

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
704-1-48

РЕЗЕРВУАР СВАРНОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ДЛЯ  
НЕГТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 5 м<sup>3</sup>

Оборудование резервуара

Альбом У

Сметы

Казахский филиал  
Центральный институт типовых проектов  
Алма Ата

10067-03

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-Г- 43

Резервуар сварной горизонтальный для  
нефтепродуктов емкостью 5 м<sup>3</sup>

Оборудование резервуара

Альбом У

С м е т и

В ценах 1969г.

Разработано институтом "Джипротрубопровод "

Директор  
института "Джипротрубопровод " *Губ* /А.Бондартук/  
Главный инженер института *Мур* /С.Кожан /  
Главный инженер проекта *Ким* /А.Уманец /  
Начальник отдела смет *Злотом* /В.Соколова /

г. Киев

июль

1969 г.

704-1-43

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№ смет	Наименование	№ стра- ниц
1	2	3
-	Пояснительная записка	5
-	Сопоставительная таблица	6
2	Объектная смета на установку наземного сварного горизонтального резервуара емкостью 5 м <sup>3</sup> светлых нефтепродуктов	7
2А	То же, для темных нефтепродуктов	9
2Б	То же, установку подземного резервуара для светлых нефтепродуктов в мокрых грунтах	11
2В	То же, установку подземного резервуара для светлых нефтепродуктов в сухих грунтах	13
2Г	То же, установку подземного резервуара для светлых нефтепродуктов в сухих грунтах с колодцем	15
<u>Локальные сметы : - - - -</u>		
2-2	Окраска наземного резервуара емкостью 5м <sup>3</sup> светлых нефтепродуктов	17
2А-2	Изоляция резервуаров емкостью 5 м <sup>3</sup> для темных нефтепродуктов	19
2Б-2	То же, подземного для светлых, и темных нефтепродуктов	22
2-3	Сооружение опор для резервуара	24
2-4	Сооружение площадки у наземного резервуара емкостью 5 м <sup>3</sup> для светлых нефтепродуктов	29

704-1-43

1	2	3
2Б-3	Подземная установка резервуара емкостью 5 м <sup>3</sup> для светлых нефтепродуктов в мокрых грунтах	32
2В-3	То же, в сухих грунтах	39
2Г-3	Подземная установка резервуара с колодцем в сухих грунтах для темных нефтепродуктов	44
2-5	Монтаж и стоимость арматуры резервуаров емкостью 5 м <sup>3</sup> для светлых нефтепродуктов	50
2А-5	То же, наземного для темных нефтепродуктов	56
2Б-4	Монтаж арматуры подземного резервуара емкостью 5 м <sup>3</sup> для светлых нефтепродуктов I вариант	63
2В-4	То же, светлых нефтепродуктов II вариант	69
2Г-4	То же, для темных нефтепродуктов	76
1А-6	Монтаж узла ввода пара и вывода конденсата наземного резервуара	84
1Г-4	То же, для подземного резервуара	90
1-6	КИП резервуара емкостью 5 м <sup>3</sup>	95
1-7	Заземление резервуара	98
	Приложение №1	99
мс		

701-1-43

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

к сметам типового проекта 704-1-43  
резервуара сварного горизонтального  
для нефтепродуктов емкостью 5 м<sup>3</sup>

Сметы выпускаются в следующем составе :

1. Резервуар сварной горизонтальный для нефтепродуктов, наземный на опорах с площадками обслуживания .
2. Резервуар сварной горизонтальный для нефтепродуктов, подаваемый для светлых нефтепродуктов в мокрых и сухих грунтах.
3. Резервуар сварной горизонтальный подземный для темных нефтепродуктов , в сухих грунтах с колодезем .

С вариантами :

- a) 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 колодезем .
4. Материалом для составления смет послужили :
- рабочие чертежи , выполненные институтом "Стрипротрубопровод " и ценник единичных расценок для составления смет и типовый проект, ценники на монтаж оборудования Государственного Комитета Советов Министров по делам строительства .Группа строок Г-я в территориальный район Г.

Накладные расходы определены в размере - 16,5 % .

плановые накопления - 6,0 % .

Главный инженер проекта *В.И.Иванов* /

Составил:  
/ Руководитель группы

*З.И.Иванов* / Н.Романенко /

704-I-43

СОПОСТАВИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА

СТОИМОСТИ ВАРИАНТОВ ОБОРУДОВАНИЯ РЕЗЕРВУАРОВ  
ЕМКОСТЬЮ 5 МЗ В СЛЕДУЮЩЕЙ ТАБЛИЦЕ:

Показатели	Установка наземного резервуара для светлых нефтепродуктов	Установка наземного резервуара для темных нефтепродуктов	Установка подземного резервуара для светлых нефтепродуктов в мокрых грунтах	Установка подземного резервуара для светлых нефтепродуктов в сухих грунтах	Установка подземного резервуара для темных нефтепродуктов, с лодцем, в сухих грунтах	
	1	2	3	4	5	6
Средняя стоимость тыс. руб.	0,55	0,91	0,50	0,42	1,02	
Емкость резервуара в м <sup>3</sup>	5	5	5	5	5	
Стоимость единицы измерения рублей	550	910	500	420	1020	

Главный инженер проекта *Климентов* /

Составил :  
/ Старший инженер *Солов* / Ф. Соколов /



102-1-43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		вуара емкостью 5 м3	0,16	-	-	-	0,16	м2	I	158
4.	2-5	Монтаж и приобретение арматуры резервуара емкостью 5 м3	-	0,11	-	-	0,11		I	106
5.	1-6	КМТ в резервуаре емк. 5 м3	-	0,01	0,01	-	0,02	"	I	20
6.	1-7	Земельные резервуара емкостью 5 м3	-	0,01	-	-	0,01	"	I	I
Всего :			0,41	0,13	0,01	-	0,55		I	550

Главный инженер проекта *Корень* / А. Уманец /  
 Начальник отдела смет *Злобина* / Э. Соколова /  
 Составила:  
 Старший инженер *Седя* / Ф. Соколова /



704-1-48

704-1-48

**ОБЪКТНАЯ СМЕТА № 2- А**  
**на установку наземного сверного горизонтального**  
**резервуара емкостью 5 м3 для темных нефтепродуктов**  
**и м.с.с.**

Составлена в ценах 1969 года

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость/в тыс.руб./				Общая сметная стоим. в тыс. руб.	Показатели стоимости		
			строи- тельн. работ	монтаж- ных работ	оборуд. приспособ. и пром. инвент.	прочих затрат		наимено- вание единиц	к-во едн-иц	сметн. стоим. едн-иц
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	2А-2	Противокоррозийная изоляция резервуара емкостью 5 м3	0,13	-	-	-	0,13	м2	17,2	7,56
2.	2-8	Общестроительные работы по установке опор резервуара емкостью 5 м3	0,24	-	-	-	0,24	шт.	1	287
8.	2-4	Сооружение площадки для обслуживания резервуара емкостью 5 м3	0,16	-	-	-	0,16	шт.	1	158

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11°
4.	2А-5	Монтаж и приобретение арматуры резервуара емк. 5 м <sup>3</sup>	-	0,18	-	-	0,18	компл.	1	177
5.	1А-6	Узел ввода пара и вывода конденсата	-	0,17	-	-	0,17	"	1	169
6.	Г-6	КИП резервуара	-	0,01	0,01	-	0,02	"	1	20
7.	Г-7	Заземление резервуара	-	0,01	-	-	0,01	"	1	1
Всего :			0,68	0,37	0,01	-	0,91	компл.	1	91,0

Главный инженер проекта

*К. Мануй* / А. Уманец /

Начальник отдела смет

*Злоказин* / С. Соколова /

Составила :

Старший инженер

*Авд.* / Ф. Соколова /

704-I-48

704-I-48

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2 Б

на установку подземного сварного горизонтального резервуара емкостью 5 м<sup>3</sup> для светлых нефтепродуктов в мокрых грунтах

Составлена в ценах 1969г.

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость /в т.р./				Общая сметная стоим. в тыс. рублей	Показатели стоимости		
			строи-тельн. работ	монтаж работ	оборуд. и приспособ. в произ. инвент.	прочих затрат		наименов. единиц	к-во едн-иц	сметная стоимость единиц
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	2Б-2	Противокоррозийная изоляция резервуара емкостью 5 м <sup>3</sup>	0,01	-	-	-	0,01	м <sup>2</sup>	17,2	0,64
2.	2Б-8	Общестроительные работы по установке резервуара емкостью 5 м <sup>3</sup> при Н-1	0,84	-	-	-	0,84	компл.	1	839
3.	2Б-4	Монтаж и приобретение арматуры резервуара емк. 5 м <sup>3</sup>	-	0,12	-	-	0,12	#	1	118

704-I-48

704-I-48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4.	1-6	КИП резервуара емк. 5 м <sup>3</sup>	-	0,01	0,01	-	0,02		1	20
5.	1-7	Возмещение резервуара емкостью 5 м <sup>3</sup>	-	0,01	-	-	0,01	"	1	1
Всего :			0,26	0,18	0,01	-	0,42		1	420

Главный инженер проекта *В.И. Умнец* / В.И. Умнец /

Начальник отдела смет *В.Ф. Соколова* / В.Ф. Соколова /

Составила : старший инженер *Соколова* / В.Ф. Соколова /

мб

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2Г

на установку подземного сварного горизонтального резервуара емкостью 5 м<sup>3</sup> для темных нефтепродуктов и месел в сухих грунтах с колодезом

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость /в тыс.рубл./				Общая сметная стоим. в тыс. рублей	Показатели стоимости		
			строи-тельн. работ	монтаж-ных работ	оборуд. приспособ. и произв. инвент.	прочих затрат		наименован. единиц	к-во едн.	сметная стоимость единицы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	2Б-2	Противкоррозийная изоляция резервуара емк. 5 м <sup>3</sup>	0,01	-	-	-	0,01	м <sup>2</sup>	17,2	0,64
2.	2Г-3	Общестроительные работы по установке резервуара емкостью 5 м <sup>3</sup>	0,78	-	-	-	0,78	компл.	1	780
3.	2Г-4	Монтаж и приобретение арматуры резервуара емкостью 5 м <sup>3</sup>	-	0,19	-	-	0,19	"	1	194

704-Г-48

704-Г-48

Г	И	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4.	И-4	Узел ввода пара и вывода конденсата резервуара емкостью 6м3			-	0,06	-	-	0,06	компл.	Г	60
5.	Г-6	КИП резервуара емкостью 5 м3			-	0,01	0,01	-	0,02	"	Г	20
6.	Г-7	Земленне резервуара емкостью 5 м3			0,01	-	-	0,01	"	Г	Г	
В с е г о :				0,74	0,27	0,01	-	1,02	компл.	Г	1020	

Главный инженер проекта

*В.И. Умнец* / Умнец /

Начальник отдела смет

*В.Ф. Соколов* / В.Ф. Соколов /

Составил :

Старший инженер

*В.Ф. Соколов*

/Ф. Соколов /

мб

704-Г-48

С М Е Т А № 2-2

на окраску наземного горизонтального  
стального резервуара для светлых нефте-  
продуктов емкостью 5 м3

Составлена в ценах 1969 года  
Подсчет объемов работ по Т.П. 704-Г-42

Стоимость по смете - 7 рублей  
Стронт. об"ем - 17,2 м2  
Стоимость 1 м2 - 0,41 руб.

№ пп	№ едн. расценки	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Цена р.к.	Сумма руб.
1	2	3	4	5	6	7

1.	20-52 27-Г-4а	Нанесение на поверхность резервуара холодной битумной грунтовки 2,5 + 1,35 x 0,7	100 м2	0,172	3,45	1
2.	20-82 27-Г-5в	Нанесение двух слоев эмали типа ХСЭ-23 на поверхность резервуара по грунтовке	"	0,172	21,38	4.

