,3,5,6,7,9,I4,I5	%	7,6				I82			I4	
22.		То же по п.п. II	%	7,8				2I			2	
23.	-"-	То же по п.п.I9,20,I3	%	7,5	-	-	-	9	-	-	I	
24.		Накладные расходы по п.п. I,4,8,I0,I6,I7	%	8,3	-	-	-	223	-	-	I9	
25.		Накладные расходы по п.п. I2,I8	%	I6,5	-	-	-	4	-	-	I	
		И Т О Г О :		руб	-	-	-	-	-	-	476	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
26.		Плановые накопления %	6	-	-	-	476	-	-	29	-
		Итого по разделу II	руб	-	-	-	-	-	-	505	
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	-	-	769	
		В т.ч. Монтаж	руб	-	-	-	-	-		721	
		Оборудование		-	-	-	-	-	48	-	-

/ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА /Г.ЯСИНСКИЙ/

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА /В.ШУТОВ/

СОСТАВИЛ ГРУППОВОЙ ИНЖЕНЕР /А.ВОЛГИН/

СМЕТА № 21

к типовому проекту стального вертикального резервуара
для темных нефтепродуктов емкостью 700 м3

На оборудование и монтаж арматуры

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

Составлена в ценах 1969г.
на основании рабочих
чертежей №№ 704-I-53

Листы М-I по М-I2

Для I-го территориального
района

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

№№ пп	Наимен. прейск. цен. и №№ поз.	Название и характеристика оборудования и монтажных работ	К-во	Вес (в тоннах)		Сметная стоимость (в рублях)				
				един.	общий	Единицы			Общая	
				нетто / брутто	нетто / брутто	Оборуд.	Монтажных работ		Оборуд.	Монтажных работ
							Всего	в т.ч. зарплата		Всего / в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II / I2
		I. Оборудование и монтаж								
I.	I2-6367	Приемо-раздаточный патрубок ПРП-200 шт	2	0,032 / 0,064		-	5,57	2,4 / 0,03	-	II / 4 / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	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 -
3.	I2-6443	Перепускное устройство	шт	2	0,0083	0,0I66	-	3,04	I,54 0,0I		6	3 -
		Подъемная труба Ду-200										
4.	I2-6367	Приемо-раздаточный патрубок ПРП-200	шт	I		0,032	-	5,57	2,4 0,03	-	6	3 -
5.	I2-6443	Перепускное устройство	шт	I	0,0083	0,0083	-	3,04	I,54 0,0I	-	3	2 -
6.	I3-280	Шарнир подъемной трубы ПД-200	т	0,I36	-	-	-	53,5	5I,8 0,I	-	5	5 -
7.	3-II50	Лебедка ручная ЛР-500	шт	I		0,096	45	2I,I	9,3 I,9	45	2I	9 2
8.	3-2982	Роликовый блок	шт	I		0,047	-	6,68	3,68 -		7	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9.I3-68	Опора подъемной трубы - Iшт	т	0,039	-	0,039	-	33,8	I9,3 0,89	-	2	I -
I0.3-2982	Блочное устройство	шт	I	-	0,0I05	-	6,I4	3,57 -	-	6	4 -
II.I3-48	Узел крепления каната к трубе - 2 шт	т	0,004	-	-	-	38,5	30.9 2,I5	-	-	- -
I2.I2-24I8	Трубы стальные ϕ 2I9 мм ГОСТ 8732-58	м	9	0,03I52	0,284	-	3,05	I,I5 0,25	-	27	I0 2
I3.I2-6498	Вентиляционный патрубок ВП-200	шт	I		0,028		6,I7	3,36 0,04	-	6	3 -
I4.I2-6348	Патрубок для установки вентиляционного патрубка ВП-200	шт	I		0,025		3,88	I,7I 0,03	-	4	2 -
I5.I2-6473	Кран замерный Ду-I50	шт	I		0,0I><	-	4,53	2,48 0.02	-	5	2 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6.	I2-6484	Кран сифонный СК-50	шт	I	-	0,044	-	5,87	2,74 0,06	-	6	3 -
I7.	I3-280	Люк световой Ду-500 (2шт)	т	0,093	-	0,093	-	53,5	5I,8 0,I	-	5	5 -
I8.	I3-28I	Люк-лаз Ду-500 - Iшт	т	0,238	-	0.238	-	36,2	35,I 0,I	-	9	8 -
I9.	I2-6347	Патрубок для установки замерного люка Ду-I50	шт	I	-	0,033	-	2,6	I,I6 0,02	-	3	I -
20.	I2-6346	Патрубок для установки сигнализатора уровня Ду-I00мм	шт	I	-	0,040	-	I,85	0,86 0,0I	-	2	I -
2I.	I3-279	Металлоконструкции (в т.ч. воротники для ПРП и вентиляционного патрубка	т	0,067	-	-	-	62,7	6I,7	-	4	4 -
		ИТОГО:	руб	-		-	-	-	-	-	I85	95 6
22.	-	Транспорт оборудов.	%	5	-	-	45	-	-	2	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23.	-	Загот.склад.расходы	%	I,2	-	-	47			I		
		ИТОГО:		руб	-	-	-	-	-	48	I83	
24.		Накладные расходы по п.п. 6,9,II,I8,2I	%	8,3	-	-	-	25	-	-	2I	-
		ИТОГО:		руб	-	-	-	-	-	-	206	95 / 6
25.	Оч-I-I оч-28абв	Отклонения по зарплате для...го территориального района по п.п. I-5,7,8,I0,I2,I3-I6,20,2I ...х ...х I,7		руб								
26.	-"-	То же на металлоконструкции по п.п. 6,9,II,I7,I8,2I ...х ...х I,083		руб	-	-	-	-	-	-	-	-
27.	-"-	То же, на зарплату по эксплуатации машин ...х ...х I,3		руб								
		ИТОГО:		руб	-	-	-	-	-	48	206	95 / 6

