ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-1-42

Резервуар сварной горизонтальный для нефтепродуктов емкостью 3 м3

Оборудование резервуара

Альбом У

Сметы

Казахский филиал
Центральный институт типовых проектов
Алма-Ата

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ

Типовой проект
704-1-42

Рабочие чертежи

РЕЗЕРВУАР СВАРНОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ДЛЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 3 м3

Оборудование резервуара

Альбом У

Сметы

Составлены в ценах 1969 года

Разработаны институтом
"Юггипротрубопровод"

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА
"ЮГГИПРОТРУБОПРОВОД" А.БОНДАРЧУК

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА С.КОСМАН

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА А.УМАНЕЦ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ В.СОКОЛОВА

гор.Киев июнь 1969 г.

О Г Л А В Л Е Н И Е

№№ смет	Наименование	№№ страниц
I	2	3
-	Пояснительная записка	4
-	Сопоставительная таблица	5
I	Объектная смета на установку наземного сварного горизонтального резервуара емк.3 м3 для светлых н/продуктов.	6
IА	То же,для темных н/продуктов	8
IБ	То же,установка подземного резервуара для светлых нефтепродуктов в мокрых грунтах	I0
IВ	То же,установка подземного резервуара для светлых нефтепродуктов в сухих грунтах	I2
IГ	То же,установка подземного резервуара для темных нефтепродуктов,в сухих грунтах с колодцем	I4
	Локальные сметы:	
I-2	Окраска надземного резервуара емк.3 м3 для светлых нефтепродуктов	I6
I-А2	Противокоррозийная изоляция наземного резервуара для темных н/продуктов ,	I8
I-Б2	То же,подземного для светлых и темных	2I
I-3	Сооружение опор для наземной установки резервуара емк.3м3	23
I-4	То же,площадки для обслуживания наземных резервуаров	27

1	2	3
IБ-3	Наземная установка резервуара емк.3 м3 в мокрых грунтах для светлых	32
IВ-3	Подземная установка резервуара емк.3 м3 в сухих грунтах для светлых нефтепродуктов	39
IГ-3	То же,с колодцем в сухих грунтах для темных нефтепродуктов	44
I-5	Монтаж и приобретение арматуры, резервуара емк.3 м3 для светлых нефтепродуктов при наземной установке	51
IА-5	То же,для темных нефтепродуктов	57
IБ-4	То же,при подземной установке для светлых,вариант I	64
IВ-4	То же,подземной установки для светлых,вариант II	70
IГ-3	То же,для темных нефтепродуктов	77
IА-6	Узел ввода пара и вывода конденсата при наземной установке	85
IГ-4	То же,при подземной установке	91
I-6	КИП резервуара при наземной и подземной установке резервуара	97
I-7	Заземление резервуара	100
	Приложение № I	111

704-1-42

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта 704-1-42 резервуара сварного горизонтального для нефтепродуктов емкостью 3 м3

Сметы выпускаются в следующем составе:

1. Резервуар сварный горизонтальный для нефтепродуктов, наземный на опорах с площадками обслуживания

2. Резервуар сварный горизонтальный для нефтепродуктов, подземный для светлых нефтепродуктов в мокрых и сухих грунтах.

3. Резервуар сварный горизонтальный подземный для темных нефтепродуктов в сухих грунтах с колодцем

С в а р и а н т а м и :

а/наземная установка резервуара сварного горизонтального для светлых и темных нефтепродуктов

б/подземная установка сварного горизонтального резервуара для светлых нефтепродуктов,в мокрых и сухих грунтах

в/подземная установка сварного горизонтального для темных нефтепродуктов в сухих грунтах с колодцем

4. Материалом для составления смет послужили:

рабочие чертежи выполненные институтом " Гипротрубопровод"и ценник единичных расценок для составления смет к типовым проектам ,ценников на монтаж оборудования Государственного комитета Совета Министров по делам строительства.

Группа строек 1-я и территориальный район 1.

Накладные расходы определены в размере 16,5%.

Плановые накопления 6,0%

Главный инженер проекта Уманец

Составил:руководитель группы Н.Романенко

СОПОСТАВИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА

стоимости вариантов оборудования резервуаров емкостью 3 м3 в следующей таблице:

Показатели	Установка наземного резервуара для светлых нефтепродуктов	Установка наземного резервуара для темных нефтепродуктов	Установка подземного резервуара для светл. нефтепродуктов, в мокрых грунтах	Установка подземного резерв. для светл. н/пр. в сухих грунт.	Установка подземного резервуара для темных н/пр. с ходц. в сух. грунт.
1	2	3	4	5	6
Сметная стоимость тыс. руб.	0,54	0,84	0,46	0,39	0,94
Емкость резервуара в м3	3	3	3	3	3
Стоимость единицы измерения рублей	540	840	460	390	0,94

Главный инженер проекта А.Уманец

Составил старший инженер Э.Сокольова

ОБ"ЕКТНАЯ СМЕТА № I

на установку наземного сварного горизонтального резервуара емкостью 8 м3 для светлых нефтепродуктов

Составлена в ценах 1969 года

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость/в т.р./ строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспос. и произ. инвент.	прочих затрат	Общая сметная стоимость	Показатели стоимости наимен. ед.	к-во ед.	сметн. стоим. един.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	I-2	Окраска резервуара емкостью 8 м3	0,01	-	-	-	0,01	м2	12,1	0,50
2.	I-3	Общестроительные работы по установке опор резервуара емкостью 8 м3 H-I м	0,24	-	-	-	0,24	шт	I	239

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.	I-4	Сооружение площадки для обслуживания резервуара емкостью 3 м3 К-1 м	0,15	-	-	-	0,15	шт	I	154
4.	I-5	Монтаж и стоимость арматуры резервуара емкостью 3 м3	-	0,11	-	-	0,11	шт	I	106
5.	I-6	КИП резервуара емкостью 3 м3	-	0,01	0,01	-	0,02	компл	I	20
6.	I-7	Заземление резервуара	-	0,01	-	-	0,01	шт	I	I
		Всего	0,40	0,13	0,01	-	0,50	компл	I	540

Главный инженер проекта А.Умнец
Начальник отдела смет В.Соколова
Составил:старший инженер Ф.Соколова

704-1-42

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1А

на установку наземного сварного горизонтального резервуара емкостью 3 м3 для темных нефтепродуктов

Составлена в ценах 1969 года

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость/в т.р./ строит. работ	монтажн. работ	оборуд. приспос. и произв. инвент.	прочих затрат	Общая сметная стоимость в т.р.	Показатели стоимости наимен. ед.	к-во ед.	сметная стоимость единицы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	1А-2	Противокоррозийная изоляция резервуара емк.3 м3	0,09	-	-	-	0,09	м2	12,1	7,54
2.	1-8	Общестроительные работы по устройству опор резервуара емк. 3 м3	0,24	-	-	-	0,24	шт	1	239
3.	1-4	Сооружение площадки для обслуживания резервуара емк.3 м3	0,15	-	-	-	0,15	"	1	154

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4.	1А-5	Монтаж и стоимость арматуры резервуара емкостью 3 м3	-	0,16	-	-	0,16	комп.	1	168
5.	1А-6	Ввод ввода пара и вывод конденсата	-	0,17	-	-	0,17	-"-	1	169
6.	1-6	КИП резервуара емк. 3 м3	-	0,01	0,01	-	0,02	-"-	1	20
7.	1-7	Заземление резервуара	-	0,01	-	-	0,01	-"-	1	1
		Всего ...	0,48	0,85	0,01	-	0,84	комп.	1	840

Главный инженер проекта А.Уманец

Начальник отдела смет З.Соколова

Составил ст.инженер Ф.Соколова

704-1-42.

ОБ"ЕКТНАЯ СМЕТА № 1Б

на установку подземного сварного горизонтального резервуара емкостью 3 м3 для светлых нефтепродуктов,в мокрых грунтах

Составлена в ценах 1969 года

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость/т.р./ строит. работ	монтажн. работ	оборуд. присп. мастр.и произв. инвент.	прочих затрат	общая смета. стоим. в т. руб.	Показатели стоимости ед.изм.	К-во ед.	сметная стоимость единицы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	1Б-2	Противокоррозийная изоляция резервуара емкостью 3 м3	0,01	-	-	-	0,01	м2	12,1	0,75
2.	1Б-3	Общестроительные работы на установку резервуара емкостью 3 м3	0,30	-	-	-	0,30	комп.	1	299
3.	1Б-4	Монтаж и приобретение арматуры резервуара емкостью 3 м3	-	0,12	-	-	0,12	-"-	1	118

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4.	I-6	КИП резервуара емкостью 3 м3	-	0,01	0,01	-	0,02	комп.	I	20
5.	I-7	Заземление резервуара емкостью 3 м3	-	0,01	-	-	0,01	мт	I	I
		Всего ...	0,81	0,14	0,01	-	0,46	комп.	I	460

Главный инженер проекта А.Умнисц

Начальник отдела смет В.Соколова

Составил:руководитель группы Н.Романенко

ОБ"ЕКТНАЯ СМЕТА № 1В

на установку подземного сварного горизонтального резервуара емкостью 3 м3 для светлых нефтепродуктов в сухих грунтах

Составлена в ценах 1969 года

№№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость/в т.р./				общая сметная стоим. в т.р.	Показатели стоимости		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. присп. и произв. инвент.	прочих затрат		наимен. един.	к-во един.	сметная стоимость единицы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	1Б-2	Противокоррозийная изоляция	0,01	-	-	-	0,01	м2	12,1	0,75
2.	1В-3	Общестроительные работы по установке резервуара емкостью 3 м3	0,23	-	-	-	0,23	шт	1	230
3.	1В-4	Монтаж и приобретение арматуры резервуара емкостью 3 м3		0,12	-	-	0,12	комп.	1	124

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4.	I-6	КИП резервуара емкостью 8 м3	-	0,01	0,01	-	0,02	комп.	I	20
5.	I-7	Заземление резервуара	-	0,01	-	-	0,01	-"-	I	I
		Всего ...	0,24	0,14	0,01	-	0,39	комп.	I	890

Главный инженер проекта А.Умянец

Начальник отдела смет В.Соколова

Составил: руководитель группы Н.Романенко

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1Г

на установку подземного сварного горизонтального резервуара емкостью 3 м3 для темных нефтепродуктов и масел,в сухих грунтах,с колодцем

Составлена в ценах 1969 года

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость/в т.р./ строит. работ	монтаж. работ	оборуд. присп. и произ. инвент.	прочих затрат	Общая сметная стоим. в т.р.	Показатели стоимости наимен. ед.	к-во един.	сметная стоим. един.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	1Б-2	Противокоррозийная изоляция резервуара емкостью 3 м3	0,01	-	-	-	0,01	м2	12,1	0,75
2.	1Г-3	Общестроительные работы по установке резервуара	0-66	-	-	-	0,66	комп.	1	659
3.	1Г-3	Монтаж и приобретение арматуры	-	0,18	-	-	0,1Ь	-"-	1	181

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4.	IГ-4	Узел ввода пара и вывода конденсата	-	0,06	-	-	0,06	комп.	1	60
5.	I-6	КИП резервуара	-	0,01	0,01	-	0,02	-"-	1	20
6.	I-7	Заземление резервуара	-	0,01	-	-	0,01	-"-	1	1
		Всего ...	0,67	0,26	0,01	-	0,94	комп.	1	940

Главный инженер проекта А.Уманец

Начальник отдела смет В.Соколова

Составил руководитель группы Н.Романенко

СМЕТА № 1-2

на окраску надземного горизонтального стального резервуара для светлых нефтепродуктов емк.3 тыс м3

В ценах 1969 года — Стоимость по смете 6 руб.