( 9,67 + 1,42x0,7)x 2

Итого :	руб.	-	-	5
Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	1
Итого :	руб.	-	-	6
Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	1
Всего по смете :	руб.	-	-	7

кб Составила :  ( Лобза )

704-I-48

**В Ы Б О Р К А**

потребных ресурсов на окраску резервуара  
для светлых нефтепродуктов емкостью 5м<sup>3</sup>  
к смете № 2-2

№ пп	Наименование материалов	Едини. взме- рения	Количество
1	2	3	4
1.	Заработная плата	руб.	0,58
2.	Машины	руб.	0,04
3.	Грунт	кг.	2,96
4.	Растворитель	кг.	0,66
5.	Эмал.	кг.	1,80
6.	Прочие материалы	руб.	0,02

Составила : *Андр.* ( Шафран )

мб



704-I-43

## СМЕТА № 2А-2

на проектирование наземного горизонтального  
стального резервуара для тяжелых нефте-  
продуктов емкостью 5 м<sup>3</sup>

Составлена в ценах,  
введенных с I.УП. 1969г.

Стоимость по смете - 130 руб.

Подсчет объемов работ  
по I.П. 704-I-43

Строит. об'ем - 17,2 м<sup>2</sup>

Стоимость I м<sup>2</sup> - 7,56 руб.

№ пп	№ едн. расценок	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Цена р.к.	Сумма руб.
------	-----------------	--------------------	----------	------	-----------	------------

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

1.	19-141 28-108	Приварка штырей к изолируемой поверхности резервуара	100 м <sup>2</sup>	0,172	81,0	5
----	------------------	--	-----------------------	-------	------	---

2.	20-52 27-1-48	Нанесение на поверхность резервуара холодной битумной грунтовки		0,172	3,45	1
----	------------------	---	--	-------	------	---

$2,5 + 1,85 = 0,7$

3.	19-58 28-8-2 Ценик №1 часть I § 64, 131	Изоляция поверхности резервуара минераловатными матами в оболочке с внутренней стороны на сетке с внутренней стороны оббитой бумагой $K_{из} = 1,2$		1,08 + 1,2 = 1,286	$5,57 + (75,4 + 29) \times 0,5 + (75,4 + 29) \times 0,5 \times 0,286$	
----	---	--	--	--------------------	---	--

704-Г-48

Г: 2 : 8 : 4 : 5 : 6 : 7

4.	28-ГГв прим. I, 2	Асбоцементная штукатурка по изольции С=20мм  0,8С+ 0,24 х 2	м2	17,9	1,28	23
5.	19-Г94 28-Г3в	Оклейка изолиру- ющей поверх- ности хлопчатобу- мажной тканью	м2	18,5	1,17	22
6.	20-78 27-1-5в	Окраска изолируе- мой поверхности ревернура эмалью ИЭ-28 за 2 раза  (13,6+2,14х0,7)х 2	100 м2	0,185	30,2	6

Итого : руб. - - 106

Некладные расходы  
16,56 руб. - - 17

Итого : руб. - - 123

Плановые накоп-  
ления 6% руб. - - 7

Всего по смете : руб. - - 130

Составил

*3/12/78* (Лоб.в.)

мб

## ВЫБОРКА

потребных ресурсов на изоляцию наземного  
резервуара для темных нефтепродуктов емк.  
5 м3 к смете № 2в-2

№ п/п	Наименование ресурсов	Едини. изм.	Количество
1	2	3	4
1.	Заработная плата	руб.	15,52
2.	Механизмы	руб.	1,16
3.	Грунт	м3	1,17
4.	Растворитель	кг.	0,68
5.	Земель	кг.	1,94
6.	Сталь круглая	кг.	1,89
7.	Теплоизоляционные материалы	м3	0,88
8.	Проволока стальная	кг.	2,10
9.	Раствор цементный или песч.	м3	0,18
10.	Ткань хлопчатобумажная шириной 0,7 м.	м.	27,75
11.	Крахмал	кг.	1,89
12.	Прочие материалы	руб.	2,88

(Составила : *Акиф* (Иафран) )

704-I-48

СМЕТА № 2Б-2

на изоляцию подземного стального  
горизонтального резервуара  
емкостью 5 м3

Составлена в ценах,  
введенных с 1.УП.1969г.

Стоимость по смете - 11 руб.

Подсчет объемов работ  
по Т.П. 704-I-44

Строит. объем - 17,2 м2

Стоимость 1 м2 - 0,64 руб.

№ пп	№ едн. расценок	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Цена Р.И. руб.	Сумма
1	2	3	4	5	6	7

I. 26-I42  
88-7-ц

Покрытие поверх-  
ности стальных  
подземных резер-  
вуаров нормальной  
эпикоррозийной  
изоляцией за 2  
реза

м2 17,2 0,55 9

2,77 : 5,024 = 0,55

Итого : руб. - - 9

Накладные расходы  
16,5% руб. - - 1

Итого : руб. - - 10

Плановые накопления  
6% руб. - - 1

Всего по смете : руб. - - 11

Составила:

(Лобва)

704-I-43

ВЫБОРКА

потребных ресурсов на изоляционные работы  
горизонтального подземного резервуара  
емкостью 5 м<sup>3</sup> к смете № 2Б-2

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1.	Заработная плата	руб.	1,54
2.	Машины	руб.	1,55
3.	Мастика битумная	тона	0,06
4.	Бумага мешочная	кг.	1,35
5.	Прочие материалы	руб.	0,35

/ Составила : *Риф* (Иафран )

и6

704-I-48

## С М Е Т А № 2-В

на сооружение опор для наземной установки  
резервуара емкостью 5 м<sup>3</sup>

704-I-43

В ценах 1969 года

Подсчет об'емов работ  
по Т.П. 704-I-48

№ пп	№ едн. расценок	Наименование работ	Ед. изм.	Стоим. едн. измер.	при № 1 м.		при № 2 м.		при № 3 м.	
					к-во	общая стоим.	к-во	общая стоим.	к-во	общая стоим.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	I-610 10-1086	Разработка траншей вручную в сухом грунте II категории	м <sup>3</sup>	1,06	8	8	8	8	8	8
2.	I6-40 25-6-6 ценник ТП н.800	Выравнивание дна траншей песком 1,45 + 4,96 х I, I3	"	6,05	0,1	1	0,1	1	0,1	1
3.	I-611 10-1086	Обратная засыпка траншей вручную	"	0,48	5	2	5	2	5	2

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4. 1-696 10-1128	Погрузка машинного грунта автосамосва- лами вручную	м3	0,28	8	1	9	1	8	1		
5. Ценник № стр. 28	Транспорт грунта на 1 км.  8 х 1,6	тн.	0,25	5	2	5	2	5	2		
6. 11-1 19-1-8	Монтаж сборных бетонных блоков ве- сом до 0,5 т.	м3	9,97	1,56	16	2,06	21	3,03	86		
7. 11-8 19-16	То же, весом до 2 т.	м3	4,61	2,17	10	3,25	15	3,25	15		
8. Ценник Т.П. п. 2354 стр. 194	Стоимость блоков из бетона М-100 весом до 0,4 т. м. СПД4-1	м3	42,6	0,53	23	-	-	0,53	23		
9. п. 2349 стр. 198	То же, весом от 0,4 т. м. СПЮАС	м3	48,5	1,082	45	2,064	45	3,096	135		
10. п. 2348 стр. 198	То же, весом 1,8 т. СПУС	м3	85,9	2,168	78	3,258	117	3,258	117		
11. 12-20. 20-3-3	Монолитные участки опор из бетона М-100	м3	27,33	0,228	6	0,324	9	0,42	11		

204-1-98

-----  
 I : II : III : IV : V : VI : VII : VIII : IX : X : XI : XII  
 -----

5,3 \* 21,6 \* 1,02

№	ИЗ-58	21-98	Расширение швов сварных блоков	м2	0,108	8,6	1	17,8	2	26,0	8
Итого :			руб.			192		222		353	
Накладные расходы 16,5%			руб.	-	-	82	-	87	-	58	
Итого :			руб.	-	-	224	-	259	-	411	
Плановые накопления 6,0%			руб.	-	-	13	-	16	-	25	
Всего :			руб.	-	-	237	-	275	-	436	

Составил: *Анф* (Филиппов)



704-I-48

## ВЫБОРКА К СМЕТЕ № 2-3

потребных ресурсов на сооружение опор  
для установки резервуара емкостью 5 м<sup>3</sup>

№ п/п	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество при Н=1м.	Количество при Н=2м.	Количество при Н=3м.
1	2	3	4	5	6
	<b>А. Заработная плата</b>	руб.	28,4	32,3	38,1
	<b>Б. Механизмы :</b>				
1.	Автосамосвалы 2,25 т.	руб.	0,16	0,16	0,16
2.	Краны гусеничные 5 т.	руб.	1,41	1,55	1,85
	<b>В. Материалы :</b>				
1.	Гвозди строительные	кг.	0,09	0,13	0,17
2.	Песок	м <sup>3</sup>	0,11	0,11	0,11
3.	Проволока стальная	кг.	0,06	0,08	0,08
	<b>Г. Полуфабрикаты :</b>				
1.	Бетон тяжелый М-100	м <sup>3</sup>	0,23	0,33	0,43
2.	Раствор цементно-известковый	м <sup>3</sup>	0,001	0,001	0,002
3.	Цити опалубки	м <sup>2</sup>	0,28	0,39	0,48
	<b>Д. Детали и изделия</b>				
1.	Блоки СПИ4-Г	м <sup>3</sup>	0,53	-	0,53
2.	"- СПИ4С	м <sup>3</sup>	1,082	2,064	3,096

704-I-48

- 28 -

I	2	3	4	5	6
3.	СПАС	мв	2,168	3,258	3,258
4.	Прочие материалы	руб.	6,14	8,27	9,16

Составил : *Миф* (Филиппов)

мб

704-Г-43

С М Е Т А № 2-4

на сооружение площадки для обслуживания резервуара емкостью 5 м<sup>3</sup>

В ценах 1969 года

Подсчет объемов работ по черт. Т.П. 704-Г-43

№ пп	№ един. расценок	Наименование работ	Ед. изм.	Стоим. при Н=2м.		при Н=3м.			
				измер. к-во	сумма	измер. к-во	сумма	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1.	Г-610 10-108б	Разработка ям в сухом грунте II категории вручную	м <sup>3</sup>	1,06	1,0	1	1,0	1	
2.	Г-696 10-112а	Погрузка лишнего грунта автосамосвалами вручную	м <sup>3</sup>	0,28	1,0	1	1,0	1	
3.	Пенник № 8 стр.28	Транспорт на 1 км.	тн.	0,25	1,6	1	1,6	1	
4.	Г2-20 20-3а	1,6 x 1,0 Столбчатые фундаменты из бетона М-100	м <sup>3</sup>	27,38	0,46	13	0,46	13	
5.	Г2-40 20-5а	5,3 + 2Г,6хГ,02 Анкеры	кг.	0,469	7,4	3	7,4	3	
6.	Г4-50 22-8а	Монтаж металлоконструкций лестниц и площадок с ограждением	тн.	26,1	0,476	12	0,62	16	
		0,462 x 1,03							
		0,602 x 1,03							
7.	Пен. № 1 часть п.43б	Стоимость металлоконструкций	тн.	211,0	0,476	100	0,62	131	