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28.	-"-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	I2	-
		ИТОГО по разделу I								48	2I8	I0I
		II.Материалы, не учтенные ценником										
I.Цен.№I чII,п390		Приемо-раздаточный патрубок ПРП-200,вентиляционный патрубок ВП-200,патрубок для установки замерного люка Ду-I50 и патрубок для установки СУИ-I Ду-I00 т	т	0,I90	-	-	-	350	-	-	67	-
2.23-07 п6-00I9		Хлопушка Х-200 с шоковым управлением	шт	2	0,0343	0,0686		33,50	-	-	67	-
3.I8-08 п3-36I		Перепускное устройство	шт	2	0,0083	0,0I66		I2,20	-	-	24	-
		Подъемная труба ду-200 мм										
4.II,чП п390		Приемо-раздаточный патрубок ПРП-200 мм	т	0,054	-	-	-	350	-	-	I9	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5.	I8-08 п3-36I	Перепускное устройство	шт	I	-	0,0083	-	I2,20	-	-	I2	-
6.	Номенкл. Саратовск. завода	Шарнир подъемной трубы ШД-200	шт	I	-	0,I36	-	46,40	-	-	46	-
7.	То же	Роликовый блок	шт	I	-	0,047	-	I6	-	-	I6	-
8.	ЦI, чП п.576	Опора подъемной трубы	т	0,039	-	-	-	209	-	-	8	-
9.	Номенкл. Саратов. завода с корр.повесу	Блочное устройство I6:47xII,0=	шт	I	-	0,0I05	-	3,74	-	-	4	-
I0.	ЦI, чП п.573	Узел крепления каната к трубе - 2шт	т	0,004	-	-	-	292	-	-	I	-
II.	0I-04 стр.86	Трубы стальные ϕ 2I9x6 ГОСТ 8732-58	т	0,295	-	-	-	I52	-	-	45	-
I2.	цI, чу п343 стр.480	Канат 7,2-I50-I-СС	м	I2	-	-	-	0,III	-	-	I	-
I3.	23-I0-29 П05-0I2 П05-0I3	Фланцы Ду-200 Ру-25 ГОСТ I255-68	шт	I	-	-	-	7,70	-	-	8	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4.	23-07 п6-0034	Люк замерный Ду-I50	шт	I	-	0,0I32	-	I2,20	-	-	I2	-
I5.	Номенкл. Ростовск. завода	Кран сифонный СК-50	шт	I	-	0,044	-	2I	-	-	2I	-
I6.	Цен.№I чII,п387	Люк световой и люк-лаз - 3 шт	т	0,33I	-	-	-	375	-	-	I24	-
I7.	Цен.№I чII,п468	Металлоконструкции (в т.ч. воротники для ПРП и вентиляционного патрубка)	т	0,067	-	-	-	303	-	-	20	-
I8.	ЦI,чУ п.343	Канат стальной 6-I20-П-СС	т	36				0,09	-	-	3	-
I9.	0I-05 стр.I4	Болты	т	0,005	-	-	-	232	-	-	I	-
20.	0I-05 стр.52	Гайки с шайбами	т	0,004	-	-	-	3I2	-	-	I	-
		И Т О Г О :		руб	-	-	- -	-	-	-	498	

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I.	ЦI,чУ тех.ч. таб.I2	Транспортные расходы тара и упаковка,заготовит.-складские расходы по п.п. 2,3,5,6,7,9, I4.I5	%	7,6				202			I5	
22.		То же по п.п,II	%	7,8				43			3	
23.	-"-	То же,по п.п.I9,20,I3	%	7,5				I0			I	
24.		Накладные расходы по п.п. I,4,8,I0,I6,I7	%	8,3				239			20	
25.		Накладные расходы по п.п. I2,I8	%	I6,5	-	-	-	4	-	-	I	
		ИТОГО:		руб							538	
26.		Плановые накопления	%	6	-	-	-	538			32	
		ИТОГО: по разделу П		руб	-	-	-	-	-	-	570	
		Всего по смете		руб							836	
		В т.ч. Монтаж		руб							788	
		Оборудование								48		

/ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА /Г.ЯСИНСКИЙ/
НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА /З. ТОВ/
СОСТАВИЛ ГРУППОВОЙ ИНЖЕНЕР /А.ВОЛГИНА/

704-I-53

СМЕТА №.22.....