Подсчет объемов работ по т/к 704-1-42 — Строительный объем 12,1 м2; Стоимость 1 м2 0,50 руб.

№ № единичных расценок	Наименование работ	Един. изм.	К-во	Цена	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1. 20-52 27-1-4а	Нанесение на поверхность резервуара холодной битумной грунтовки	100м2	0,121	8,45	1
	2,5+1,85х0,7				
2. 20-82 27-1-5в	Нанесение краскораспылителем двух слоев эмали типа ХС9-23 на поверхность резервуара по грунтовке	"	0,121	21,38	3
	/9,67+7,42х0,7/2				
	Итого	руб.	-	-	4
-	Накладные расходы 16,5%	руб.	-		1
	Итого	руб.	-	-	5
-	Плановые накопления 6%	руб.	-	-	1
	Всего	руб.	-	-	6

Составила Лобза

ВЫБОРКА К СМЕТЕ I-2

потребных ресурсов на окраску резервуара емк.3 м3

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. измер.	Кол-во
I	2	3	4
I.	Заработная плата	руб.	0,41
2.	Машины	руб.	0,04
3.	Грунт	кг	0,82
4.	Растворитель	кг	0,46
5.	Эмаль	кг	I,27
6.	Прочие материалы	руб.	0,02

Составила Сафра

704-I-42

С М Е Т А № IA-2

на тепловую изоляцию наземного горизонтального стального резервуара для темных нефтепродуктов емк.3 м3

В ценах 1969 года

Подсчет об"емов работ по т/п 704-I-42

Стоимость по смете 91 руб.
Строит.поверхн.I2,07 м2
Стойм.I м2 - 7,54 руб.

№№ №№ единичных расценок	Наименование работ	Един. изм.	К-во	Цена	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I.	19-141 28-10а	Приварка штырей к изолируемой поверхности резервуара	м2	I2,I	0,3I	4
2.	20-52 27-I-4а	Нанесение на поверхность резервуара холодной битумной грунтовки	I00 м2	0,I2I	3,45	I
		2,5+I,35x0,7				
3.	I9-63 28-3 п.№ I ч.I § 64 , I3I	Изоляция поверхности резервуара минераловатными матами в обкладке из нижнего слоя битумной бумаги и верхнего слоя металлической сетки	м8	0,48	70,09	34
		5,57+/75,4+29,0/ 0,5+75,4+29,0/0,5 x0,236 Км=I,2 I,2xI,03=I,236				

I	2	3	4	5	6	7
4.	I9-I46-I47 28-II8 прим.I.2	Асбоцементная штукатурка по изоляции б=20	м2	I2,8	I,28	I6
		0,8+0,24х2				
5.	I9-I94 28-I3в	Оклейка изолированной поверхности х.б.тканью	м2	I9	I,I7	I5
6.	20-78 27-I-5М	Окраска изолированной поверхности резервуара краскораспылителем эмалью ХСЭ-23 за два раза	100 м2	0,I8	30,2	4
		/I3,6+2,I4х0,7/2				
		Итого	руб.	-	-	74
-		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	I2
		Итого	руб.	-	-	86
-		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	5
		Всего	руб.	-	-	9I

Составила Лобза

В Ы Б О Р К А

к смете № IA-2 потребных ресурсов на изоляцию незаглубленного стального резервуара для темных нефтепродуктов емк.3 м3

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Кол-во
I	2	3	4
I.	Заработная плата	руб.	I0,64
2.	Машины	руб.	I,0I
3.	Грунт	кг	0,82
4.	Растворитель	кг	0,4I
5.	Эмаль	кг	I,95
6.	Сталь круглая/катанка/	кг	I,33
7.	Теплоизоляционный материал	м3	0,49
8.	Проволока стальная отожженная	кг	0,96
9.	Раствор мастики или пасты	м3	0,26
I0.	Ткань х/б	м	I9,5
II.	Крахмал	кг	0,98
I2.	Прочие материалы	руб.	0,68

Составила Сафран

704-I-42

С М Е Т А № IБ-2

изоляция подземного горизонтального стального резервуара емк.3 м3

В ценах 1969 года

Подсчет об"емов работ по чертежам

т/п 704-I-42

Стоимость по смете 9,0 руб.
Строит.поверхн.12,07 м2
Стоимость 1 м2 -0,75 руб.

№ пп	№ единичн. расценок	Наименование работ	Един. изм.	К-во	Цена	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I.	26-142 38-7ц	Покрытие поверхности стального подземного резервуара нормальной антикоррозийной изоляцией	м2	12,07	0,55	7
		Стоимость I кв.м. поверхности резервуара составит 2,77:5,024=0,55				
		Итого ...	руб.	-	-	7
	-	Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	I
		Итого ...	руб.	-	-	8
	-	Плановые накопления 6%	руб.	-	-	I
		Всего ...	руб.	-	-	9

Составила Лобза

ВЫБОРКА К СМЕТЕ № 16-2

потребных ресурсов на изоляционные работы горизонтального подземного резервуара емк.3 м3

№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Кол-во
1	2	3	4
1.	Заработная плата	руб.	1,23
2.	Машины	руб.	1,24
3.	Мастика битумная	т	0,01
4.	Бумага мешочная	кг	1,08
5.	Прочие		
6.	Прочие материалы	руб.	0,28

Составила Шафран

704-I-42

С М Е Т А № I-3

на сооружение опор для наземной установки резервуара емк.3 м3

В ценах 1969 года

Подсчет об"емов работ по ТП 704-I-42

№№ пп	№№ единичн. расценок	Наименование работ	Един. изм.	Стоимость	при Н=I м		при Н =2 м		при Н = 3 м	
					к-во	общая стоим.	к-во	общая стоим.	к-во	общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	I-6I0 I0-I03б	Разработка траншей вручную в сухих грунтах II кат.	м3	I,06	8	8	8	8	8	8
2.	I6-40 25-6б ценник к Т.П.п. 500	Выравнивание дна траншей песком I,45+4,96хI,I3	м3	6,05	0,I	I	0,I	I	0,I	I
3.	I-6II I0-I03б	Обратная засыпка траншей вручную	м3	0,48	5	2	5	2	5	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4.	I-696 I0-II2а	Погрузка излишнего грунта на автосамосвалы вручную	м3	0,28	3	I	8	I	8	I
5.	Ценник № 8 стр.28	Транспорт грунта на I км 3 х I,6	тн	0,25	4,8	I	4,8	I	4,8	I
6.	II-I I9-Iа	Монтаж сборных бетонных блоков весом до 0,5 тн	м3	9,97	I,56	I6	2,06	2I	8,63	36
7.	II-3 I9-I6	То же весом до I,5 тн	м3	4,6I	2,I7	I0	8,25	I5	8,25	I5
8.	Ценник к ТП п.2354 стр.I94	Стоимость блоков из бетона М-I00 весом до 0,4 марки СПД 4-I	м3	42,6	0,53	23	-	-	0,53	23
9.	п.2349 стр.I93	То же весом 0,4I3 марки СПД4с	м3	43,5	I,032	45	2,064	90	3,096	I35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10.	п.2348 стр.193	То же, весом до 1,3 тн марки СП4С	м3	35,9	2,168	78	3,258	117	3,258	117
11.	12-20 20-3-а	Монолитные участки опор из бетона М-100	м3	27,33	0,268	7	0,369	10	0,46	13
		5,3+21,6х1,02								
12.	13-58 21-9а	Расшивка швов опорных блоков	м2	0,103	8,6	1	17,3	2	26,0	3
		Итого ...	руб.	-	-	193	-	268	-	355
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	32	-	44	-	59
		Итого ...	руб.	-	-	225	-	312	-	414
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	14	-	19	-	25
		Всего по смете ...	руб.	-	-	239	-	331	-	439

Составил филиалов

704-I-42 ВЫБОРКА

к смете № I-3 потребных ресурсов на сооружение опор для установки резервуара емк.3 м3

№№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во при Н-1м	К-во при Н-2	К-во при Н-3
I	2	3	4	5	
А.	Заработная плата	руб.	28,4	32,8	38,1
Б.	Механизмы				
I.	Автосамосвалы 2,25 т	руб.	2,16	2,16	2,16
2.	Краны гусеничные 5 т	руб.	I,4I	I,55	I,85
В.	Материалы				
I.	Гвозди строительные	кг	0,II	0,I5	0,I9
2.	Песок	м3	0,II	0,II	0,II
3.	Проволока стальная	кг	0,07	0,I	0,I2
В.	Полуфабрикаты				
I.	Бетон тяжелый М-I00	м3	0,273	0,38	0,47
2.	Раствор цементно-известковый	м3	0,00I	0,00I	0,002
3.	Щиты опалубки	м2	0,28	0,39	0,48
Д.	Детали и изделия из бетона				
I.	Блоки СПОч-I	м3	0,58	-	0,58
2.	-"- СПДЧ-С	м3	I,032	2,064	3,096
3.	-"- СПЧС	м3	2,I68	3,258	3,258
	Прочие материалы	руб.	6,I4	8,27	9,I6

Составил Филимонов

С М Е Т А № I-4

на сооружение площадки для обслуживания резервуара емк.8 м3

В ценах 1969 года

Подсчет об"емов работ по
Т.П.704-I-42

№ пп	№ единичных расценок	Наименование работ	Един. изм.	Стоим. един. изм.	При Н= 2 м к-во	При Н= 2 м сумма	При Н= 3 к-во	При Н= 3 сумма
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	I-6I0 I0-I03б	Разработка вн в сухом грунте II категории вручную	м3	I,06	I,0	I	I,0	I
2.	I-6I6 I0-II2в	Погрузка вынимаемого грунта вручную на автосамосвалы	м3	0,28	I,0	I	I,0	I
3.	Ценник № 3 стр.28	Транспорт грунта на I км	тн	0,25	I,6	I	I,6	I
		I,6 х I,0						
4.	I2-20 20-3в	Бетонные стяжки						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Фундаменты из бетона М-100	м3	27,33	0,46	I3	0,46	I3
		5,3+21,6хI,02						
5.	I2-40 20-5в	Анкера	кг	0,469	4,4	2	4,4	2
6.	I4-50 22-8в	Монтаж металлоконструкций лестниц и площадок с ограждением	тн	26,I	0,46I	I2	0,606	I6
		0,448 х I,03						
		0,588 х I,03						
7.	П.I -П п.486	Стоимость металлоконструкций	тн	2II,0	0,46I	97	0,606	I28
8.	I4-265 22-52и	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза	тн	I0,5	0,46I	5	0,606	6
		Итого ...	руб.	-	-	I32	-	I68
		Накладные расходы без п.п.6,7 I6,5%	ру..	-	-	4	-	4

