

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ

Типовой проект

704-1-44

Резервуар сварной горизонтальный для
нефтепродуктов емкостью 10 м³

Оборудование резервуара

Альбом У

С М Е Т Ы

Составлен в ценах 1969 г.

Разработан институтом "Дизипротрубопровод"

/Директор института




А. Бондарчук

/Главный инженер института



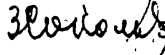
С. Кофман

Главный инженер проекта



А. Уманец

Начальник отдела смет



В. Соколова

г. Киев

Июль

1969 г.

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ счет	Наименование	№ страниц
1	2	3
-	Пояснительная записка	4
-	Сопоставительная таблица	5
3	Объектная смета на установку наземного сварного горизонтального резервуара емк. 10 м ³ для <u>светлых</u> нефтепродуктов	6
3А	То же, для <u>темных</u> нефтепродуктов	8
3Б	То же, установку подземного резервуара для светлых нефтепродуктов в мокрых грунтах	10
3В	То же, установку подземного резервуара для светлых нефтепродуктов в сухих грунтах	12
3Г	То же, установку подземного резервуара для темных нефтепродуктов в сухих грунтах с колодезем.	14
	Локальные сметы:	
3-2	Окраска наземного резервуара емк. 10 м ³ для светлых нефтепродуктов	16
3А-2	Противокоррозийная изоляция наземного резервуара емк. 10 м ³ для темных нефтепродуктов и масел	18
3Б-2	То же, подземного	21

1	2	3
3-3	Общестроительные работы по установке опор наземного резервуара емк. 10 м ³	23
3-4	Сооружение площадки у наземного резервуара емк. 10 м ³	27
ЗБ-8	Установка подземного резервуара емк. 10 м ³ в мокрых грунтах для светлых нефтепродуктов	30
ЗВ-3	То же, в сухих грунтах	36
ЗГ-3	То же, с колодезем в сухих грунтах для темных нефтепродуктов	40
ЗА-5	То же, для темных нефтепродуктов	46
3-5	Монтаж и стоимость арматуры наземного резервуара емк. 10 м ³ для светлых нефтепродуктов	54
ЗБ-4	То же, подземного резервуара емк. 10 м ³ для светлых нефтепродуктов I-го варианта	60
ЗВ-4	То же, II-го варианта	66
ЗГ-4	То же, подземного резервуара емк. 10 м ³ для темных нефтепродуктов	73
IA-6	Узел ввода пара и вывода конденсата для наземных резервуаров	82
IG-4	То же, подземных	89
I-6	КИП наземных и подземных резервуаров емк. 10 м ³	95
I-7	Заземление резервуаров	97
	Приложение к I	98

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта 704-1-44 резервуара
сварного горизонтального для нефтепродуктов
емкостью 10 м³

Сметы выпускаются в следующем составе:

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

С вариантами:

- а/ На земная 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 резервуара для темных нефтепродуктов в сухих грунтах с колодцем.

4. Материалом для составления смет послужили: рабочие чертежи, выполненные институтом "Ожгипротрубопровод" и ценник единичных расценок для составления смет к типовым проектам тома I и II и ценников на монтаж оборудования Государственного комитета Совета Министров по делам строительства. Группа строек I-я и территориальный район I.

Накладные расходы определены в размере 16,5 %.

Плановые накопления 6,0%

Главный инженер проекта

А. Уманец А. Уманец

Составил: руководитель группы

Соса Н. Романенко

704-1-44

СОПОСТАВИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА

СТОИМОСТИ ВАРИАНТОВ ОБОРУДОВАНИЯ РЕЗЕРВУАРОВ
ЕМКОСТЬЮ 10 м³ 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 в колоднем в сухих грунтах
1	2	3	4	5	6
Сметная стоимость тыс.руб.	0,55	1,03	0,69	0,40	1,16
Емкость резерв. в м ³	10	10	10	10	10
Стоимость единицы измерения руб.	550	1030	690	400	1160

Главный инженер проекта

А. Уманец

Составил: Ст. инженер

Сосед

Ф. Соколова

704-I-44

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

на установку наземного сварного горизонтального резервуара емк. 10 м³ для светлых нефтепродуктов

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость /в тыс.руб./				Общая сметн. стоим. в т.р.	Показатели стоимости		
			Строит. работ	Монтаж. работ	Оборуд., приспособ. и произв. инвентаря	Прочих затрат		Наимен. в т.р. едн.	К-во едн.	Сметн. стоим. единиц
1	3-2	Окраска резервуара емк. 10 м ³	0,01	-	-	-	0,01	м ²	27,8	0,38
2	3-3	Общестроительные работы по установке опор резервуару емк. 10 м ³	0,24	-	-	-	0,24	шт	1	237
3	3-4	Вооружение площадки для обслуживания резервуара емк. 10 м ³	0,16	-	-	-	0,16	"	1	163

704-I-44

-6-

704-1-44

704-1-44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	3-5	Монтаж и приобрете- ние арматуры резер- вуара емк. 10 м ³	-	0,11	-	-	0,11	ком.	I	108
5	1-6	КИП резервуара	-	0,01	0,01	-	0,02	"	I	20
6	1-7	Заземление резервуара	-	0,01	-	-	0,01	"	I	I

Всего			0,41	0,13	0,01	-	0,55	ком.	I	550

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет

Составил: Руководитель группы

А. Уманец

З. Соколова

Н. Романенко

704-1-44

704-1-44

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3А

на установку надземного сварного горизонтального резервуара емк. 10 м³ для темных нефтепродуктов и масел

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость /в тыс.руб./				Общая сметн. стоим. в т.р.	Показатели стоим.		
			Строит. работ	Монтаж. работ	Оборуд. приспособ. и произв. инвент.	Прочих затрат		Наим. едмн. едмн.	К-во едмн.	Сметн. стоим. едмн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	3А-2	Противокоррозийная изоляция резервуара емк. 10 м ³	0,20	-	-	-	0,20	м ²	27,8	7,96
2	3-3	Общестроительные работы по установке опор резервуара емк. 10 м ³	0,24	-	-	-	0,24	шт.	1	237
3	3-4	Сооружение площадки для обслуживания резервуара емк. 10 м ³	0,16	-	-	-	0,16	шт.	1	163

