

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

70А-1-42

Резервуар сварной горизонтальный для
вертикального цилиндра ВМЗ

Оборудование резервуара

Альбом У

Сметы

Ленинский филиал
Центральный институт типовых проектов
Ленинград

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ

Типовой проект
704-1-42

Рабочие чертежи

РЕЗЕРВУАР СВАРНОЙ
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ДЛЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ СМЯСОСТЬЮ
3 М3

Оборудование резервуара

Альбом У

Сметы

Составлены в ценах 1969 года

Разработаны институтом
"К-гипротрубопровод"

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА
"К-ГИПРОТРУБОПРОВОД"

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

РАСЧЕТЧИК ОТДЕЛА СМЕТ

А. Бондарчук
А. БОНДАРЧУК

С. Косман
С. КОСМАН

В. Соколова
В. СОКОЛОВА

В. Соколова
В. СОКОЛОВА

гор. Киев

июль

1969 г.

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ смет	Наименование	№ страниц
1	2	3
-	Неиспительная записка	4
-	Составительная таблица	5
I	Объектная смета на установку наземного сварного горизонтального резервуара емк. 3 м ³ для светлых и/продуктов,	6
IA	То же, для темных и/продуктов	8
IB	То же, установка подземного резервуара для светлых нефтепродуктов в мокрых грунтах	10
IB	То же, установка подземного резервуара для светлых нефтепродуктов в сухих грунтах	12
IG	То же, установка подземного резервуара для темных нефтепродуктов, в сухих грунтах с конадцем	14
	Локальные сметы:	
I-2	Окраска наземного резервуара емк. 3 м ³ для светлых нефтепродуктов	16
I-A2	Противокоррозийная изоляция наземного резервуара для темных и/продуктов ,	18
I-B2	То же, подземного для светлых и темных	21
I-3	Сооружение опор для наземной установки резервуара емк. 3м ³	23
I-4	То же, площадки для обслуживания наземных резервуаров	27

	1	2	3
1Б-3	Наземная установка резервуара емк.3 м3 в мокрых грунтах для светлых		32
1В-3	Подземная установка резервуара емк.3 м3 в сухих грунтах для светлых нефтепродуктов		39
1Г-3	То же, с колодцем в сухих грунтах для темных нефтепродуктов		44
1-5	Монтаж и приобретение арматуры, резервуара емк.3 м3 для светлых нефтепродуктов при наземной установке		51
1А-5	То же, для темных нефтепродуктов		57
1Б-4	То же, при подземной установке для светлых, вариант 1		54
1В-4	То же, подземной установке для светлых, вариант 2		70
1Г-3	То же, для темных нефтепродуктов		77
1А-6	Узел ввода пара и ввода гондасата при наземной установке		85
1Г-4	То же, при подземной установке		91
1-6	КПР резервуара при наземной и подземной установке резервуара		97
1-7	Заземление резервуара		100
	Приложение № 1		101

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

В а р и а н т а 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 "Джипротрубыпрвод" 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%.

Ценовые накопления 6,0%

Главный инженер проекта *В.И. Манец*

/ Составил: руководитель группы

В. 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 ка под-земного резерв. для светл. в сух. грунт.	Установка ка под-земного резерв. для темных в/пр. с ко-лодц. в сух. грунт.
1	2	3	4	5	6
Сметная стоимость тыс. руб.	0,54	0,84	0,45	0,39	0,94
Емкость резервуара в м3	3	3	3	3	3
Стоимость единицы измерения рублей	340	840	460	390	0,94

Главный инженер проекта
Составил старший инженер

Винни А. Уманец
Содж / В. Соколова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1

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

Составлена в ценах 1969 года

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость/в т.р./				Общая сметная стоимость	Показатели стоимости		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. и приспособ. к произ. инвент.	прочих затрат		наимен. стоим. един.	№ смет	стоим. един.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	1-2	Сыраска резервуара емкостью 8 м ³	0,01	-	-	-	0,01	м ²	12,1	0,50
2.	1-3	Общестроительные работы по установке опор резервуара емкостью 8 м ³ Н-1 м	0,24	-	-	-	0,24	шт	1	239

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.	1-4	Сооружение площадки для обслуживания резервуара емкостью 8 м ³ Н-1 м	0,15	-	-	-	0,15	м ²	1	150
4.	1-5	Иснтек и стоимость арматуры резервуара емкостью 8 м ³	-	0,11	-	-	0,11	м ²	1	106
5.	1-6	КНИ резервуара емкостью 8 м ³	-	0,01	0,01	-	0,02	компл.	1	20
6.	1-7	Заземление резервуара	-	0,01	-	-	0,01	м ²	1	1
Всего			0,40	0,18	0,01	-	0,50	компл.	1	340

Главный инженер проекта
Начальник отдела смет
Составил: старший инженер

А. Уманец
З. Соколова
С. Сидорова

А. Уманец
З. Соколова
С. Сидорова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1А

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

Составлена в ценах 1969 года

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость/в т.р./				Общая сметная стоимость в т.р.	показатели стоимости	един.	С-во сметная стоимость единицы
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. и приспособ. и прокат.	прочие затраты				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	1А-2	Противокоррозийная изоляция резервуара емк. 3 м ³	0,09	-	-	-	0,09	м ²	12,1	7,54
2.	1-8	Общестроительные работы по установке опор резервуара емк. 3 м ³	0,24	-	-	-	0,24	шт	1	289
3.	1-4	Сооружение площадки для обслуживания резервуара емк. 3 м ³	0,15	-	-	-	0,15	"	1	154

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4.	1A-5	Монтаж и стоимость арматуры резервуара емкостью 3 м ³	-	0,16	-	-	0,16	комп.	1	163
5.	1A-6	Узел ввода пара и вывод конденсата	-	0,17	-	-	0,17	"	1	169
6.	1-6	Кип резервуара емк. 3 м ³	-	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

Начальник отдела смет

Составил ст. инженер

А. Уманец А. Уманец

З. Соколов З. Соколов

Ф. Соколов

Содв

704-1-42.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1Б

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

Составлена в ценах 1969 года

№ п/п	№ сметы	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость /т.р./				Показатели стоимости			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приксп. инстр. и пров. м.в.в.м.т.	прочих затрат	общая стоимость сметы в т.руб.	единиц	к-во	стоимость в т.руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	1Б-2	Противокоррозионная изоляция резервуара емкостью 3 м ³	0,01	-	-	-	0,01	м ²	12,1	0,75
2.	1Б-3	Общестроительные работы на установку резервуара емкостью 3 м ³	0,30	-	-	-	0,30	комп.	1	299
3.	1Б-4	Монтаж и приобретение арматуры резервуара емкостью 3 м ³	-	0,12	-	-	0,12	-	1	118

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4.	1-6	КМН резервуара ем- костью 3 м ³	-	0,01	0,01	-	0,02	комп.	I	20
5.	1-7	Заземление резервуара емкостью 3 м ³	-	0,01	-	-	0,01	шт	I	I
Всего ...			0,81	0,14	0,01	-	0,46	комп.	I	460

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет

/ Составил: руководитель группы

А. Уманец А. Уманец

В. Соколова В. Соколова

Н. Романенко Н. Романенко

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 18

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

Составлено в ценах 1969 года

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость / в т.р. /				общая сметная стоимость в т.р.	Показатели стоимости		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. и инвент.	прочих затрат		наимед. едн.	к-во едн.	Сметная стоимость единицы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	1Б-2	Противокоррозийная окраска	0,01	-	-	-	0,01	м ²	12,1	0,75
2.	1В-3	Общестроительные работы по установке резервуара емкостью 3 м ³	0,28	-	-	-	0,28	шт	1	230
3.	1В-4	Монтаж и приобретение арматуры резервуара емкостью 3 м ³		0,12	-	-	0,12	комп.	1	124

14.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4.	1-6	КНП резервуара ем- костью 8 м ³	-	0,01	0,01	-	0,02	комп.	1	20
5.	1-7	Запасенные резервуара	-	0,01	-	-	0,01	"	1	1
Всего ...			0,24	0,14	0,01	-	0,39	комп.	1	890

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет

Составил: руководитель группы

А. Уманец
В. Соколова
Содв

А. Уманец

В. Соколова

Н. Романенко

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1Г

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

Составлена в ценах 1969 года

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость/в т.р./				Общая сметная стоим. в т.р.	Показатели стоим-		
			строит.	монтаж.	оборуд.	прочих		наимед. ед-во	сметная	един.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	1Б-2	Противокоррозийная изоляция резервуара емкостью 3 м ³	0,01	-	-	-	0,01	м ²	12,1	0,75
2.	1Г-3	Общестроительные работы по установке резервуара	0,66	-	-	-	0,66	комп.	1	650
3.	1Г-3	Монтаж и приобре- тение арматуры	-	0,18	-	-	0,18	"	1	181

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	16.
4.	1Г-4	Узел ввода пара и вывода конденсата	-	0,06	-	-	0,06	комп.	1	60	
5.	1-6	КИП резервуара	-	0,01	0,01	-	0,02	"	1	20	
6.	1-7	Возмещение резервуара	-	0,01	-	-	0,01	"	1	1	
Всего ...			0,67	0,26	0,01	-	0,94	комп.	1	940	

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет

Составил руководитель группы

В. Уманец
Зеленко
Солд

А. Уманец

В. Соколова

Н. Романенко

С И Т А Ж 1-2

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

В ценах 1969 года

Стоимость по смете 6 руб.

Подсчет объемов работ по з/л 704-1-42

Строительный объем 12,1 м²
Стоимость 1 м² 0,50 руб.

№	№ единичных или расценок	Наименование работ	Едини. 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	100м ²	0,121	8,45	1
		2,5+1,85x0,7				
2.	20-82 27-1-5а	Нанесение краскораспылителем двух слоев эмали типах КС9-28 на поверхность резервуара на грунтовке	"	0,121	21,88	3
		19,67+1,42x0,7/2				
		Итого	руб.	-	-	4
-		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	1
		Итого	руб.	-	-	5
-		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	1
		Всего	руб.	-	-	6
		Составила	З/л/л -			Июль

ВЫБОРКА К СМЕТЕ I-2

потребных ресурсов на окраску резервуара емк. 3 м³

№ пп	Наименование ресурсов	Един. измер.	Кол-во
1	2	3	4
1.	Заработная плата	руб.	0,41
2.	Машины	руб.	0,04
3.	Грунт	кг	0,82
4.	Растворитель	кг	0,46
5.	Эмаль	кг	1,27
6.	Прочие материалы	руб.	0,02

Составила *Соты* — Нафран

704-1-42

С М Е Т А № 1А-2


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

В ценах 1969 года

Подсчет объемов работ по т/п 704-1-42

Стоимость по смете 91 руб.
Строит. поверхх. 12,07 м²
Строим. 1 м² - 7,54 руб.