704-I-42

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Накладные расходы по п.п.6,7 8,3%		руб.	-	-	9	-	I2
	Итого		руб.	-	-	I45	-	I84
	Плановые накопления 6%		руб.	-	-	9	-	II
	Итого		руб.	-	-	I54	-	I95

Составил Филиппов

704-I-42

Выборка

к смете I-4 потребных ресурсов на сооружение площадки для обслуживания резервуара 3тыс.3м3

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Кол-во при В-2м	Кол-во п. и В-3м
I	2	3	4	5
А.	Заработная плата	руб.	8,32	10,29
Б.	Механизмы			
I.	Автосамосвалы 2,25 тн	руб.	0,57	0,57
2.	Краны гусеничные 10 тн	руб.	I,09	I,29
3.	Прочие машины	руб.	2,85	2,48
4.	Машины	руб.	0,13	0,13
В.	Материалы:			
I.	Бревна строительные	м3	0,02	0,02
2.	Гвозди -"-	кг	0,19	0,19
3.	Скобы	кг	0,65	0,65
4.	Прочие материалы	руб.	I,97	I,97
5.	Анкерные болты	кг	4,4	4,4
Г.	Полуфабрикаты			
I.	Бетон М-100	м3	0,47	0,47
2.	Раствор цементно-известковый	м3	0,01	0,01
3.	Щиты опалубки	м2	0,48	0,48

I	2	3	4	5
Д.	Детали и изделия из металла:			
I.	Стальные конструкции гусениц и площадок ограждений	тн	0,461	0,606

Составил [signature] Финкель

704-1-42

С М Е Т А № I5-3

на подземную установку емк.8 м³ в мокрых грунтах для светлых н/продуктов

В ценах 1969 года
Подсчет объемов работ по
ТП 704-1-42

№№ №№ един. расценок	Наименование работ	Един. изм.	Стоим. един. изм.	при Н-1 м к-во	при Н-1 м сумма	при Н-2 м к-во	при Н-2 м сумма	при Н-3 м к-во	при Н-3 м сумма
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	I-626 I0-I04д	Разработка котлована в сухих грунтах II кат. вручную	м3	0,48	I5	7	46	22	44	2I
		0,6 х 0,8								
2.	I-626 I0-I04д	То же мокрого грунта с креплением	м3	0,66	I9	I8	4	8	-	-
		0,6 х I,I								
3.	I-7I8 026	Водоотлив	м3	0,88	I9	I7	4	4	-	-
4.	I-7I0 I0-II[illegible]	Крепление стенок котлованов	м2	I,I5	6,5	7	I,5	2	-	-

704-I-42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.	I-627 10-10+д	Обратная засыпка котлованов вручную	м3	0,38	28	11	44	17	38	14
6.	I-696 10-112 н	Погрузка вручную грунта на автосамосвалы	м3	0,28	6	2	6	2	6	2
7.	Ценник № 3 стр.28	Транспорт грунта на 1 км 6x1,6	тн	0,25	9,6	2	9,6	2	9,6	2
8.	16-40 25-6д	Песчаная подготовка 1,45+4,96x1,18	м3	7,05	0,3	2	0,3	2	0,3	2
9.	16-48 25-6д	Подушка из бетона М-100 2,33+2?,6x1,02	м3	24,36	0,5	12	0,5	12	0,5	12
10.	12-69 20-9ж	Монолитный участок над резервуаром из бетона М-150 7,91+28,7x1,015	м3	31,97	1,24	40	1,24	40	1,24	40

704-1-42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11.	Ценник I-II п.18 стр.190	Добавляется стоимость арматуры А-I	кг	0,158	25,6	4	25,6	4	25,6	4
12.	II-454 19-320	Монтаж сборного железобетонного лотка весом 1,07 тн	м3	20,9	0,426	9	0,426	9	0,426	9
13.	Ценник ТП п. 4046 стр.279	Стоимость железобетонного лотка из бетона М-200	м3	84,0	0,426	36	0,426	36	0,426	36
14.	Ц.I-IУ п.330	Добавляется стоимость арматуры А-I 0,117х0,426	тн	178,0	0,05	9	0,05	9	0,05	9
15.	Ц.I-IУ п.330	Закладные детали	кг	0,31	16	5	16	5	16	5
16.	I4-126 22-30-6	Монтаж металлоконструкций	тн	40,8	0,157	6	0,157	6	0,157	6

704-I-42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7.	ЦI-II п.573	Стоимость хомутов для крепления резервуаров	тн	292,0	0,I	29	0,I	29	0,I	29
I8.	ЦI-II п.468	Стоимость металлоконструкций крышек	тн	303,0	0,057	I7	0,057	I7	0,057	I7
I9.	I4-299 22-55к	Окраска металлоконструкций кузбасским лаком за 2 раза	тн	3,47	0,I57	I	0,I57	I	0,I57	I
		I,93 х I,8								
20.	52-94 45-I6к	Устройство корыта	м2	0,377	6,4	2	6,4	2	6,4	2
2I.	52-340 45-58а	Щебеночное основание	м2	I,356	6,4	9	6,4	9	6,4	9
		0,I93+9,59х0,I+								
		+9,6х0,02I+2х0,00I								
22.	52-337 45-57а	Асфальтовая отмостка	м2	0,9I4	6,4	6	6,4	6	6,4	6
		0,092+5,9х0,I35+0,5х0,0496								

704-I-42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого	руб.	-	-	246	-	239	-	226
	-	Накладные расходы без п.п.I6-I8 - I6,5%	руб.	-	-	82	-	81	-	29
	-	Накладные расходы по п.п.I6-I8 8,3%	руб.	-	-	4	-	4	-	4
		Итого	руб.	-	-	282	-	274	-	259
	-	Плановые накопления 6%	руб.	-	-	I7	-	I6	-	I6
		Итого	руб.	-	-	299	-	290	-	275

Составил Финдеев

704-I-42

Выборка

к смете № IБ-3 трудозатрат и потребных ресурсов на подземную установку емк.3 м3 в мокрых грунтах для светлых б/продуктов.

№№ пп	Наименование	Един. изм.	при H=1м	при H=2м	при H=3м
I	2	3	4	5	6
I.	Заработная плата	руб.	49,4	6I,3	5[illegible],8
II.	Механизмы				
3.	Автосамосвалы	руб.	3,I9	3,I9	3,I9
3.	Катки самоходные	руб.	0,I8	0,I8	0,I8
4.	Краны гусеничные	руб.	2,4	2,4	2,4
5.	Прочие машины	руб.	I,93	I,93	I,93
6.	Насос п/б 50 мм	руб.	2,4	0,6	-
7.	Машины	руб.	I,I8	I,I8	I,I8
	III. Материалы				
8.	Бревна II с I40-240мм	м3	0,079	0,0I8	-
9.	Бруски II с 75 мм	м3	0,02	0,02	0,02
I0.	Гвозди строительные	кг	I,8	0,9	0,I
II.	В о д а	м3	0,I3	0,I3	0,I3
I2.	Доски обрезные IУ с 40 мм	м3	0,I5	0,05	0
I3.	Доски IУ с 40 мм	м3	0,02	0,02	0,02
I3а.	Доски IIс 25-32 мм	м3	0,02	0,02	0,02
I4.	П е с о к	м3	0,37	0,37	0,37

1	2	3	4	5	6
15.	Бетон М-100	м3	0,51	0,51	0,51
16.	Бетон М-150	м3	1,26	1,26	1,26
17.	Щиты опалубки	м2	1,6	1,6	1,6
18.	Арматура	тн	0,12	0,12	0,12
19.	Раствор цементно-известковый	м3	0,02	0,02	0,02
20.	Щебень	м3	0,64	0,64	0,64
21.	Каменная мелочь	м3	0,17	0,17	0,17
22.	Сборный железобетонный лоток из бетона М-200 мар.Л-I	м3	0,426	0,426	0,426
23.	Лак каменноугольный	кг	0,3	0,3	0,3
24.	Смесь асфальтобетонная	тн	0,38	0,38	0,38
25.	Прочие материалы	руб.	2,II	2,II	2,II
26.	Стальные конструкции	тн	0,157	0,157	0,157

Составил Филипеев

704-I-42

С М Е Т А № IВ-3

на подземную установку емк.3 м3 в сухих грунтах для светлых н/продуктов

В ценах 1955 года
Подсчет об"емов работ по ТП 704-I-42.

Стоимость по смете 230 рублей

№№ пп	№№ единичн. расценок	Наименование работ	Един. изм.	К-во	Цена	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I.	I-636 IO-I04в К=0,8	Разработка сухого грунта II категории в котловане площадью до 20м2 вручную с откосами	м3	35	0,85х х0,8= 0,68	24
2.	I-637 IO-I04в	Обратная засыпка грунта вручную	м3	29	0,4I	II
3.	I-696 IO-II2а	Погрузка излишнего грунта автосамосвалы вручную	м3	6	0,28	2
4.	Ценник № 3 стр.28	Транспорт грунта на I км I,6 х 6	тн	9,6	0,25	2
5.	I8-I 2I-5а	Песчаная подушка под резервуар 0,63+I,05х4,95	м3	I,8	5,8	8
6.	I2-69 20-9ж	Монолитный железобетонный участок на бетона М-I50 7,9I+28,7хI,0I5	м3	I,24	8I,97	40

1	2	3	4	5	6	7
7.	П.I-II п.I3 стр.190	Добавляется стоимость арматуры AI	кг	25,6	0,I53	4
8.	II-49% I9-92-0	Монтаж сборного железобетонного лотка весом до I,07 тн	м3	0,426	20,9	9
9.	Ценник к ТП п.4046 стр.279	Стоимость сборного железобетонного лотка на бетоне М-200	м3	0,426	8[illegible],0	36
I0.	П.I-IУ п.[illegible]	Добавляется стоимость арматуры A-I 0,II7x0,426	тн	0,05	I73,0	9
II.	П.I-IУ п.330	Закладные детали	кг	I6	0,3I	5
I2.	I4-I26 22-305	Монтаж металлоконструкций крышек	тн	0,057	40,8	2
I3.	ЦI-II п.468	Стоимость металлоконструкций	тн	0,052	303,0	I7
I4.	I4-299 22-55к	Окраска металлоконструкций кузбасским лаком за 2 раза I,93xI,8	тн	0,057	3,47	I
I5.	82-9% 45-I6к	Устройство кровли	м2	6,4	0,377	2

I	2	3	4	5	6	7
I6.	32-340 45-58а	Щебеночное основание 0,193+0,59х0,1+ +9,6х0,021+0,02х х0,1	м2	6,4	I,356	9
I7.	32-337 45-57а	Асфальтовая отмостка 0,092+0,059хI3,5+ +0,005х4,96	м2	6,4	0,9I4	6
		Итого	руб.	-	-	I87
	-	Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	28
	-	Накладные расходы по п.п.7,I0-8,3%	руб.	-	-	2
		Итого	руб.	-	-	2I7
	-	Плановые накопления 6%	руб.	-	-	I3
		Итого	руб.	-	-	230