704-1-43

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8.	14-265 22-52ж	Масляная окраска металлоконструкции за 2 раза	г.	10,5	0,476	5	0,62	7
Итого :			руб.	-	-	136	-	178
Некладные расходы без п.п. 5,6-16,5%			руб.	-	-	8	-	4
Некладные расходы по п.п. 5,6-8,8%			руб.	-	-	10	-	12
Итого :			руб.	-	-	149	-	189
Пленочные накопления 6 %			руб.	-	-	9	-	11
Итого :			руб.	-	-	158	-	200
Составил :			<i>Пил</i> ( <i>инженер</i> )					

мб

## ВЫБОРКА

к смете № 2-4 - потребных ресурсов на  
 сооружение площадки для обслуживания  
 резервуара емкостью 6 м<sup>3</sup>

№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество при Н=2м.	Количество при Н=3м.
1	2	3	4	5
	<b>А. Заработная плата</b>	руб.	8,52	10,43
	<b>Б. Механизмы :</b>			
1.	Автосамосвалы 2,25 т.	руб.	0,57	0,57
2.	Краны гусеничные 10т.	-"-	1,29	1,88
3.	Машины	-"-	0,13	0,13
4.	Прочие машины	-"-	2,85	2,48
	<b>В. Материалы :</b>			
1.	Брезня строительные	м <sup>3</sup>	0,02	0,02
2.	Гвозди	кг.	0,15	0,19
3.	Олифа	кг.	0,67	0,87
4.	Прочие материалы	руб.	1,97	1,97
5.	Анкерные болты	кг.	7,4	7,4
	<b>Г. Полуфабрикаты</b>			
1.	Бетон М-100	м <sup>3</sup>	0,47	0,47
2.	Раствор цементно-известковый	м <sup>3</sup>	0,01	0,01
3.	Литы опал. бки	м <sup>2</sup>	0,48	0,48
	<b>Д. Детали и изделия из м. стали :</b>			
1.	Стальные конструкции	т <sup>3</sup> .	0,476	0,62
мб	Составля : <i>Мил.</i>		(дм <sup>3</sup> леев)	

## С М Е Т А № 2Б-8

на подземную установку емкости 5 м<sup>3</sup> в  
мокрых грунтах для светлых нефтепродуктов.

704-1-48

В ценах 1969 года

Подсчет объемов работ по Т.П. 704-1-48

№ пп	№ единиц расценок	Наименование работ	Ед. изм.	Стоимость едн. измер.	При Н=1м		При Н=2м		При Н=3м	
					К-во	Сумма	К-во	Сумма	К-во	Сумма
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	I-626 10-104д	Разработка котлована в сухих грунтах II категории вручную 0,6x0,8	м <sup>3</sup>	0,48	16	8	51	24	64	81
2.	I-626 10-104д	То же, мокрого грунта с креплением 0,6x1,1	м <sup>3</sup>	0,66	29	19	12	8	-	-
3.	I-71B 10-20	Водоотлив	м <sup>3</sup>	0,88	29	26	12	11	-	-
4.	I-710 10-114в	Крепление стенок котлована	м <sup>2</sup>	1,15	11,4	13	5,6	6	-	-

I:	2	:	8	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
5а. I-327 10-104д	Обратная засыпка котлованов вручную	м3	0,88		87		14		55		21		56		21				
6. I-96 10-112в	Погрузке вручную грунта на автосамо- свалы	м3	0,28		8		2		8		2		8		2				
7. Пен. № стр. 28	Транспорт грунта на 1 км. 0,4 x 1,6	тн.	0,25		12,8		8		12,8		8		12,8		8				
8. 16-40 25-60	Песчаная подготовка	м3	7,05		0,4		8		0,4		8		0,4		8				
9. 16-43 25-6д	Подушке из бетона М- 100 2,8 <sup>2</sup> +21,6x 1,02	м3	24,86		0,62		15		0,62		15		0,62		15				
10. 12-69 20-9ж	Монолитный участок над резервуаром из бетона М- 150 7,91 +28;7 x 1,015	м3	81,97		1,1		35		1,1		85		1,1		85				
11. Пен. №1 часть II п. 13 стр. 190	Добавляется стон- мость арматуры А-1	кг.	0,158		25,6		4		25,6		4		25,6		4				

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12. II-494 19-820	Монтаж сборного железобетонного лотка весом 1,07 т.	м8	20,9	0,426	9	0,426	9	0,426	9	0,426	9	
13. Ценник Т.П. п.4046 стр.27	Стоимость железобетонного лотка из бетона М-200	"	84,0	0,426	86	0,426	86	0,426	86	0,426	86	
14. Цен. №1 часть II п.830	Добавляется стоимость арматуры 0,117х 0,426	тн.	178,0	0,05	9	0,05	9	0,05	9	0,05	9	
15. Цен. №1 часть II п.830	Закладные детали	кг.	0,81	16	5	16	5	16	5	16	5	
16. 14-126 22-306	Монтаж металлоконструкций	тн.	40,8	0,181	7	0,181	7	0,181	7	0,181	7	
17. Цен. №1 часть II п.678	Стоимость металлоконструкций комутел крепления резервуаров 0,12 х1,03	тн.	292,0	0,124	86	0,124	86	0,124	86	0,124	86	
18. Цен. №1 часть II п.468	Стоимость металлоконструкций крышек 0,056 х 1,03	тн.	803,0	0,057	17	0,057	17	0,057	17	0,057	17	



I:	2	:	8	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
19. 14-299 22-66к	Окраска металло- конструкций лаком ТУ-045СКИМ в 2 -раза			тн.	8,47	0,181	1	0,181	1	0,181	1	0,181	1						
	1,98 x 1,8																		
20. 82-94 45-16к	Устройство корыта			м2	0,877	6,4	2	6,4	2	6,4	2	6,4	2						
21. 82-840 45-58к	Щебеночное основа- ние			м2	1,856	6,4	9	6,4	9	6,4	9	6,4	9						
22. 82-387 45-57к	Асфальтовая отмост- ка			м2	0,914	6,4	6	6,4	6	6,4	6	6,4	6						
	0,092*5,9х0,185+ + 0,5 х0,0496																		
Итого :				руб.	-	-	279	-	269	-	261								
Накладные расходы без п.п. 16-18 - 16,5%				руб.	-	-	86	-	85	-	82								
Накладные расходы по п.п. 16-18- 8,8%				руб.	-	-	5	-	5	-	5								
Итого :				руб.	-	-	820	-	809	-	288								

I: 2 : 8 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II

Полное накопления  
6%

руб. - - 19 - 19 - 17

Итого :

руб. - - 389 - 328 - 307

Составил :

*Анф.* (Филиппов)

мб

704-1-48

-38-

## ВЫБОРКА К СМЕТЪ № 2-Б-8

грузозахват и потребных ресурсов на подземную  
установку емкости 5 м<sup>3</sup> в мокрых грунтах для  
светлых нефтепродуктов

№ п/п	Наименование	Един. изм.	При Н=1м.	При Н= =2м.	При Н= =3м.
1	2	3	4	5	6
	I. Заработная плата	руб.	57,4	64,3	59,8
	II. Механизмы :				
1.	Автосамосвалы	руб.	3,20	3,20	3,20
2.	Катки самоходные	"	0,18	0,18	0,18
3.	Краны гусеничные	"	2,4	2,4	2,4
4.	Машины	"	1,23	1,23	1,23
5.	Насос ц/б 50мм	"	3,6	1,8	-
6.	Прочие машины	"	2,17	2,17	2,17
	III. Материалы :				
7.	Бревна Пс.	м <sup>3</sup>	0,079	0,02	-
8.	Бруски И с. 75мм	м <sup>3</sup>	0,02	0,02	0,02
9.	Воде	м <sup>3</sup>	0,13	0,13	0,13
10.	Гвозди строительные	кг	2,8	2,8	0,8
11.	Доски Лс. 40-70мм	м <sup>3</sup>	0,64	0,14	
12.	Песок	м <sup>3</sup>	0,47	0,47	0,47
13.	Бетон М-100	м <sup>3</sup>	0,68	0,63	0,63
14.	Бетон М-150	м <sup>3</sup>	1,12	1,12	1,12
15.	Шты опалубки	м <sup>2</sup>	1,4	1,4	1,4
16.	Арматура	тн.	0,11	0,11	0,11
17.	Раствор цементно-известковый	м <sup>2</sup>	0,03	0,03	0,03

Г:	2	: В	: 4	: 5	: 6
18.	Мебель	м3	0,83	0,83	0,83
19.	Каменная мелочь	м3	0,17	0,17	0,17
20.	Сборный железобетонный лоток из бетона М-200	м3	0,426	0,426	0,426
21.	Лек каменноугольный	кг.	0,5	0,5	0,5
22.	Смесь асфальтобетонная	тн.	0,88	0,88	0,88
23.	Прочие материалы	руб.	2,14	2,14	2,14
24.	Стальные конструкции	тн.	0,181	0,181	0,181

Составил : *Шуф.* ( Филиппов )

## С М Е Т А № 2В-8

на подземную установку емкостью 5 м<sup>3</sup>  
в сухих грунтах для светлых нефте-  
продуктов

В ценах 1969 г.

Стоимость по смете - 251 руб.

Подсчет объемов работ  
по черт. Т.П. 704-I-43

№ пп	№ едн. расценок	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Цена р.к.	Сумма руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	I-636 IO-IO4-н К=0,8	Разработка сухо-го грунта II кате-гории в котловане площ. до 20 м <sup>2</sup> вручную	м <sup>3</sup>	51	0,85х 10,8=	85
2.	I-687 IO-IO4н	Обратная засыпка грунта вручную	м <sup>3</sup>	42	0,41	17
3.	I-696 IO-IO2в	Погрузка налим-ного грунта в авто-самосвалами руч-ную	м <sup>3</sup>	9	0,28	3
4.	Доп. №8 стр. 28	Транспорт грунта на 1 км. 9 х 1,6	т.	14,4	0,25	4
5.	IB-I 2I-6в	Песчаная подушка под резервуар 0,63 + 1,05х4,96	м <sup>3</sup>	1,7	5,84	10
6.	I2-69 20-9ж	Монолитный участ-ок из бетона М-150 7,91 + 28,7 х 1,015	м <sup>3</sup>	1,1	31,97	35
7.	Доп. №1 часть II и. IB стр. 190	Добавляется стоимость арма-туры А-I	кг.	25,6	0,158	4

704-I-48

I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
8.	II-494 I9-82-0	:	Монтаж сборного- железобетонного лотка весом до 1,07 тонны	м8	0,426	20,9	9				
9.	Ценник ТН п.4046 стр.279	:	Стоимость сборного железобетонного лотка из бетона М-200	м8	0,426	84,0	36				
10.	Цен.№I частьIУ п.880	:	Добавляется стоим- мость арматуры А- -I  0,117 x 0,426	тн.	0,05	178,0	9				
11.	Цен.№I частьIУ п.880	:	Закладные детали	кг.	16	0,31	5				
12.	I4-I26 22-806	:	Монтаж металло- конструкций крышек  0,055 x 1,08	тн.	0,057	40,8	2				
13.	Цен.№I частьII п.468	:	Стоимость металло- конструкций	тн.	0,057	308,0	17				
14.	I4-299 22-55к	:	Окраска металло- конструкций кузово- ским лаком за 2 раза  1,98 x 1,8	тн.	0,057	8,47	1				
15.	82-94 45-16к	:	Устройство корыта	м2	6,4	0,377	2				
16.	82-840 15-58к	:	Щебеночное осно- вание  0,198+9,59х0,1 + +9,6х0,021+0,02х0,1	м2	6,4	1,856	9				

704-Г-83

Г:	2	3	4	5	6	7
Г7. 82-337 45-578	Асфальтовая от- мос.ка		м2	6,4	0,914	6
	0,092+0,059x13,5+					
	+ 0,005 x 4,96					
Итого :			руб.	-	-	204
Накладные расходы без п.п. 9,10 -						
- 16,5%			руб.	-	-	31
Накладные расходы по п.п. 9,10-8,3%			руб.	-	-	2
Итого:			руб.	-	-	237
Плановые накопления 6 %			руб.	-	-	14
Итого :			руб.	-	-	251

Составил : *Мил* (Филлисов )

кб

## Выборка к смете № 2В-3

трудозатрат и потребных ресурсов на  
подземную установку емкостью 5м3 в  
сухих грунтах для светлых нефтепродуктов

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	К-во
1	2	3	4
1.	Заработная плата	руб.	55,82
2.	Машины	руб.	4,27
Материалы :			
3.	Арматура	тн.	0,14
4.	Бревна строительные	м3	0,08
5.	Гвозди	кг.	2,5
6.	Бетон М-150	м3	1,12
7.	Доски необрезные 25-32мм	м3	0,91
8.	Доски 40мм	м2	0,08
9.	Раствор цементный	м3	0,06
10.	Каменная мелочь	м3	0,17
11.	Олифа	кг.	1,7
12.	Песок	м3	1,79
13.	Лак каменноугольный	кг.	0,1
14.	Раствор цементно-известковый	м3	0,02
15.	Смесь асфальтобетонная	тн.	0,88
16.	Сборные железобетонные элементы из бетона М-150 (лоток Д-Г)	м3	0,426



704-1-43

I: ----- 2 ----- : 2 ----- : 4 -----

17. Щебень	м3	0,64
18. Шиты опалубки	м2	1,6
19. Мелкие металлоконструкции	тн.	0,057
20. Прочие материалы	руб.	1,26

Составил: *Мух.* (Филиппов)

мб

704-1-48.