704-1-44b

704-1-44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	BA-5	Монтаж и приобретение арматуры резервуара емк. 10 м ³	-	0,23	-	-	0,23	ком.	1	225
5	IA-6	Узел ввода пара и вывода конденсата	-	0,17	-	-	0,17	"	1	169
6	I-6	КИП резервуара	-	0,01	0,01	-	0,02	"	1	20
7	I-7	Заземление резервуара	-	0,01	-	-	0,01	"	1	1
Всего:			0,6	0,42	0,01	-	1,08	ком.	1	1080

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет

/Составил: руководитель группы

А. Уманец

А. Уманец

З. Соколова

З. Соколова

Н. Романенко

Н. Романенко

704-1-44

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № ЗБ

704-1-44

на установку подземного сварного горизонтального резервуара емк. 10 м³ для светлых нефтепродуктов в мокрых грунтах

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость / в тыс. руб. / Объем					Показатели стоимости		
			Строит. работ	Монтаж. работ	Оборуд. и произв. инвент.	Прочих затрат	Сметн. стоим. в т.р.	Наимен. едн.	К-во едн.	Сметн. стоим. едн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ЗБ-2	Противокоррозийная изоляция резервуара емк. 10 м ³	0,02	-	-	-	0,02	м ²	27,8	0,56
2	ЗБ-3	Общестроительные работы по установке резервуара емк. 10 м ³ при H - 1 м	0,52	-	-	-	0,52	шт	1	517
3	ЗБ-4	Монтаж и приобретение арматуры резервуара емк. 10 м ³	-	0,12	-	-	0,12	ком.	1	118

- 0 -

704-I-44

704-I-44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	1-6	КИП резервуара	-	0,01	0,01	-	0,02	ком.	1	20
5	1-7	Заземление резервуара	-	0,01	-	-	0,01	"	1	1
Всего:			0,54	0,14	0,01	-	0,69	ком.	1	690

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет

(Составил: Руководитель группы

А. Уманец

З. Соколова

Н. Романенко

-11-

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 38

на установку подземного сварного горизонтального резервуара емк. 10 м³
для светлых нефтепродуктов в сухих грунтах

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость /в тыс.руб./				Показатели стоимости			
			Строит. работ	Монтаж. работ	Оборуд. приспос. и произв. инвент.	Прочих смет. затрат	Общая стоим. в т.р.	Наимен. един.	К-во един.	стоим. един.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	3Б-2	Противокоррозийная изоляция резервуара емк. 10 м ³	0,02	-	-	-	0,02	м ²	27,3	0,66
2	3Б-3	Общестроительные работы по установке резервуара емк. 10 м ³	0,22	-	-	-	0,22	шт.	1	216
3	3Б-4	Монтаж и приобретение арматуры резервуара емк. 10 м ³	-	0,13	-	-	0,13	ком.	1	129

704-I-44

704-I-44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	I-6	КИП резервуара	-	0,01	0,01	-	0,02	ком	I	20
5	I-7	Заземление резервуара	-	0,01	-	-	0,01	"	I	I
Всего:			0,24	0,15	0,01	-	0,40	ком	I	400

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет

/ Составил: Руководитель группы

А. Уманец
З. Соколова
Н. Романенко

А. Уманец

З. Соколова

Н. Романенко

-13-

на установку подземного сварного горизонтального резервуара емк. 10 м³ для темных нефтепродуктов и масел в сухих грунтах с колодцем

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость /в тыс.руб./					Показатели стоимости			
			Строит. работ	Монтаж. работ	Оборуд. приспособ. и производ. инвент.	Проч. за- трат	-Общая смет. стоим в т/р	Наим. стоим. един.	К-во един.	Сметн. стоим. един.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	ЗБ-2	Противокоррозийная изоляция резервуара емк. 10 м ³	0,02	-	-	-	0,02	м ²	27,8	0,66	
2	ЗГ-3	Общестроительные работы по установке резервуара емк. 10 м ³	0,81	-	-	-	0,81	ком	1	811	
3	ЗГ-4	Монтаж и приобретение арматуры резервуара емк. 10 м ³	-	0,24	-	-	0,24	ком	1	243	

704-I-44

704-I-44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	IP →	Узел ввода пара и вывода конденсата	-	0,06	-	-	0,06	ком	I	60
5	I-6	КИП резервуара	-	0,01	0,01	-	0,02	"	I	20
6	I-7	Заземление резервуара	-	0,01	-	-	0,01	"	I	1
Всего:			0,88	0,82	0,01	-	1,16	ком	I	1160

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет

(Составил: Руководитель группы

Александр А. Уманец
З. Соколова
Н. Романенко

З. Соколова

Н. Романенко

15

СМЕТА № 8-2

на окраску наземного горизонтального стального резервуара для светлых нефтепродуктов

В ценах 1969 г.

Подсчет объемов работ по чертежам т.п. 704-1-44

Стоимость по смете 9 руб.

Строит. объем 27,3 м²

Стоимость 1 м² = 0,33 руб.

№ пп	№ едиз. расцен.	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Цена	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1	<u>20-82</u> 27-1-4а	Нанесение на поверхность резервуара холодной битумной грунтовки 2,5+1,35x0,7	100 м ²	0,273	3,45	1
2	<u>20-82</u> 27-1-5а	Нанесение краско-распылителем двух слоев эмали типа ЭСЗ-23 на поверхность резервуара по грунтовке (9,67+1,42x0,7)2	100 м ²	0,273	21,33	6
Итого:			руб.	-	-	7
Накладные расходы 16,5 %			руб.	-	-	1
Итого:			руб.	-	-	8
Плановые накопления 6 %			руб.	-	-	1
Всего:			руб.	-	-	9

Составила

Лобва

ВЫБОРКА

ресурсов на окраску резервуара эмк. 10 мЗ

к смете 3-2

№ п/п	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество
1	Заработная плата	руб.	0,94
2	М а ш и н ы	руб.	0,07
3	Грунт	кг	1,88
4	Растворитель	кг	1,03
5	Прочие материалы	руб.	0,04

Составила

Смир-

Шафран

704-1-44

СМЕТА № 3А-2

на тепловую изоляцию наземного горизонтального
стального резервуара для хранения темных нефте-
продуктов емк. 10 м³

В ценах 1969 г.

Стоимость по смете 201 руб.

Подсчет объемов работ по
т.п. 704-1-44

Строит.объем 27,3 м²

Стоимость 1 м² 7,36 руб.