Составил Филимоев

704-I-42

Выборка

к смете № IB-3 трудозатрат и потребных ресурсов на подземную установку емк.3 м3 в сухих грунтах для светлых нефтепродуктов

№№ пп	Наименование	Един. изм.	Кол-во
I	2	3	4
I.	Заработная плата	руб.	49,46
II.	Машины	руб.	3,55
III.	Материалы		
9.	Арматура	т	0,14
I0.	Бревна строительные	м3	0,006
II.	Бетон М-150	м3	I,22
	В о д а	м3	0,I3
I2.	Гвозди строительные	кг	0,84
I3.	Доски необрезные 25-32 мм	м3	0,2I
I4.	Доски 40 мм	м3	0,03
I5.	Раствор цементный	м3	0,06
I6.	Стальные конструкции	т	0,006
I7.	Лак каменноугольный	кг	0,09
I8.	Раствор цементно-известковый	м3	0,0I4
I9.	Смесь асфальтобетона	т	0,38
20.	Кабель	м	0,64
2I.	Щиты опалубки	м2	I,38
22.	Мелкие металлоконструкции	т	0,057

1	2	3	4
23. Сборные конструкции/лотки марки Л-1 из бетона М-200/		м3	0,43
24. Прочие материалы		руб.	1,12

Составил Филиппов

704-I-42

С М Е Т А IT-8

подземная установка резервуара емк.3 м3 с колодцем в сухих грунтах для темных н/продуктов

В ценах 1969 года Стоимость по смете 659 руб.
Подсчет объемов работ
т/п 704-I-42

№№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ	Един. изм.	К-во	Цена	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
Ia.	I-8I I0-23	Разработка котлована экскаватором с обратной лопатой 0,5 м3 в отвал	м3	86	0,09	8
I.	I-636 I0-I04в К-0,8	Разработка вручную грунта II категории в котловане площадью до м2 с откосами	м3	I0	0,48	5
2.	I-627 I0-I04а	Обратная засыпка грунта вручную	м3	7	0,38	3
3а.	I-427 I0-45а	Обратная засыпка траншей бульдозером	м3	67	0,034	2
4.	I-749 I0-I40г	Планировка поверхности обвалования	м2	82	0,029	I
		0,048Iх0,6				
5.	I-690 I0-III а	Устройство обвалования резервуаров с перемещением грунта тачками на 20 м	м3	20	0,42	8

I	2	3	4	5	6	7
6.	I-79I I0-I4I-д	Уплотнение грунта пневматическими трамбованием	м3	20	0,068	I
6.	I-696 I0-II2а	Погрузка излишнего грунта автосамосвалами вручную	м3	2	0,28	I
7.	Ценник № 3 стр.28	Транспорт на I км	тн	3,2	0,25	I
8.	I-8I4 I0-I46б	Одернование поверхности обвалования	м2	32	0,299	I0
9.	Ценник № 3	Подвозка дерна	тн	4,29	I,38	6
		32х0,I22хI,II				
		0,59+0,54+0,25				
I0.	I3-4I 2I-7д	Кирпичная кладка стен колодца	м3	II,03	26,64	294
		4,I8+0,40Iх47,5+				
		+0,24хI4,2				
II.	I6-39 25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	I,9	0,463	I
		0,06+0,042х9,6				
I2.	I6-43 25-6д	Подготовка из бетона М-50	м3	0,35	I9,98	7
		2,33+I,02хI7,3				
I3.	I6-84 25-I0а	Цементная стяжка по бетонной				

I	2	3	4	5	6	7
		подготовке толщиной 20 мм	м2	2,7	0,54	I
		0,16+0,02IxI7,9				
I4.	I8-I 2I-5в	Песчаная подготовка под резервуар	м3	0,7	5,84	4
		0,63+I,05x4,96				
I5.	22-243 29-38в	Скобы ходовые	кг	9,6	0,472	4
I6.	I2-69 20-9к	Монолитные железобетонные участки над резервуаром из бетона М-I50	м3	0,352	3I,97	II
		7,9I+23,7xI,0I5				
I7.	Ц I-II п.I3 стр. I90	Добавляется стоимость арматуры А-I	кг	I0,I	0,I53	2
I8.	II-3I6 I9-I40	Монтаж сборной железобетонной плиты перекрытия весом I,43 тн	шт	I	2,34	2
I9.	Данные к ТП п.I5-8	Стоимость сборной железобетонной плиты перекрытия из бетона М-200	шт	I	52,2	52
20.	Ц I-IУ п.330	Стоимость арматуры А-I	тн	0,II6	I78,0	20
		0,20xC,57				

I	2	3	4	5	6	7
21.	II-463 I9-30в	Монтаж бетонных регулировочных камней весом до 0,06 тн	м3	0,2	I2,0	2
22.	Ценник Т.П. п.I45	Стоимость регулировочных камней из бетона М-I50	м3	0,2	42,6	9
23.	26-987 40-20	Ввн чугунный	кг	2	I,72	3
24.	П.I-I п.32I4	Стоимостью ввна	кг	2	I6,I	32
25.	2I-I25 53-25в	Деревянная крышка	м2	0,26	3,6I	3
26.	I7-627 27-54в	Масляная окраска деревянной крышки с двух сторон	м2	I,52	0,37	I
27.	Ц-I-I п.468	Ручка для деревянной крышки	к-т кг	I 0,3	0,37	I
28.	Ц.I-I п.468	Металлические накладки для крышки	кг	4,8	0,37	2
29.	I9-30 2I-6к	Вертикальная гидроизоляция стен колодцев горячим битумом за 2 раза	м2	40	0,56	22
30.	32-94 45-I6к	Устройство корыта	м2	6	0,377	2
PI.	32-320 45-58в	Набивочное основание под отмостку толщ.I3 мм	м2	6	I,356	8

1	2	3	4	5	6	7
		0,193+9,59x0,1+				
		+9,6x0,021+0,02x0,1				
32.	32-337 45-57а	Асфальтовая отмостка	м2	6	0,914	5
		0,092+0,059x13,5+				
		+0,005x4,96				
		Итого	руб.	-	-	534
	-	Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	88
		Итого	руб.	-	-	622
	-	Плановые накопления 6%	руб.	-	-	37
		Итого	руб.	-	-	659

Составил Фомичев

704-1-42

В Ы Б О Р К А

к смете IГ-3 трудозатрат и потребных ресурсов на подземную установку емк.3 м3 с колодцами в сухих грунтах для темных н/продуктов

№№ пп	Наименование	Един. изм.	Кол-во
I	2	3	4
I.	Заработная плата	руб.	I70,36
II.	Механизмы		
2.	Машины	руб.	8,5I
III.	Материалы		
3.	Арматура	тн	0,36
4.	Белила цинковые	кг	0,03
5.	Д о к	шт	2
6.	Бетон М-I50	м3	0,36
7.	Гвозди строительные	кг	0,44
8.	Дрова	м3	0,33
9.	Доски 40 мм	м3	0,04
I0.	Доски 25:32	тн	0,04
II.	Мастика	тн	0,I6
I2.	Д е р н	м2	85,52
I2а.	Кирпич строительный	м3	4,47
I3.	Мел молотый	кг	0,02
I4.	Олифа	кг	0,25
I5.	Песок	м3	0,77
I6.	Краска терная	кг	0,I7
I7.	Раствор цементный состав 50	м3	2,7I
I8.	-"- I00	м3	2,86

704-I-42

I	2	3	4
I9.	Цементно-известковый	м3	0,00х
20.	В а д а	х	0,I2
2I.	Сборные конструкции	м3	I,2
22.	Скобы ходовые	кг	9,6
23.	Смесь асфальтобетонная	т	0,35
24.	П е с о к	м3	0,I3
25.	Щебень рядовой	м3	0,6
26.	Щебень гравий или иглы	м3	0,08
27.	Щиты опалубки	м3	0,4
28.	Прочие материалы	руб.	2,5х

Составил Филиппов

704-I-42

СМЕТА № I-5

на монтаж арматуры наземного горизонтального резервуара для хранения светлых нефтепродуктов емк.3 м3

В ценах 1969 года
На основании спецификации т.п.704-I-42

Сметная стоимость 106 руб.

№№ пп	Наименован. пр-та ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес/в тн./ един. изм. брут. нет.	общий брут. нетто	Сметная стоимость в руб. единицы обо-рудо-вание	монтаж.работ все-го	в т.ч. зарп.осн. по экспл. машин	общая обо-рудо-вание	монтаж.работ все-го	в т.ч. зарпл. основн. по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
		I. Монтаж										
I.	I2-6346	Патрубок замерного люка	шт	I	-	-	-	I,85	0,86 / 0,01	-	2	I / -
2.	I2-6473	Люк замерный ГОСТ 4I22-49	шт	I	-	-	-	4,53	2,48 / 0,02	-	5	2 / -
3.	I2-6381	Труба приемо-раздаточная 50 е=500	шт	I	-	-	-	5,86	2,83 / 0,03	-	6	3 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	I2-6572	Клапан Х-50 8744-47	шт	I	-	-	-	2,78	1,58 0,01	-	8	2
5.	I2-6592	Управление клапанов верхнее	шт	I	-	-	-	6,59	8,36 0,04	-	7	8
6.	I2-2418	Труба вентиляционная диаметром 2" о=I,0 метр.	м	I	-	-	-	I;08	0,5 0,06	-	I	I
7.	I2-6558 прим.	Совмещенный клапан СМДК-50	шт	I	-	-	-	2,59	I,28 0,01	-	6	8
8.	I2-6564	Водогрязеочистная пробка	шт	I	-	-	-	2,54	I;89		8	I
9.	I2-4826	Задвижка 80ч 6бк Ду-50 Ру I6	шт	I	-	-	-	2,54	I,89 0,01	-	8	I

704-I-42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10.	I8-279	Стойка для крепления вентиляционной трубы	т	0,0072	-	-	-	-	6I,2	-	I	I
		Итого для I района	руб.	-	-	-	-	-	-	-	86	-
	-	Накладные расходы 8,8% на § I0										
		IxO,088	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2	-
		Итого для I-го района	руб.	-	-	-	-	-	-	-	88	-
		Итого для районов с коэффициентами отклонения по зарплате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	86	I8
II.	07-27	Дополнительные затраты с учетом районного и льготных коэффициентов по зарплате без § I0	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4	-
		I7 x K - I7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6	-
		I x K - I										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	I
II.	07-286 20.7	То же для § 10										
		I x К - I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	в	+
12.	04-28 б и в	Накладные и косвенные расходы на оборудование по заработку без § 10										
		а х 0,7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	г	-
		б х 08	руб.	-	-	-	-	-	-	-	д	-
13	04-28-6	Накладные расходы 8,3% на монтаж и отделение по заработку для § 10										
		/ I + в/ 0,083	руб.	-	-	-	-	-	-	-	е	-
		Итого ...	руб.	-	-	-	-	-	-	-	ж	-
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	з	-
		ж х 0,06										
		Итого раздел I ...	руб.	-	-	-	-	-	-	-	и	