к типовому проекту стального вертикального резервуара для темных нефтепродуктов емкостью 700 м3

На оборудование системой подогрева поверхн.нагрева 28,9 м2

Составлена в ценах 1969 г.
на основании рабочих
чертежей №№ 704-I-53
листы М-I3 по М-38

Стоимость по смете I,76 т.руб.
в т.ч. : строительные работы руб.
монтажные работы I,76 т.руб.
Показатели по смете I резервуар
Стоимость един.показателя 1753 руб.

Для I-го территориального района

№№ пп	Наименование прейскуранта ценника или №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	количество	Вес (в тоннах) единн. нетто	Вес (в тоннах) общий нетто	Сметная стоимость (в рублях) Единицы обор.	Единицы монт.работ всего	Единицы монт.работ в т.ч. зарплата	Общая обор.	Общая монт.работ всего	Общая монт.работ в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									
I.	I2-6320	Подогревательный элемент ПЭ-I пов.нагрева 28,9 м2 (шт.4)	тн 0,204	-	-	-	75,6	36,7 / 0,9	-	I5	7 / -
2.	-	Коллектор К-I	шт. 4	-	-	-	Стоимость монтажа входит в п.I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3.	I2-24I3	Труба стальн. бесшовная Ø 60 мм м	3I	-	-	-	I,08	0,5 / 0,06	-	33	I6 / 2
4.	I3-279	Металлоконструкция(стойки) тн.	0,099	-	-	-	62,7	6I,2 / -	-	6	6 / -
5.	I2-6334	Местный подогреватель поверхности нагрева I5 м2 (I шт.) тн	I,2	-	-	-	92,8	43,I / I,I2	-	III	52 / 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 I5 с 58 нж шт	4	-	-	-	3,27	I,8I / 0,0I	-	I3	7 / -
8.	I2-4428	Вентиль запорный муфтовый Ду 25 Ру I6 I5Б-I6р шт.	II	-	-	-	I,74	I,0I / -	-	I9	II / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9.	I2-24I3	Труба стальн. бесшовная Ø 60 мм	м	I0	-	-	-	I,08	0,5 / 0,06	-	II	5 / I
I0.	I2-24II	То же, Ø 32 мм	м	30	-	-	-	0,93	0,5I / -	-	28	I5 / -
II.	I3-279	Днище 25х50 (3 шт.)	тн	0,00I	-	-	-	62,7	6I,2 / -	-	-	- / -
I2.	I3-48	Крепление для трубопроводов	тн	0,0I	-	-	-	38,5	30,9 / 2,I5	-	-	- / -
I3.	I3-279	Металлоконструкция (в т.ч. уголок, муфта короткая, сгон, воротник, бобышка)	тн	0,0I2	-	-	-	62,7	6I,2 / -	-	I	I / -
I4.	I2-4I44	Продувка трубопроводов Ø 60 мм воздухом	м	4I	-	-	-	0,I8	0,09 / -	-	7	4 / -
I5.	I2-4I43	То же Ø 32 мм	м	30	-	-	-	0,I4	0,07 / -		4	2 / -
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	252	I30 / 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6.	ОЧ I-I ОЧ 28а,б,в	Отклонение по зарплате для...го территориального района по п.п. I;3;6-9; I4; ....хх.... I,7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
I7.	-"-	То же, на металлоконструкции по п.п. 4,II-I3; .....х.....хI,083	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
I8.	-"-	То же, на зарплату по эксплуатации машин по п.п. I-I5 .....х.....хI,3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	252	I34
I9.	-	Накладные расходы по п.п. 4;II-I3;	% 8,3	-	-	-	7	-	-	I	-
20.	-	Плановые накопления *Итого по I разделу*	% 6 руб	-	-	-	253	-	-	9 262	- I34
		II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УТОЧНЕННЫЕ СМЕТКОЙ									
I.	II.Iч.II п.339	Подогревательный элемент ПЭ-I пов.нагрева 28,9м2 (шт.4)	тн 0,204	-	-	-	382	-	-	78	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	-	Коллектор К-I	шт.	4	-	-	стоимость входит в п.I				
3.	0I-04 стр.76	Труба стальная бесшовная Ø 60х3,5 мм ГОСТ 8732-58	тн.	0,I56	-	-	-	23I	-	-	36	-
4.	Ц.Iч.II п.573	Металлоконструкция (стойки)	тн	0,099	-	-	-	292	-	-	29	-
5.	23-03 п.35-024	Местный подогреватель поверхн. нагрева I5 м2 (I шт.)	тн	I,2	-	-	-	720	-	-	864	-
6.	23-03 п.CI-C0I	Шкаф к узлу ввода теплоноси-теля	тн.	0,II	-	-	-	II00	-	-	I2I	-
		Узел ввода теплоносителя										
7.	23-07 п.I-0393	Вентиль запорный фланцевый Ду50 Ру I6 I5 с 58 нж	шт.	4	-	-	-	22,5	-	-	90	-
8.	23-07 п.I-0I70	Вентиль запорный муфтовый Ду 25 Ру I6 I5Б-I бр.	шт.	II	-	-	-	I,2	-	-	I3	-
9.	0I-04 стр.I23	Труба ст.бесшовная Ø 60х 3,5 мм ГОСТ 8734-58	м	I0	-	-	-	I,23	-	-	I2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0.	0I-04 стр.II6	То же, Ø 32х 3,5 мм ГОСТ 8734-58	м 3,06	-	-	-	0,783	-	-	24	-
II.	23-I0-29 п.I9-00I	Днище 25х50 МН 2890-62	шт 3	-	-	-	0,I8	-	-	I	-
I2.	Ц.I ч.II п.573	Крепление для трубопроводов	тн 0,0I	-	-	-	292	-	-	3	-
I3.	п.I ч.II п.573	Металлоконструкция (в т.ч. уголок,муфта короткая сгон,воротник, бобышка)	тн 0,0I2	-	-	-	292	-	-	4	-
I4.	23-I0-29 п.05-082	Фланец Ду 50 Ру I6 ГОСТ I255-54	шт 8	-	-	-	3,90	-	-	3I	-
I5.	-"- п.I9-005	Заглушка Ду 70 (вес 0,I8 кг)	шт. 2	-	-	-	0,25	-	-	I	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	I307	-
I6.	Ц,Iч.II техн. и табл.I2	Транспортные расходы,тара и упаковка,заготовит.складские расходы по п.п.6-8 5;	% 7,6	-	-	-	I088	-	-	83	-
I7	-"-	То же, по п.п. 3,9,I0	% 7,8	-	-	-	72	-	-	6	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8.	-"-	То же, по п.п. II,I4,I5	%	7,5	-	-	-	33	-	-	2	-
		Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	I398	-
I9.	-	Накладные расходы по п. п. I,4,I2,I3	%	8,3	-	-	-	II4	-	-	9	-
		И т о г о		руб.	-	-	-	-	-	-	I407	-
20.	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	84	-
		ИТОГО ПО П РАЗДЕЛУ		руб.	-	-	-	-	-	-	I49I	-
		Ш. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ:										
I.	I4М-855	Очистка металлической поверхности шкафа ручным способом стальными щетками	м2	3	-	-	-	0,I7	-	-	I	-
2	I7-702	Окраска масляной краской металлической поверхности шкафа за 2 раза	м2	3	-	-	-	0,424	-	-	I	-
		Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	2	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3.	-	Накладные расходы по п. 2	%	I6,5	-	-	-	I	-	-	-	-
		Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	2	-
4.	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	2	-	-	-	
		Итого по III разделу		руб.	-	-	-	-	-	-	2	-
		Всего по смете		руб.	-	-	-	-	-	-	I755	
		в т.ч. монтаж		руб.	-	-	-	-	-	-	I753	
		строит.работы		руб.	-	-	-	-	-	-	2	