## СМЕТА № 2Г-8

подземная установка резервуара емкостью  
5 м3 с колодезем в сухих грунтах для темных  
нефтепродуктов

в ценах 1969 года                      Стоимость по смете - 780 руб.

Подсчет объемов работ  
по Т.П. 704-1-48

№ пп	№ едн. расценок	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Цена	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	I-81 Ю-28р	Разработка котлована в сухих грунтах II категории экскаватором с обратной лопатой 0,5 м3 в отвале 124 м0,9	м3	112	0,09	10
2.	I-626 Ю-104д	То же, вручную 124 м0,1 0,6х 0,8	"	12	0,48	6
3.	I-427 Ю-49а	Обратная засыпка траншей бульдозером 97 х 0,9 0,0172 х 2	"	87	0,084	8
4.	I-627 Ю-104д	То же, вручную 97х 0,1	"	10	0,88	4
5.	I-696 Ю-112а	Погрузка легкого грунта автосамосвалом на I км. с погрузкой вручную	"	7	0,28	2
6.	Ценник №3 стр.28	Транспорт грунта до I км.	тн.	11,2	0,25	3

I: 2 : 8 : 4 : 5 : 6 : 7

Г, 6x 7

7.	Г-690 Ю-IIIб	Устройство обвалования резервуара с перемещением грунта тачками на 20м.	м3	20	0,42	8
8.	Г-749 Ю-Г40г	Пленировка поверхности обвалования 0,048Г x 0,6	м2	32	0,029	Г
9.	Г-79Г Ю-Г4Гх	Уплотнение грунта пневматическим трамбовальным	м3	20	0,063	Г
10.	Г-8Г4 Ю-Г46б	Одировка обвалования	м2	32	0,299	Ю
11.	Ценник № 8	Подвозка дерна 82 x 0,122 x Г, ГГ 0,59+ 0,54 + 0,96	тн.	4,29	Г,38	6
12.	Г8-4Г 2Г-7Д	Кирпичная кладка стен колодцев 4, Г8+ 0,40Гx47,5+ + 0,24 xГ4,2	м2	Г2,7	26,64	338
13.	Г6-89 256-в	Уплотнение грунта цепью 0,06+0,042 x 9,6	м2	Г,9	0,463	Г
14.	Г6-48 25-6д	Подготовка на бетона М- 50 2,83 + Г,02 xГ7,8	м3	0,85	Г9,98	7
15.	Г6-84 25-Юв	Цементная стяжка толщиной 20мм 0,Г6 + 0,02Г xГГ,9	м2	2,7	0,54	Г
16.	Г8-Г 2Г-а	Песчаная подготовка под резервуар 0,63 + Г,05 x 4,96	м3	0,7	5,84	4

I:	2	:	8	:	4	:	5	:	6	:	7
17.	22-243 29-38в		Скобы ходовые		кг.	12	0,472		6		
18.	12-69 20-9ж		Монолитный железобетонный участок над резервуаром из бетона М-150		м3	0,889	81,97		11		
			7,91 + 23,7								
19.	Цен. №1 часть В п. 13 стр. 190		Добавляется стоимость арматуры А-1		кг.	9,5	0,158		1		
20.	11-816 19-140		Монтаж сборной железобетонной плиты перекрытия весом до 1,48т.		шт.	1	2,84		2		
21.	Ценник Т. П. п. 1548		Стоимость сборной железобетонной плиты перекрытия из бетона М- 200		шт.	1	52,2		52		
22.	Цен. №1 часть Д п. 530		Добавляется стоимость арматуры А-1		кг.	0,116	178,0		20		
			0,204 x 0,57								
23.	11-463 19-80в		Монтаж бетонных регулировочных камней весом до 0,06 тонны		м3	0,2	12,0		2		
24.	Ценник Т. П. п. 145		Стоимость бетонных камней из бетона М- 150		м3	0,2	42,6		9		
25.	26-987 40-20		Лок чугунный		шт.	2	1,72		8		
26.	Цен. №1 часть Е п. 8254		Стоимость локса		"	2	16,1		82		

1:	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :
27.	21-125 59-25в	Деревянная крышка	м2	0,76	3,61	3
28.	17-627 27-54в	Масляная окраска крышки с двух сто- рон	м2	1,52	0,87	1
29.	Цев. №1 части п.468	Ручка для крышки	к-т	1	0,37	1
30.	Цев. №1 части п.468	Металлические накладки для крышек	кг.	4,8	0,87	2
31.	13-30 21-6ж	Обмазка наружных поверхностей стен горячим битумом за 2 раза	м2	43	0,56	24
32.	32-94 45-16ж	Устройство корыта	м2	6	0,377	2
33.	32-340 45-58в	Цебеночное осно- вание под отмостку толщиной 130мм 0,198+9,59х0,1+9,6х0,021х0,02х0,1	м2	6	1,356	9
34.	32-337 45-57в	Асфальтовая от- мостка 0,092+ 0,059х13,5+ + 0,005 х 4,96	м2	6	0,914	6
Итого :			руб.	-	-	591
Накладные расходы 16,5%			руб.	-	-	98
Итого :			руб.	-	-	689
Плановые изношения 6%			руб.	-	-	11
Итого :			руб.	-	-	730

Составил : *М.Ф.* (Филиппов)

704-I-48

## ВЫБОРКА К СМЕ ТБ № 2Г-8

трудоавтрат и потребных ресурсов на  
подземную установку емкостью 5 м<sup>3</sup> с  
колодцами в сухих грунтах для темных  
нефтепродуктов

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество
1	2	3	4
<b>I. Затраты труда</b>			
1.	Заработная плата	руб.	182,14
2.	Машины	руб.	7,13
<b>II. Механизмы</b>			
<b>III. Материалы</b>			
3.	Арматура	тн.	0,86
4.	Белые цинковые	кг.	0,8
5.	Доски 40 мм	м <sup>3</sup>	0,04
6.	Доски 25-82 мм	м <sup>3</sup>	0,04
7.	Дерн	тн.	4,29
8.	Бетон М-50	м <sup>3</sup>	0,86
9.	Бетон М-150	м <sup>3</sup>	0,52
10.	Гвозди строительные	кг.	0,40
11.	Дрова	м <sup>3</sup>	0,88
12.	Кирпич строительный	тыс.шт.	5,14
13.	Исфальт	тн.	0,21
14.	Мол. молотки	кг.	0,02
15.	Огидр	кг.	0,25
16.	Песок	м <sup>3</sup>	0,77
17.	Прошлока стальной	кг.	0,8

Г:	2	В:	3	А:	4
18.	Раствор кладочный	м3		2,71	
19.	Раствор цементный марки 50	м3		0,06	
20.	Раствор цементно-известковый	м3		0,01	
21.	Вода	м3		0,12	
22.	Сборные железобетонные элементы из бетона М- 200	м3		0,57	
23.	Снобы ходовые	кг.		12	
24.	Камни регулировочные из бетона М- 150	м3		0,2	
25.	Щебень	м3		0,89	
26.	Плиты опалубки	м2		0,6	
27.	Смесь асфальтобетонная	тн.		0,35	

Составил : *Анел* (инженер)

мб.

## С М Е Т А № 2-5

на монтаж арматуры наземного горизонтального резервуара для хранения светлых нефтепродуктов емкостью 5 м3

704-1-48

Составлено в ценах 1969г.

Сметная стоимость - 106 руб.

На основании спецификации  
Т.П. 704-1-48

№ п/п	Наименование и характеристика ценных и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес (в тоннах)		Сметная стоимость в рублях						
				едн. изм.	общий	единиц	общая	в т.ч. зарпл. основ. эксплу-тац. машин		в т.ч. зарпл. основ. эксплу-тац. машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					брутто нетто	брутто нетто	обор.монтажных работ	всего	в т.ч. зарпл. основ. эксплу-тац. машин	обор.монтажных работ	всего	в т.ч. зарпл. основ. эксплу-тац. машин
<b>1. Монтаж</b>												
1.	12-6346	Петрубок измерного люка	шт.	1	-	-	-	1,85	0,86 0,01	-	2	1 -
2.	12-6478	Лук измерный ГОСТ 4622-49	"	1	-	-	-	4,58	2,48 0,01	-	5	2 -



	I:	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8. I2-638I	Труба прямо- раздаточная Ду-50 Z = 500			шт.	I	-	-	-	5,86	<u>2,83</u> 0,08	-	5	<u>8</u> -
4. I2-6572	Хлопушка X-5C			"	I	-	-	-	2,78	<u>1,58</u> 0,01	-	8	<u>2</u> -
5. I2-6592	Управление хлопуш- кой верхнее			"	I	-	-	-	6,59	<u>3,36</u> 0,04	-	7	<u>8</u> -
6. I2-24I3	Труба вентиляционная диам. * 2"			м.	I	-	-	-	1,08	<u>0,5</u> 0,06	-	1	<u>1</u> -
7. I2-6568 прям.	Совмещенный клапан СМК- 50			шт.	I	-	-	-	5,58	<u>3,02</u> 0,02	-	6	<u>3</u> -
8. I2-4886	Задвижка чугунная Ду- 50 Ру- 10			шт.	I	-	-	-	2,54	<u>1,39</u> 0,01	-	8	<u>1</u> -
9. I2-6864	Водогрязеспускная пробка			"	I	-	-	-	2,59	<u>1,28</u> 0,01	-	8	<u>1</u> -
10. I3-279	Стойка для крепления вентиляционной трубы				0,0072	-	-	-	62,7	<u>61,2</u>	-	1	<u>1</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	ИТОГО для I района	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	86	-
	Накладные расходы 8,3% на § 10	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	I x 0,083											
	Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
<hr/>												
	Итого монтаж для I района	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	88	-
	Стого для районов с коэффициентами откло- нения по зарплате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	86	<u>18</u>
11. 04-27	Дополнительные затраты с учетом районного и льготных коэффициентов на в/п без § 10	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	8	<u>8</u>
	I7 x II- I7											
	I x K - I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6	<u>6</u>
12. 04-27	То же, для § 10	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2	<u>2</u>
	I x K - I											