№№ пп	№ единичн. расценок	Наименование работ	Един. изм.	К-во	Цена р.н.	Сумма руб.
I	2	3	4	5	6	7
		II.Материалы, не учтенные ценником.				
I4.	Ценник № I ч.II § 390	Патрубок замерного люка	кг	9,5	0,35	3
I5.	23-07 6-0033	Люк замерный ГОСТ 4622-49				
		7,8xI,076	кг	I	8,52	8
I6.	Ценник I ч.II § 390	Труба приемо-раздаточная Ду 50 s=500	кг	7,5	0,35	3
I7.	23-07 6-0023	Хлопушка Х-50 ГОСТ 3744-47	кг	I	2I,08	2I
		I9,8xI,076				
I8.	-"-	Управление хлопушкой верхнее вес II,2 кг входит в стоимость хлопушки	кг	I	-	-
I9.	ЦI ч.У § I39	Трос 6,3 Н-I60-Н	кг	I,5	0,77	I
20.	ЦНстр. I04	Труба вентиляционная диаметром 2"	м	I	0,83	I
		ГОСТ 3262-62				
2I.	Ценник № I ч.II § 2207	Фланец Ду 50 Ру - 2,5 м ГОСТ I255-54	кг	2	0,62	I
22.	Армавирский з-д	Совмещенный клапан СМДК-50	кг	I	I2,26	I2

№№ №№ единичн. расценок	Наименование работ	Един. изм.	К-во	Цена р.к.	Сумма руб.
1	2	3	4	5	6	7
23. 28-07 I-1778	Задвижка Ду 50 Ру-10 30 ч 6 бк	шт.	I	5,70	6
	5,8 х I,076				
24. Ценник I ч.II § 390	Водогрязеспускная пробка	шт.	II,98	0,35	4
25. II-П § 462	Стойка для крепления вентиляционной трубы	кг	7,2	0,272	2
26. II-I § 75	Болты и гайки	кг	52	0,314	2
	Итого ...	руб.	-	-	64
-	Накладные расходы 8,5% на § 25	руб.	2	0,083	-
-	Плановые накопления 6%	руб.	-	-	4
	Итого раздел II	руб.	-	-	68
	СВОДКА ЗАТРАТ для I района				
I. -	Монтаж	руб.	-	-	38
2. -	Материалы, не учтенные ценником	руб.	-	-	68
	Всего по смете ...	руб.	-	-	I06

Составила Лобза

СМЕТА № I4-5

на монтаж арматуры заземного горизонтального резервуара для темных нефтепродуктов емк.8 м3

В ценах 1969 года

на основании спецификации
т/п 704-1-42

Сметная стоимость 163 руб.

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в тн		Сметная стоимость в рублях					
					единицы		единицы			общая		
					брут.	нет.	оборудование	монтаж. работ всего	в т.ч. зарпл. основн. по экон. машин.	оборудование	монтаж. работ всего	в т.ч. зарпл. основн. по экон. машин.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		I. Монтаж										
I.	I2-6846	Патрубок замерного люка	шт	I	-	-	-	I,85	0,86 0,01	-	2	I
2.	I2-6478	Люк замерный	шт	I	-	-	-	4,58	2,48 0,02	-	5	2
3.	I2-6881	Труба приемо-раздаточная Ду 50 δ= 500	шт	I	-	-	-	5,86	2,88 0,08	-	6	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	I2-6572	Клапанчик Х-50	шт.	I	-	-	-	2,78	1,53 0,01	-	8	2 -
5.	I2-6592	Управление клапанкой верхнее	шт.	I	-	-	-	6,39	3,36 0,04	-	7	3 I
6.	I2-2413	Труба вентиляционная диаметром 2"	м	I	-	-	-	I,08	0,5 0,06	-	I	I -
7.	I2-4295	Задвижка Ду 50 Ру I6 стальная	шт	I	-	-	-	3,56	I,8I 0,II	-	4	2 -
8.	I2-6364	Водогрязеспускная пробка	шт	I	-	-	-	2,59	I,28 0,0I	-	3	I -
9.	I2-6320	Подогревательный элемент ПЭ-I F = I,04 м2	т	0,08	-	-	-	75,6	36,7 0,9	-	2	I -
I0.	I2-6497	Наконечник к вентиляционной трубе	шт	I	-	-	-	4,59	2,48 0,02	-	5	3 -

704-1-42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11.	18-280	Опора под подогревательный элемент	т	0,029	-	-	-	58,5	51,8 0,1	-	2	2 -
		Итого для I района	руб.	-	-	-	-	-	-	-	40	-
	-	Накладные расходы 8,9% на § II										
		2х0,083	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2	-
		Итого монтаж для I-го района	руб.	-	-	-	-	-	-	-	42	-
	-	Итого для районов с коэффициентами отклонения по зарплате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	40	21
12.	08-27	Дополнительные затраты с учетом районного и льготных коэффициентов без § II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8	1 -
		I9 х К - I9										
		I х К - I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6	-

704-1-42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13.	04-27б тб.7	То же для § II 2 х К - 2	руб.	-	-	-	-	-	-	-	в	в/-
14.	04-28 б и в	Накладные и косвенные расходы на отклонение по зарплате без § II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	г	-
		а х 0,7 б х 0,3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	д	-
15.	04-28	Накладные расходы на монтаж и отклонение по зарплате 8,5% на § II / 2 + в/0,083	руб.	-	-	-	-	-	-	-	е	-
		Итого ...	руб.	-	-	-	-	-	-	-	ж	-
		Плановые накопления 6% ж х 0,06	руб.	-	-	-	-	-	-	-	з	-
		Итого раздел I ...	руб.	-	-	-	-	-	-	-	и	-

№№ пп	№№ единичн. расценок	Наименование работ	Един.изм.	К-во	Цена р.к.	Сумма руб.
I	2	3	4	5	6	7
		П.Материалы, не учтенные ценником.				
I5.	Ценник № I ч.П § 390	Патрубок замерного люка.	кг	9,5	0,35	3
I6.	23-07 6-0033	Люк замерный	шт	I	8,39	8
		7,8xI,076				
I7.	Ценник № I ч.П § 390	Трубе приемно-раздаточная Ду 50 с = 500	кг	7,5	0,35	3
I8.	23-07 6-0023	Хлопушка Х-50				
		I9,3xI,0	шт	I	20,76	2I
I9.	-"-	Управление хлопушкой /верхнее/ входит в стоимость хлопушки	шт	I	-	-
20.	ЦI-I ч.У §I39	Трос 6З-II-I60-В	м	I,5	0,77	I
2I.	Цен.№ I ч.I стр.I04	Трубе вентиляционная	м	I	0,83	I
22.	Ц I-И § 2207	Фланец Ду 50 Ру 25	шт	2	0,62	I
23.	23-07 2-0238	Задвижка Ду 50 Ру I6 3КЧ2-50-I6				
		40xI,076	шт	I	48,04	48
24.	Ц.№ I ч.П §390	Водогрязеспускная пробка	кг	II,98	0,35	4
25.	Ц.№ I ч.I §389	Подогревательный элемент ПЭ-I F =I,04 квм	кг	30,I	0,382	I2

I	2	3	4	5	6	7
26.	½ I-I § 390	Наконечник к вентиляционной трубе	кг	6,47	0,35	2
27.	II I-II § 462	Опора под подогревательный элемент	кг	29	0,272	8
28.	II I-III § 75	Болты, гайки и шайбы	кг	5,66	0,314	2
29.	24-15 2-399	Круглоизогнутый угольник диаметром 60х4 вес - I,I3 кг				
		I,5: 5,2xI,I3	шт	I	0,33	I
30.	0I-04 стр.77	Муфта направляющая диаметром 70х4 вес 0,52 кг	кг	0,52	0,232	I
		0,2I2xI,092				
3I.	25-0I I-087	Муфта переходная диаметром 2x1"				
		чугунная вес 0,38 кг	кг	0,38	0,35	I
		0,32 x I,092				
		Итого	руб.	—	—	II3
—		Накладные расходы 8,3% на § 27	руб.	8	0,083	I
—		Итого	руб.	-	-	II4
		плановые накопления 6%	руб.	-	-	7
		Итого раздел II...	руб.	-	-	I2I

704-1-42

1	2	3	4	5	6	7

Сводка затрат

I.	Монтаж	руб.	-	-	42
2.	Материалы по учтенным ценникам	руб.	-	-	I2I
	Всего	руб.	-	-	I63

Составил Любов

С М Е Т А IБ-4

на монтаж арматуры подземного горизонтального резервуара для хранения светлых нефтепродуктов емк.3 м3 I вариант

В ценах 1969 года

на основании спецификации
т/п 804-I-42

Сметная стоимость 118 руб.

№№ пп	Наименован. прейскуранта ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес/в тн./ един. изм. брут. нет.	Вес/в тн./ общий брут. нетто	Сметная стоимость в рублях: единицы обо-руд.	единицы монтажн. работ всего	единицы монтажн. работ в т.ч. зарпл. основн. по экспл. машин.	общая обо-руд.	общая монтаж. работ всего	общая монтаж. работ в т.ч. зарпл. основн. по эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
		I. Монтаж										
I.	I2-6346	Патрубок замерного тока	шт.	I	-	-	-	I,85	0,86 0,0I	-	2	I -
2.	I2-6478	Люк замерный ГОСТ 4622-49	шт.	I	-	-	-	4,53	2,48 0,02	-	5	2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	I2-2419	Труба вентиляционная диаметром 2 е=4,0 м	м	4	-	-	-	I,08	0,5 0,06	-	4	2 -
4.	I2-6381	Патрубок раздаточный ду 80	шт	I	-	-	-	5,86	2,83 0,03	-	6	3 -
5.	I2-6381	Патрубок приемный Ду 80	шт	I	-	-	-	5,86	2,83 0,03	-	6	3 -
6.	I2-6533 прим.	Совмещенный клапан СМ ДК-50	шт	I	-	-	-	5,58	3,09 0,02	-	6	3 I
7.	I2-4389	Клапан приемный КП-I00	шт	I	-	-	-	5,40	2,96 0,02	-	5	3 I
8.	I2-6364	Зачистная труба	шт	I	-	-	-	2,59	I,23 0,0I	-	3	I -
9.	I8-280	Стойка для крепления вентиляционной трубы	шт	0,027	-	-	-	58,5	5I,8 0,I	-	I	I -

704-1-42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого для I района	руб.	-	-	-	-	-	-	-	38	-
		Накладные расходы 8,3% на § 9	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2	-
		38х0,06										
		Итого монтаж для I-го района	руб.	-	-	-	-	-	-	-	40	-
		Итого для районов с коэффициентами отклонения по зарплате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	38	19
10.	04-27	Дополнительные затраты с учетом районного и льготных коэффициентов на зарплату без § 9										
		18 х К - 18	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8	8
		I х К - I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6	-
												6
11.	04-27	То же для § 9 I х К - I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12.	0%-28 б и в	Накладные и косвенные расходы на откосные по зарплате §§ 8,9										
		в х 0,7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	г	-
		б х 0,3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	д	-
18.	0%-28 б гб, 7	Накладные расходы на монтаж и откосные по зарплате										
		8,9% на § 9										
		/ I + в/0,083	руб.	-	-	-	-	-	-	-	е	-
		Итого ...	руб.	-	-	-	-	-	-	-	ж	-
	-	Плановые накопления 6р	руб.	-	-	-	-	-	-	-	з	-
		ж х 0,06										
		Итого раздел I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	и	-