№ пп	№ едн. расцен.	Наименование работ	Ед. 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	27,3	0,31	8
2	20-52 27-1-4а	Нанесение на поверхность резервуара колодной битумной грунтовки 2,5 + 1,35 x 0,7	100 м ²	0,273	3,45	1
3	19-63 28-3-2 Ценник №1 ст § 64, 131	Изоляция поверхности резервуара минераловатными матами в оболочке из нижнего слоя битумной бумаги и верхнего слоя металлической сетки Км = 1,2 1,03 x 1,2 = 1,236 5,57 + (75,4 + 29,0) 0,5 + (75,4 + 29,0) 0,5 x 0,236	м ³	1,09	70,09	76
4	19-146- -147 28-11а прим. 1, 2	Асбоцементная штукатурка б = 20 мм по изоляции 0,90 + 0,24 x 2	м ²	28,0	1,28	36

704-I-44

1	2	3	4	5	6	7
5	19-194 28-13a	Оклейка изолиро- ванной поверхности х/б тканью	м ²	29	1,17	33
6	20-78 27-1-5н	Окраска изолирую- емой поверхности краскораспылителем эмалью ХСЭ-23 за 2 раза	190 м ²	0,29	30,2	9
(13,6 + 2,14 x 0,7)2						
Итого:			руб.			163
Накладные расходы 16,5%			руб			27
Итого:			руб.			190
Плановые накопления 6%			руб			11
Всего:			руб.			201

Составила

Лобза

704-I-44

ВЫБОРКА к смете 3А-2

потребных ресурсов на изоляцию наземного
стального резервуара емк. 10 м3 для
темных нефтепродуктов

№ п/п	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Коллич.
1.	Заработная плата	руб.	24,32
2.	Машины	руб.	1,88
3.	Г р у н т	кг	1,86
4.	Растворитель	кг	1,07
5.	Сталь круглая	кг	6
6.	Теплоизоляционный материал	м3	1,30
7.	Проволока стальная	кг	3,27
8.	Раствор мастики или пасты	м3	0,28
9.	Ткань х/б шириной 0,7 м	м	43,5
10.	Крахмал	кг	2,17
11.	Прочие материалы	руб.	3,77

Составила

Солс

/Шафран /

СМЕТА № 3Б-2

на изоляцию подземного горизонтального
стального резервуара емк. 10 м³

В ценах 1969 г.

Стоимость по смете 18 руб.

Подобные об'емы работ по
т.п. 704-1-44

Строит.поверхн. 27,8 м²Стоимость 1 м² 0,66 руб.

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

1 26-142
38-7д

Покрытие поверх-
ности стального
горизонтального
подземного ре-
зервуара нормаль-
ной антикорро-
зионной изоляции
за 2 раза

м² 27,8 0,55 15

2,77 : 5,024=0,55

Итого: руб. - - 15

Накладные расходы

16,5 % руб. - - 2

Итого: руб. - - 17

Плановые накопле-
ния 6 %

руб. - - 1

Всего: руб. - - 18

Составила



Лобза

ВЫБОРКА

к смете ЗБ- 2

Потребных ресурсов на изоляционные работы
подземного горизонтального резервуара
емк. 10 м³

№ пп	Наименование ресурсов	Ед.изм.	Количество
1	Заработная плата	руб.	2,57
2	Машины	руб.	2,58
3	Мастика битумная с минералонаполнит.	т	0,10
4	Бумага мешочная	кг	2,25
5	Прочие материалы	руб.	0,59

Составила *Сейф*

Шафран

704-1-44

704-1-44

С М Е Т А № 3-3

на сооружение опор для наземной установки резервуара емк. 10 м³

В ценах 1969 г.

Подсчет объемов работ
т.п. 704-1-44

№ п/п	№ Един. расцен.	Наименование работ	Ед. изм.	Стоим. едик. измер.	При Н = 1 м		При Н = 2 м		При Н = 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.	<u>1-610</u> 10-1036	Разработка траншей вручную в сухих грунтах II кат.	м ³	1,06	8	8	8	8	8	8
2.	<u>16-40</u> 25-66	Выравнивание дна траншей песком 1,45 + 4,96 x 1,13	м ³	6,05	0,1	1	0,1	1	0,1	1
3.	<u>1-611</u> 10-1036	Обратная засыпка траншей вручную	м ³	0,43	5	2	5	2	5	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4.	<u>I-696</u> 10-112a	Погрузка излишне- го грунта на авто- самосвалы вручную	м3	0,28	3	1	3	1	3	1
5.	Ценник № 3 стр.28	Транспорт грунта на 1 км. 3 x 1,6	тн.	0,25	5	1	5	1	5	1
6	<u>II-1</u> 19-1a	Монтаж сборных бе- тонных блоков ве- сом до 0,5 тн	м3	9,97	1,56	16	3,12	31	3,63	36
7	<u>II-3</u> 19-1б	То же, весом до 2 тн.	м3	4,61	2,17	10	2,17	10	3,25	15
8	Ценник т.п. № 2354 стр.194	Стоимость блоков из бетона М-100 весом до 0,4 тн. СПД4-1	м3	42,6	0,53	23	1,06	45	0,53	23
9	п.2349 стр.193	То же, весом от 0,413 СПД4-С	м3	43,5	1,032	45	2,064	90	3,096	135
10	п.2348 стр.193	То же, весом 1,3тн марки СП4С	м3	35,9	2,168	78	2,168	78	3,252	117

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	<u>12-20</u> 20-3a	Монолитные участки опор из бетона М-100 5,3 + 21,6 x 1,02	м3	27,33	0,226	6	0,322	9	0,418	11
12.	<u>13-58</u> 21-9a	Расшивка швов опор- ных блоков	м2	0,103	8,64	1	17,3	2	26,0	3
Итого:			руб.	-	-	192	-	278	-	353
Накладные расходы 16,5%			руб.	-	-	32	-	46	-	58
Итого:			руб.	-	-	224	-	324	-	411
Плановые накопле- ния 6%			руб.	-	-	18	-	19	-	25
Всего по смете			руб.	-	-	237	-	343	-	436