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Г.ЯСИНСКИЙ

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА В.ШУТОВ

СОСТАВИЛ СТАРШИЙ ТЕХНИК В.КАРПЕНКО

704-I-53

С М Е Т А № 23

к типовому проекту стального вертикального резервуара
для темных нефтепродуктов емкостью 700м3
На оборудование системой подогрева поверхн.нагрева
3Iм2

Составлена в ценах 1969г.
на основании рабочих
чертежей № 704-I-53 Альбом УI
листы М-I3 по М-38
Для I-го территориального
района

Стоимость по смете 0,80 т.руб.
В т.ч. монт.работы 0,80 т.руб.
Показатели по смете I резервуар
Стоим.един.показат. 798 руб.

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Название и характеристика оборудования и монтажных работ	Количество	Вес (в тоннах) единицы 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.МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									
I	I2-632I	Подогревательный элемент нагрева ПЭ-5(6шт.) поверхностью нагрева 3Iм2 тн	0,656	-	-	-	48,8	24,5 / 0,9	-	32	I6 / I

I	:2	:3		:4	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
2	-	Коллектор К-2	шт	4	4	0,022	0,089	-	входит в п.I				
3	I2-24I3	Труба ст. бесшовная ϕ 60 мм	м	3I	3I	-	-	-	I,08	0,5 0,06	-	33	I6 2
4	I3-279	Металлоконструкция (стойки)	тн	0,I8	0,I87	-	-	-	62,7	6I,2	-	I2	II
5	I3-28I	Шкаф к узлу ввода теплоносителя (Iшт.)	тн	0,II	0,II	-	-	-	36,2	35,I 0,I	-	4	4
		Узел ввода теплоносителя:											
6	I2-4I86	Вентиль запорный фланцевый Ду 50 Ру I6 I5с 58 нж	шт	4	4	0,0I5	0,058	-	3,27	I,3I 0,0I	-	I3	7
7	I2-4428	Вентиль запорный муфтовый Ду 25 Ру I6 I5Б-I6р	шт	3	3	0,00I	0,003	-	I,74	I,0I	-	5	3