№№ пп	№№ един. расценок	Наименование работ	Един. изм.	К-во	Цена р.к.	сумма руб.
I	2	3	4	5	6	7
		П.Материалы не учтенные ценником.				
I3а	Ценник I ч.П § 390	Патрубок замерного люка Ду-I00	кг	9,5	0,35	3
I4.	23-07 6-0033	Люк замерный Ду I00 ГОСТ 4622-49	шт	I	8,39	8
		7,8хI,076				
I5.	Ценник № I I стр.I04	Труба вентиляционная диаметром 2" в=4,0 м ГОСТ 3622-62	м	4	0,83	3
I6.	Ценник № I ч.П § 390	Патрубок раздаточный Ду 80	кг	I8,7	0,35	7
I7.	Ценник № I ч.П § 390	Патрубок приемный Ду 80	кг	I8,7	0,35	7
I8.	П.I-И § 2207	Фланец Ду 50 Ру 2,5 ГОСТ I255-54	шт	2	0,62	I
I9.	Армавирский завод	Совмещенный клапан СМДК-50	шт	I	I2,27	I2
		II,4хI,076				
20.	23-07 6-0012	Клапан приемный ПК-I00				
		I5,7хI,076	шт	I	I6,89	I7
2I.	Ценник № I ч.П § 390	Зачистная труба вес I6,25	кг	I6,25	0,35	6

704-I-42

1	2	3	4	5	6	7
22.	II.I-II § 462	Стойка для крепления вентиляционной трубы	кг	27	0,272	7
23.	II.I-I § 75	Болты и гайки	кг	2,35	0,314	I
		Итого ...	руб.	-	-	72
	-	Накладные расходы 8,3% на § 22	руб.	7	0,083	I
	-	Плановые накопления 6%	руб.	-	-	5
		Итого раздел II	руб.	-	-	78
		Сводка затрат				
I.	-	Монтаж	руб.	-	-	40
2.	-	Материалы, не учтенные ценником	руб.	-	-	78
		Всего по смете	руб.	-	-	118

Составила Лобза

704-I-42

С М Е Т А № IB-4

на монтаж арматуры подземного горизонтального резервуара для хранения светлых нефтепродуктов емк.3 м3 II вариант

В ценах 1969 года
На основании спецификации
т/п 704-I-42

Сметная стоимость 124 руб.

№ пп	Наименован. прейскур. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в тн. Сметная стоимость в рублях: един. общий изм. брут. нетто	брут. нетто	единицы: оборудования	монтажн. работ всего	в т.ч. зарпла. основн. по эксп. машин.	общая: оборудован.	монтаж работ всего	в т.ч. зарпл. основ. по эксп машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
		I. Монтаж										
I.	I2-6346	Патрубок замерного люка	шт	I	-	-	-	I,85	0,86 / 0,01	-	2	I / -
2.	I2-6473	Люк замерный ГОСТ 4622-49	шт	I	-	-	-	4,53	2,48 / 0,01	-	5	2 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	I2-6381	Труба приемно-раздаточная Ду 80 s=500	шт	I	-	-	-	5,86	2,83 0,03	-	6	3 -
4.	2-6572 прим.	Клапунка Х-50 ГОСТ 3744-47	шт	I	-	-	-	2,73	I,53 0,0I	-	3	2 -
5.	I2-6592	Управление клапуникой верхнее	шт	I	-	-	-	6,59	3,36 0,04	-	7	3 I
6.	I2-24I8	Труба вентиляционная диаметром 2" s=5 м ГОСТ 3262-62	м	5	-	-	-	I,08	0,5 0,06	-	5	3 -
7.	I2-6553 прим.	Совмещенный клапан СМДК-50	шт	I	-	-	-	5,58	3,09 0,0[illegible]	-	6	3 -
8.	I2-4886	Задвижка 30 ч 6 бк Ду 50 Ру I0	шт	I	-	-	-	2,54	1,39 0,01		8	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9.	I2-6364	Защитное устройство	шт	I	-	-	-	2,59	I,23	-	3	I
									0,0I			-
I0.	I2-24I0 К=0,5	Рукав диаметром 25 резиновый	м	I	-	-	-	0,46	0,26	-	I	I
									-			-
II.	I2-4430	Вентиль запорный муфтовый Ду10	шт	I	-	-	-	I,97	I,II	-	2	I
									-			-
I2.	I8-280	Стойка для крепления вентиляционной трубы	т	0,027	-	-	-	53,5	5I,8	-	I	I
									0,I			-
		Итого для I района	руб.	-	-	-	-	-	-	-	44	-
		Накладные расходы 8,3% на § I2 Ix0,083	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3	-
		Итого монтаж для I района	руб.	-	-	-	-	-	-	-	47	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого для районов с коэффициентами отклонения по зарплате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	44	22/1
13.	04-27	Дополнительные затраты с учетом районных и льготных коэффициентов на зарплату без § 12										
		21 х К- 21	руб.	-	-	-	-	-	-	-	в	в/1 : 6/1
		I х К - I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	б	
14.	04-28	То же для § 12 Ix К - I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	в	в/1
15.	04-28 в и в	Накладные и косвенные расходы на отклонение по зарплате без § 12										
		в х 0,7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	г	-
		б х 0,3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	д	-

704-1-42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16.	Оз-286 тс,7	Накладные расходы 8,3% на монтаж и отклонение по зарплате для § 12 / 1 + в/0,083	руб,	-	-	-	-	-	-	-	8	-
		Итого ...	руб,	-	-	-	-	-	-	-	И	-
		Плановые накопления 6%	руб,	-	-	-	-	-	-	-	8	-
		х 0,06										
		Итого раздел I	руб,	-	-	-	-	-	-	-	И	-

704-I-42

№№ пп	№№ единичн. расценок	Наименование работ	Един. изм.	К-во	Цена р.к.	Сумма руб.
I	2	3	4	5	6	7
I7.	Ценник № I ч.II § 390	II.Материалы, не учтенные ценником. Патрубок замерного люка	кг	9,5	0,35	3
I8.	23-07 6-0033	Люк замерный Ду I00 ГОСТ 4622-49	шт	I	8,39	8
		7,8xI,076				
I9.	Ценник № I ч.II § 390	Труба противораздаточная Ду 50 ℓ=500	кг	7,5	0,35	3
20.	23-07 6-0023	Хлопушка Х-50				
		I9,3 x I,076	шт	I	20,77	2I
2I.	-"-	Управление хлопушкой верхнее вес I3,88 кг входит в стоимость хлопушки	шт	I	—	—
22.	II.I-У § I39	Трос 6,3 Н-I60-В	м	2	0,77	I
23.	II I-I стр.I04	Труба вентиляционная диаметром 2" s=5,0 м ГОСТ 3262-62	м	5	0,88	4
24.	II I-И § 2207	Фланец Ду 50 Ру 2/5 ГОСТ I255-54	шт	2	0,62	I
25.	Армавирский завод	Клапан сегментный СИДК-50				
		II,4xI,076	шт	I	I2,26	I2

704-I-42

I	2	3	4	5	6	7
26.	23-07 I-1778	Задвижка Ду 50 Ру-10 30 ч 6 бк	шт	I	5,70	6
		5,8x1,076				
27.	Ценник № I ч.II § 390	Зачистное устройство	кг	12,86	0,35	4
28.	-	Рукав резиновый диаметром 25 ГОСТ 5398-57				
		I,24xI,098	м	I	I,36	I
29.	Ценник № I ч.II § I27	Вентиль запорный муфтовый Ду 40 I5 кч I8 бр	шт	I	2,6I	3
30.	Ценник № I ч.II § 462	Стойка для крепления вентиляционной трубы	кг	27	0,272	7
3I.	П I -I § 75	Болты и гайки	кг	4,7	0,3I4	I
		Итого ...	руб.	-	-	72
	-	Накладные расходы 8,3% на § 30	руб.	7	0,083	I
		Итого ...	руб.	-	-	73
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	4
		Итого раздел II	руб.	-	-	77
		Сводка затрат				
I.	-	Монтаж	руб.	-	-	47
2.	-	Материалы, не учтенные ценником	руб.	-	-	77
		Всего по смете	руб.	-	-	I24

Составила — Лобза

704-I-42

С М Е Т А № IГ-3

на монтаж арматуры подземного горизонтального резервуара емк.3 м3 для темных нефтепродуктов с колодцем

В ценах 1969 года
На основании спецификации
тцп 704-I-42

Сметная стоимость 181 руб.

№№ пп	Наименован. пр-та цен. и №№ позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажн. работ	Един. изм.	К-во	Вес в тн: един. изм. брут. нетт.	Вес в тн: общий брут. нетто	Сметная стоимость в рублях: единицы: оборудован.	единицы: монтаж.работ: всего	единицы: монтаж.работ: в т.ч.осн. зарп.по экспл. машин.	общая: оборуд.	общая: монтаж.работ: всего	общая: монтаж.работ: в т.ч. основн. зарпл. по эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Монтаж										
I.	I2-6346	Патрубок замерного люка	шт	I	-	-	-	I,85	0,86 / 0,01	-	2	I / -
2.	I2-6478	Люк замерный	шт	I	-	-	-	4,53	2,48 / 0,02	-	5	2 / -
3.	I2-6381	Труба приемно-раздаточная Ду 50 ℓ=500	шт	I	-	-	-	5,86	2,83 / 0,02	-	6	3 / -

704-I-42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
4.	I2-6572	Хлопушка Х-50	шт.	I	-	-	-	2,78	7,58 0,0I	-	3	2 -
5.	I2-6592	Управление хлопушкой верхнее	шт.	I	-	-	-	6,59	8,86 0,04	-	7	3 -
6.	I2-24I8	Труба вентиляционная ф 2"	м	А	-	-	-	I,08	0,5 0,06	-	4	2 -
7.	I2-4295	Задвижка Ду 50 Ру I6 стальная	шт	I	-	-	-	8,56	I,8I 0,II	-	4	2 I
8.	I2-6864	Зачистное устройство	шт	I	-	-	-	2,59	I,23 0,0I	-	8	I -
9.	I2-6320	Подогревательный элемент 09-I F= I,04	т	0,03	-	-	-	75,6	86,7 0,9	-	2	I -
I0.	I3-280	Опора под подогревательный элемент	т	0,029	-	-	-	53,5	5I,8 0,I	-	2	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
II.	I2-4480	Вентиль запорный муфтовый диаметром 40 чугунный	шт.	I	-	-	-	I,97	I,II	-	2	I
I2.	I2-24II К-0,5	Рукав резиновый 25	м	I	-	-	-	0,46	0,26	-	I	I
I3.	I2-6497	Наконечник вентиляционной трубе диаметром 50	шт	I	-	-	-	4,59	2,48 0,02	-	5	2
I4.	I3-280	Стойке для крепления вентиляционной трубы	т	0,027	-	-	-	58,5	5I,8 0,I	-	I	I
		Итого для I района	руб.	-	-	-	-	-	-	-	47	-
	-	Накладные расходы 8,3% на § I0 и I4 3х0,083	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8	-
		Итого монтаж для I района	руб.	-	-	-	-	-	-	-	50	-