№	№ единичных или расценок	Наименование работ	Един. изм.	К-во	Цена	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	19-141 28-10а	Приварка штырей к изолируемой поверхности резервуара	м ²	12,1	0,31	4
2.	20-52 27-1-4а	Нанесение на по- верхность резер- вуара холодной битумной грунтов- ки	100 м ²	0,121	3,45	1
		2,5x1,35x0,7				
8.	19-63 28-3 ц. № 1 ч. 1 5 64, 181	Изоляция поверх- ности резервуара минераловатными матами в оболоч- ке из нижнего слоя битумной бу- маги и верхнего слоя металличе- ской сетки	м ³	0,48	70,09	34
		5,57+75,4+29,0/ 0,5+75,4+29,0/0,5 x0,236 Км=1,2 1,2x1,03=1,236				

1	2	3	4	5	6	7
4.	19-146-147 28-11а прим.1.2	Асбоцементная штука- турка по изоля- ция б=20 0,8+0,24x2	м2	12,8	1,28	16
5.	19-194 28-13а	Обложка изолиро- ванной поверхности х.б.тканью	м2	19	1,17	15
6.	20-78 27-1-5М	Окраска изолирован- ной поверхности резервуара краско- распылителем эмалью ИСЭ-23 за два раза /13,6+2,14x0,7/2	100 м2	0,18	30,2	4
		Итого	руб.	-	-	74
-		Накладные рас- ходы 16,5%	руб.	-	-	12
		Итого	руб.	-	-	86
-		Плановые накопле- ния 6%	руб.	-	-	5
		Всего	руб.	-	-	91
		Составила				Люба

ВЫБОРКА

к смете № 1А-2 потребных ресурсов на изоляцию наземного
стального резервуара для темных нефтепродуктов емк. 3 м³

№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Кол-во
1	2	3	4
1.	Заработная плата	руб.	10,64
2.	Машины	руб.	1,01
3.	Грунт	кг	0,82
4.	Растворитель	кг	0,41
5.	Э м а л ь	кг	1,95
6.	Сталь кругляя/ватанка/	кг	1,33
7.	Теплоизоляционный материал	м ³	0,49
8.	Проволока стальная оцинкованная	кг	0,96
9.	Раствор мастики или песты	м ³	0,26
10.	Ткань х/б	м	19,5
11.	Крахмал	кг	0,98
12.	Прочие материалы	руб.	0,68

Составила

Сорок

Шафран

704-1-42

С М Е Т А № 1Б-2

изоляция подземного горизонтального стального резервуара емк. 3 м³

В ценах 1969 года

Подсчет объемов работ по чертежам

т/п 704-1-42

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

№ пп	№№ единиц расценок	Наименование работ	Един. изм.	К-во	Цена	Сумма
1	2	3	4	5	6	7

1.	26-142 38-7ц	Покрытие поверхности стального подземного резервуара нормальной антикоррозийной изоляцией	м ²	12,07	0,55	7
		Стоимость 1 кв.м. поверхности резервуара составит				
		$2,77:5,024=0,55$				
		Итого ...	руб.	-	-	7
-		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	1
		Итого ...	руб.	-	-	8
-		Пленовые накопления 6%	руб.	-	-	1
		Всего ...	руб.	-	-	9
		Составила	<i>З/И/</i>			Любза

ВЫБОРКА К СМЕТЕ № 16-2

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

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

Составила

Соса

Иафран

704-1-42

С М Е Т А № 1-3

на сооружение опор для наземной установки резервуара
емк. 3 м³

В ценах 1969 г. д.а

Подсчет объемов работ по
ТП 704-1-42

№ п/п	№ единиц. расценок	Наименование работ	Един. изм., мость	при Н=1 м		при Н=2 м		при Н=3 м		
				к-во общая стоим.	к-во общая стоим.	к-во общая стоим.	к-во общая стоим.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	1-610 10-1036	Разработка траншей вручную в сухих грунтах II кат.	м ³	1,06	8	8	8	8	8	8
2.	16-40 25-60 ценник м Т.П.П. 500	Вырезывание дна траншей пером 1,45+4,96x1,13	м ³	6,05	0,1	1	0,1	1	0,1	1
3.	1-611 10-1036	Обратная засыпка траншей вручную	м ³	0,48	5	2	5	2	5	2

704-1-42

704-1-42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4.	1-696 10-112а	Погрузка каменного грунта на автосамосва- лы вручную	м3	0,28	3	1	8	1	8	1
5.	Ценник № 8 стр.28	Транспорт грунта на 1 км 3 x 1,6	тн	0,25	4,8	1	4,8	1	4,8	1
6.	11-1 19-1а	Монтаж сборных бе- тонных блоков весом до 0,5 тн	м3	9,97	1,56	16	2,06	21	8,63	86
7.	11-3 19-1б	То же весом до 1,5 тн	м3	4,61	2,17	10	8,25	15	3,25	15
8.	Ценник и ТП п.2354 стр.194	Стоимость блочков из бетона М-100 ве- сом до 0,4 марки СПД 4-1	м3	42,6	0,53	28	-	-	0,53	23
9.	п.2349 стр.193	То же весом 0,413 марки СПД4с	м3	43,5	1,032	45	2,064	90	3,096	135

704-1-42

704-1-42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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 5,3+21,6х1,02	м3	27,33	0,268	7	0,369	10	0,46	13
12.	13-58 21-9а	Расшивка швов опор- ных 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 накопле- ния 6%	руб.	-	-	14	-	19	-	25
		Всего по смете ...	руб.	-	-	239	-	331	-	439

Составил

Ауф

Фидилеев

-25-

704-1-42

В М Б Р И А

к смете № 1-3 потребности ресурсов на сооружение опор
для установки резервуара емк. 3 м³

№ п/п	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во при Н-1м	К-во при Н-2	К-во при Н-3
1	2	3	4	5	6
A.	Заработная плата	руб.	28,4	32,3	38,1
B.	<u>Механизмы</u>				
1.	Автосамосвалы 2,25 т	руб.	2,16	2,16	2,16
2.	Краны гусеничные 5 т	руб.	1,41	1,55	1,85
B.	<u>Материалы</u>				
1.	Гвозди строительные	кг	0,11	0,15	0,19
2.	Песок	м ³	0,11	0,11	0,11
3.	Проволока стальная	кг	0,07	0,1	0,12
B.	<u>Полуфабрикаты</u>				
1.	Бетон тяжелый М-100	м ³	0,273	0,38	0,47
2.	Расovor цементно-известковый	м ³	0,001	0,001	0,002
3.	Кити опалубки	м ²	0,28	0,39	0,48
A.	Детали и изделия из бетона				
1.	Блоки СПОЧ-1	м ³	0,58	-	0,53
2.	"-" СПЛЧ-С	м ³	1,032	2,064	3,096
3.	"-" СПЧС	м ³	2,168	3,258	3,258
	Прочие материалы	руб.	6,14	8,27	9,16

Составил

Визит

Филимова

704-1-42

704-1-42

С М Е Т А № 1-4

на сооружение площадки для обслуживания резервуара емк. 8 м³

В ценах 1969 года

Подсчет объемов работ по
Т.Н. 704-1-42

№ п/п	№ единицы или расценки	Наименование работ	Едиз. стоим. При Н= 2 м		При Н= 3			
			изм. едиз. изм.	к-во сумма	к-во	сумма		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	1-610 10-1034	Разработка ям в сухом грунте II категории грунту	м ³	1,06	1,0	1	1,0	1
2.	1-636 10-1124	Погрузка вывезка грунта вручную на автосамосвалы	м ³	0,26	1,0	1	1,0	1
3.	Доплата к 3 стр. 28	Транспортировка грунта на 1 км 1,6 х 1,0	м ³	0,25	1,6	1	1,6	1
4.	12-20 20-34	Безымянные стяжки						

-27-

704-1-42

704-1-42

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ф. элементы из бетона М-100	м3	27,83	0,46	13	0,46	13
		5,3+21,6x1,02						
5.	12-40 20-5а	Анкеры	кг	0,469	4,4	2	4,4	2
6.	14-50 22-8а	Монтаж металлокон- струкций лестниц и площадок с огражде- нием	тн	26,1	0,461	12	0,606	16
		0,448 x 1,03						
		0,588 x 1,03						
7.	Ц.1 -П п.486	Стоимость металло- конструкций	тн	211,0	0,461	97	0,606	128
8.	14-265 22-52а	Масляная окраска ме- талл конструкций за 2 раза	тн	10,5	0,461	5	0,606	6
		Итого ...	руб.	-	-	132	-	168
		Накладные расходы без п.п.6,7 16,5%	ру..	-	-	4	-	4

 1 ----- 2 ----- 3 ----- 4 ----- 5 ----- 6 ----- 7 ----- 8 ----- 9 -----

Накладные расходы по п.п.6,7 8,3%	руб.	-	-	9	-	12
Итого	руб.	-	-	145	-	184
Пленовые наклейки 6%	руб.	-	-	9	-	11
Итого	руб.	-	-	154	-	195

Составил



Филиппов

704-Г-42

В ы б о р к и

к смете Г-4 потребных ресурсов на сооружение площадки для обслуживания резервуара тмк.3мЗ

№ пп	Наименование ресурсов	Едн. изм.	Кол-во при Н-2м	Кол-во при Н-3м
1	2	3	4	5
A.	Заработная плата	руб.	8,32	10,29
Б.	<u>Механизмы</u>			
1.	Автосамосвалы 2,25 тн	руб.	0,57	0,57
2.	Краны гусеничные 10 тн	руб.	1,09	1,29
3.	Прочие машины	руб.	2,85	2,48
4.	Машины	руб.	0,13	0,13
В.	<u>Материалы:</u>			
1.	Брава строительные	мЗ	0,02	0,02
2.	Гвозди -"	кг	0,19	0,19
3.	Олифа	кг	0,65	0,65
4.	Прочие материалы	руб.	1,97	1,97
5.	Анкерные болты	кг	4,4	4,4
Г.	<u>Искусственные</u>			
1.	Бетон М-100	мЗ	0,47	0,47
2.	Раствор цементно-известковый	мЗ	0,01	0,01
3.	Центр опалубки	м2	0,48	0,48