7 0 4-1-48

-52-

Г:	2	:	8	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13
13. 04-28 б и в	Накладные и косвенные расходы на отклонение по в/п без § 10																						
	а х 0,7																						
	руб. - - - - - г -																						
14. 04-28 гб ?	Накладные расходы на монтаж и отклонение по в/п для §10 - 8,8%																						
	б х 0,8																						
	руб. - - - - - д -																						
	руб. - - - - - е -																						
	( г + в ) х 0,023																						
-----																							
	Итого :																						
	руб. - - - - - ж -																						
	Платьевые накопления																						
	6 %																						
	ж х 0,06																						
	руб. - - - - - з -																						
-----																							
	Итого по I разделу																						
	руб. - - - - - и -																						

№ пп	№ едн. расценок	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Цена р.к.	Сумма руб.
1	2	3	4	5	6	7

П. Материалы, не  
учтенные ценником

14а	Ценник №1 часть II § 390	Патрубок эмер- ного люка	кг.	9,5	0,35	3
15.	23-07 6-0033	Люк эмерный Ду- 100 ГОСТ 4622- 49 7,8 x 1,076	шт.	1	8,89	8
16.	Цен. №1 часть II § 390	Труба приемно- раздаточная Ду- 50 $\ell = 500$	кг.	7,5	0,85	3
17.	23-07 6-0023	Хлопушка Х-50 ГОСТ 9744-47 14,8 x 1,076	шт.	1	20,76	21
18.	—	Управление хло- пушкой верхнее входит в стоимость хло- пушки	шт.	1	-	-
19.	Цен. №1 часть I § 139	Трос 6,8- Н-160- - В	м.	1,5	0,77	1
20.	Цен. №1 часть I стр. 104	Труба вентиляцион- ная дигм. 2 <sup>н</sup> $\ell = 1$ м.	м.	1	0,88	1
21.	Цен. №1 часть II § 2207	Фланец Ду- 50 Ру- 2,5 ГОСТ 1255- 54	шт.	2	0,62	1
22.	Армезирск. завод	Совмещенный клапан СМДК-50	шт.	1	12,26	12

Г: 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7

II,40 x I,076

23. 23-07 Задвижка Ду- 50 шт. I 5,70 6  
 Г-Г778 Ру- Ю 30ч66н  
 5,8 x I,076

24. Цен. №Г Водогрязеспуск- кг. II,98 0,85 4  
 частьП ная пробка II,98кг.  
 § 390

25. Цен. №Г Стойка для креп- кг. 7,2 0,272 2  
 частьП ления вентиляцион-  
 § 462 ной трубы

26. Цен. №Г Болты и гайки кг. 5,2 0,314 2  
 частьI

Итого : руб. - - 64

Некладные расходы руб. 2 0,083 -  
 8,3% на § 25

Плановые накоп- руб. - - 4  
 ления 6%

Итого по II разделу руб. - - 68

Сводка затрат для I района

I. Монтаж руб. - - 38

2. Материалы, по руб. - - 68  
 учетные ценам

Всего по смете руб. - - 106  
 для I района

Составила :



( Люба )

м\*

СМЕТА № 24-0

на монтаж арматуры наземного горизонтального резервуара для темных нефтепродуктов емк. 5 м<sup>3</sup>

704-1-48

Составлено в ценах 1969г.

Сметная стоимость - 177 руб.

На основании спецификации  
Т.П. 704-1-48

№ пп	Наименование взвешивания прейск. Целика взр поз.	Наименование и характеристике оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес ( в тоннах )		Сметная стоимость ( в рублях )					
					Брутто нетто	Очищ. нетто	единицы обор. работ		единицы монтажных работ		в т.ч. по экспл. машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>I. Монтаж</b>												
1.	12-6346	Петрубок замерного люка	шт.	1	-	-	-	1,85	0,86 0,01	-	2	1
2.	12-6478	Люк замерный	шт.	1	-	-	-	4,58	2,48 0,02	-	5	2
3.	12-6381	Труба приемно-раздаточная Ду-60 L = 500	шт.	1	-	-	-	5,86	2,83 0,08	-	6	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4. 12-6572	Хлопушка X- 50	шт.	1	-	-	-	2,78	$\frac{1,53}{0,01}$	-	8	$\frac{2}{-}$	
5. 12-6592	Управление хлопуш- кой ( верхнее )	шт.	1	-	-	-	6,59	$\frac{3,36}{0,04}$	-	7	$\frac{8}{-}$	
6. 12-2418	Труба вентиляцион- ная диам. 2"		1	-	-	-	1,08	$\frac{0,5}{0,03}$	-	1	$\frac{1}{-}$	
7. 12-4296	Задвижка Ду-50 Ру- 16 стальная	шт.	1	-	-	-	8,56	$\frac{1,81}{0,11}$	-	4	$\frac{2}{1}$	
8. 12-6864	Водогрейноспускная пробка	шт.	1	-	-	-	2,59	$\frac{1,23}{0,01}$	-	8	$\frac{1}{-}$	
9. 12-6320	Подогревательный элемент / $\lambda=1,04$ м2 ПВ-1	г.	0,06	-	-	-	75,6	$\frac{36,7}{0,9}$	-	5	$\frac{2}{-}$	
	вес одного 30, кг. 30, 1 x 2											
10. 12-6497	Наконечник к вен- тиляционной трубе диам. 50	шт.	1	-	-	-	4,59	$\frac{2,48}{0,02}$	-	5	$\frac{8}{-}$	

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

11. 18-280 Опора пог подогрев-  
вительный элемент : т. 0,029 - - - 53,5 51,8  
0,1 - 2 2

Итого для I района руб. - - - - - 48 -

Некладные расходы  
8,3% на §II  
2 x 0,083 руб. - - - - - - - -

Плановые накопления  
6 % руб. - - - - - 8. -

Итого монтаж для  
I-го района руб. - - - - - 46 -

Итого для районов с  
коэффициентами отк-  
ловения по зарплате руб. - - - - - 48. 22

12. 04-27 Дополнительные вз-  
разы с учетом район-  
ного и льготных  
коэффициентов без §II руб. - - - - - 8 8



I:	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	20 x К - 20											
	IX К- I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	б	<u>б</u>
13. 04-27 тб 7	То же, для § II	руб.	-	.	-	-	-	-	-	-	в	<u>в</u>
	2 x К - 2											
14. 04-28 б и в	Накладные и косвенные расходы на отклонение по зарплате без § II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	г	-
	а x 0,7											
	б x 0,7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	д	-
15. 04-28 тб 7	Накладные расходы на монтаж и отклонение на в/п для § II - 8,8%											
	(2+в) 0,088	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	е	-
-----												
	Итого :	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	ж	-
	Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	з	-
	ж x 0,06											
-----												
	Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	и	-

I: 2 : : 3 : 4 : 5 : 6 : 7

II. Материалы, не  
учтенные ценником

16. Цен. №1 части № § 890	Патрубок измер- ного типа вес 9,5 кг.	кг.	9,5	0,85	8
17. 23-07 6-0038	Лок измерный ГОСТ 4622- 49 7,8 x 1,076	шт.	1	8,89	8
18. Цен. №1 части № § 890	Труба приемно- раздаточная Ду- 50 $\ell = 500$ вес 7,5 кг.	кг.	7,5	0,85	8
19. 23-07 6-0028	Шопунка X-50 19,8 x 1,076	шт.	1	20,76	21
20. -"-	Управление шопу- нкой входит в стои- мость § 14	шт.	1	-	-
21. Цен. №1. части № § 134	Трос 6,3- Н-160- - 8	м.	1,5	0,77	1
22. Цен. №1 части стр. 134	Труба вентиля- ционная из газо- вой трубы д=50мм ГОСТ 9262- 62	м.	1	0,88	1
23. Цен. №1 части № § 2207	Фланец приварной Ду- 50 Ру- 2,5 ГОСТ 1255- 54	"	2	0,62	1
24. 23-07 2-0238	Ведвилка Ду- 50 Ру- 16 кг/см <sup>2</sup> 8М -2 40x 1,076	шт.	1	48,04	48

I: 2		3		4		5		6		7	
25.	Цен. №1 часть II § 890	Веконечник к вентиляционной трубе	кг.	6,47	0,85	2					
26.	Цен. №1 часть II § 890	Водогрейная пробка	кг.	11,98	0,85	4					
27.	Цен. №1 часть II § 889	Подогревательный элемент $F = 1,04 \text{ м}^2$ вес 80,1 кг.	кг.	60,2	0,882	28					
28.	Цен. №1 часть II § 462	Опора под подо- гревательный элемент	кг.	29	0,272	8					
29.	Цен. №1 часть II § 79	Болты, гайки и шайбы	кг.	5,55	0,814	2					
30.	24-15 2-099	Крутоизогнутый угольник 60x4- 67x5 вес 1,18 кг. 1,5 : 5,2 x 1,18 x 1,092	кг.	1	0,83	1					
31.	25-01 1-087	Муфта переходная для д. 2" x 1" чугунная вес 0,462 кг. 0,82 x 1,092	кг.	0,46	0,85	1					
32.	01-04 стр. 77	Муфта направле- ная из трубы диам. 70 x 4 вес 0,52 кг. сталь- ная 0,212 x 1,092	кг.	0,52	0,282	1					
Итого :			руб.	-	-	128					

704-1-48

1: 2: 3: 4: 5: 6: 7:

Невидимые расходы  
8,8% на 9 2% руб. 8 0,083 1

Планоые накопления  
6% руб. - - 7

Итого по II разделу руб. - - 131

Сводка затрат для  
I-го района

1. Монтаж руб. - - 46

2. Материалы, не  
учтенные ценни-  
ком руб. - - 131

Всего : руб. - - 177

Составила *З.В.Л.* (Лобыз )

мб

## СМЕТА № 25- 4

на монтаж арматуры подземного горизонтального резервуара для хранения светлых нефтепродуктов емкостью 5 м<sup>3</sup> - I вариант

Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость - 118 руб.

На основании спецификации  
Т.П. 704-1-48

№ пп	Наименование прейск. ценнике и № пов.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во Вес (в тоннах)		Сметная стоимость ( в рублях )							
				едн.изм.	общий	единицы			общая				
				брутто	брутто	обор.	монтажных работ	всего	в т.ч.	обор.	монтажных работ	всего	в т.ч.
				нетто	нетто		экспл. машин		экспл. машин		экспл. машин		экспл. машин
1	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
<u>I. Монтаж</u>													
1.	12-6846	Паэрубок замерного люка	шт.	1	-	-	-	1,85	0,86 0,01	-	2	1	-
2.	12-6478	Люк замерный ГОСТ 4622- 49	шт.	1	-	-	-	4,58	2,48 0,02	-	5	2	-

№	Наименование	Ед. изм.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	И2-6881 Петрубок раздаточный Ду- 80	шт.	1	-	-	-	5,86	<u>2,83</u> 0,08	-	6	<u>3</u> -				
4.	И2-6881 Петрубок приемный Ду-80 мм	шт.	1	-	-	-	5,86	<u>2,83</u> 0,01	-	6	<u>3</u> -				
5.	И2-241В Труба вентиляционная диам. 2-	м.	4	-	-	-	1,08	<u>0,5</u> 0,06	-	4	<u>2</u> -				
6.	И2-6558 прим. Совмещенный клапан СМДК- 50	шт.	1	-	-	-	5,58	<u>3,09</u> 0,02	-	6	<u>3</u> 1				
7.	И2-4889 Клапан приемный ПК- 100	шт.	1	-	-	-	5,4	<u>2,96</u> 0,02	-	5	<u>3</u> 1				
8.	И2-6864 Вечистная труба	шт.	1	-	-	-	2,59	<u>1,23</u> 0,01	-	3	<u>1</u> -				
9.	ИВ-280 Стойка для крепления вентиляционной трубы	шт.	0,027	-	-	-	58,5	<u>51,8</u> 0,1	-	1	<u>1</u> -				
Итого :		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	-