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
8	I2-24I3	Труба стальная бесшовная ф 60 мм	м	-	-	-	I,08	0,5 0,06	-	2	I -
9	I2-24II	То же, ф 32 мм	м	-	-	-	0,93	0,5I -	-	I	I -
I0	I3-279	Металлоконструкция (в т.ч. муфта короткая, сгон: воротник, бобышка)	тн	-	-	-	62,7	6I,2 -	-	-	- -
II	I2-4I44	Продувка тр-дов ф 60мм воздухом	м	-	-	-	0,I8	0,09 -	-	7	4 -
I2	I2-4I43	То же, ф 32 мм	м	-	-	-	0,I4	0,07 -	-	-	- -
		ИТОГО	руб	-	-	-	-	-	-	I09	63 3
I3	ОЧ-I-I	Отклонение по зарплате									

I	:2	:3		:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
	0Ч-28а,б,а	для -го территориального района по п.п. I-3; 6-9,II,I2 х х I,7	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I4	-"-	То же, на металлоконструкция по п.п. 4,5,I0 х х I,083	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I5	-"-	То же, на зарплату по эксплуатации по п.п. I-I2 х х I,3	руб		-	-	-	-	-	-	-	
		ИТОГО	руб		-	-	-	-		-	I09	63 3
I6	-	Накладные расходы по п.п. 4,5,I0	%	8,3	-	-	-	I6	-	-	I	-
I7	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	II0	-	-	7	-
		ИТОГО по I разделу	руб	-	-	-	-	-	-	-	II7	66

I	§2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	I0	:II	:I2
		II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ									
I	Ц.I ч.П п. 389	Подогревательный элемент ПЭ-5 (6 шт.) поверхн. нагрев. 3I м2	тн	0,656	-	-	-	382	-	-	25I	-
2	-	Коллектор К-2	шт	4	0,0I7	0,067	-	входит в п. I				
3	0I-04 стр. 76	Труба стальная бесшовная ø 60х3,5 ГОСТ 8732-58	тн	0,I56	-	-	-	23I	-	-	36	-
4	Ц.I ч.П п. 573	Металлоконструкция (стойки)	тн	0,I87	-	-	-	292	-	-	55	-
5	23-03 п.0I-00I	Шкаф к узлу ввода теплоносителя (I шт.)	тн	0,II	-	-	-	III0	-	-	I22	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	9	:I0	:II	:I2
		Узел ввода теплоносителя:									
6	23-07 п. I-0393	Вентиль запорный фланцевый Ду 50 Ру I6 I5с 58 нж	шт	4	0,0I5	0,058	-	22,5	-	-	90	-
7	-"- п.I-0I70	Вентиль запорный муфтовый Ду 25 Ру I6 I5Б-I6р	шт	3	0,00I	0,003	-	I,2	-	-	4	-
8	0I-04 стр. I23	Труба стальная бесшовная ⌀ 60х3,5 мм ГОСТ 8734-58	м	2	-	-	-	I,23	-	-	2	-
9	0I-04 стр. II6	Труба ст. бесшовная ⌀ 32х3,5 мм ГОСТ 8734-58	м	I	-	-	-	0,783	-	-	I	-
I0	Ц.I ч.II п. 573	Металлоконструкция (в т.ч. муфта короткая, стон, воротник, бобышка)	тн	0,003	-	-	-	292	-	-	I	-

I	:2	:3		:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
II	23-I0-29 п.05-082	Фланец Ду 50 Ру I6 ГОСТ I255-54	шт	8	0,003	0,02I	-	3,90	-	-	3I	-
I2	23-I0-29 п.I9-005	Заглушка Ду 70 (вес 0,I8 кг)	шт	2	-	-	-	0,25	-	-	I	-
		ИТОГО	руб								594	-
I3	Ц.I ч.II техн.часть табл. I2	Транспортные расходы тара и упаковка, заготовительно-складские расходы по п.п. 3,8,9	%	7,6	-	-	-	39	-	-	3	-
I4	-"-	То же, по п.п. 5-7	%	7,8	-	-	-	2I6	-	-	I7	-
I5	-"-	То же, по п.п. II,I2	%	7,5	-	-	-	32	-	-	2	-
		ИТОГО	руб	-	-	-	-	-	-	-	6I6	-

I	:2	:3		:4	:5	:6	:7	:8	:9	: I0	:II	:I2
I6	-	Накладные расходы по п.п. I,4,I0		8,3	-	-	-	307	-	-	25	-
		ИТОГО	руб	-	-	-	-	-	-	-	64I	-
I7	-	Плановые накопления		6	-	-	-	-	-	-	38	-
		ИТОГО по П разделу	руб	-	-	-	-	-	-	-	679	-
		Ш. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
I	I4-М-855	Очистка металлической поверхности шкафа ручным способом стальными щетками	м2	3	-	-	-	0,I7	-	-	I	-
2	I7-702	Окраска масляной краской металлической поверхности шкафа за 2 раза	м2	3	-	-	-	0,424	-	-	I	-
		ИТОГО	руб	-	-	-	-	-	-	-	2	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
3	-	Накладные расходы по п. 2 %	I6,5	-	-	-	I	-	-	-	-
		ИТОГО руб								2	-
4	-	Плановые накопления %	6	-	-	-	2	-	-	-	-
		ИТОГО по Ш разделу руб	-	-	-	-	-	-	-	2	-
		ВСЕГО по смете руб	-	-	-	-	-	-	-	798	-
		В т.ч монтаж руб	-	-	-	-	-	-	-	796	-
		стр. рабы руб	-	-	-	-	-	-	-	2	-

/ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Г. ЯСИНСКИЙ

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА В. ШУТОВ

/СОСТАВИЛ СТАРШИЙ ТЕХНИК В. КАРПЕНКО

704-I-53

СМЕТА № 24

к типовому проекту стального вертикального резервуара
для темных нефтепродуктов емкостью 700 м 3

На оборудование системой подогрева поверхн.нагрева 5I,8 м2

Составлена в ценах I969 г.
на основании рабочих
чертежей №№ 704-I-53
листы М-I3 по М-38

Для I-го территориального района

Стоимость по смете 2,I2 т.руб.
В т.ч. строительные работы руб.
Монтажные работы 2,12 руб.
Показатели по смете I резервуар
Стоим. един .показ. 2I22 руб.

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника или №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	количество	Вес(в тоннах) единицы нетто	Вес(в тоннах) общий нетто	Сметная стоимость (в рублях) Единицы обор.	Единицы монт.работ всего	Единицы монт.работ в т.ч. зарплата	Общая обор.	Общая монт.работ всего	Общая монт.работ в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									
I.	I2-632I	Подогревательный элемент ПЭ-5 пов.нагр. 5I,8 м2(шт.8)	0,875	-	-	-	48,8	24,5 / 0,9	-	43	2I / I
2	-	Коллектор К-3	шт. 4	-	-	Стоимость монтажа входит в п.I					

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3.	I2-24I3	Труба стальн. бесшовная Ø 60 мм	м	3I	-	-/	-	I,08	0,5 / 0,06	-	33	I6 / 2
4.	I3-279	Металлоконструкция (стойки)	тн	0,232	-	-	-	62,7	6I,2 / -	-	I5	I4 / -
5.	I2-6334	Местный подогреватель поверхн. нагрева I5 м2 (I шт.)	тн.	I,2	-	-	-	92,8	43,I / I,I2	-	III	52 / 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 I5 с 58 нж	шт	4	-	-	-	3,27	I,8I / 0,0I	-	I3	7 / -
8.	I2-4428	Вентиль запорный муфтовый Ду 25 Ру I6 I5 Б-I бр	шт	II	-	-	-	I,74	I,0I / -	-	I9	II / -
9.	I2-24I3	Труба стальн. бесшовная Ø 60 мм	м	I0	-	-	-	I,08	0,5 / 0,06	-	II	5 / I
I0.	I2-24II	То же, Ø 32 мм	м	30	-	-	-	0,93	0,5I / -	-	28	I5 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II.	I3-279	Днище 25х50(3шт.) тн.	0,00I	-	-	-	62,7	6I,2	-	-	-
I2.	I3-48	Крепление для трубопроводов тн.	0,0I	-	-	-	38,5	30,9 2,I5	-	-	- -
I3.	I3-279	Металлоконструкция(в т.ч. уголок,муфта,короткая, сгон, воротник,бобышка) тн	0,0I2	-	-	-	62,7	I,2	-	I	I
I4.	I2-4I44	Продувка трубопроводов ø 60мм воздухом м	4I	-	-	-	0,I8	0,09	-	7	4
I5.	I2-4I43	То же ø 32мм м	30	-	-	-	0,I4	0,07	-	4	2
		итого руб	-	-	-	-	-	-		289	I52 5
I6.	ОЧ I-I ОЧ 28а, б,в,	Отклонение по зарплате для ....го территориального района по п.п. I,3,6-9, I4 ....х.....I,7 руб	-	-	-	-	-	-		-	-
I7.	-"-	То же, на металлоконструкцию по п.п. 4,II-I3 .....х....хI,083 руб	-	-	-	-	-	-		-	-
I8	-"-	То же,на зарплату по эксплуатации машин по п.п. I-I5.х....хI;3 руб.	-	-	-	-	-	-		-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	289	I57
I9.	-	Накладные расходы по п.п. 4,II-I3,	% 8,3	-	-	-	I6	-	-	I	-
20.	-	Плановые накопления	% 6	-	-	-	290	-	-	I7	-
		ИТОГО по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	307	I57