1-----2-----3-----4-----5-----

Д. Детали и изделия из
металла:

I. Стальные конструкции
гусениц и площадки от-
раждивый

тн 0.461 0.606

Составил *Шуф*

Финклер

704-1-42

704-1-42

С М Е Т А № 15-3

на подземную установку емк. 3 м³ в мокрых грунтах для свежих и/продуктов

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

Единицы измерения		Наименование работ	Единиц. изм.	Стоим. при Н-1 м	при Н-2 м		при Н-3 м			
кв. метр	м³				к-во	сумма	к-во	сумма		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	1-626 0-104д	Разработка котлована в сухих грунтах II кат. вручную 0,6 x 0,8	м³	0,48	15	7	46	22	44	21
2.	1-626 0-104д	То же мокрых грунта с крешением 0,6 x 1,1	м³	0,66	19	18	4	8	-	-
3.	1-719 026	Водоотлив	м³	0,88	19	17	4	4	-	-
4.	1-710 0-114д	Крешение стенок котлованов	м²	1,15	6,5	7	1,5	2	-	-

704-1-42

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5. 1-627 10-16-д	Обратная засыпка котлованов вручную	м3	0,38	28	11	44	17	38	14	
6. 1-696 10-112	Погрузка вручную грузов на автосам- оходы	м3	0,28	6	2	6	2	6	2	
7. Ценики № 3 стр. 28	Транспорт грунта на 1 км 6х1,6	тн	0,25	9,6	2	9,6	2	9,6	2	131
8. 16-47 25-54	Песчаная подготов- ка 1,45+4,96х1,18	м3	7,05	0,8	2	0,8	2	0,8	2	
9. 16-48 25-64	Подушка на бетоне М-100 2,33+2,96х1,02	м3	24,86	0,5	12	0,5	12	0,5	12	
10. 12-69 20-94	Монолитный участ- ток над резервуаром из бетона М-150 7,91+28,74х1,018	м3	81,97	1,24	40	1,24	40	1,24	40	

704-1-42

704-1-42

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11. Ценник 1-Ц п.18 стр.190	Добавляется стоимо- мость арматуры А-I		кг	0,158	25,6	4	25,6	4	25,6	4	
12. 11-454 19-320	Монтаж сборного железобетонного лот- ка размером 1,07 м		м2	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		м2	84,0	0,426	86	0,426	86	0,426	86	
14. Ц.1-17 п.330	Добавляется стоимо- мость арматуры А-I 0,117x0,426		тн	178,0	0,05	9	0,05	9	0,05	9	
15. Ц.1-17 п.330	Вкладные детали		кг	0,81	16	5	16	5	16	5	
16. 14-126 22-80-6	Монтаж металло- конструкций		мн	40,8	0,157	6	0,157	6	0,157	6	

-34-

704-1-42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17.	Ц1-П п.573	Стоимость хомутов для крепления резервуа- ров	тв	292,0	0,1	29	0,1	29	0,1	29
18.	Ц1-П п.468	Стоимость металло- конструкции крышек	тв	303,0	0,057	17	0,057	17	0,057	17
19.	И4-299 22-55к	Образка металлокон- струкций кубасским жаком за 2 раза 1,93 x 1,8	тв	3,47	0,157	1	0,157	1	0,157	1
20.	52-9к 45-16к	Устройство корыта	м2	0,377	6,4	2	6,4	2	6,4	2
21.	82-340 45-58а	Цебеночное осно- вание 0,193+9,59x0,1+ +9,6x0,021+2x0,001	м2	1,356	6,4	9	6,4	9	6,4	9
22.	82-887 45-57а	Асфальтовая отмостка 0,092+5,9x0,135+0,5x0,0496	м2	0,914	6,4	6	6,4	6	6,4	6

704-1-42

704-1-42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого	руб.	-	-	246	-	239	-	226
-		Накладные расходы без п.п. 16-18 - 16,5%	руб.	-	-	32	-	31	-	29
-		Накладные расходы по п.п. 16-18 8,3%	руб.	-	-	4	-	4	-	4
		Итого	руб.	-	-	282	-	274	-	259
-		Д.ановые накопле- ния 6%	руб.	-	-	17	-	16	-	16
		Итого	руб.	-	-	299	-	290	-	275

Составил

В.И.Ф.

Финансов

704-1-42

В ы б о р к а

к смете № 1Б-3 трудозатрат и потребных ресурсов на подвешивание установки емк. 3 м³ в мокрых грунтах для светлых б/продуктов.

№ п/п	Наименование	Един. при			
		№м.	H=1м	H=2м	H=3м
1	2	3	4	5	6
I.	Заработная плата	Руб.	49,4	61,3	52,8
II.	Механизмы				
3.	Автосамосвалы	Руб.	3,19	3,19	3,19
3.	Катки самоходные	Руб.	0,18	0,18	0,18
4.	Краны гусеничные	Руб.	2,4	2,4	2,4
5.	Прочие машины	Руб.	1,93	1,93	1,93
6.	Насос ц/б 50 мм	Руб.	2,4	0,6	-
7.	Машины	Руб.	1,18	1,18	1,18
	<u>И. Материалы</u>				
8.	Бревна И с 140-240мм	м ³	0,079	0,018	-
9.	Бруски И с 75 мм	м ³	0,02	0,02	0,02
10.	Гвозди строительные	кг	1,8	0,9	0,1
11.	В о д а	м ³	0,13	0,13	0,13
12.	Доски обрезные IY с 40 мм	м ³	0,15	0,05	0-
13.	доски IY с 40 мм	м ³	0,02	0,02	0,02
13а.	Доски И с 25-32 мм	м ³	0,02	0,02	0,02
14.	П е с о к	м ³	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. Шты 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. Каменистая щебень		м3	0,17	0,17	0,17
22. Сборный железобетонный лоток из бетона М-200 мар.Д-1		м3	0,426	0,426	0,426
23. Лак каменистоугольный		кг	0,3	0,3	0,3
24. Смесь фальтобетонная		тн	0,38	0,38	0,38
25. Прочие материалы		руб.	2,11	2,11	2,11
26. Стальные конструкции		тн	0,157	0,157	0,157

Составил

Prof

Финансирован

704-1-42

С М Е Т А № 13-3

на подземную установку омк.3 нЗ в сухих грунтах для светлых в/продуктов

В ценах 1955 года
Подсчет об'ёмов работ по
ТП 704-1-42..

Стоимость по смете 230,
рублей

№ п/р	№ единицы расценок	Наименование работ	Един. изм.	К-во	Цена	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	I-636 10-104и K=0,8	Разработка сухого грунта II категории в котловане площадью до 20м2 вручную с откосами	м3	35	0,85x x0,8= 0,68	24
2.	I-637 10-104и	Обратная засыпка грунта вручную	м3	29	0,41	11
3.	I-696 10-112а	Погрузка навалёго грунта автосамосвалами вручную	м3	6	0,28	2
4.	Цейник № 3 стр.28	Транспорт грунта на 1 км 1,6 x 6	тн	9,6	0,25	2
5.	13-1 21-5а	Песчаная подушка под резервуар 0,63+1,05x4,95	м3	1,8	5,84	8
6.	12-69 20-9ж	Новолитный железобетонный участок из бетона K-150	м3	1,24	31,97	40
						7,91+28,7x1,015

704-1-42

1	2	3	4	5	6	7
7.	Ц. I-П п. 18 стр. 190	Добавляется стоимость арматуры А1	кг	25,6	0,153	4
8.	II-494 19-92-0	Монтаж сборного железобетонного лотка весом 40 1,07 тн	м3	0,426	20,9	9
9.	Денники к ТП п. 4046 стр. 279	Стоимость сборного железобетонного лотка на бетоне М-200	м3	0,426	81,0	36
10.	Ц. I-IV п. 234	Добавляется стоимость арматуры А-1 0,117x0,426	тн	0,05	173,0	9
11.	Ц. I-IV п. 330	Закладные детали	кг	16	0,31	5
12.	14-126 22-306	Монтаж металлоконструкций крышек	тн	0,057	40,8	2
13.	Ц. I-П п. 468	Стоимость металлоконструкций	тн	0,057	303,0	17
14.	14-299 22-55к	Окраска металлоконструкций краской безсолью дважды 1,93x1,8	тн	0,057	3,47	1
15.	82-94 45-16к	Устройство крышки	м2	6,4	0,377	2

704-1-42

 1 ----- 2 ----- 3 ----- 4 ----- 5 ----- 6 ----- 7 -----

16.	32-340 45-58a	Щебеночное основа- ние $0,193+0,59 \times 0,1+$ $+9,6 \times 0,021+0,02 \times$ $\times 0,1$	м2	6,4	1,956	9
17.	32-337 45-57a	Асфальтовая от- мостка $0,092+0,059 \times 13,5+$ $+0,005 \times 4,96$	м2	6,4	0,914	6
		Итого	руб.	-	-	187
-		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	28
-		Евкладные расходы по п.п. 10-8,3%	руб.	-	-	2
		Итого	руб.	-	-	217
-		Плановые накопле- ния 3%	руб.	-	-	13
		Итого	руб.	-	-	230

Составил

Вед

Филиппов

704-I-42

В ы б о р к а

к смете № 1В-3 трудозатрат и потребных ресурсов на
подземную установку емк. 3 м³ в сухих грунтах для
светлых нефтепродуктов

№ п/п	Наименование	Един. изм.	Кол-во
1	2	3	4
I.	Заработная плата	руб.	49,46
II.	Машины	руб.	3,55
III.	<u>Материалы</u>		
9.	Арматура	тн	0,14
10.	Бревна строительные	м ³	0,006
11.	Бетон М-150	м ³	1,22
	В о д а	м ³	0,13
12.	Гвозди строительные	кг	0,84
13.	Доски необрезные 25-32 мм	м ³	0,21
14.	Доски 40 мм	м ³	0,03
15.	Растворцементный	м ³	0,06
16.	Стальные конструкции	т	0,006
17.	Лак камешаугольный	кг	0,09
18.	Раствор цементно-известковый	м ³	0,014
19.	Смесь асфальтобетона	тн	0,38
20.	Цемент	м ³	0,64
21.	Шпты опедубки	м ²	1,38
22.	Мелкие металлокон- струкции	тн	0,057

704-1-42

1 ----- 2 ----- 3 ----- 4 -----

23. Сборные конструкции/лотка
марки Л-1 из бетона М-200/ м3 0,43

24. Прочие материалы руб. 1,12

Составил



Филиппов

70А-1-42

С М Е Т А П-3

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

В ценах 1969 года
Подсчет объемов работ
г/п 70А-1-42

Стоимость по смете 659 руб.