	I:	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:	9:	10:	11:	12:	13:
Некредитные расходы из § 9	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25%													
Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
<hr/>													
Итого монтаж для I района	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-
Итого для районов с коэффициентами отклоне- ния по зарплате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	<u>19</u>
10. 04-27	дополнительные затраты с учетом районного и льгот- ных коэффициентов на зарплату без § 9												
18 x К - 18	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>2</u>	<u>2</u>
I x К - I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	<u>6</u>
11. -"-	То же, для § 9	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	<u>2</u>
I x К - I													
12. 04-28	Некредитные и косвенные расходы на отклонение по зарплате	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-
б и в	а x 0,7												
	б x 0,8	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-

1:	2	:	8	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:13
13.	04-28		Некларные расходы																			
	8 78 7		на монтаж и отклоне-																			
			ния по ввоплате																			
			для 9 9 - 8,88																			
			( I + в ) 10,088																			
			Итого :																			
			Планные неконекция																			
			6 8																			
			и х 0,06																			
			Итого по I раздалу																			



№ пп	№ еднн. расценок	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Цена р.к.	Сумма руб.
1	2	3	4	5	6	7

II. Материалы, не  
учтенные цеником

14.	Ценик №1 часть II § 890	Петрубок замер- ного люка	кг.	9,5	0,85	8
15.	23-07 6-0033	Люк замерный ГОСТ 4622- 49 7,8 x 1,076	шт.	1	8,89	8
16.	Цен. №1 часть II § 890	Петрубок раз- даточный Ду- 80	кг.	18,7	0,85	7
17.	То же	Петрубок прием- ный Ду- 80	кг.	18,7	0,85	7
18.	Цен. №1 часть I стр. 104	Труба вентиля- ционная диам. 2"	м.	4	0,83	3
19.	Цен. №1 часть II § 2207	фланец Ду-50 Ру-2,5 ГОСТ 1255- - 54	шт.	2	0,62	1
20.	Армзавир- ский завод	Совмещенный клапан СМДК-50 11,40 x 1,076	"	1	12,26	12
21.	28-07 6-0012	Клапан приемный КП- 100 15,70 x 1,076	"	1	16,89	17
22.	Ценик №1 часть II § 890	Безшляковая труба	кг.	16,25	0,85	6

I: 2 : 8 : 4 : 5 : 6 : 7

23. Цел. №1  
частей  
§ 462 Стойка для креп-  
ления вентиля-  
ционной трубу кг. 27 0,272 7

24. Цел. №1  
частей  
§ 75 Болты и гайки кг. 2,88 0,814 1

Итого: руб. - - 72

Накладные расходы  
8,8% на § 28 руб. 7 0,083 1

Плменные накоп-  
ления 6 % руб. - - 5

Итого по II разделу руб. - - 78

Сводка затрат для  
I района

1. Монтаж руб. - - 40

2. Материалы, не  
учтенные  
ценником руб. - - 78

Итого : руб. - - 118

мб

Составил : *Злобин* (Любовя)

СМЕТА № 2В-4

704-1-48

на монтаж арматуры подземного горизонтального резервуара для хранения светлых нефтепродуктов емкостью 5 м<sup>3</sup> - II вариант

Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость - 128 руб.

На основании спецификации  
Т.П. 704-1-48

№ п/п	Наименование	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес ( в тоннах )		Сметная стоимость ( в рублях )					
					един. изм.	общий	единицы		общей			
	прейск. цена				брутто	брутто	обор.	монтажных работ	обор.	монтажных работ		
	и в поз.				нетто	нетто		всего	в т.ч. зарпл. основн. по экспл. машин	всего	в т.ч. зарпл. основн. по экспл. машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Монтаж												
1.	12-6346	Петробоок замерного люка	шт.	1	-	-	-	1,85	0,86 0,01	-	2	1
2.	12-6478	Лук замерный	шт.	1	-	-	-	4,88	2,48 0,02	-	5	2

I:	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:	9:	10:	11:	12:	13:
3.	12-6381	Труба приемно-раздаточная Ду-50 c = 500	шт.	1	-	-	-	5,86	$\frac{2,73}{0,03}$	-	6	$\frac{3}{-}$
4.	12-6572	Клапаны X-50 ГОСТ Э744-47	"	1	-	-	-	2,78	$\frac{1,58}{0,01}$	-	8	$\frac{2}{-}$
5.	12-6592	Управление клапанной верхнее	"	1	-	-	-	6,59	$\frac{3,36}{0,04}$	-	7	$\frac{3}{1}$
6.	12-2413	Труба вентиляционная диам. 2" c = 5м.	м.	5	-	-	-	1,08	$\frac{0,5}{0,06}$	-	5	$\frac{3}{-}$
7.	12-6553 прям.	Совмещенный клапан СМДК-50	шт.	1	-	-	-	5,58	$\frac{3,09}{0,02}$	-	6	$\frac{3}{-}$
8.	12-4386	Задвижка чугунная Ду- 50 Ру- 10	"	1	-	-	-	2,54	$\frac{1,39}{0,01}$	-	8	$\frac{1}{-}$
9.	12-4430	Вентиль запорный муфтовый Ду- 40 16кг 186р	"	1	-	-	-	1,97	$\frac{1,11}{-}$	-	2	$\frac{1}{-}$

I:	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10. 12-2410 Г=0,5	Рукав резиновый диам. 25	м.	1	-	-	-	0,46	<u>0,26</u>	-	1	<u>1</u>	
11. 12-636+	Зачистное устройство	шт.	1	-	-	-	2,59	<u>1,23</u> 0,01.	-	8	<u>1</u>	
12. 13-280	Стойка для крепле- ния вентиляционной трубы	т.	0,027	-	-	-	58,5	<u>51,8</u> 0,1	-	1	<u>1</u>	
Итого для I района		руб.	-	-	-	-	-	-	-	44	-	
Некладные расходы 8,9% по § 12		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Пленовые накопления 6%		руб.	-	-	-	-	-	-	-	3	-	
Итого монтаж для I района		руб.	-	-	-	-	-	-	-	47	-	
Итого для районов с коэффициентами отк- лонения по зарплате		руб.	-	-	-	-	-	-	-	44	<u>22</u> 1	

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

13. 04-27 Дополнительные затраты  
 с учетом районного и  
 льготных коэффициентов  
 на в/п без § 12 руб. - - - - - 8 8

2Г x К - 2Г  
 Г x К - Г руб. - - - - - 6 6

14. 04-27 То же, для § 12  
 Г x К - Г руб. - - - - - 8 8

15. 04-28 Нематериальные и косвен-  
 ные затраты на откло-  
 нение по в/п без § 12 руб. - - - - - Г -  
 в 10,7

б 10,8 руб. - - - - - д -

16. 04-28 Нематериальные расходы  
 для § 12- 8,3% на  
 монтаж и отклонение  
 по зарплате руб. - - - - - 6 -  
 ( Г + в ) 10,083 %

-----  
 Итого : руб. - - - - - ж -  
 -----

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

По нормам накопления  
 6 руб. 10 коп.

руб. - - - - - 8 -

Итого по I разделу

руб. - - - - - 8 -

704-1-43

№ № пп	№№ един. расценок	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Цена р.к.	Сумма руб
1	2	3	4	5	6	7

II. Материалы, не  
учтенные ценойком

17.	Цен. №1 часть II § 390	Петробох замер- ного люка	кг.	9,6	0,85	3
18.	23-07 6-0033	Люк замерный Ду- 100 ГОСТ 4622- 49 7,8 x 1,076	шт.	1	8,89	8
19.	Цен. №1 часть II § 390	Труба приемно- раздаточная Ду- 50 $\ell = 500$	кг.	7,5	0,85	3
20.	23-07 6-0026	Хлопушка X-50 ГОСТ 3744- 47 19,8 x 1,076	шт.	1	20,76	21
21.	-"-	Управление хло- пушкой верхнее входит в стоимость хлопушки	шт.	1	-	-
22.	Цен. №1 часть I § 139	Трос 6,8 -Н- 160- В	м.	2	0,77	1
23.	Цен. №1 часть I стр. 104	Труба вентиля- ционная diam. 2" $\ell = 5м.$ ГОСТ 3262- 66	"	5	0,88	4
24.	Цен. №1 часть I § 2207	Сланец Ду-50 Гу- 2,5 ГОСТ 1255- 54	шт.	2	0,62	1
25.	05-07 § 861	Рукав diam. 95 ГОСТ 5898- 57 1,24 x 1,098	м.	1,0	1,86	1
26.	Арматур- ный в-д	Совмещенный ди- хательный клапан				



704-I-43

		1	2	3	4	5	6	7
	и стеновой предохранитель СМК- 50	шт.	1	12,26				12
	II,4 x I,076							
27.	23-07 Задвижка 80ч 60к I-1778 Ду- 50 Ру - 10	"	1	5,70				6
	5,8x I,076							
28.	Цен. №1 Значительное устрой- часть II ство § 390	кг.	12,36	0,85				4
29.	Цен. №1 Вентиль запор- часть III ный муфтовый Ду- § 127 40 15кч 18бр	шт.	1	2,61				8
30.	Цен. №1 Стояна для креп- часть II ления вентиляцион- § 462 ной трубы	кг.	27	0,272				7
31.	Цен. №1 Болты и гайки часть I § 75	кг.	4,74	0,814				1
Итого :		руб.	-	-				75
Накладные расходы 8,3% на § 30		руб.	7	0,083				1
Пленовые накопления 6 %		руб.	-	-				5
Итого по II разряду		руб.	-	-				81
<u>Сводная ведомость :</u>								
1. Монтаж		руб.	-	-				47
2. Материалы, не учтенные ценником		руб.	-	-				81
Всего по смете :		руб.	-	-				128
№6	Составила <i>Лобза</i> ( Лобза )							

СМЕТА № 2<sup>а</sup>-4

на монтаж арматуры подземного горизонтального резервуара для темных нефтепродуктов емкостью 5 м3

704-Г-48

В ценах 1969 года

Сметная стоимость - 194 руб.