Госмашина Писф. Пилипеев

704-1-44

ВЫБОРКА к смете № 3-3

потребных ресурсов на сооружение опор для
установки резервуара 10 мЗ

№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество при Н-1 м	Количество при Н-2 м	Количество при Н-3м
1	2	3	4	5	6
	А. Заработная плата	руб.	18,04	22,49	25,38
	Б. Машины	руб.	18,24	29,38	36,55
	В. Материалы:				
	1. Гвозди строительные	кг	0,09	0,13	0,17
	2. Песок	мЗ	0,13	0,13	0,13
	3. Проволока стальная	кг	0,06	0,08	0,11
	Г. Полуфабрикаты:				
	1. Бетон	мЗ	0,23	0,33	0,43
	2. Раствор цементный	мЗ	0,22	0,33	0,41
	3. Щиты опалубки	м2	0,24	0,34	0,44
	а/ из бетона				
	1. Бетонные сборные элементы	мЗ	3,78	5,29	6,88
	2. Прочие материалы	руб.	1,12	1,12	1,12

Составил

Шуф

Филиппов

704-1-44

СМЕТА № 3-4

на сооружение площадки для обслуживания резервуара емк. 10 м³

704-1-44

В ценах 1969 г.:

Подсчет объемов работ
по т.п. 704-1-44

№ пп	№ едн. расцен.	Наименование работ	Ед. изм.	Стоим. едн. изм.	При Н = 2 м		При Н = 3,1 м	
					К-во	Сумма	К-во	Сумма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	<u>1-610</u> 10-1036	Разработка ям в сухом грунте II кат. вручную	м ³	1,06	1,0	1	1,0	1
2.	<u>1-696</u> 10-112a	Погрузка излишнего грунта на автосамосвалы вручную	м ³	0,28	1,0	1	1,0	1
3.	Ценник № 3 стр. 28	Транспорт на 1 км	тн	0,25	1,6	1	1,6	1
4.	<u>12-20</u> 20-3a	Столбчатые фундаменты из бетона М-100 5,8 + 21,6 x 1,02	м ³	27,33	0,46	13	0,46	13

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	<u>12-40</u> 20-5а	Анкера	кг.	0,469	7,4	3	7,4	3
6	<u>14-50</u> 22-8Н	монтаж металлокон- струкций лестниц и площадок с ог- раждением	тн.	26,1	0,488	13	0,632	16
		0,474 x 1,03 0,614 x 1,03						
7.	Ц1-П п.436	Стоимость метал- локонструкций	тн	211,0	0,488	103	0,632	133
8	<u>14-265</u> 22-52ж	Масляная окраска м/к за 2 раза	тн	10,5	0,488	5	0,632	7
		Итого:	руб.	-	-	140	-	175
		Накладные расходы без п.п. 6-7 16,5%	руб.	-	-	4	-	4
		Накладные расходы по п.п. 6-7 8,3%	руб.	-	-	10	-	12
		Итого:	руб.	-	-	154	-	191
		Плановые накопле- ния 6%	руб.	-	-	9	-	11
		Итого:	руб.	-	-	163	-	202
		Составил		<i>Мурф</i>			Филиппов	

704-I-44

ВЫБОРКА К СМЕТЕ 3-4

потребных ресурсов на сооружение площадки для
обслуживания резервуара емк. 10 м³

№№	Наименование ресурсов	Ед. изм.	При H=2м	При H=3, 1м
1.	Заработная плата	руб.	14,70	16,30
2.	Машины	руб.	4,52	5,82
3.	Бетон	м ³	0,47	0,47
4.	Раствор цементно-известковый	м ³	0,12	0,12
5.	Щиты опалубки	м ²	0,48	0,48
6.	Бревна строительные III с. 140 мм - 240 мм	м ³	0,006	0,006
7.	Доски 25 - 32 мм	м ³	0,001	0,001
8.	Доски 40 мм	м ³	0,001	0,001
9	Гвозди	кг	0,19	0,19
10	Анкерные болты	т	0,007	0,007
11	Сурик железный густотертый	кг	3,42	4,42
12	Олифа	кг	1,02	1,32
13.	Прочие материалы	руб.	2,11	2,71

Составил

Филиппов

Филиппов

704-I-44

СМЕТА № 3Б-3

на подземную установку емк. 10 м³ в мокрых грунтах
для светлых нефтепродуктов

704-I-44

В ценах 1969 г.

Подсчет объемов работ по т.п. 704-I-44

№ пп	№ едич. расцен.	Наименование работ	Ед. изм.	Стоим. едич. изм.	При Н = 1 м.		При Н = 2 м.		При Н = 3 м	
					К-во	Сумма	К-во	Сумма	К-во	Сумма
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	<u>1-81</u> 10-23р	Разработка котлована в грунтах II кат. экскаватором с обратной лопатой 0,5 м ³	м ³	0,09	-	-	-	-	104	9
2	<u>1-626</u> 10-104д	То же, вручную в сухом грунте II категории 0,6 x 0,8	м ³	0,48	-	-	-	-	11	5
3	<u>1-626</u> 10-104д	То же, мокрого грунта II кат. 0,6 x 0,8 x 1,1	м ³	0,528	-	-	-	-	2	1