№ п/р	№ единичных или расценок	Наименование работ	Единиц. изм.	К-во	Цена	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1а.	I-81 10-23	Разработка колоде- за экскаватором с обратной лопа- той 0,5 м ³ в отвах	м ³	86	0,09	8
Г.	I-696 10-104в К-0,8	Разработка вруч- ную грунта II ка- тегория в колодеза площадью до м ² с откосами	м ³	10	0,48	5
2.	I-627 10-104в	Обратная засып- ка грунта вруч- ную	м ³	7	0,38	3
3а.	I-427 10-45а	Обратная засыпка грунта буль- дозером	м ³	67	0,034	2
4.	I-749 10-140г	Планировка поверх- ности обвалования 0,048х0,6	м ²	32	0,029	1
5.	I-620 10-111а	Устройство обва- лования резервуаров с перецементиров- анием грунта точками на 20 м	м ³	20	0,42	8

704-1-42

1	2	3	4	5	6	7
6.	I-791 10-141-л	Уплотнение грунта пневматическим трамбованием	м3	20	0,068	I
6.	I-696 10-112в	Погрузка излишнего грунта автомашинами вручную	м3	2	0,28	I
7.	Ценник № 3 стр.28	Транспорт на 1 км	лн	3,2	0,25	I
8.	I-811 10-146б	Одноровне поверхности обвалования	м2	32	0,299	10
9.	Ценник № 3	Подвозка дерна 32x0,122x1,11 0,59+0,54+0,25	тн	4,29	1,38	6
10.	13-41 21-7д	Кирпичная кладка стен колодца 4,18+0,401x47,5+ +0,24x14,2	м3	11,03	26,64	29
11.	16-39 25-6а	Уплотнение грунта цеорам 0,06+0,042x9,6	м2	1,9	0,463	I
12.	16-43 25-6д	Подготовка из бетона М-50 2,33+1,02x17,3	м3	0,35	19,98	7
13.	16-84 25-10а	Цементная стяжка по бетонной				

1	2	3	4	5	6	7
		подготовка толщиной 20 мм	м2	2,7	0,54	1
		$0,16+0,021 \times 17,9$				
14.	13-1 21-5в	Песчаная подготовка на под резер- вуар	м3	0,7	5,84	4
		$0,63+1,05 \times 4,96$				
15.	22-243 29-38в	Слой из хлосыне	кг	9,6	0,472	4
16.	12-69 20-9ж	Нормативные хо- лестоботные участки над резер- вуаром на бето- на И-150	м3	0,352	31,97	11
		$7,91+28,7 \times 1,015$				
17.	II I-II п.13 стр. 190	Добавляется стои- мость арматуры А-1	кг	10,1	0,153	2
18.	11-31с 19-140	Монтаж сборной железобетонной плиты перекрытия весом 1,43 тн	м3	1	2,34	2
19.	Доплата к III п.15+8	Стоимость сбор- ной железобето- ной плиты пере- крытия для бето- на И-200	кг	1	52,2	52
20.	II I-IV п.330	Стоимость арма- туры А-1	м3	0,116	178,0	20
		$0,20 \times 8,97$				

704-1-42

1	2	3	4	5	6	
21.	II-463 19-30а	Монтаж бетонных регулировочных камней весом до 0,06 тн	м3	0,2	12,0	2
22.	Цейник Т.П. п.145	Стоимость регулировочных камней из бетона М-150	м3	0,2	42,6	9
23.	26-98/ 40-20	Линя чугунный	кг	2	1,72	3
24.	Ц. I-1 п.3214	Стоимость лопы	кг	2	16,1	32
25.	21-125 53-25в	Деревянная крышка	м2	0,26	3,61	3
26.	17-627 27-54в	Масляная окраска деревянной крышки с двух сторон	м2	1,52	0,37	1
27.	К-1-1 п.468	Ручка для деревянной крышки	кг	1 0,3	0,37	1
28.	Ц. I-1 п.468	Металлические накладные для крышки	кг	4,8	0,37	2
29.	13-30 21-6ж	Вертикальная гидроизоляция стен колодезя горячим битумом за 2 раза	м2	40	0,56	22
30.	32-9/ 45-16ж	Устройство корыта	м2	6	0,377	2
Р1.	32-320 45-58а	Цементное основание под отстойку толщ. 13 мм	м2	6	1,356	8

704-1-42

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

		$0,193+9,59 \times 0,1+$ $+9,6 \times 0,021+0,02 \times 0,1$				
32.	32-337 45-57a	Асфальтовая отмост- ка	м2	6	0,914	5
		$0,092+0,059 \times 13,5+$ $+0,005 \times 1,96$				
		Итого	руб.	-	-	534
-		Накладные расхо- ды 16,5%	руб.	-	-	88
		Итого	руб.	-	-	622
-		Плановые накопле- ния 6%	руб.	-	-	37
		Итого	руб.	-	-	659

Составил

Шуф

Финансов

704-1-42

ВЫБОРКА

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

№ пп	Наименование	Един. изм.	Кол-во
1	2	3	4
I.	Заработная плата	руб.	170,86
II.	Механизмы		
2.	Машины	руб.	3,51
III.	Материалы		
3.	Арматура	тн	0,36
4.	Белила цинковые	кг	0,03
5.	Дюк	шт	2
6.	Бетон М-150	м ³	0,36
7.	Гвозди строительные	кг	0,44
8.	Дрова	м ³	0,33
9.	Доски 40 мм	м ³	0,04
10.	Доски 25:32	тн	0,04
II.	Местная	тн	0,16
12.	Дюк	м ²	85,52
12а.	Кирпич строительный	м ³	4,47
13.	Мел молотый	кг	0,02
14.	Слифа	кг	0,25
15.	Несок	м ³	0,77
16.	Траска тертая	кг	0,17
17.	Раствор цементный остав 50	м ³	2,71
18.	--- 100	м ³	2,86

704-I-42

1	2	3	4
19.	Цементно-известковый	м3	0,00*
20.	В а д а	т	0,12
21.	Сборные конструкции	м3	1,2
22.	Скобы ходовые	кг	9,6
23.	Смесь асфальтобетонная	т	0,35
24.	К е р е в	м3	0,13
25.	Набень рядовой	м3	0,6
26.	Набень гравий или щеки	м3	0,08
27.	Киты опалубки	м3	0,4
28.	Прочие материалы	руб.	2,54

Составил

Def

Филиппов

704-I-42

704-I-42

С М Е Т А № I-5

на монтаж арматуры наземного горизонтального резервуара для хранения светлых нефте-
продуктов емк. 3 м³В ценах 1969 года
На основании спецификации т.п. 704-I-42

Сметная стоимость 106 руб.

№	Наименован. или пр-та цен- ника и № позиций	Наименование и ха- рактеристика оборудо- вания и монтажных ра- бот	Еднм. изм.	К-во	Вес/в тн./		Сметная стоимость в руб.					
					един. изм.	общий брут. нетто	единицы монтаж. работ в т.ч. рудо-все- ванне го зарп. осн. по экспл. машин	общая рудо- ванне го зарп. основ. до экспл. маш	рудо- ванне го зарп. основ. до экспл. маш	общая монтаж. работ в т.ч. рудо- ванне го зарп. основ. до экспл. маш	рудо- ванне го зарп. основ. до экспл. маш	общая монтаж. работ в т.ч. рудо- ванне го зарп. основ. до экспл. маш
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. М о н т а ж												
1.	12-6346	Патрубок замерного дыла	шт	1	-	-	-	1,85	0,86 0,01	-	2	1
2.	12-6473	Для замерный ГОСТ 4122-49	шт	1	-	-	-	4,59	2,48 0,02	-	5	2
3.	12-6381	Труба приемо- раздаточная 50 ø=500	шт	1	-	-	-	5,86	2,83 0,03	-	6	3

704-1-42

704-1-42

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4. 12-6592	Хлопушка X-50 8744-47	шт	1	-	-	-	-	2,78		<u>1,88</u> 0,01	-	8	<u>2</u> -
5. 12-6592	Управление хлопушкой верхней	шт	1	-	-	-	-	6,59		<u>8,86</u> 0,04	-	7	<u>8</u> -
6. 12-2418	Труба вентиляционная диаметром 2" $\sigma=1,0$ метр.	м	1	-	-	-	-	1,08		<u>0,9</u> 0,06	-	1	<u>1</u> -
7. 12-6558 кран,	Совмещенный клапан СМДК-50	шт	1	-	-	-	-	2,59		<u>1,28</u> 0,01	-	6	<u>8</u> -
8. 12-6864	Водогрязесосущая пробка	шт	1	-	-	-	-	2,54		1,89	-	8	1
9. 12-4326	Водянка 80х 66х Ду- 58 Ру 12	шт	1	-	-	-	-	2,54		<u>1,89</u> 0,01	-	8	<u>1</u> -

-52-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10.	18-279	Стойка для крепления вентиляционной трубы	т	0,0072	-	-	-	-	61,2	-	1	1
		Итого для I района	руб.	-	-	-	-	-	-	-	86	-
-		Накладные расходы 8,9% на § 10										
		1x0,088	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2	-
		Итого для I-го района	руб.	-	-	-	-	-	-	-	88	-
		Итого для районов с коэффициентами отклоне- ния по зарплате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	86	18
11.	02-27	Дополнительные затраты с учетом районного и льготных коэффициен- тов по зарплате без										
		6 10	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4	4
		17 x К = 17	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4	4
		1 x К = 1	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4	4

704-1-42

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11. 07-206 20.7	То же для § 10												
	I x K - I		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4
12. 04-28 6 и а	Накладные и ковенные расходы на с.м.к. по зарплате без § 10												
	а x 0,7		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	7	1
	б x 0,8		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	8	1
13. 04-28-6	Накладные расходы 8,9% на монтаж и отклонение по зарплате для § 10		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	9	1
	/ I + а/ 0,083												
	Итого ...		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	10	1
	Преновые накопления 6%		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	11	1
	к x 0,06												
	Итого раздел I ...		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	12	1