МАТЕРИАЛЫ, НЕ УТОЧНЕННЫЕ ЦЕННИКОМ

I. Ц. № I ч.П п.389		Подогревательный элемент ПЭ-5 пов.нагр.5I,8м2 (8 шт.)	0,875	-	-	-	382	-	-	334	-
2.	-	Коллектор К-3	шт. 4	-	-	-	стоимость входит в п.I				
3.	0I-04 стр.76	Труба стальная бесшовная Ø 60х3,5 мм ГОСТ 8732-58	тн. 0,I56	-	-	-	23I	-	-	36	-
4. Ц.Iч.П п.573		Металлоконструкция (стойки)	тн 0,232	-	-	-	292	-	-	68	-
5.	23-03 п.05-024	Местный подогреватель поверхн.нагрева I5м2 (I шт.)	тн I,2	-	-	-	720	-	-	864	-
6.	23-03 п.0I-00I	Шкаф к узлу ввода теплоносителя	тн 0,II	-	-	-	II00	-	-	I2I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Узел ввода теплоносителя:									
7.	23-07 п.I-0393	Вентиль запорный фланцевый Ду 50 Ру I6 I5 с 58 нж	шт.	4	-	-	22,5	-	-	90	-
8.	23-07 п.I -0I70	Вентиль запорный муфтовый Ду 25 Ру I6 I5Б - I бр	шт.	II	-	-	I,2	-	-	I3	-
9.	0I-04 стр.I23	Труба ст.бесшовная Ø 60х3,5 ГОСТ 8734-58	м	I0	-	-	I,23	-	-	I2	-
I0.	0I-04 стр. II6	То же, Ø 32х 3,5 мм ГОСТ 8734-58	м	30,6	-	-	0,783	-	-	24	-
II.	23-I0-29 п.I9-00I	Днище 25х50 МН 2890-62	шт	3	-	-	0,I8	-	-	I	-
I2.	Ц.Iч.II п.573	Крепление для трубопроводов	тн	0,0I	-	-	292	-	-	3	-
I3.	Ц.I ч.II п. 573	Металлоконструкция (в т.ч. уголок,муфта короткая,сгон, воротник,бобышка)	тн	0,0I2	-	-	292	-	-	4	-
I4.	23-I0-29 п.05-082	Фланец Ду 50 Ру I6 ГОСТ I255-54	шт	8	-	-	3,90	-	-	3I	-
I5.	-"- п.I9-005	Заглушка Ду 70 (вес 0,I8 кг)	шт	2	-	-	0,25	-	-	I	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-I602	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6.	Ц. I ч.II техн. и табл.I2	Транспортные расходы, тара и упаковка, заготовит.-складск. расходы по п.п. 6_8,5	% 7,6	-	-	-	I088	-	-	83	-
I7.	-"-	То же, по п.п. 3,9,I0	% 7,8	-	-	-	72	-	-	6	-
I8.	-"-	То же по п.п. II,I4,I5	% 7,5	-	-	-	33	-	-	2	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	I693	-
I9.	-	Накладные расходы по п.п. I,4,I2,I3	% 8,3	-	-	-	409	-	-	I7	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	I7I0	-
20.	-	Плановые накопления	% 6	-	-	-	-	-	-	I03	-
		Итого по II разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	I8I3	-
		III. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ:									
I.	I4М-855	Очистка металлической поверхности шкафа ручным способом стальными щетками	м2 3	-	-	-	0,I7	-	-	I	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	I7-702	Окраска масляной краской металлической поверхности шкафа за 2 раза	м2	3	-	-	-	0,424	-	-	I	-
		Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	2	-
3.	-	Накладные расходы по п.2	%	I6,5	-	-	-	I	-	-	-	-
		Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	2	-
4.	-	Плановые накопления	%	6	-	-	-	2	-	-	-	-
		Итого по Ш разделу		руб.	-	-	-	-	-	-	2	-
		Всего по смете		руб.	-	-	-	-	-	-	2I22	
		В т.ч. монтаж		руб.	-	-	-	-	-	-	2I20	
		Строит.работ		руб.	-	-	-	-	-	-	2	

/ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Г.ЯСИНСКИЙ
НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА В.ШУТОВ
СОСТАВИЛ СТАРШИЙ ТЕХНИК В.КАРПЕНКО

С М Е Т А № 25

к типовому проекту стального вертикального резервуара для темных нефтепродуктов емкостью 700м3

На Кип и автоматику

Составлена в ценах I969г.
на основании рабочих
чертежей № 704-I-53 Альбом УI
Листы №№ А-I, А-2
Для I-го территориального
района

Стоимость по смете 2,87т.руб.
в т.ч.оборудование 2,74т.руб.
монт.работы 0,I3т.руб.
показатели по смете 1резервуар
стоимость един.показ.2870руб.

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	название и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы: оборуд.	монтажных работ: всего	в том числе: зарплата основная	зарплата по экспл. машин	Общая: оборуд.	монтажных работ: всего	в том числе: зарплата основная	зарплата по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II	
		I.Оборудование и монтажные работы										
I.	Номенкл. Ливенского з-да I968г II-542	Указатель уровня жидкости типа УДУ-5..... с кодовым датчиком 26I+500= 76I	шт	I	76I	22,5	I2,9 / 0,0I		76I	22,5	I2,9 / 0,0I	