- 30 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4.	I-626 10-104д	То же, сухого грунта II кат. 0,6 x 0,8	м3	0,48	22	11	64	31	-	-
5	I-626 10-104д	То же, мокрого с креплением 0,6 x 1,1	м3	0,66	54	36	24	16	-	-
6.	I-713 10-26	Водоотлив	м3	0,88	54	48	24	21	-	-
7.	I-427 10-49а	Обратная засыпка траншеи бульдо- зером 100 x 0,9 0,0172 x 2	м3	0,034	-	-	-	-	90	3
8	I-627 10-104д	То же, вручную 100 x 0,1	м3	0,38	-	-	-	-	10	4
9	I-696 10-112а	Погрузка излишнего грунта на автосамо- свалы вручную	м3	0,28	18	5	15	4	15	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10.	Ценник № 3 стр.28	Транспорт грунта на 1 км. 1,6 x 18 1,6 x 15	тн.	0,25	28,8	7	24,0	6	24,0	6
11	1-710 10-114е	Крепление стенок котлованов	м2	1,15	24,2	28	10,4	12	-	-
12	16-40 25-66	Песчаная подго- товка 1,45 + 4,96 x 1,13	м3	7,05	0,7	5	0,7	5	0,7	5
13	16-43 25-6д	Подушка из бетона М-100 2,33 + 21,6 x 1,02	м3	24,36	3,76	92	1,03	25	1,03	25
14	12-69 20-9ж	Монолитный участок над резервуарами М-150 7,91 + 23,7 x 1,015	м3	31,97	0,66	21	0,66	21	0,66	21
15	Ц. I-II п. 13 стр. 190	Добавляется стоим- мость арматурн А-1	кг	0,153	15,7	2	15,7	2	15,7	2
16.	11-494 19-320.	Монтаж сборного ж.б. лотка Весом 1,07 тн.	м3	20,9	0,426	9	0,426	9	0,426	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17.	Ценник т.п. п. 4046 стр. 274	Стоимость х.б. лотка из бетона М-200	м3	84,0	0,426	36	0,426	36	0,426	36
18	Ц1-1У п. 830	Добавляется стои- мость арматуры 0,117 x 0,426	тн	178,0	0,05	9	0,05	9	0,05	9
19	Ц1-1У п. 330	Закладные детали	кг	0,81	16	5	16	5	16	5
20.	14-126 22-30Б	Монтаж м/к /0,216+0,055/x1,08	тн	40,8	0,279	11	0,279	11	0,279	11
21	Ц 1-П п. 578	Стоимость м/к хо- мутов крепления резервуаров 0,216 x 1,08	тн	292,0	0,222	65	0,222	65	0,222	65
22	Ц1-П п. 468	Стоимость металло- конструкции крышки 0,055 x 1,08	тн	308,0	0,057	17	0,057	17	0,057	17
23	14-299 22-55ж	Окраска м/к кузбас- ским лаком за 2 раза 1,98 x 1,8	тн	8,47	0,279	1	0,279	1	0,279	1

704-1-44

04-1-44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	32-94 45-16ж	Устройство корыта	м2	0,377	6,4	2	6,4	2	6,4	2
25	32-340 45-58а	Щебеночное основание	м2	1,356	6,4	9	6,4	9	6,4	9
26	32-337 45-57а	Асфальтовая отмостка	м2	0,0914	6,4	6	6,4	6	6,4	6
Итого:			руб.	-	-	425	-	313	-	255
Накладные расходы без п.п. 20-22 16,5 %			руб.	-	-	55	-	36	-	27
Накладные расходы по п.п. 20-22 8,3%			руб.	-	-	8	-	8	-	8
Итого:			руб.	-	-	488	-	357	-	290
Плановые накопления 6%			руб.	-	-	29	-	21	-	17
Всего:			руб.	-	-	517	-	378	-	307

Составил:

Мед.

ФИЛИКОВ

-34-

704-I-44

ВЫБОРКА к смете № 35-3

трудозатрат и потребных ресурсов на подземную
установку смк. 10 мЗ в мокрых грунтах для светлых
нефтепродуктов

№ п/п	Наименование	Едини- цы	При Н=1 м	При Н=2 м	При Н=3 м
1	2	3	4	5	6
1.	Варзботная плата	руб.	101,82	55,42	86,76
2.	Механизмы	руб.	54,17	27,87	16,80
И. Материалы					
3	Бревна И с до 240 мм	мЗ	0,38	0,152	0,03
4	Гвозди строительные	кг	1,48	0,86	0,46
5	Доски обрешные И с 40 мм	мЗ	0,62	0,283	0,06
6.	Песок	мЗ	0,79	0,79	0,79
7.	Бетон М-100	мЗ	3,84	1,05	1,05
8.	Бетон М-150	мЗ	0,67	0,67	0,67
9	Арматура	тн	0,08	0,08	0,08
10.	Раствор цем.известк.	мЗ	0,08	0,08	0,08
11.	Проволока стальная	м	0,8	0,8	0,8
12	Щебень	мЗ	0,79	0,79	0,79
13	Каменная мелочь	мЗ	0,17	0,17	0,17
14	Смесь асфальтобетонная	тн	0,38	0,38	0,38
15	Циты опалубки	м2	0,76	0,76	0,76
16	Сборные ж.б.элементы	мЗ	0,426	0,426	0,426
17	Стальные конструкции	тн	0,279	0,279	0,279
18	Прочие материалы	руб.	3,55	2,01	2,01

Составил

Мед

Филиппов

СМЕТА № 3В-3

на подземную установку емк. 10 м³ в сухих
грунтах для светлых нефтепродуктов

В ценах 1969 г.

Стоимость по смете 216 руб.

Подсчет объемов работ
по т.п. 704-1-44

№ пп	№ единич. расценок	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Цена	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1	1-81 10-23 р	Разработка котлована в сухих грунтах II кат. экскаватором с обратной лопатой 0,5 м ³ 110 х 0,9	м ³	99	0,09	9
2	1-626 10-104д	То же, вручную 110 х 0,1 0,6 х 0,8	м ³	11	0,48	5
3	1-427 10-49а	Обратная засыпка траншей бульдозером 94 х 0,9 0,0172 х 2	м ³	85	0,084	8
4	1-627 10-104д	То же, вручную 94 х 0,1	м ³	9	0,38	3
5	1-696 10-112а	Погрузка излишнего грунта на автосамосвалы вручную	м ³	16	0,28	4
6	Ценник № 3 стр.28	Транспорт грунта на 1-км. 16 х 1,6	тн	25,6	0,25	6

1	2	3	4	5	6	7
7	13-1 21-5а	Песчаная подушка под резервуар 0,63x1,05x1,96	м3	2,8	5,84	16
8	12-69 20-9 ж	Монолитный участок из бетона М-150	м3	0,96	31,97	31
9	Ц I-П п.18 стр.190	Добавляется стои- мость арматуры А-I	кг	19,1	0,153	3
10	11-494 19-320	Монтаж сборного ж/б лотка весом 1,07 тн	м3	0,426	20,9	9
11	Ценник т.п. п.4046 стр.279	Стоимость сборного ж/б лотка из бето- на М-200 с расхо- дом	м3	0,426	84,0	36
12	ЦI-1У п.830	Добавляется стои- мость арматуры А-I	тн.	0,05	173,0	9
13	ЦI-1У п.830	Закладные детали	кг	16	0,31	5
14	14-126 22-30б	Монтаж м/к крышек 0,055 x 1,03	тн	0,057	40,8	2
15	ЦI-П п.468	Стоимость м/к	тн	0,057	303,0	17
16	14-299 22-55к	Окраска м/к куз- басским лаком за 2 раза 1,98 x 1,8	тн	0,057	3,47	1
17	32-94 45-16з	Устройство корыта	м2	6,4	0,377	2
18	32-340 45-58а	Щебеночное основа- ние	м2	6,4	1,356	9
19.	32-397 45-57а	Асфальтовая от- мостка	м2	6,4	0,914	6
Итого:			руб.	-	-	176