704-I-42

№ № единиц пп расценок	Наименование работ	Един. изм.	К-во	Цена р.к.	Сумма руб.
1	2	3	4	5	6
	П.Материалы, не учтен- ны цанником.				
14. Цанник № 1 ч.П § 390	Патрубок замерного хвоста	кг	9,5	0,35	3
15. 23-07 6-0033	Линь замерный ГОСТ 4622-49 7,8x1,076	кг	1	8,52	8
16. Цанник I ч.П § 390	Труба приемно- раздаточная Ду 50 s=500	кг	7,5	0,35	3
17. 23-07 6-0023	Хлопушка X-50 ГОСТ 3744-47 19,8x1,076	кг	1	21,08	21
18. -"-	Управление хлопуш- кой верхнее вес 11,2 кг вхо- дит в стоимость хлопушки	кг	1	-	-
19. П1 ч.У § 139	Трос 6,3 Н-160-В	кг	1,5	0,77	1
20. П1 стр. 104	Труба вентиляцион- ная диаметром 2" ГОСТ 3262-62	м	1	0,83	1
21. Цанник № 1 ч.П § 2207	Фланец Ду 50 Ру - 2,5 м ГОСТ 1255-54	кг	2	0,62	1
22. Армавиро- вый в-д	Совмещенный клапан СМДК-50	кг	1	12,26	12

№	№ единицы спрасенок	Наименование работ	Един. изм.	К-во	Цена р.к.	Сумма руб.
1	2	3	4	5	6	7
23.	28-07 1-1778	Задвижка Ду 50 Ру- 10 80 ч 6 бк 5,8 x 1,076	шт.	1	5,70	6
24.	Ценник I ч. II § 390	Водогрязеспускная пробка	шт.	11,98	0,35	4
25.	ЦI-II § 462	Стойка для крепле- ния вентиляцион- ной трубы	кг	7,2	0,272	2
26.	ЦI-I § 75	Болты и гайки	кг	52	0,314	2
		Итого ...	руб.	-	-	68
-		Накладные расхо- ды 8,5% на § 25	руб.	2	0,083	-
-		Плановые накопле- ния 6%	руб.	-	-	4
		Итого раздел II	руб.	-	-	68
		СВОДКА ЗАТРАТ для I района				
1.	-	Монтаж	руб.	-	-	88
2.	-	Материалы, не учтен- ные ценником	руб.	-	-	68
		Всего по смете ...	руб.	-	-	106

Составил



Лобан

704-1-42

С М Э Т А Ж 1А-5

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

В ценах 1969 года

на основании спецификации
т/п 804-1-42

Сметная стоимость 163 руб.

№	Наименование или пропускн. кода, позиция	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных ра- бот	Един. изм.	К-во	Всего в тн/	Сметная стоимость в рублях						
						общий		единицы		общая		
		Зрут. брут.		рудо-рудо-		в т.ч.		рудо-		в т.ч.		
		нет.		ванне		зерны.		ванне		зерны.		
						по экон.				по экон.		
						маши.				маши.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Монтаж												
1.	12-6846	Циркуль замерно- го типа	шт	1	-	-	-	1,85	0,86	-	2	1
									0,01			
2.	12-6478	Лопь замерный	шт	1	-	-	-	4,53	2,48	-	5	1
									0,02			2
3.	12-6981	Труба приемнореза- дочная Ду 50 500	шт	1	-	-	-	5,86	2,88	-	6	1
									0,08			2

704-1-42

-57-

704-1-42

704-1-42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	12-65/2	Хлопушка X-50	шт.	1	-	-	-	2,78	$\frac{1,53}{0,01}$	-	8	$\frac{2}{-}$
5.	12-6592	Управление хлопушкой верхнее	шт.	1	-	-	-	6,59	$\frac{3,36}{0,04}$	-	7	$\frac{8}{1}$
6.	12-2413	Труба вентиляционная диаметром 2"	м	1	-	-	-	1,08	$\frac{0,5}{0,06}$	-	1	$\frac{1}{-}$
7.	12-4295	Задвижка, Ду 50 Ру 16 стальная	шт	1	-	-	-	3,56	$\frac{1,81}{0,11}$	-	4	$\frac{2}{-}$
8.	12-6364	Воздухозащитная пробка	шт	1	-	-	-	2,59	$\frac{1,23}{0,01}$	-	3	$\frac{1}{-}$
9.	12-6320	Подогревательный элемент ПЗ-1 F = 1,04 м ²	т	0,03	-	-	-	75,6	$\frac{36,7}{0,9}$	-	2	$\frac{1}{-}$
10.	12-6497	Наконечник к вентиляционной трубе	шт	1	-	-	-	4,59	$\frac{2,48}{0,02}$	-	5	$\frac{3}{-}$

-58-

704-1-42

704-1-42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11.	19-280	Опора под подогревательный элемент	т	0,029	-	-	-	58,5	<u>51,8</u> 0,1	-	2	<u>2</u>
		Итого для I района	руб.	-	-	-	-	-	-	-	40	-
-		Накладные расходы 8,5% на § II										
		2x0,083	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Плановые неоплаты 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2	<u>2</u>
		Итого монтаж для I-го района	руб.	-	-	-	-	-	-	-	42	-
-		Итого для районов с коэффициентами отклонения по зарплате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	40	<u>21</u>
12.	08-27	Дополнительные затраты с учетом районного и льготных коэффициентов по § II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8	<u>8</u>
		19 x К - 19										
		1 x К - 1	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6	<u>6</u>

704-1-42

704-1-42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13.	04-276 26.7	То же для § II 2 x К - 2	руб.	-	-	-	-	-	-	-	в	<u>в</u>
14.	04-28 б и в	Накладные и косвен- ные расходы из откло- нения по зарпла- те без § II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	г	-
		а x 0,7 б x 0,3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	д	-
15.	04-28	Накладные расходы на монтаж и откло- нение по зарплате 8,5% на § II										
		/ 2 + в/0,083	руб.	-	-	-	-	-	-	-	е	-
		Итого ...	руб.	-	-	-	-	-	-	-	ж	-
		Плановые накопле- ния 6% ж x 0,06	руб.	-	-	-	-	-	-	-	з	-
		Итого раздел I ...	руб.	-	-	-	-	-	-	-	и	-

09-

704-I-42

№№ по расценок	№ единиц.	Наименование работ	Един. изм.	К-во	Цена р.к.	Сумма руб.
1	2	3	4	5	6	7
П. Материалы, на учетные ценником.						
15.	Ценник № 1 ч. II § 390	Патрубок замер- ного люка.	кг	9,5	0,35	3
16.	23-07 6-0033	Люк замерный 7,8xI,076	шт	1	8,39	8
17.	Ценник № 1 ч. II § 390	Трубе приемо- раздаточная Ду 50 с = 500	кг	7,5	0,35	3
18.	23-07 6-0023	Лопушка X-50 19,3xI,0	шт	1	20,76	21
19.	"	Управление хлопуш- ной /верхней/ захо- дит в стомкость хлопушки	шт	1	-	-
20.	Ц. I ч. V § 139	Трос 63-II-160-B	м	1,5	0,77	1
21.	Цен. № 1 ч. I стр. 104	Труба вентиляцион- ная	м	1	0,83	1
22.	Ц. I-В § 2207	Фланец Ду 50 Ру 25	шт	2	0,62	1
23.	23-07 2-0238	Задвижка Ду 50 Ру 16 ЗКД2-50-16 40xI,076	шт	1	48,04	48
24.	Ц. № 1 ч. II § 390	Подогревспуск- ная пробка	кг	11,98	0,35	4
25.	Ц. № 1 ч. II § 389	Подогревательный элемент ПЗ-I F=1,04 квм	кг	30,1	0,382	12

704-I-42

	1	2	3	4	5	6	7
25. 1 I-I § 390	Начовочник к вентиляторной 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	Круглозаогнутый угольник диаметром 50x4 вес - 1,13 кг 1,5: 5,2x1,13			кг	1	0,33	1
30. 01-04 ср.77	Муфта направляющая диаметром 70x4 вес 0,52 кг 0,212x1,092			кг	0,52	0,292	1
31. 25-01 1-087	Муфта переходная диаметром 2x1" чугунная вес 0,38 кг 0,32 x 1,092			кг	0,38	0,35	1
	Итого -----			руб.	-	-	113
-	Бемляные расходы 8,3% на § 27			руб.	8	0,083	1
-	Итого			руб.	-	-	114
-	шлюзовые накопления 6%			руб.	-	-	7
	Итого раздел II...			руб.	-	-	121

704-1-42

I - - - - - 2 - - - - - 3 - - - - - 4 - - - - - 5 - - - - - 6 - - - - - 7 - - - - -

Сводля затрат

1.	Монтаж	руб.	-	-	42
2.	Издержки не учтен- ные ценна- ком	руб.	-	-	121
	Всего	руб.	-	-	163

Составил

Люба

704-1-42

704-1-42

С М Е Т А 1Б-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 804-1-42

Сметная стоимость 118 руб.

№	Наименован. или преискуранта ценника и № позиций	Наименование и ха- рактеристики обору- дования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес/в тн/		Сметная стоимость в рублях					
					един.общий изм.	единицы	общая		в т.ч. зарпл.		в т.ч. осн. по эксп. машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. М о н т а ж												
1.	12-6346	Патрубок замерного тока	шт.	1	-	-	-	1,85	<u>0,86</u> 0,01	-	2	<u>1</u>
2.	12-6478	Дли замерный ГОСТ 4622-49	шт.	1	-	-	-	4,53	<u>2,48</u> 0,02	-	5	<u>2</u>

704-1-42

704-1-42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8.	12-2418	Труба вентиляцион- ная диаметром 2 в=4,0 м.	м	4	-	-	-	1,08	$\frac{0,5}{0,06}$	-	4	$\frac{2}{-}$
4.	12-6381	Патрубок роздаточ- ный Ду 80	шт	1	-	-	-	5,86	$\frac{2,83}{0,03}$	-	6	$\frac{3}{-}$
5.	12-6381	Патрубок приемный Ду 80	шт	1	-	-	-	5,86	$\frac{2,83}{0,03}$	-	6	$\frac{3}{-}$
6.	12-6533 прил.	Совмещенный клапан СМ ДК-50	шт	1	-	-	-	5,58	$\frac{3,09}{0,02}$	-	6	$\frac{3}{1}$
7.	12-4389	Клапан приемный КП-100	шт	1	-	-	-	5,40	$\frac{2,96}{0,02}$	-	5	$\frac{3}{1}$
8.	12-6364	Зачистная труба	шт	1	-	-	-	2,59	$\frac{1,23}{0,01}$	-	3	$\frac{1}{-}$
9.	18-280	Стойка для крепления вентиляционной тру- бы	шт	0,027	-	-	-	58,5	$\frac{51,8}{0,1}$	-	1	$\frac{1}{-}$