704-1-42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого для районов с коэффициентом отклонения по зарплате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	47	24/1
15.	04-27	Дополнительные затраты с учетом районного и льготных коэффициентов										
		без §§ 10 и 14 21 х К - 21	руб.	-	-	-	-	-	-	-	а	а/1
		I х К- I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	б	б/1
		То же для § 10 и 14 3 х К-3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	в	в/1
16.	02-28 б и в	Накладные и косвенные расходы на отклонение по зарплате										
		а х 0,7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	г	-
		б х 0,3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	д	-
17.	04-28 б тб.7	Накладные расходы на монтаж и отклонение по зарплате 8,3% на § 10 и 14 / 3 + в/0,083	руб.	-	-	-	-	-	-		е	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого ...	руб.	-	-	-	-	-	-	-	x	-
-		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	э	-
		x 0,06										
		Итого ... раздел I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	э	-

704-I-42

№№ пп	2	3	4	5	6	7
		II. Материалы, не учтенные ценником				
18.	Ценник № I ч. II § 390	Патрубок замерного люка	кг	9,5	0,35	3
13.	23-07 6-0033	Люк замерный ГОСТ 4622-49	шт	I	8,39	8
		7,8xI,076				
I4.	23-07 6-0023	Хлопушка Х-50 I9,3xI,076	шт	I	20,77	2I
2I.	-"-	Управление хлопушкой /верхнее/ входит в стоимость хлопушки	шт	I	—	—
22.	Ценник № I ч.II § 390	Приемно-раздаточная труба Диаметром 50 s=500	кг	7,5	0,35	3
23.	Ценник № I ч. У § I39	Трос 6,3 Н-I60-В	м	I,5	0,77	I
24.	Ценник № I ч.I стр. I04	Труба вентиляционная из газовой трубы s = + м ГОСТ 3262-62	м	4	0,88	3
25.	Ценник № I ч.II § 2207	Фланец Ду 50 Ру 2,5	шт	2	0,62	I
26.	23-07 2-0238	Задвижка Ду 50 Ру I6 3КЧ2-50-I6	шт	I	43,04	43
		40 x I,076				
27.	Ценник № I ч. II §890	Зачистное устройство	кг	I2,36	0,35	4

I	2	3	4	5	6	7
28.	ЦI-П § 390	Наконечник к вентиляционной трубе	кг	6,47	0,35	2
29.	Ц I-Ш § 127	Вентиль запорный муфтовый Ду 40 I5 кч I8 бр	шт	I	2,6I	8
30.	Ц.№ I ч.П § 389	Подогревательный элемент ПЭ I f =I,04 м2	кг	30,I	0,382	II
3I.	Ценник № I ч.П § 462	Опора под подогревательный элемент	кг	29	0,272	8
32.	Ценник № I ч.I § 75	Болты и гайки	кг	5,55	0,3I4	2
33.	25-0I I-087	Муфта переходная чугунная 2"xI" вес 0,38 кг	кг	0,38	0,35	I
		0,32xI,092				
34.	0I-04 стр.77	Муфта направляющая диаметром 70 вес 0,52 кг	кг	0,52	0,232	I
		0,2I2xI,092				
35.	Ценник №I ч.П § 462	Стойка для крепления трубы	кг	27	0,272	7
36.	05-07 § 36I	Рукав резиновый диаметром 25мм				
		I,24xI,098	м	I	I,36	I
		Итого ...	руб.	—	—	123
		Накладные расходы 8,3% по §§ 3I,35	руб.	I5	0,083	I

734-I-42

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	124
	-	Плановые накопления 6%	руб.	-	-	7
		Итого раздел II	руб.	-	-	131
		Сводка затрат				
I.	-	Монтаж	руб.	-	-	50
2.	-	Материалы не учтенные ценником	руб.	-	-	181
		Всего по смете	руб.	-	-	181

Составил Лобза

704-1-42

С М Е Т А № IA-6

на монтаж узла ввода пара и вывода конденсата для наземных резервуаров

В ценах 1969 года
На основании спецификации
№№ ТП 704-1-42
Листы ТС 7,ТС1

Сметная стоимость 169 руб.

№№ пп	Наименование прейск. ценника и №№ позиций	Название и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в тоннах: един. изм. брутто / нетто	Вес в тоннах: общий брутто / нетто	Сметная стоимость в рублях: единицы обор. руд.	единицы монтаж.работ всего	единицы монтаж.работ в т.ч. зарпл. основ. по эксп. машин	общая обор. руд.	общая монтаж.работ всего	общая монтаж.работ в т.ч. зарпл. основн. по эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
		Раздел I.Монтаж										
		I резервуар каждой емкости										
I.	I2-4246	Вентиль Ду - 40 Ру - 64	шт	I	-	-	-	3,58	1,97 / 0,01	-	4	2
2	I2-4224	То же Ду-15, Ру -64	шт	2	-	-	-	2,98	1,65 / 0,01	-	8	2

704-I-42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
3.	I2-4224	То же Ду-25,Ру-64	шт.	4	-	-	-	2,98	1,65 0,01	-	I2	7 -
4.	I2-4556	Конденсатоотводчик Ду-25	шт.	I	-	-	-	8,87	2,16 0,02	-	4	8 I
5.	I2-24II	Труба диаметром 32х2	м	2	-	-	-	0,98	0,5	-	2	I
6.	I2-24I2	То же диаметром 45х2,5	м	5	-	-	-	0,95	0,52	-	5	8
		Итого для I района	руб.	-	-	-	-	-	-	-	80	-
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2	-
		Итого монтаж для I-го района	руб.	-	-	-	-	-	-	-	82	-
		Итого для районов с коэффициентами отклонения по зарплате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	80	I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7)	07-27	Дополнительные затраты с учетом районного и льготных коэффициентов										
		I2 х К - I2	руб.	-	-	-	-	-	-	-	а	а / -
		I х К - I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	б	- / б
8)	07-28 б и в	Накладные и косвенные расходы на отклонение по зарплате										
		а х 0,7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	в	-
		б х 0,8	руб.	-	-	-	-	-	-	-	г	-
		Итого ...	руб.	-	-	-	-	-	-	-	д	-
	-	Плановые накопления 6% д х 0,06	руб.	-	-	-	-	-	-	-	е	-
		Итого раздел I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	ж	-
		Раздел II. Материалы, не учтенные ценником.										
9)	28-07 I-0458	Вентиль Ду 40 типа 15 с 27 нж	шт	I	-	-	-	21,80	-	-	21	-
		I9,8xI,076										

704-1-42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10.	I-0454	То же Ду - I5 8,75xI,076	мт	I	-	-	-	9,42	-	-	9	-
II.	I-0456	То же Ду 25 Ру 64 I2,8xI,076	мт	4	-	-	-	I8,77	-	-	55	-
I2.	Ценник № I часть I п.1558	Труба диаметром 82x2	м	2	-	-	-	0,74	-	-	I	-
I3.	То же п.1605	То же диаметром 45x2,5	м	5	-	-	-	0,97	-	-	5	-
I4.	28-07 I-2045	Конденсатоотводчик Ду 25 45 ч I2 нж 6xI,076	мт	I	-	-	-	6,46	-	-	6	-
I5.	Ц.I-II § 2247	Фланец Ду 20 ру I6	мт	2	-	-	-	0,47	-	-	I	-
I6.	§ 2251	То же Ду 50	мт	2	-	-	-	I,I3	-	-	2	-
I7.	§ 2229	То же Ду 82	мт	8	-	-	-	0,65	-	-	5	-
I8.	Ц.I-I § 75	Болты и гайки	кг	8	-	-	-	0,8I4	-	-	8	-
		Итого ...	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	-	Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6	-
		Итого раздел П	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II4	-
		Раздел П.Спецстроиработы										
I9.	I9-28 28-2г	Изоляция трубопроводов минераловатными скорлупами Км-I,I5	м3	0,I	-	-	-	6I,84	-	-	6	-
		54+48,9х0,I5										
20.	I9-200 28-I3д	Покрытие изоляции стеклотканью по рубероиду	м2	8	-	-	-	2,89	-	-	7	-
2I.	I9-I96 28-I86	Оклеивание рубероидом	"	8	-	-	-	I,I2	-	-	8	-
22.	I9-209 28-I46	Окраска изолированных трубопроводов	"	8	-	-	-	0,52	-	-	2	-
23.	20-52 27-I-44	Грунтовка битумным лаком	"	I	-	-	-	0,034	-	-	I	-
		0,025+0,0I85х0,7										
		Итого ...	руб.								I9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
-	Накладные расходы 16,5%	руб,									8	
	Итого										22	
-	Плановые накопления 6%	руб,	-	-	-	-	-	-	-		I	-
	Итого по II разделу	руб,	-	-	-	-	-	-	-		2э	-
	Сводка затрат											
I.	Монтаж	руб,	-	-	-	-	-	-	-		32	-
2.	Материалы, не учтенные ценником	руб,	-	-	-	-	-	-	-		II4	-
3.	Спецстройработы	руб,	-	-	-	-	-	-	-		28	-
	Всего по смете	руб,	-	-	-	-	-	-	-		169	-

Составила — Лобза

С М Е Т А № IГ-4

на монтаж узла ввода пара и вывода конденсата для подземных резервуаров

Составлена в ценах 1969 года
на основании спецификации
ТП 704-1-42
листы ТС-8,ТС-2

Сметная стоимость 60 руб.