1	2	3	4	5	6	7
Накладные расходы						
без пп 14, 15						
		16,5 %	руб.	-	-	26
Накладные расходы						
по пп 14, 15						
		8,8 %	руб.	-	-	2

		Итого:	руб.	-	-	204
Плановые накопле-						
ния 6 %						
			руб.	-	-	12

		Итого:	руб.	-	-	216

Составил:

Филипп

Филиппов

ВЫБОРКА

к смете № 3В-3 трудозатрат и потребных ресурсов
на подземную установку емк. 10 м³ в сухих грунтах
для светлых нефтепродуктов

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	К-во
1	2	3	4
	I. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	руб.	28,65
	II. МЕХАНИЗМЫ	руб.	18,88
	III. МАТЕРИАЛЫ		
3.	Арматура	тн	0,12
4.	Бревна строительные	м ³	0,86
5.	Бетон М-150	м ³	0,97
6.	Гвозди строительные	кг	8,5
7.	Доски необрезные	м ³	0,51
8.	Каменная мелочь	м ³	0,17
9.	Олифа	кг	1,7
10.	Песок	м ³	2,94
11.	Проволока стальная	кг	0,6
12.	Раствор цементно-известковый	м ³	0,02
13.	Смесь асфальтобетонная	тн	0,88
14.	Сборные ж.б. элементы из бетона М-150	м ³	0,426
15.	Щебень	м ³	0,79
16.	Щиты опалубка	м ²	1,1
17.	Мелкие металлоконструкции	тн	0,057
	Прочие материалы	руб.	0,97

Составил

Филилеев

Филилеев

СМЕТА № 3Г-8

подземная установка смк. 10 м³ с колодцем в сухих
грунтах для темных нефтепродуктов

В ценах 1969 г.

Стоимость по смете 811 руб.

Подсчет объемов работ по
т.п. 704-1-44

№ пп	№ един. расцен.	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Цена	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1	1-81 10-23р	Разработка грунта П кат. в котловане не экскаватором с обратной лопатой 0,5 м ³ в отвал	м ³	171	0,09	15
		190 x 0,9				
2	1-626 10-104д	То же, вручную 190 x 0,1	м ³	19	0,48	9
3	1-427 10-49а	Обратная засыпка грунта бульдозе- ром 155 x 0,9	м ³	139	0,084	5
4	1-627 10-104д	То же, вручную 155 x 0,1	м ³	16	0,38	6
5	1-696 10-112а	Погрузка излишне- го грунта автосамосвалами на 1 км с погрузкой вручную	м ³	15	0,28	4
6	Ценник № 3 стр.28	Транспорт грунта до 1 км. 15 x 1,6	тн	24,0	0,25	6

1	2	3	4	5	6	7
7	1-690 10-111б	Устройство обу- лования резервуа- ра с перемещением грунта тачками на 20 м	м3	20	0,42	8
8	1-749 10-140г	Планировка по- верхности обу- лования	м2	82	0,029	1
9	1-791 10-141д	Уплотнение грунта пневматическим трамбованием	м3	20	0,068	1
10	1-814 10-146б	Одерновка обвало- вания	м2	82	0,299	10
11	Цепи в 3	Подвозка дрова 32 x 0,122 x 1,11 0,59+0,54+0,25	тн	4,29	1,88	6
12	13-41 21-7д	Кирпичная кладка стен колодца	м3	14	26,64	378
18	16-89 256 а	Уплотнение грунта цебнем	м2	1,9	0,463	1
14	16-48 25-6д	Подготовка на бетона М-50	м3	0,35	19,98	7
15	16-84 25-10а	Цементная стяжка толщ. 20 мм	м2	2,7	0,54	1
16	13-1 21-5а	Песчаная подготов- ка под резервуар	м3	1,62	5,84	9
17.	22-248 29-38в	Скобы ходовые	кг	13,2	0,472	6
18	12-69 20-9ж	Монолитный ж/б участок над ре- зервуаром из бетона М-150	м3	0,633	81,97	20

1	2	3	4	5	6	7
19.	Ц1-П п.13 стр.190	Добавляется стоимость арма- туры А-1	кг	14,8	0,158	2
20	11-316 19-140	Монтаж сборной ж.б. плиты пере- крытия весом 1,43 тн	шт.	1	2,84	2
21	Ценник т.п. п.1548	Стоимость сбор- ной ж/б плиты перекрытия из бетона М-200 с расходом	шт.	1	52,2	52
22	Ц1-1У п.330	Добавляется стои- мость арматур	тн	0,116	178,0	20
33	11-463 19-30а	Монтаж бетонных регулирующих камень весом до 0,06 тн	м3	0,2	12,0	2
24	Ценник т.п. п.145	Стоимость регули- рующих камней из бетона М-150	м3	0,2	42,6	9
25	26-987 40-20	Лиж чугунный	шт	2	1,72	8
26	п.1-1 п.3264	Стоимость лижа	шт	2	16,1	32
27	21-125 59-25в	Деревянная крышка	м2	0,76	3,61	8
28	17-627 27-54е	Масляная окраска деревянной крышки с двух сторон	м2	1,52	0,87	1
29	Ц 1-1 п.468	Ручка для деревни- ной крышки	к-т	1	0,87	1

1	2	3	4	5	6	7
80.	Ц1-1 п.468	Металлические на- кладки для крышек	кг	4,8	0,87	2
81	19-80 21-6к	Вертикальная гидро- изоляция наружных поверхностей стен горячим битумом за 2 рва	м2	45,2	0,56	25
82	82-94 45-16к	Устройство корыта	м2	6	0,877	2
83	32-340 45-88а	Цебеночное основа- ние под отмостку	м2	6	1,856	8
84	32-337 45-57а	Асфальтовая от- мостка	м2	6	0,914	5
Итого:			руб.	-	-	657
Накладные расходы 16,5 %			руб.	-	-	108
Итого:			руб.	-	-	765
Плановые накопле- ния 6 %			руб.	-	-	46
Итого:			руб.	-	-	811