На основании спецификации  
Т.П. 704-Г-48

№ п/п	Наименование прейскурантных цен и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес ( в тоннах)		Сметная стоимость ( в рублях)					
					брутто	нетто	единиц	обор. монтажных работ		общая		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
									всего в т.ч.		всего в т.ч.	
									зарплата по экспл. машин		зарплата по экспл. машин	
1.	12-6346	Петрубок замерного люка	шт.	1	-	-	-	1,85	0,86 0,01	-	2	1
2.	12-9610	Люк замерный	шт.	1	-	-	-	4,58	2,48 0,02	-	5	2
3.	12-6381	Труба приемно-раздаточная Ду-50 (с=500)	шт.	1	-	-	-	5,86	2,88 0,02	-	6	3

I:	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	I2-6572	Хлопушка I-50	шт.	1	-	-	-	2,78	<u>1,53</u> 0,01	-	8	<u>2</u> -
5.	I2-6592	Управление хлопуш- кой(верхнее)	шт.	1	-	-	-	6,69	<u>3,36</u> 0,04	-	7	<u>3</u> -
6.	I2-241B	Труба вентиляцион- ная диам. 2"	м.	4	-	-	-	1,08	<u>0,5</u> 0,06	-	4	<u>2</u> -
7.	I2-4296	Задвижка Ду- 60 Ру- 10 стальная	шт.	1	-	-	-	3,56	<u>1,81</u> 0,11	-	4	<u>2</u> 1
8.	I2-3864	Зачистное устройство вес 12,86 кг.	шт.	1	-	-	-	2,59	<u>1,23</u> 0,01	-	8	<u>1</u> -
9.	I2-4430	Вентиль запорный муфтовый Ду-40 чугунный	шт.	1	-	-	-	1,97	<u>1,11</u>	-	2	<u>1</u> -
10.	I2-2411 K=0,5	Рукав разный диам. 26	м.	1	-	-	-	0,46	<u>0,26</u>	-	1	<u>1</u> -
11.	I2-6497	Наконечник к венти- ляционной трубе диам. 60	шт.	1	-	-	-	4,59	<u>2,48</u> 0,02	-	5	<u>2</u> -

I:	2	:	8	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	
12. ГЗ-6320	Подогревательный элемент $F = 1,04 \text{ м}^2$ ПЗ-Г вес одного 80,1 кг. шт. 2																							
	т.	0,06	-	-	-	-	75,6	-	-	-	-	-	86,7	-	-	-	5	-	-	-	-	2	-	
													0,9											
13. ГЗ-280	Опоры под подогревательный элемент																							
	т.	0,029	-	-	-	-	53,5	-	-	-	-	-	51,8	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	
													0,1											
14. ГЗ-280	Стяжки для крепления вентиляционной трубы																							
	тн.	0,027	-	-	-	-	53,5	-	-	-	-	-	51,8	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	
													0,1											
Итого для I-го района		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	
Включные расходы 8,8% на §§13, 14																								
8 x 0,083		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Плановые накопления 6%		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	
Итого монтаж для I-го района		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	-	-	-	-	-	

704-Г-48

-18-

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

Итого для районов с коэффициентами отклонения по зарплате

руб. - - - - - 50 25

14а. 04-27

Дополнительные затраты с учетом районного и льготных коэффициентов на з/п без §§ 13 и 14 22 х К - 22

руб. - - - - - 8 8

I х К - I

руб. - - - - - 0 0

15. 04-27

То же, для §§ 13 и 14 8 х К - 8.

руб. - - - - - 8 8

16. 04-28 б м в

Накладные и косвенные затраты на отклонение по зарплате

в х 0,7

руб. - - - - - г -

б х 0,3

руб. - - - - - д -

17. 04-28 тб ?

Накладные расходы на монтаж и отклонение по зарплате по §§ 13 и 14 - 8,3%

( 3 + в ) х 0,088

руб. - - - - - 0 -

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого :													
Плановые накопления 6 % $\times$ 0,06													
Итого по I разделу													

704-I-43

№ пп	№ едн. расценок	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Цена р.к.	Сумма руб.
1	2	3	4	5	6	7
П. Материалы, не учтенные Подником.						
18.	Цен. №1 частей \$ 890	Питренок замерного люка	кг.	9,5	0,85	8
19.	28-07 6-0083	Люк замерный ГОСТ 4622-49 7,8 x 1,076	шт.	1	8,89	8
20.	Цен. №1 частей \$ 890	Приемно-раздаточная труба Ду- 50 e = 500	кг.	7,5	0,85	8
21.	28-07 6-0028	Хлопушка X- 50 19,8 x 1,076	шт.	1	20,76	21
22.	-"-	Управление хлопушкой X- 50 ( входит в стоимость хлопушки )	шт.	1	-	-
23.	Цен. №1 частей стр. 104	Труба вентиляционная из газовой трубы ГОСТ 8262-62	м.	4	0,83	8
4.	Цен. №1 частей \$ 139	Трос 6,8 Н-160-8	"	1,5	0,77	1
25.	Цен. №1 частей \$ 2207	Фланец плоский Ду- 50 Ру-2,5 ГОСТ 1255-54	шт.	2	0,62	1
26.	Цен. №1 частей II \$ 890	Наконечник к вентиляционной трубе диам. 50	кг.	6,47	0,85	2

704-I-43

I:		2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
27.	Ценник №1 часть III § 127	Вентиль запорный муфтовый Ду- 40 Бкч 186р				шт.	I	2,61		8		
28.	28-07 2-0238	Водянка стальная Ду- 50 Ру- 16 БКл-2 40x I,076				шт.	I	48,04		48		
29.	Цен. №1 часть III § 340	Зачестное устрой- ство				шт.	I	2,86	0,85	4		
30.	Цен. №1 часть II § 389	Подогревательный элемент /- =1,04м2 вес одного 30, Iкг. 30, Ix 2 =60,2кг.				шт.	0,06		882	28		
31.	Цен. №1 часть III § 462	Опора под подо- гревательный элемент				шт.	29,0		0,272	8		
32.	05-07 § 361	Рукав резиновый диам. 25 I,24 x I,098				шт.	I	I,86		I		
33.	Цен. №1 часть III § 462	Слойка для креп- ления концевых трубы				шт.	27		0,272	7		
34.	Цен. №1 часть I § 75	Болты, гайки, шайбы				шт.	2,0		0,814	I		
35.	24-15 2-099	Кружалообразный уплотнитель диам. 60x4 вес I,13 I,5x5,2xI,13xI,092				шт.	I	0,83		I		
36.	01-04 по вкв стр.77	Муфта направляющая диам. 70x4 сталь- ная вес 0,52 кг. 0,212 x I,092				шт.	0,52		0,282	I		



704-Г-43

I: 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7

37. 25-01 Г-087	Муфта переход- ная двам. 2хГ вес 0,46 кг. чугунная	кг. 0,46 0,85 Г
	0,82 хГ,092	

Итого : руб. - - 135

Начисленные расходы  
8,3% на 991,85 руб. 15 0,088 Г

Итого : руб. - - 136

Плановые накопления  
6 % руб. - - 8

Итого по II разделу. руб. - - 144

Сводка затрат :

1. Монтаж руб. - - 50

2. Материалы, не  
учтенные ценником руб. - - 144

Всего по счету : руб. - - 194

Составила :



(Люба )

мб

СМЕТА №1А-6

на монтаж узла ввода пара и вывода конденсата  
для взвешивных резервуаров

704-1-49

В ценах 1969 года

Сметная стоимость - 169 руб.

На основании спецификации  
Т.П.704-1-49 лист ТС-1 - ТС-7

№ п/п	Наименование прейск. ценника и Р пов.	Наименование и характеристики оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во Вео ( в тоннах)		Сметная стоимость (в рублях)						
				одн.	общий	брутто	нетто	обор. монтажных работ	всего в т.ч. зарпл. основн. по экспл. машин	обор. монтажных работ	всего в т.ч. зарпл. основн. по экспл. машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Раздел I. Монтаж

I. Резервуар каждой емкости

I. 12-4246	Вентиль Ду-40 Рз-64	шт.	1	-	-	-	8,68	1,97	0,01	-	4	2
------------	------------------------	-----	---	---	---	---	------	------	------	---	---	---

№	И	2	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	И2-4224	То же, Ду- 15. Ру- 64	шт.	1	-	-	-	2,93	<u>1,65</u> 0,01	-	3	<u>2</u>		
3.	И2-4244	То же, Ду- 25 Ру- 64	"	4	-	-	-	2,98	<u>1,65</u> 0,01	-	12	<u>7</u>		
4.	И2-4556	Конденсатоотводчик Ду- 25	"	1	-	-	-	3,87	<u>2,16</u> 0,02	-	4	<u>2</u>		
5.	И2-2411	Труба диаметром 82x 2	м.	2	-	-	-	0,98	<u>0,5</u>	-	2	<u>1</u>		
6.	И2-2412	То же, диаметром 45 x 2,5	"	5	-	-	-	0,95	<u>0,52</u>	-	5	<u>3</u>		
-----														
Итого для района			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	80	-	
Плюс же накопления 6 %			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	
-----														
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	82	-	

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

Итого для районов с коэффициентом отклонения по зарплате

руб. - - - - - 80 17

7. 704-27 Дополнительные затраты с учетом районного и льготных коэффициентов

12 х К - 12

руб. - - - - - 8

1 х К - 1

руб. - - - - - 6

8. 804-28 Неизданные и косвенные расходы на отклонение по зарплате  $8 \times 0,7$   
 $8 \times 0,8$

руб. - - - - - 6

руб. - - - - - 7

Итого :

руб. - - - - - 8

Ценовые накопления

$8 \times 0,06$

руб. - - - - - 0

Итого по I разделу

руб. - - - - - 8

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

Раздел II. Материалы, не  
учтенные ценойком

9.	23-07 I-0458	Вентиль Ду- 40 тип ИС 27 НК 19,8 x 1,076	шт.	1	21,8	21
10.	I-0454	То же, Ду- 15 8,75 x 1,076	шт.	1	9,42	9
11.	I-0456	То же, Ду- 25 Ру- 64 12,8 x 1,076	шт.	4	13,77	55
12.	Цен. №1 части п. 1563	Труба диаметр. 32x2	м.	2	0,74	1
13.	То же, п. 1605	То же, диаметр. 45 x 2,5	"	5	0,97	5
14.	23-07 I-2046	Конденсатоотвод- чик Ду- 25 45ч12нк 6 x 1,076	шт.	1	6,46	6
15.	Цен. №1 части п. 2247	Фланец Ду- 20 Ру- 16	"	2	0,47	1
16.	п. 2251	То же, Ду- 50	"	2	1,13	2
17.	Цен. №1 части п. 2229	То же, Ду- 82	"	8	0,65	5
18.	Цен. №1 части 75	Болты и гайки	кг.	8	0,814	8
Итого :			руб.	-	-	108

I: 2 : 8 : 4 : 5 : 6 : 7

Планоные накопления  
6 % руб. - - 6

Итого по II разделу руб. - - 114

Раздел III. Спецстройработы

19. 19-28 28-2г	Изоляция трубо- проводов минерало- ватными скорлупами ( км. = I, 15 ) . Б4 + 48,9 м, 15	м3 0,1	61,84	6
20. 19-200 28-13д	Покрытие изоляции стеклотканью по рубежному	м2 8	2,89	7
21. 19-209	Оклеивание рубе- ромом	" 8	1,12	8
22. 19-209 28-14б	Окраска изолирован- ных трубопроводов	" 8	0,52	2
23. 20-52 4602 27-1-44	Грунтовка битумным лаком 0,025 + 0,0135х 0,7	" 1	0,034	1

Итого: руб. - - 19

Некладные расходы  
16,5% руб. - - 8

Итого : руб. - - 22

Планоные накопления  
6 % руб. - - 1

Итого по III разделу руб. - - 23

704-1-43

I: 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7

Сводка затрат:

1. Монтаж	руб.	-	-	32
2. Материалы, по учтенные ценником	руб.	-	-	114
3. Спецстройработы	руб.	-	-	23

Итого: руб. - - 169

Составил: *З/М/* ( Лобая )

мб

С М Е Т А № П- 4

на монтаж узла ввода пара и вывода конденсата  
для подземных резервуаров

704-Г-48

В ценах 1969 года

Сметная стоимость - 60 рублей

На основании спецификации  
704-Г-48 листы ТС-8, ТС-2

№ пп	наименование	Наименование и характеристики оборудования и монтажных работ в % пов.	Ед. изм.	К-во	Вес ( в тоннах)		Сметная стоимость ( в рублях)					
					едн.изм.	общий	обор. монтажных работ		обор. монтажных работ			
					брутто	брутто нетто	всего	в т.ч. - верпл. основн. по экспл. машин	всего	в т.ч. - верпл. основн. по экспл. машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