№ № пп	Наименование, прейскур. ценника и № № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес/в тн/ единицы общий брут.	Вес/в тн/ единицы общий нетто	Сметная стоимость в рублях единицы обо-рудо-вания	Сметная стоимость в рублях единицы монтаж. работ всего	Сметная стоимость в рублях единицы монтаж. работ в т.ч. зарпл. осн. по эксплуат. машин	Сметная стоимость в рублях общая обо-рудо-вания	Сметная стоимость в рублях общая монтаж. работ всего	Сметная стоимость в рублях общая монтаж. работ в т.ч. зарпл. осн. по эксплуат. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
		Раздел I. Монтаж на I резервуар каждой емкости										
I.	I2-4I88	Вентиль Ду- 25 Ру 16	шт	I	-	-	- 2,58	1,46 / 0,0I	-	8	I / -	
2.	I2-4I88	То же Ду I5	"	6	-	-	- 2,58	1,46 / 0,0I	-	I5	9 / -	
3.	I2-4556	Конденсатоотводчик Ду I5	"	I	-	-	- 8,87	2,I6 / 0,02	-	4	2 / I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	I2-4383	Обратный клапан Ду - 25	шт.	I	-	-	-	214	1,21 0,01	-	2	1 -
5.	I2-2409	Труба диаметром 15 мм	м	8	-	-	-	0,9	0,5 -	-	8	2 -
6.	I2-2410	То же диаметром 25 мм	"	I	-	-	-	0,92	0,51 -	-	I	I -
		Итого для I района	руб.	-	-	-	-	-	-	-	28	-
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2	-
		Итого монтаж для I района	руб.	-	-	-	-	-	-	-	30	-
		Итого для районов с коэффициентами отклонений по зарплате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	28	I6 I
7.	0Х-27	Дополнительные затраты с учетом районного и льготных коэффициентов										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		16 х К - 16	руб.	-	-	-	-	-	-	-	а	а = б
		I х К - I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	б	
8	04-28 б и в	Накладные и косвенные расходы на отклонение по зарплате										
		а х 0,7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	в	-
		б х 0,8	руб.	-	-	-	-	-	-	-	г	-
	-	И т о г о ... Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	д	-
		д х 0,06	руб.	-	-	-	-	-	-	-	е	-
		Итого раздел I ...	руб.	-	-	-	-	-	-	-	ж	-
		Раздел II. Материалы, не учтенные ценником.										
9	Ценник I ч.II, п.174	Вентиль Ду 25 типа I5 кч I9 бр	шт	I	-	-	-	2,83	-	-	2	-
10	То же п.128	То же ,Ду - 15	шт	6	-	-	-	I,02	-	-	6	-

704-1-42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II.	28-07 I-2045	Конденсатоотводчики Ду I5 типа 45 ч I2 нж	шт	I	-	-	-	6,46	-	-	6	-
		6 х I,076										
I2.	Ценник № I ч.II § II54	Обратный клапан Ду - 25	шт	I	-	-	-	2,77	-	-	8	-
I8.	Цен.№ I ч.I п.I8 стр.I04	Труба стальная водогазопроводная диаметром I5 мм	м	8,06	-	-	-	0,25	-	-	I	-
		8 х I,02										
I4.	То же п.I5	То же диаметром 25 мм	м	8,06	-	-	-	0,4I	-	-	I	-
		8 х I,02										
I5.	Ц.I-II § 2246	Фланец Ду I5 Ру I6	шт	4	-	-	-	0,87	-	-	2	-
I6.	§ 2248	То же Ду 25 Ру I6	шт	2	-	-	-	0,53	-	-	I	-
I7.	Ц.I-I § 75	Болты и гайки	кг	I,5	-	-	-	0,8I4	-	-	I	-
		Итого ...	руб.	-	-	-	-	-	-	-	23	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8
	-	Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I	-
		Всего раздел II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	24	-
		Раздел III.Спецстройработы										
I8.	I9-55 28-82	Изоляция трубопроводов отекающим жгутом	м3	0,0I	-	-	-	59,I	-	-	I	-
I9.	I9-204 с зам. матер. п.I-I 6888 I83	Обертка изолом по изоляции 0,88-0,I6+0,83	м2	I,0	-	-	-	0,55	-	-	I	-
20.	28-I46	Окраска изолированных трубопроводов	м2	I,0	-	-	-	0,52	-	-	I	-
2I.	20-64 27-I-56	Окраска трубопроводов алюминиевой краской АЛ-I77 0,0507+0,0I42x0,7	м2	0,5	-	-	-	0,0606	-	-	I	-
		Итого ...	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4	-

704-I-42

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
-		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5	-
-		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I	-
		Итого ...	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6	-
		Сводка затрат										
I.		Монтаж	руб.	30								
2.		Материалы, не учтенные ценником	руб.	24								
8.		Спецстройработы	руб.	6								
		Всего по смете,,,	руб.	60								

Составила Лобза

704 -I-42

С М Е Т А № I-6

на оборудование и монтаж КИП наземных и подземных резервуаров емкостью 3,5,10, 25,50,75 и 100 м³ для темных нефтепродуктов

В ценах 1955 года
На основании спецификации Т.П.704-I-42

Сметная стоимость 20 руб.
в т.ч. I/оборудование 13 руб.
2/монтаж 7 руб.

№№ позиц.	Наименов. пр-та по ценнику и №№	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во единиц	Вес в тн. единицы брут.	Вес в тн. общий брут.	Сметная стоимость в руб. единицы оборудование	Сметная стоимость в руб. единицы монтажных работ всего	Сметная стоимость в руб. единицы монтажных работ в т.ч. зарпл. осн.	Сметная стоимость в руб. единицы монтажных работ в т.ч. зарпл. эксп. машин	Сметная стоимость в руб. общая оборудование	Сметная стоимость в руб. общая монтажных работ всего	Сметная стоимость в руб. общая монтажных работ в т.ч. зарпл. осн.	Сметная стоимость в руб. общая монтажных работ в т.ч. зарпл. эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I.	I7-06-48 часть I п.2II II-I	Термометр ртутный технический угловой Б90о-№ 8-220-450	шт	I	-	-	0,74	0,7I	0,22	-	I	I	I	-
2.	I7-06-48 п.234	Оправа к нему	шт	I	-	-	4,3	-	-	-	5	-	-	-

704-I-42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	I7-06-48 п.189 II-I	Термометр ртутный технический прямой А № 4-2-220 I60	шт	I	-	-	0,74	0,7I	0,22	-	I	I	I	-
4.	I7-06-48 п.288	Оправа к нему	шт	I	-	-	8,55	-	-	-		-	-	-
5.	I2-8785	Отборное устройство без расширителя	шт	I	-	-	-	I,II	0,27	0,0I	-	I	I	I
6.	I2-8788	То же с расширителем	шт	I	-	-	-	8,28	0,6I	0,0I	-	8	I	I
		Итого . .	руб.								II	6	4	2
	-	Транспорт 7%	руб.								I	-	-	-
	-	Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Отклонение по зарплате с накладными расходами и плановыми												
		4 х К х0,7												
		2 х К х0,8												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	18	6	-	-
	-	Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	18	7	-	-

Всего по смете 18 + 7 = 20 руб.

/Пересчитала — Брагилевская

704-I-42

704- I-42

С М Е Т А № I-7

на заземление типовых резервуаров

Составлена в ценах введенных с 1969 года

Об"емы работ по Т.П. 704-I-42

Стоимость по смете 2 р.б.

№№ пп	№№ един. расценок	Наименование работ	Един. изм.	К-во	Цена р.н.	Сумма руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	8-864	Установить на резервуаре клеммы заземления КЗ-3	шт.	2	0,7	I
		Всего по смете...	руб.	-	-	I

Составила Е.Доманская

мк

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к порядку составления общих сметных стоимостей сооружения резервуара

Общая сметная стоимость сооружения резервуара состоит:

а/ из стоимости металлоконструкций самого резервуара и его монтажа;

б/ из стоимости строительных работ;

в/ из стоимости технологической арматуры /оборудования/ и ее монтажа.

Стоимость металлоконструкций резервуара определяется по ценникам Государственного Комитета Совета Министров СССР по делам строительства;

а/ стоимость стальных конструкций резервуара — по ценнику № I средних районных сметный цен ч.II

б/ стоимость монтажа резервуара - по ценнику № I7 на монтаж оборудования предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности.

В альбоме смет приведены примеры комплектации смет на полную стоимость сооружения /минимальную и максимальную/.

Объектные сметы на полную стоимость сооружения резервуара и сметы на стальные конструкции резервуара составлены ЦНИИпроектстальконструкция. Локальные сметы на строительные работы и на технологическую арматуру составлены институтом Южгипротрубопровод.

Главный инженер проекта ЦНИИпроекстальконструкции Балиева В.Н.

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № IВ(С)

на сооружение подземного сварного горизонтального резервуара емкостью 3 м3 для светлых нефтепродуктов в сухих грунтах

№№ пп	№№ смета	наименование работ и затрат	сметная стоимость в тыс. руб.				общая сметная стоим. в тыс. руб.	показатели стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудован. приспособл. и производ. инвент.	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	ПСК III	Стальные конструкции подземного горизонтального резервуара емкостью 3 м3		0,03	0,I7	-	0,20	
2.	Южгипротрубопровод IБ-2	Противокоррозийная изоляция резервуара емкостью 3 м3	0,0I	-	-	-	0,0I	
3.	IВ-3	Общестроительные работы по установке резервуара емк. 3 м3	0,23	-	-	-	0,23	
4.	IВ-4	Монтаж и приобретение арматуры емк. 3 м3	-		0,I2	-	0,I2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	I-6	КИП резервуара емк.3 м3	-	0,0I	0,0I	-	0,02	
6.	I-7	Заземление резервуара емк.3 м3	-	0,0I	-	-	0,0I	
		Итого-	0,24	0,05	0,30	-	0,5I	

704-I-43

-123-

Главный инженер проекта ЦНИИпроектстальконструкция — И.Велиева

И.о.начальника сметного отдела — В.Пристром

Составила — Т.Дыдочкина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № IГ (С)

на сооружение подземного сварного горизонтального резервуара емкостью 3 м3 для темных нефтепродуктов и масел в сухих грунтах с колодцем

в ценах 1969 г.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	сметная стоимость в тыс.руб.				общая сметная стоимость в тыс.руб.	показатели стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборуд. приспособл. и производ. инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	НСК III	Стальные конструкции подземного горизонтального резервуара емк.3 м2		0,03	0,17	-	0,20	
2.	Южногипротрубопровод IБ-2	Противокоррозийная изоляция резервуара емк. 3 м3	0,01	-	-	-	0,01	
3.	IГ-3	Общестроительные работы по установке резервуара емк.3 м3	0,66	-	-	-	0,66	
4.	IГ-3	Монтаж и приобретение арматуры резервуара емк.3 м3	-	0,18	-	-	0,18	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	П-4	Узел ввода пара и вывода конденсата резервуара емк.3 м3	-	0,06	-	-	0,06	
6.	I-6	КИП резервуара емк. 3 м3	-	0,0I	0,0I	-	0,02	
7.	I-7	Заземление резервуара емк. 3 м3	-	0,0I	-	-	0,0I	
		Итого-	0,67	0,29	0,I8	-	I,I4	

Главный инженер проекта ЦНИИпроектстальконструкция — В.Балиева

И.о.начальника сметного отдела — В.Пристром

/Составила — Т.Дидочкина

/Проверил — М.Шигельский

106

СМЕТА № III

на стальные конструкции подземного горизонтального резервуара емкостью 3 м3

Составлена в ценах с I.I-1969 года
Подсчет объемов работ произведен по чертежам № т.п.704-I-42

Сметная стоимость 4200

П 100/2

№№ пп	шифр нормат. источн.	ед. изм.	к-во	стоим. един. изм.	Наименование элементов затрат	общая сметная стоим. (руб.)
I	2	3	4	5	6	7
					Стальные конструкции	
I.	Ц.№ I ч.II п.562	шт	I			
		т	0,432	I72,00	Стоимость стальных конструкций резервуара емк. 3 м3 при подземном расположении из стали ВКСт3пс	I72
2.	I7-50 с накл. расх.	шт	I	25.I0	Монтаж стальных конструкций резервуара	25,I
3.	-	-	-	-	Плановые накопления 6%	2
					Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	200

Главный инженер проекта Н.Балиева
тальконструкция

И.о.н.ч.сметного отдела В.Пристром

/ Составила Т.Дыдочкина

gost.e-ecolog.ru