Составил

Мур-

Филиппов

ВЫБОРКА

к смете № ЗГ-3 трудозатрат и потребных ресурсов
на подземную установку емк. 10 м³ с колодезем в
сухих грунтах для темных нефтепродуктов

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица изм.	Количество
1	2	3	4
1.	Заработная плата	руб.	112,23
2.	П. МЕХАНИЗМЫ	руб.	47,93
	Ш. МАТЕРИАЛЫ		
3.	Арматура	тн.	0,05
4.	Белила цинковые	кг	0,3
5.	Бетон М-50	м ³	0,36
6.	Бетон М-150	м ³	0,52
7.	Гвозди строительные	кг	0,40
8.	Кирпич строительный	тыс. шт.	5,61
9	Мастика	тн	0,21
10	Мех молотый	кг	0,8
11	Олифа	кг	0,8
12	Песок	м ³	1,7
13	Проволока стальная	кг	0,3
14	Раствор кладочный М-50	м ³	3,36
15	Раствор цементный состав 1:3	м ³	0,06
16	Раствор цементно-известковый	м ³	0,02
17	Сборные ж/б элементы из бетона М-200	м ³	0,57
18	Скобы ходовые	кг	13,2
19	Камни регулировочные из бетона М-150	м ³	0,2

1	2	3	4
20.	Щ е б е н ь	м3	1,59
21	Киты опалубки	м2	0,6
22	Прочие материалы	руб.	21,07
23	Смесь асфальтобетонная	тн	0,88

Составил *Андр.*

Филиппов

С В Е Т А № 3 А - 5

на монтаж арматуры горизонтального наземного резервуара емк. 10 м3 для темных нефтепродуктов

704-1-44

Составлена в ценах 1969 г.

На основании спецификации
т.п. 704-1-44

Сметная стоимость 225 руб.

№ п/п	Наименов. прейскур. ценника к ИСД поз.	Наименование с характеристика оборудования & монтажных работ	Ед. изм.	И-во	Бес / в т.л. /		Сметная стоимость в рублях.					
					Едлн. изм.	Осннн	Единицы		Общая			
					брутто нетто	брутто нетто	Обору- дован.	Монтажных работ	Обору- дован.	Монтажных работ		
								Всего в т.ч зарпл. осн. по экспл. машин		Всего в т.ч. зарпл. осн. по экспл. машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>1. М о н т а ж</u>												
1	12-6346	Патрубок замерного люка Ду-150	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	12-6381	Труба приемно-издательная Ду-50 L = 500 вес 7,5кг	кг.	1	-	-	-	5,86	<u>2,83</u> 0,03	-	6	<u>3</u> -
4	12-6572	Хлопушка X-50	кг	1	-	-	-	2,78	<u>1,58</u> 0,01	-	3	<u>2</u> -
5	12-6592	Управление хлопушки /верхнее/	кг	1	-	-	-	6,59	<u>3,36</u> 0,04	-	7	<u>3</u> -
6	12-2419	Труба вентиляционная L=1 м водогазопроводная	м	1	-	-	-	1,08	<u>0,5</u> 0,06	-	1	<u>1</u> -
7.	12-4295	Задвижка стальная Ду -50 Ру - 16	кг	1	-	-	-	3,56	<u>1,81</u> 0,11	-	4	<u>2</u> 1
8	12-6364	Водогрязеспускная пробка	кг	1	-	-	-	2,59	<u>1,23</u> 0,01	-	3	<u>1</u> -
9	12-6497	Наконечник к вентиляционной трубе #50	кг	1	-	-	-	4,59	<u>2,48</u> 0,02	-	5	<u>3</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
10.	12-6320	Подогревательный элемент $F=1,43м^2$ вес одного 41,8кг	г	0,084	0,042	0,084	-	75,6	$\frac{36,7}{0,9}$	-	6	$\frac{3}{-}$	
11.	19-6320	Подогревательный элемент $F=1,25м^2$ вес 35,4 кг	г	0,0854	0,0854	0,0854	-	75,6	$\frac{36,7}{0,9}$	-	8	$\frac{1}{-}$	
12	12-6320	Коллектор К =2 для сборки подогревательных элементов, вес общий 33,4 кг	г	0,0854	-	-	-	75,6	$\frac{36,7}{0,9}$	-	8	$\frac{1}{-}$	
18	18-280	Опора под подогревательный элемент	г	0,088	0,088	0,088	-	9355	$\frac{31,8}{0,01}$	-	2	$\frac{2}{-}$	
Итого: для I района руб.												50	-
Накладные расходы 8,3% на § 13 2 х0,088 руб.												8	-

704-1-44

-48-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого монтаж для I района	руб.	-	-	-	-	-	-	-	58	-
		Итого для районов с коэффициентами отклонения по з/п	руб.	-	-	-	-	-	-	-	50	<u>22</u> I
14	04-27	Дополнительные затра- ты с учетом районно- го и льготных коэф- фициентов без § 13										
		20 x К - 20	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8	<u>8</u> -
		1 x К - 1	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6	<u>-</u> 6
15	04-27	То же для § 13										
		2 x К - 2	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8	<u>8</u> -
16	04-28 б кв	Накладные и косвен- ные расходы на от- клонение по з/п без § 13										
		а x 0,7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7	-
		б x 0,3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
17	04-28	Накладные расходы на монтаж и отклоне- ние по з/п 8,8% на § 18 (2 + в) 0,088	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6	-	
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	ж	-	
		Плановые накопления 6% ж х 0,06	руб.	-	-	-	-	-	-	-	з	-	
		Итого раздел I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	и	-	