-65-

704-1-42

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	-
		38x0,06										
		Итого монтаж для I-го района	руб.	-	-	-	-	-	-	-	40	-
		Итого для районов с коэффициентами откло- нения по зарплате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	38	19
10.	04-27	Дополнительные затраты с учетом районного и льготных коэффициен- тов на зарплату без § 9	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8	8
		18 x K - 18										
		1 x K - 1	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6	1
												0
11.	04-27	То же для § 9	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8	8
		1 x K - 1										1

-69-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12. 04-28 б и в	Накладные и прочие иные расходы на отклю- нение по зарплате 62,39											
	в х 0,7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	г	г
	б х 0,3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	д	г
18. 04-28 б зб, 7	Накладные расходы на монтаж и отклю- нение по зарплате											
	8,3% на § 9											
	/ 1 * в/0,083	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	е	г
	Итого ...	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	ж	г
-	Плановые накопления бр	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	з	г
	ж х 0,06											
	Итого раздел I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	и	г

704-I-42

№ пп	№ едн. расценок	Наименование работ	Един. изм.	К-во	Цена р.к.	сумма р.к.
1	2	3	4	5	6	7
П. Материалы не учтенные цевником.						
13а	Цевник I ч.П § 390	Патрубок замерного люка Ду-100	кг	9,5	0,35	3
14.	23-07 6-0033	Люк замерный Ду 100 ГОСТ 4622-49 7,8х1,076	шт	1	8,39	8
15.	Цевник № I I стр.104	Труба вентиляционная диаметром 2" в=4,0 м ГОСТ 3622-62	м	4	0,83	3
16.	Цевник № I ч.П § 390	Патрубок раздвоячный Ду 80	кг	18,7	0,35	7
17.	Цевник № I ч.П § 390	Патрубок приемный Ду 80	кг	18,7	0,35	7
18.	П. I-III § 2207	Фланец Ду 50 Ру 2,5 ГОСТ 1255-54	шт	2	0,62	1
19.	Арматурский завод	Совмещенный клапан СМДК-50 11,4х1,076	шт	1	12,27	12
20.	23-07 6-0012	Клапан приемный ПК-100 15,7х1,076	шт	1	16,89	17
21.	Цевник № I ч.П § 390	Защитная труба вес 16,25	кг	16,25	0,35	6

704-1-42

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

Составила

31/7

Лобан

704-1-42

704-1-42

С М Е Т А № ИВ-4

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

В ценах 1969 года
 На основании спецификации
 т/н 704-1-42

Сметная стоимость 124 руб.

№ п/п	Изм.Номен. или прискур. ценника и позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едн.изм.	К-во	Вес в тн.		Сметная стоимость в рублях					
					брут.	нетто	един.общий изм.	единицы	общая			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
								Монтаж работ		Монтаж работ		
								рудо-всего в т.ч.		рудо-всего в т.ч.		
								ванья		ван.го		
								зершла. основн. по эксп. машинь.		зершла. осевов. по эксп. машин		
I. Монтаж												
1.	12-6246	Патрубок замерного льва	шт	1	-	-	-	1,85	<u>0,86</u> 0,01	-	2	<u>1</u> -
2.	12-6478	Линь замерный ГОСТ 4622-49	шт	1	-	-	-	4,53	<u>2,48</u> 0,01	-	5	<u>2</u> -

-70-

704-1-42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	12-6381	Труба приемно-разветочная Ду 80 Ø=500	шт	1	-	-	-	5,86	<u>2,83</u> 0,03	-	6	<u>3</u> -
4.	2-6572 прим.	Хлопушка X-50 ГОСТ 3744-47	шт	1	-	-	-	2,73	<u>1,53</u> 0,01	-	3	<u>2</u> -
5.	12-6592	Управление хлопуш- кой верхней	шт	1	-	-	-	6,59	<u>3,36</u> 0,04	-	7	<u>3</u> 1
6.	12-2418	Труба вентиляцион- ная диаметр 2" Ø=5 м ГОСТ 3262-62	м	5	-	-	-	1,08	<u>0,5</u> 0,06	-	5	<u>3</u> -
7.	12-6553 прим.	Совмещенный клапан СМДК-50	шт	1	-	-	-	5,58	<u>3,09</u> 0,02	-	6	<u>3</u> -
8.	12-4886	Вальчик 30 ч 6 см Ду 50 Ру 10	шт	1	-	-	-	2,54	<u>1,39</u> 0,21	-	3	<u>1</u> -

704-1-42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9.	12-6364	Зачистное устройство	шт	1	-	-	-	2,59	$\frac{1,23}{0,01}$	-	3	$\frac{1}{-}$
10.	12-2410 K=0,5	Рукав диаметром 25 резиновый	м	1	-	-	-	0,46	$\frac{0,26}{-}$	-	1	$\frac{1}{-}$
11.	12-4430	Вентиль запорный муфтовый Ду10	шт	1	-	-	-	1,97	$\frac{1,11}{-}$	-	2	$\frac{1}{-}$
12.	13-280	Штука для крепле- ния вентиляционной трубы	т	0,027	-	-	-	53,5	$\frac{51,8}{0,1}$	-	1	$\frac{1}{-}$
		Итого для I района	руб.	-	-	-	-	-	-	-	44	-
		Накладные расходы 8,3% на § 12 1х0,083	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 от- клонения по зарп- лате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	44	22
13.	04-27	Дополнительные за- раты с учетом район- ных и льготных коэффициентов на зарплату без § 12	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8	1
		21 x К - 21	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8	1
		1 x К - 1	руб.	-	-	-	-	-	-	-	0	0
14.	04-28	То же для § 12	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8	1
		1 x К - 1	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8	1
15.	04-28	Немедные и косвен- ные расходы на отклонение по зарплате без § 12	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7	-
		8 x 0,7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8	-
		0 x 0,3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8	-

704-1-42

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16. 04-284 тс.?													
Начисленные расходы 8,5% на монтаж и отклонения по зарп- лате для § 12				руб,	"	"	"	"	"	"	"	0	"
/ I + в/0,083													
Итого ...				руб,	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Плановые начисле- ния 6%				руб,	"	"	"	"	"	"	"	"	"
х 0,05													
Итого раздел 1				руб,	"	"	"	"	"	"	"	"	"

704-1-42

№ п/п	№ единицы расценов	Наименование работ	Едизм.	К-во	Цена р.к.	Сумма руб.
1	2	3	4	5	6	7
17.	Ценник № 1 ч. II § 390	П. Материалы, не учтенные ценником. Пат. рубок замерного люка	кг	9,5	0,35	3
18.	23-07 6-0033	Люк замерный Ду 100 ГОСТ 4622-49 7,8x1,076	шт	1	8,39	8
19.	Ценник № 1 ч. II § 390	Труба проемовыдвигачная Ду 50 L=500	кг	7,5	0,35	3
20.	23-07 6-0023	Хлопушка X-50 19,3 x 1,076	шт	1	20,77	21
21.	-	Управление хлопушкой верхнее вес 13,88 кг входная стоимость хлопушки	шт	1	-	-
22.	Ц. I-IV § 139	Трос 6,3 Н-160-В	к	2	0,77	1
23.	Ц. I-IV ст. 104	Труба вентиляционная диаметром 2" w=5,0 м ГОСТ 3262-62	м	5	0,83	4
24.	Ц. I-III § 2107	Фланец Ду 50 Ру 2/5 ГОСТ 1255-54	шт	2	0,62	1
25.	Архиваркн 88-в.Д	Кланы сгущенный СИДК-50 11,4x1,076	шт	1	12,26	12

1	2	3	4	5	6	7
26.	23-07 I-1778	Задвижка Ду 50 Ру- 10 30 ч 6 бк 5,8х1,076	кг	I 5,70		6
27.	Ценник № I ч. II § 390	Зачистное устрой- ство	кг	12,36 0,35		4
28.	-	Рукав резиновый диаметром 25 ГОСТ 5398-57 1,24х1,098	м	I 1,36		1
29.	Ценник № I ч. II § 127	Вентиль запорный муфтовый Ду 40 15 мм 18 бр	кг	I 2,61		3
30.	Ценник № I ч. II § 462	Стойка для креп- ления вентиляцион- ной трубы	кг	27 0,272		7
31.	II I - I § 75	Болты и гайки	кг	4,74 0,314		1
		Итого ...	руб.	- -		72
	-	Накладные расхо- ды 8,3% на § 30	руб.	7 0,083		1
		Итого ...	руб.	- -		73
		Племовые начисле- ния 6%	руб.	- -		4
		Итого раздел II	руб.	- -		77
		<u>Сводка затрат</u>				
1.	-	Монтаж	руб.	- -		47
2.	-	Материалы, не учтенные ценником	руб.	- -		77
		Всего по смете	руб.	- -		124
		Составила			Любая	

3057 -

704-1-42

С М Е Т А № ИГ-3

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

В ценах 1969 года
На основании спецификации
гцп 704-1-42

Сметная стоимость 181 руб.

№	Наименован. и № познц.	Наименование и ха- рактеристики оборудо- вания и монтажа. работ	Един. изм.	К-во	Вес в тн		Сметная стоимость в рублях							
					едн.общий изм. брут.брут. нетт.нетто	общий нетт.	единицы		общая					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
							о б о монтаж. работ	рудо- ван. го	все- го	в т.ч. осн. зарп. по экспл. машин.	о б о монтаж. работ	рудо- ван. го	все- го	в т.ч. осн. зарп. по экспл. машин.
<u>1. Монтаж</u>														
1.	12-6346	Патрубок замерного лунка	шт	1	-	-	1,85	0,86	-	-	2	1	-	-
								0,01						
2.	12-6478	Лунка замерный	шт	1	-	-	4,53	2,48	-	-	5	2	-	-
								0,02						
3.	12-6381	Труба приемно- раздаточная Ду 50 в-500	шт	1	-	-	5,86	2,89	-	-	6	3	-	-
								0,02						

704-1-42

-77-

704-1-42

704-1-42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	12-6572	Хлопушка X-50	шт.	1	-	-	-	2,78	<u>7,58</u> 0,01	-	3	<u>2</u> -
5.	12-6592	Управление хлопучной верхнее	шт.	1	-	-	-	6,59	<u>8,86</u> 0,04	-	7	<u>3</u> -
6.	12-2418	Труба вентиляционная ϕ 2"	м	1	-	-	-	1,08	<u>0,5</u> 0,06	-	4	<u>2</u> -
7.	12-4295	Задвижка Ду 50 Ру 16 стальная	шт	1	-	-	-	8,56	<u>1,81</u> 0,11	-	4	<u>2</u> 1
8.	12-6864	Защитное устройство	шт	1	-	-	-	2,59	<u>1,28</u> 0,01	-	8	<u>1</u> -
9.	12-6320	Подогревательный элемент 09-1 F = 1,04	г	0,03	-	-	-	75,6	<u>36,7</u> 0,9	-	2	<u>1</u> -
10.	13-280	Опора под подогревательный элемент	г	0,029	-	-	-	53,5	<u>51,8</u> 0,1	-	2	<u>2</u> -