704-1-53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Цена з-да "Нефтекип" г.Москва, 1968г. II-579м	Сигнализатор уровня жидкости типа СУЖ-1	шт	1	600	25,3	11,1 0,01	600	25,3	11,1 0,01
3.	Номенкл. Ливенского з-да 1969г II-815	Пробоотборник для отбора проб из резервуара, типа ПСР-8	шт	1	400	13,5	6,59 0,04	400	13,5	6,6 0,04
4.	цена "ВНИИ-КАНЕФТИ" 1969г. (ориент.) II-41	Термометр сопротивления одноэлементный типа ТСО-5	шт	1	400	8,31	4,72 -	400	8,3	4,7 -
5.	8-4277	Труба стальная оцинкованная диаметром 40мм, с креплением скобками	100м	0,15	-	105	29,6 8,29	-	15,8	4,4 1,2
6.	8-4273	Конструкции металлические	т	0,003	-	432	81,8 0,76	-	1,3	0,2 -
7.	17-06-48 п.235 II-1	Термометр технический стеклянный показывающий угловой типа Б 90 №3-1 - 220-550	шт	1	1,4	0,71	0,22 -	1,4	0,7	0,2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I7-06-48 п.284	Оправа к термометру угловому типа Б 90-260-500	шт	I	4,5	монтаж учтен в поз. 7		4,5	-	-
9	I7-06-48 п.I47 II-I	Термометр технический стеклянный показывающий прямой типа А № 4-20-I60-320	шт	5	0,75	0,7I	0,22 -	3,8	3,6	I,I -
I0	I7-06-48 п.283	Оправа к термометру прямому типа А-200-320	шт	5	3,55	монтаж учтен в поз.9		I7,8	-	-
II	I7-04-I 0I-0803 (прим.) II-II3I	Прибор регулирования температуры подогрева типа....	шт	I	34I	I3	2,88 I,67	34I	I3	2,9 I,67
		Итого	руб	-	-	-	-	2529,5	I04,0	44,8 2,93
I2	-	Отклонение по основной зарплате для....территориального пояса, коэффициент....								
		а/ по п.п. I-4,7,9,II ...х....xI,7	-	-	-	-	-	-	-	-
		б/ по п.п. 5-6 .....х.....xI,75	-	-	-	-	-	-	-	-

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сводка по смете:								
		I - Оборудование и монтажные работы	руб	-	-	-	-	2741,6	II0,2	44,8
		II - Материалы, не учтенные ценником	руб	-	-	-	-	-	I8,3	-
		Итого	руб	-	-	-	-	2741,6	I28,5	44,8
		Всего по смете (гр. 9+IO)	руб	-	-	-	-	-	2870	45

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

/Главный инженер проекта Г.Ясинский

Начальник сметного отдела В.Шутов

Составил ст.инженер З.Садкова

704-I-58

С М Е Т А № 26

к типовому проекту стального вертикального резервуара для темных нефтепродуктов емкостью 700м3

На грозозащиту и защиту от статического электричества

Составлена в ценах 1969г.
на основании рабочих
чертежей № 704-1-58 альбом УI
листы 30-I по 30-3

Для I-го территориального района

стоимость по смете 0,II т.руб.
в т.ч.оборудование -
монт.работы 0,II т.руб.
показатели по смете I резервуар
стоим.един.показат. II2 руб.

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ поз.	Название и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм	К-во	Сметная стоимость (в рублях)					
					единицы			Общая		
					обор-руд.	монтажных работ всего	монтажных работ зарплата основная	обор-руд.	монтажных работ всего	монтажных работ зарплата основная
							зарплата по экспл. машин			зарплата по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I.Строительные работы								
I.	сб.ЕРЕР I-6I0 I-й р-н	Разработка грунта П группы вручную в траншее 240х 0,0I3	м3	3,I	-	I,06	I,06	-	3,3	3,3

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		II. Монтажные работы								
3	8-470I	Электроды заземления из круглой стали диаметром I2мм в грунтах II категории	I0шт	0,3	-	25	4,7 0,73	-	7,5	I,4 0,2
4	8-4707	Шины заземления в готовых траншеях, сечением I60 мм2	I00м	0,I35	-	28,3	7,II 0,I7	-	3,8	I,0 0,I
5	8-400I	Молниеотвод из металлических труб весом до 0,3т без бетонирования	шт	6	-	7,58	I,84 I,I3	-	45,5	II,0 6,8
6	8-4273	Конструкции металлические	т	0,005	-	432	8I,8 0,76	-	2,2	0,4 -
		Итого	руб	-	-	-	-	-	59,0	I3,8 7,I
		Отклонение по основной зарплате для ..... тарифного пояса коэффициент..... .....x.....xI,75								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Отклонение по зарплате на эксплуатацию машин для.....территориального пояса, коэффициент ....x....xI,3	руб	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	59,0	I3,8
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	3,5	-
		Итого по П разделу	руб	-	-	-	-	-	62,5	I3,8
		Ш. Материалы, не учтенные ценником								
7	Ц.Iч.П п.425	Молниеотвод (детали)	т	0,I3	-	3I5	-	-	4I,0	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	4I,0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	2,5	-
		Итого по Ш разделу	руб	-	-	-	-	-	43,5	-
		Сводка по смете:								
		I - Строительные работы	руб	-	-	-	-	-	5,7	-
		П - Монтажные работы	руб	-	-	-	-	-	62,5	-
		Ш - Материалы, не учтенные ценником	руб	-	-	-	-	-	43,5	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	-	III,7	-

Главный инженер проекта Г.Ясинский

Начальник сметного отдела В.Шутов

Составила Ю.Дружинина

gost.e-ecolog.ru