06

I. Монтаж на I резервуар  
в а ж д о й  
емкости

1. 12-4188	Всепиль 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	9	-



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

3. 12-4556	Конденсатороотводящий Ду = 15	кг.	1	-	-	-	8,87	<u>2,16</u> 0,02	-	4	<u>2</u> 1
4. 12-4388	Обратный клапан Ду = 25	"	1	-	-	-	2,14	<u>1,21</u> 0,01	-	2	<u>1</u>
5. 12-2409	Труба diam. 15	м.	8	-	-	-	0,9	<u>0,5</u>	-	8	<u>2</u>
6. 12-2410	То же, diam. 25	"	1	-	-	-	0,92	<u>0,51</u>	-	1	<u>1</u>

Итого для I-го  
района

руб. - - - - - 28 -

Плановые накопления  
6%

руб. - - - - - 2 -

Итого для I-го района

руб. - - - - - 80 -

Итого для районов с  
коэффициентами откло-  
нения по зарплате

руб. - - - - - 28 16

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

7. 04-27

Дополнительные  
взятки с учетом  
районного и льгот-  
ного коэффициентов

16 х К - 16

руб. - - - - - в  $\frac{a}{-}$

Г х К - Г

руб. - - - - - б  $\frac{-}{b}$

8. 04-28  
б в в

Начисленные и кос-  
венные расходы на  
отключение по взр-  
платам

в х 0,7

руб. - - - - - в -

б х 0,8

руб. - - - - - г -

Итого :

руб. - - - - - д -

Плановые накопления  
6 % х 0,06

руб. - - - - - е -

Итого по I разделу

руб. - - - - - ж -

704-1-43

-92-

704-I-43

№ пп	№№ един. расценок	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Цена р.к.	Сумма руб.
1	2	3	4	5	6	7
II. Материалы, не учтенные цеником						
9.	Цен. №1 частей п. 174	Вентиль Ду- 25 15кч 190р	шт.	1	2,33	2
10.	п. 128	То же, Ду- 15	"	6	1,02	6
11.	23-07 I-2045	Конденсатоотвод- чик Ду- 15 45ч 12 мм	"	1	6,46	6
12.	Цен. №1 частей п. 1154	Обратный клапан Ду-25	"	1	2,77	3
13.	Цен. №1 частей п. 13 стр. 104	Труба стальная водогазопроводная диам. 15 мм 3х 1,02	м.	3,06	0,25	1
14.	п. 15	То же, диам. 15	"	3,06	0,41	1
15.	Цен. №1 частей п. 2246	Фланец Ду- 15 Ру- 16	шт.	4	0,87	2
16.	п. 2248	То же, Ду- 25	"	2	0,53	1
17.	Цен. №1 частей п. 75	Болты и гайки	кг.	1,5	0,914	1
Итого :			руб.	-	-	23
Плановые накоп- ления 6 %			руб.	-	-	1

I: 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7

## Ш. Спецстройработы

18.	19-55 28-Эг	Изоляция трубо- проводов стеклян- ным жгутом	м8	0,01	59,1	1
19.	19-204 матер. Пен. №1 части п. 638 п. 138	Обертка маслом по изоляция	м2	1,0	0,55	1
		0,38 -0,16+0,38				
20.	19-209 28-Г4б	Окраска масляро- ваных трубопроводов	"	Г,Д	0,52	1
21.	20-64 27-Г-5б	Окраска трубопро- водов алюминиевой краской АЛ- 177	"	0,55	0,0606	1
		0,0507+0,0142*0,7				

Итого :	руб.	-	-	4
Независимые расходы 16,5	руб.	-	-	1
Итого ::	руб.	-	-	5
Планируем: некомпен- сия 6 %	руб.	-	-	1

Итого по Ш разделу руб. - - 6

Сводная смета :

1. Монтаж	руб.	-	-	80
2. Материалы, не учтенные ценником	руб.	-	-	24
3. Спецстройработы	руб.	-	-	6

Всего по смете : руб. - - 60

Составила : *Зуб* (Лобан)

**С М Е Т А № 1-6**

704-1-48

на оборудование и монтаж КИП наземных и подземных резервуаров емкостью 8,5, 10, 25, 50, 75 и 100 м<sup>3</sup> для темных нефтепродуктов

Составлено в ценах 1969г.

Сметная стоимость - 20 руб.

На основании спецификации  
Т.П. 704-1-48

в т.ч. 1) оборудование - 13 руб.  
2) монтаж - 7 руб.

№ пп	Наименование	Ед. изм.	К-во	Воз(в тоннах)		Сметная стоимость (в рублях)									
				един. изм.	общий	единицы	общая	в т.ч. экспл.	всего в т.ч. экспл.	в т.ч. экспл.	в т.ч. экспл.	в т.ч. экспл.	в т.ч. экспл.		
векле	и характерис-			брутто	нетто	обор.	монтажных работ	всего в т.ч. экспл.	в т.ч. экспл.	в т.ч. экспл.	в т.ч. экспл.	в т.ч. экспл.	в т.ч. экспл.	в т.ч. экспл.	
ценнике	тики оборудо-			нетто	нетто	работ	работ	го зар- плата	маши	лате	маши	лате	маши	лате	
к и пов.	вания и контаж-							основн.		основн.		основн.		основн.	
	ных работ														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

I. Оборудование и монтаж

I. 17-06-48	Термометр ртутный техни-													
п.211	ческий угловой													
11-1	в 90° № В-220-	шт.	1	-	-	0,74	0,71	0,22	-	1	1	1	-	-
450														

95

Г:	2	:	9	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15
2.	Г7-06- 48 п.284		Опрыве к нему		шт.		1		-		-		4,5		-		-		-		6		-		-		-
3.	Г7-06- 48 п.139 II-1		Термометр ртутный технический прямой А № - 2-220-160		"		1		-		-		0,74	0,71	0,22		-		1		1		1		1		-
4.	Г7-06- 48 п.288		Опрыве к нему		"		1		-		-		8,55		-		-		-		4		-		-		-
5.	12-8785		Отборное устройство без расширителя		"		1		-		-		-	1,11	0,27	0,01		-		1		1		1		1	
6.	12-8788		То же, с расшири- телем		"		1		-		-		-	8,28	0,61	0,01		-		8		1		1		1	
			Итого:		руб.															11		6		4		2	
			Транспорт 7%		руб.		-		-		-		-	-		-		-		1		-		-		-	
			Заготовительно- складские расхо- ды 1,2%		руб.		-		-		-		-	-		-		-		1		-		-		-	

704-1-43

48

I: 2 : : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

704-1-48

Отклонение по зарплате с вкладными и косвенными расходами

руб. - - - - - 13 6 - -

4 x 0, .... x 0,7

руб. - - - - - - - - -

2 x 0, .... x 0,8

руб. - - - - - - - - -

Итого :

руб. - - - - - 13 6 - -

Плановые накопления 6 р

руб. - - - - - - - 1 - -

Итого :

руб. - - - - - 13 7 - -

Всего по счёту 13 + 7 = 20 руб.

46

кб

/ Пересчитала *З. А. [подпись]* (Брагилевская)

704-I-13

СМЕТА № 1-7

на возмещение типовых резервуаров

Составлена в ценах, действующих с 1.1.1969г. Стоимость по смете - 1 руб.

Объемы работ по Т.П.  
704-I-13

№ пп	№ едн. расценок	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Цена	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
I. 8-	855	Установить на резервуаре клеммы возмещения КЗ-8	шт.	2	0,7	1

Всего по смете : руб. - - 1 .

Составила: *С.А. Давыдова* / Должностная /

кб



## 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 сметных цен Ч.П.

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 смета на стальные конструкции резервуара составлены ЦНИИпроект-стальконструкция. Локальные сметы на строительные работы и на технологическую арматуру составлены институтом Дагдипротрубопровод.

Главный инженер проекта  
ЦНИИпроектстальконструкция

И.о.нач.сметного отдела

*Баш*  
*Смирнов*

В.Бадиева

В.Пристром

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2В (С)

на сооружение подземного сварного горизонтального резервуара емк. 5 м<sup>3</sup> для светлых нефтепродуктов в сухих грунтах

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 произв. инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	НСК III	Стальные конструкции подземного горизонтального резервуара емк. 5 м <sup>3</sup>	-	0,03	0,22	-	0,25	
2.	Иктипро- грубо- провод 2Б-2	Противокоррозийная изоляция резервуара емк. 5 м <sup>3</sup>	0,01	-	-	-	0,01	
3.	2В-3	Общестроительные работы по установке резервуара емк. 5 м <sup>3</sup>	0,25	-	-	-	0,25	
4.	2В-4	Монтаж и приобретение арматуры резервуара емк. 5 м <sup>3</sup>	-	0,13	-	-	0,13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	I-6	КНИ резервуара емк. 5 м <sup>3</sup>	-	0,01	0,01	-	0,02	
6.	I-7	Взъемные резервуара емк. 5 м <sup>3</sup>	-	0,01	-	-	0,01	
Итого-			0,26	0,18	0,23	-	0,67	

Главный инженер проекта  
ЦНИИпроектстальконструкции

Н.о.нач. сметного отдела

/ Составил

/ Проверил

*Ваша*  
*С.С.С.*  
*Рисанов*

В.Бадиева

В.Пристром

Т.Дыдочкина

М.Шмигельский

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2Г (С)

на сооружение подземного сварного горизонтального резервуара емкостью 5 м<sup>3</sup> для темных нефтепродуктов и масел в сухих грунтах с колодезем

В ценах 1969 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	сметная стоимость в тыс. руб.				общая сметн. стоим. в тыс. руб.	показатели затрат
			строи-тельных работ	контак-ных работ	оборуд. и приспособл. и производ. инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	ПКК III	Стальные конструкции подземного горизонтального резервуара емк. 5 м <sup>3</sup>	-	0,03	0,22	-	0,25	
2.	Взгип-ротрубопровод 2Б-2	Противокоррозийная изоляция резервуара емк. 5 м <sup>3</sup>	0,01	-	-	-	0,01	
3.	2Г-3	Общестроительные работы по установке резервуара емк. 5 м <sup>3</sup>	0,73	-	-	-	0,73	
4.	2Г-4	Монтаж и приобретение арматуры резервуара емк. 5 м <sup>3</sup>	-	0,19	-	-	0,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	II-4	Узел ввода пара и ввода конденсата резервуара емк. 5 м <sup>3</sup>	-	0,06	-	-	0,06	
6.	I-6	КИП резервуара емк. 5 м <sup>3</sup>	-	0,01	0,01	-	0,02	
7.	I-7	Возмещение резервуара емк. 5 м <sup>3</sup>	-	0,01	-	-	0,01	
Итого:			0,74	0,30	0,23	-	1,27	

Главный инженер проекта  
 ЦНИИпроектстальконструкция  
 И.о.нач.сметного отдела  
 Составила

  


В.Белыев  
 В.Пристром  
 Т.Дядочкина

## С М Е Т А № П

на стальные конструкции подземного горизонтального резервуара емкостью 5 м<sup>3</sup>

Составлена в ценах

1. I-1969 г.

Подсчет объемов работ произведен по чертежам № т.п. 704-I-43

Сметная стоимость руб. 4251

в 100  
2

№ пп	шифр нормат. источн.	ед. изм.	к-во	стоим. едиз. изм.	Наименование элементов затрат	объем сметн. стоим. руб.
1	2	3	4	5	6	7

Стальные конструкции

1.	Ц. № I ч. П п. 563	шт	1	224,00 0,599	Стоимость м/конструкций резервуара емк. 5 м <sup>3</sup> при подземном расположении из стали ВКСтЗно	224,00
2.	17-50 с наклад. расход.	шт	1	25,1	Монтаж стальных конструкций	25
3.	-	-	-	-	Наложение накладок 6%	8
<b>Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями</b>						<b>251</b>

Главный инженер проекта  
ЦНИИпроектотельконструкций

Н.о.нач. сметного отдела

/ Составила

*Баша*  
*Составила*

В. Вихарева

В. Пристром

Т. Дидочкина