704-142

704-142

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11. 12-4490	Вентиль запорный муфтовый диаметром 40 чугунный			шт.	1	-	-	-	1,97	<u>1,11</u>	-	2	1
12. 12-2411 К-0,5	Рукав резиновый 25			м	1	-	-	-	0,46	<u>0,26</u>	-	1	1
13. 12-6497	Наконечник вентиляционный трубе диаметром 50			шт	1	-	-	-	4,59	<u>2,48</u> 0,02	-	5	2
14. 13-280	Стойка для крепления вентиляционной трубы			т	0,027	-	-	-	53,5	<u>51,8</u> 0,1	-	1	1
	Итого для I района			руб.	-	-	-	-	-	-	-	47	-
	Накладные расходы 8,3% на § 10 и 14			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3х0,083			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Плановые накопления 6%			руб.	-	-	-	-	-	-	-	8	-
	Итого монтаж для I района			руб.	-	-	-	-	-	-	-	50	-

-78-

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

704-1-42

704-1-42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого ...	руб.	-	-	-	-	-	-	-	ж	-
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	з	-
		х 0,06										
		Итого ... раздел 1	руб.	-	-	-	-	-	-	-	е	-

704-I-42

№ пп	2	3	4	5	6	7
<u>П. Материалы, на учетные ценником</u>						
18.	Ценник № I ч. II § 390	Петрубок замерного локта	кг	9,5	0,35	3
13.	23-07 6-0033	Локт замерный ГОСТ 4622-49 7,8x1,076	кг	1	8,39	8
14.	23-07 6-0023	Хлопушка Х-50 19,8x1,076	кг	1	20,77	21
21.	-л-	Управление хлопушкой /верхнее/ входит в стоимость хлопушки	кг	1	-	-
22.	Ценник № I ч. II § 390	Прямое-раздеточная труба диаметром 50 в=500	кг	7,5	0,35	3
23.	Ценник № I ч. У § 139	Трос 6,3 Н-160-В	м	1,5	0,77	1
24.	Ценник № I ч. I § 104	Труба вентиляционная из эбонитовой трубы в = 4 м ГОСТ 3262-62	м	4	0,88	3
25.	Ценник № I ч. II § 2207	Фланец Ду 50 Ру 2,5	кг	2	0,62	1
26.	23-07 2-0238	Садник Ду 50 Ру. 16 ЗКИ2-50-16 40 х 1,076	кг	1	43,04	43
27.	Ценник № I ч. II § 390	Зачистное устройство	кг	12,86	0,35	4

1	2	3	4	5	6	7
28.	ЦI-II § 390	Наконечник к вентиляционной трубе	кг 6,47	0,35	2	
29.	Ц I-II § 127	Вентиль запорный муфтовый Ду 40 15 кч 18 бр	шт. I	2,61	8	
30.	Ц.П I ч.П § 389	Подогревательный элемент ПЭ I F=1,04 м2	кг 30,1	0,382	II	
31.	Ценник № I ч.П § 452	Опора под подогревательный элемент	кг 29	0,272	8	
32.	Ценник № I ч.П § 75	Болты и гайки	кг 5,55	0,314	2	
33.	25-01 1-087	Муфта переходная чугунная 2"х1" вес 0,38 кг 0,32х1,092	кг 0,38	0,35	I	
34.	01-04 стр.77	Муфта направляющая диаметром 70 вес 0,52 кг 0,212х1,092	кг 0,52	0,232	I	
35.	Ценник №1ч.П § 462	Стойка для крепления трубы	кг 27	0,272	7	
36.	05-07 § 361	Рукав резиновый диаметром 25мм 1,24х1,098	м I	1,36	I	
		Итого ---	руб.	-	-	123
		Накладные расходы 8,3% по §§ 31,35	руб.	15	0,083	I

ГЛ-Г-42

1	2	3	4	5	6	7
	И т о г о		руб.	-	-	124
	- Плановые накопления 6%		руб.	-	-	7
	Итого раздел II		руб.	-	-	131
	<u>Сводка затрат</u>					
Г.	- Монтаж		руб.	-	-	50
2.	- Материалы не учтенные ценником		руб.	-	-	181
	Всего по смете		руб.	-	-	181

Составила



Лобва.

704-1-42

С М Е Т А № 1А-6

704-1-42

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 преисчислительного ценника и № позиции	Название и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в тоннах	Сметная стоимость в рублях							
						един. изм.	общий	брутто	нетто	единицы	общая	брутто	нетто
						об-монтаж. работ		об-монтаж. работ					
						РУД. всего		в т.ч.		РУД. всего		в т.ч.	
						зарпл. по эксп. машин		го зарпл. по эксп. машин					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Раздел I. Монтаж													
I резервуар каждой емкости													
Г.	12-4246	Вентиль Ду - 40 Ру - 64	шт	1	-	-	-	3,58	<u>1,97</u> 0,01	-	4	<u>2</u>	
ЗЗ	12-4224	То же Ду-15, Ру -64	шт	2	-	-	-	2,98	<u>1,65</u> 0,01	-	8	<u>2</u>	

704-1-42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	12-4224	То же Ду-25, Ру-64	шт,	4	-	-	-	2,98	<u>1,65</u> 0,01	-	12	<u>7</u> -
4.	12-4556	Конденсаторводный Ду-25	шт,	1	-	-	-	8,87	<u>2,16</u> В,02	-	4	<u>2</u> 1
5.	12-2411	Труба диаметром 82x2	м	2	-	-	-	0,98	<u>0,5</u>	-	2	<u>1</u> -
6.	12-2412	То же диаметром 45x2,5	м	5	-	-	-	0,95	<u>0,52</u>	-	5	<u>2</u> -
		Итого для I района	руб.	-	-	-	-	-	-	-	80	- ⁵⁸
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2	-
		Итого монтаж для I-го района	руб.	-	-	-	-	-	-	-	82	-
		Итого для районов с коэффициентами отклонения по зарплате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	30	<u>17</u>

704-1-42

704-1-42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	704-1-42
73	07-27	Дополнительные затраты с учетом районного и льготных коэффициентов											
		12 x К - 12	руб.	-	-	-	-	-	-	-	а	$\frac{в}{1}$	
		1 x К - 1	руб.	-	-	-	-	-	-	-	б	$\frac{г}{0}$	
84	07-28 б и в	Накладные и косвенные расходы на отклонение по зарплате											
		а x 0,7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	в	-	-87-
		б x 0,8	руб.	-	-	-	-	-	-	-	г	-	
		Итого ...	руб.	-	-	-	-	-	-	-	д	-	
		Плановые накопления 6% д x Q06	руб.	-	-	-	-	-	-	-	е	-	
		Итого раздел I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	ж	-	
		Раздел II. Материалы, не учтенные первичком.											
99	28-07 1-0458	Веттик Ду 40 типа 15 с 27 кг 19,8x1,076	кг	1	-	-	-	21,80	-	-	21	-	

704-1-42

704-1-42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10.	I-0454	То же Ду - 15 8,75x1,076	кг	1	-	-	-	9,42	-	-	9	-	-
11.	I-0456	То же Ду 25 Ру 64 12,8x1,076	кг	4	-	-	-	18,77	-	-	55	-	-
12.	Цепки № 1 часть 1 н.1558	Труба диаметром 82x2	м	2	-	-	-	0,74	-	-	1	-	-
13.	То же н.1605	То же диаметром 45x2,5	м	5	-	-	-	0,97	-	-	5	-	-
14.	28-07 I-2045	Конденсатоотводчик Ду 25 45 ч 12 кг 6x1,076	кг	1	-	-	-	6,46	-	-	6	-	-
15.	Ц.1-Ш § 2247	Фланец Ду 20 ру 16	кг	2	-	-	-	0,47	-	-	1	-	-
16.	§ 2251	То же Ду 50	кг	2	-	-	-	1,13	-	-	2	-	-
17.	§ 2229	То же Ду 82	кг	8	-	-	-	0,65	-	-	5	-	-
18.	Ц.1-1 § 75	Болты и гайки	кг	8	-	-	-	0,314	-	-	4	-	-
		Итого ...	руб.	-	-	-	-	-	-	-	108	-	-

-88-

704-I-42

704-I-42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
-	Плановые накопления 6%		руб.	-	-	-	-	-	-	-	6	-
	Итого раздел II		руб.	-	-	-	-	-	-	-	114	-
<u>Раздел III. Спецстроительные работы</u>												
19.	19-28 28-2г	Изоляция трубопрово- дов минераловат- ными скорлупами Км-1,15	м8	0,1	-	-	-	61,84	-	-	6	-
		54*48,9x0,15										
20.	19-200 28-18д	Покрытие изоляции стеклотканью по ру- беренду	м2	8	-	-	-	2,89	-	-	7	-
21.	19-196 28-18б	Оклеивание руберои- дом	"	8	-	-	-	1,12	-	-	8	-
22.	19-209 28-14б	Окраска изолиро- ванных трубопроводов	"	8	-	-	-	0,52	-	-	2	-
28.	20-52 27-1-44	Грунтовка битумным лаком	"	1	-	-	-	0,084	-	-	1	-
		0,025*0,0185x0,7										
		Итого ...	руб.								19	

704-1-42

704-1-42

I - - - - - 2 - - - - - 3 - - - - - 4 - - - - - 5 - - - - - 6 - - - - - 7 - - - - - 8 - - - - - 9 - - - - - 10 - - - - - 11 - - - - - 12 - - - - - 13 - - - - -

-	Накладные расходы 16,5%	руб,											8	
	Итого												22	
"	Плановые накопле- ния 6%	руб,	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"
	Итого по III разделу	руб,	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	20	"
	<u>Сводка затрат</u>													
1.	Монтаж	руб,	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	32	"
2.	Материалы, не учтен- ные ценойком	руб,	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	114	"
3.	Спецстройработы	руб,	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	28	"
	Всего по смете	руб,	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	169	"

Составила



Итого

-5-

704-1-42

С М Е Т А № ПГ-4

на монтаж узла ввода пара и вывода конденсата для подземных резервуаров

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

Сметная стоимость 60 руб.

704-1-42

№	Наименован. или префикс, ценника и № позиции	Наименование и харак- теристика оборудова- ний и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес/в тн/		Сметная стоимость в рублях						
					един.объем изм.	единицы	обо-монтаж работ			обо-монтаж работ			
					нетто	нетто	Руд.	все-в т.ч. го осн.по экспл. машин.	зарп.	Руд.	все-в т.ч. го осн.по экспл. машин.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел I. Монтаж на I ре- зервуар каждой емкости													9
1.	12-4188	Вентиль Ду- 25 Ру 16	шт	1	-	-	2,58	1,46 0,01	-	8	1		
2.	12-4188	То же Ду 15	"	6	-	-	2,58	1,46 0,01	-	15	2		
3.	12-4556	Конденсатотводчик Ду 15	"	1	-	-	8,87	2,16 0,02	-	4	2		

704-1-42

704-1-42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		16 х К - 16	руб.	-	-	-	-	-	-	-	а	а
		1 х К - 1	руб.	-	-	-	-	-	-	-	б	б
8	04-28 б и в	Накладные и косвенные расходы на отклонение по зарплате										
		а х 0,7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	в	в
		б х 0,8	руб.	-	-	-	-	-	-	-	г	г
		Итого по плану ...	руб.	-	-	-	-	-	-	-	д	д
		Плановые накопления 6%										
		х х 0,06	руб.	-	-	-	-	-	-	-	е	е
		Итого раздел I ...	руб.	-	-	-	-	-	-	-	ж	ж
		Раздел II. Материалы, не учтенные ценником.										
9	Ценник I ч. II, н. 174	Вентиль Ду 25 типа 15 кч 19 бр	шт	1	-	-	-	2,83	-	-	2	-
10	То же н. 128	То же Ду - 15	шт	6	-	-	-	1,02	-	-	6	-

-93-

704-1-42

704-1-42

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11. 28-07 1-2045	Конденсаторообразчик Ду 15 толщина 45 ч 12 мм			шт	1				6,46			6	
	6 x 1,076												
12. Пенник № 1 ч. № § 1154	Обратный клапан Ду - 25			шт	1				2,77			8	
18. Пен. № 1 ч. 1 п. 18 отр. 104	Труба стальная водогазопроводная диаметром 15 мм 8 x 1,02			м	8,06				0,25			1	
14. То же п. 15	То же диаметром 25 мм 8 x 1,02			м	8,06				0,41			1	
15. П. 1-И § 2246	Фланец Ду 15 Ру 16			шт	4				0,87			2	
16. § 2248	То же Ду 25 Ру 16			шт	2				0,58			1	
17. П. 1-1 § 75	Болты и гайки			шт	1,5				0,814			1	
	Итого руб.											28	

-94-

704-1-42

04-1-42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	18
	-	Плановые накопле- ния 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1	-
		Всего раздела II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	24	-
		Раздел III. Спецстройработы										
18:	19-55 28-82	Изолента трубопре- водов отекляемыми жгутом	мЗ	0,01	-	-	-	59,1	-	-	1	-
19:	19-204 с зам. матер. п. I-I 938 133	Обертка изолом по изоляции 0,88-0,16+0,83	м2	1,0	-	-	-	0,55	-	-	1	-
20:	28-146	Окраска изолирован- ных трубопрово- дов	м2	1,0	-	-	-	0,52	-	-	1	-
21:	20-64 27-1-56	Окраска трубопре- водов алюминиевой краской АД-177 0,0507+0,0142x0,7	м2	0,5	-	-	-	0,0606	-	-	1	-
		Итого ...	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4	-

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

-	Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
-	Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Итого ...	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
	<u>Сводка затрат</u>											
1.	Монтаж	руб.	30									
2.	Материалы, не учтенные цены ЦДНБ	руб.	24									
3.	Спецстройработы	руб.	6									
	Всего по смете, ..	руб.	60									

Составила



Лесна

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. 1/оборудование 13 руб.
2/монтаж 7 руб.

№	Наименов. и ха- р-та ценника и № позиц.	Применование и ха- рактеристика обо- рудования и монтаж ных работ	Един. изм.	К-во	Вес в тн. едн. бондн изм.	Сметная стоимость в руб.					в т.ч. зарп- лата				
						оборудования		монтажных работ			осн. машин		экспл. машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I. Оборудование и монтаж															
1.	17-06-48 п. 211 II-I	Термометр рзут- ный технический угловой Б900-# 8-220- 450	шт	1	-	-	0,74	0,71	0,22	-	1	1	1	-	
2.	17-06-48 п. 284	Оправа к вену	шт	1	-	-	4,3	-	-	-	5	-	-	-	

704-I-42

704-1-42

704-1-42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	17-06-48 Н.189 11-1	Термометр штутный технический пря- мой А № 4-2-220 160	шт	1	-	-	0,74	0,71	0,22	-	1	1	1	-
4.	17-06-48 Н.288	Оправа к нему	шт	1	-	-	8,55	-	-	-	-	-	-	-
5.	12-3785	Отборное устройство без расширителя	шт	1	-	-	-	1,11	0,27	0,01	-	1	1	1
6.	12-3788	То же с расшири- телем	шт	1	-	-	-	8,28	0,61	0,01	-	8	1	1
		Итого . .	руб.								11	6	4	2
-		Транспорт 7%	руб.								1	-	-	-
-		Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб.								1	-	-	-
		Отклонение по вари- плате с накладными расходами и головя- щими												
		4 х к	х0,7											
		2 х к	х0,8											

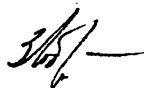
-00-

704-1-42

704-1-42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	13	6	-	-
-		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	13	7	-	-
		Всего по смете		13 + 7 = 20 руб.										

/ Пересчитала



Брагилевская

-99-

704- I-42

С М Е Т А № I-7

на заземление типовых резервуаров

Составлена в ценах
введенных с 1 9 8 9 года

Объемы работ по Т.П.
704-I-42

Стоимость по смете 2 р.б.

№	№	един.	Наименование	Един.	К-ль	Цена	Сумма
п/п	расценок		работ	изм.		р.к.	руб.
1	2		3	4	5	6	7

I.	8-864		Установить на ре- зервуаре клеммы заземления КЗ-3	шт.	2	0,7	I
			Всего по смете...	руб.	-	-	I

Составила

Е. Должанская

Е. Должанская

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 де-
лам строительства;

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

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

В альбоме смет приведены примеры комплектации смет на пол-
ную стоимость сооружения /минимальную и максимальную/.

Объектные сметы на полную стоимость сооружения резервуара и
сети на стальные конструкции резервуара составлены ЦНИИпроект-
стальконструкция. Локальные сметы на строительные работы и на
технологическую арматуру составлены институтом Инжпротрубопровод.

Главный инженер проекта
ЦНИИпроектстальконструкция



Балеза В.Н.

И.о. начальника сметного отдела



Пристром В.Ф.

ОБЪЕКТНАЯ СМРТА № ИВ(С)

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

704-Г-42

№ п/п	№ сметы	наименование работ и затрат	сметная стоимость в тыс. руб.				общая сметная стоимость в тыс. руб.	показатель стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудован. приспособл. и производ. инвент.	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	ИСК III	Стальные конструкции подземного горизонтального резервуара емкостью 3 м ³		0,03	0,17	-	0,20	-102-
2.	ИЖПРОТРУБЕ-провод ИВ-2	Противокоррозийная изоляция резервуара емкостью 3 м ³	0,01	-	-	-	0,01	
3.	ИВ-3	Общестроительные работы по установке резервуара емк. 3 м ³	0,23	-	-	-	0,23	
4.	ИВ-4	Монтаж и приобретение арматуры емк. 3 м ³	-		0,12	-	0,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	I-6	КИП резервуара емк.3 м3	-	0,01	0,01	-	0,02	104-1-42
6.	I-7	Заземление резервуара емк.3 м3	-	0,01	-	-	0,01	
Итого-			0,24	0,05	0,30	-	0,51	

Главный инженер проекта
ЦНИИпроектстальконструкция

И.о.начальника сметного отдела

/ Составила

Валеев
Т. Дыдочкина

И. Валеев

В. Пристром

Т. Дыдочкина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № II (С)

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

704-1-42

в ценах 1969 г.

№ п/п	№ смет	наименование работ и затрат	сметная стоимость в тыс.руб.				общая сметная стоимость в тыс.руб.	показатель затрат на единицу стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборуд. приспособ. и инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	КСК III	Стальные конструкции подземного горизонтального резервуара емк. 3 м ²		0,03	0,17	-	0,20	
2.	Книгопротрубопровод IB-2	Противокоррозийная изоляция резервуара емк. 3 м ³	0,01	-	-	-	0,01	
3.	II-3	Общестроительные работы по установке резервуара емк. 3 м ³	0,66	-	-	-	0,66	
4.	II-3	Монтаж и приобретение арматуры резервуара емк. 3 м ³	-	0,18	-	-	0,18	

-104-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	704-I-42
5.	II-4	Узел ввода пара и вывода конденсата резервуара емк. 3 м ³	-	0,06	-	-	0,06		
6.	I-6	КИП резервуара емк. 3 м ³	-	0,01	0,01	-	0,02		
7.	I-7	Возвращение резервуара емк. 3 м ³	-	0,01	-	-	0,01		
Итого-			0,67	0,29	0,18	-	1,14		-105-

Главный инженер проекта
ЦНИИпроектстальконструкция

И.о. начальника сметного
отдела

/ Составил

/ Проверил

Ваня
Степанов
Резанов

В.Вадиева

В.Пристром

Т.Дядочкина

М.Ишигельский

106

С М Е Т А № 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

И 100
2

№ п/п	шифр нормат. источн.	ед. изм.	к-во	стоим. един. изм.	Наименование элементов затрат	общая сметная стоим. (руб.)

СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

1.	И.И.И.Ч.И И 562	мт	I	0,432	172,00	Стоимость стальных кон- струкций резервуара емк. 3 м ³ при подзем- ном расположении из ста- ли В8Сл3пс	172
2.	И7-50 с накл. расх.	мт	I	25,10		Монтаж стальных кон- струкций резервуара	25,1
3.	-	-	-	-		Плановые накопления 6%	2
Итого с накладными расхо- дами и плановыми накоп- лениями							200

Главный инженер проекта
ЦНИИ-проектстальконструкция

А.О.В.Ч. местного отдела

/ Составила

Беляева

В.Беляева

Пристром

В.Пристром

Т.Дыдочкина