№ ш	№ един. расцен.	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Цена	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
<u>П. Материалы, не учтенные цеником</u>						
18	Ценик № I ч. П § 390	Патрубок замер- ного лька, вес 9,5 кг	кг	9,5	0,35	3
19	23-07 6-0039	Льк замерный ГОСТ 4622-49 7,8 x 1,076	шт	1	8,39	8
20	Ценик № I ч. П. § 390	Труба приемно- раздаточная Ду-50 L = 500 вес 7,5 кг	кг	7,5	0,35	3
21	23-07 6-0029	Хлопушка К-50 19,3 x 1,076	шт	1	20,76	21
22	---	Управление с хло- пушкой входит в стоимость хло- пушки	шт.	1	-	-
23	Ценик № I ч. У § 139	Трос 6 ? -160-3	м	2,5	0,77	2
24	Ценик № I ч. I стр. 104	Труба вентиля- ционная из труб ГОСТ 3262-62 Ø 2"	м	1	0,83	1
25	Ценик № I ч. Ш § 2207	Фланец Ду-50 Ру 2,5	шт	2	0,62	1
26	Ц-1-П § 390	Наконечник к вен- тиляционной трубе Ø 50	кг	6,47	0,35	2
27	23-07 § 2-0238	Задвижка Ду-50, Ру -16 ЗКЛ2 40,0 x 1,076	шт	1	43,04	43

1	2	3	4	5	6	7
28	Ценник № 1 ч. II § 390	Водогрязеспус- ная пробка	кг.	11,98	0,35	4
29.	Ценник № 1 ч. II § 389	Подогревательный элемент $F = 1,49$ м ² вес одного 41,8 кг	г	3,084	382	32
38	Ценник № 1 ч. II § 389	Подогревательный элемент $F = 1,25$ м ² вес 35,4 кг	г	0,0354	382	14
31.	То же	Коллектор К-2 для сборки подо- гревательных элементов вес общий 33,4 кг	г	0,0334	382	18
32	Ценник № 1 ч. II § 462	Опоры под подо- гревательные элементы	кг	38	0,272	9
39	Ценник № 1 ч. II § 75	Болты и гайки	кг	5,44	0,814	2
34	25-01 1-087	Муфта 50 x 25 вес 0,462 чугунная	кг	0,462	0,35	1
		0,32 x 1,092				
35	01-04 по весу стр. 77	Муфта направляющая из труб 70 x 4 вес 0,52 стальная	кг.	3,12	0,232	1
		0,52 x 6 = 3,12 кг				
		0,212 x 1,092				

1	2	3	4	5	6	7
86	23-10 09-003	Заглушка \varnothing 65 вес обшивки 0,21 кг 0,25 x 1,075	кг	0,21	0,27	1
Итого:			руб.	-	-	161
Накладные расходы 8,9 % на § 32			руб.	9	0,083	1
Платежные накопления			руб.	=	=	10
Итого раздел II			руб.	-	-	172
Сводка затрат:						
I. Монтаж			руб.	=	=	58
II. Материалы, не учтенные цен- ником			руб.	=	=	172
ВСЕГО:			руб.	-	-	225

Составила



Лобза

704-1-44

С М Е Т А № 3-5

на монтаж арматуры наземного горизонтального резервуара
для хранения светлых нефтепродуктов емк. 10 м³

В ценах 1969 г.

Сметная стоимость 108 руб.

На основании спецификации
т.п. 704-1-44

№ п/п	Наименов. преискур. ценника и позии.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес /в тн./		Сметная стоимость в рублях							
					Ед. изм.	Общий	Единицы		Общая		Обору- дован.	Монтажных работ	Обору- дован.	Монтажных работ
							брутто нетто	брутто нетто	всего в т/ч зарпл осн. по экспл. машин	всего в т/ч зарпл осн. по экспл. машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
<u>1. М о н т а ж</u>														
1	ИЗ-6346	Патрубок замерного люка	шт.	1	-	-	-	1,85	0,86 0,01	-	2	1 1		
2	ИЗ-6473	Лок замерный ГОСТ 4622-49	шт.	1	-	-	-	4,53	2,48 0,01	-	5	2 -		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	12-6381	Труба приемно-раздаточная Ду-50 l=500	шт	1	-	-	-	5,86	$\frac{2,83}{0,02}$	-	6	$\frac{3}{-}$
4	12-6572	Хлопушка Х-50 ГОСТ 3744-47	шт	1	-	-	-	2,73	$\frac{1,53}{0,01}$	-	3	$\frac{2}{-}$
5	12-6592	Управление хлопушкой верхнее	шт	1	-	-	-	6,59	$\frac{3,36}{0,04}$	-	7	$\frac{3}{-}$
6	12-2418	Труба вентиляционная \varnothing 2" l = 1 м	м	1	-	-	-	1,08	$\frac{0,5}{0,01}$	-	1	$\frac{1}{-}$
7	12-6558 примен.	Совмещенный клапан СМДК-50 вес 20,5 кг	шт	1	-	-	-	5,58	$\frac{3,02}{0,02}$	-	6	$\frac{3}{1}$
8	12-4386	Задвижка Ду-50 Ру -10 чугунная	шт.	1	-	-	-	2,54	$\frac{1,39}{0,01}$	-	3	$\frac{1}{-}$
9	12-6364	Водогрязеспускная пробов	шт.	1	-	-	-	2,59	$\frac{1,23}{0,01}$	-	3	$\frac{1}{-}$

704-1-44

-55-

704-144

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

10 13-279

Стойка для
крепления вен-
тиляционной
трубы

т 0,0072 - - - 62,7 61,2 - - 1

Итого для I
района

руб. - - - - - - - 37 -

Накладные расхо-
ды 8,3% на
ру

руб. - - - - - - - - -

Плановые накоп-
ления 6%

руб. - - - - - - - 2 -

Итого монтаж
для I района

руб. - т - - - - - 39 -

Итого для районов
с коэф. инциентами
отклонения по
з/п

руб. - - - - - 37

18

11 04- 27

Дополнительные
затраты с учетом
районных и льгот
ных коэффициентов
на з/п без § 10 руб.

- - - - - а

17 х к - 17

1 х к - 1 руб.

- - - - - б

а
б

№ пп	№ едм. расцен.	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Цена	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
<u>П. Материалы, не учтенные цеником</u>						
15.	Ценик № I ч. П. § 390	Патрубок замерного локка	кг	9,5	0,35	3
16.	23-07 6-0033	Лок замерный ГОСТ 4622-49 Ду- 100 7,8 x 1,071	шт.	1	8,89	8
17.	Ценик № I ч. П. § 390	Труба приемно-раздаточная Д-50 L=500 мм	кг	7,5	0,35	3
18.	23-07 6-0023	Хлопушка Х-50 ГОСТ 3744-47 19,8 x 1,076	шт	1	20,76	21
19	-"-	Управление хлопушкой верхнее, входит в стоимость хлопушки	шт	1	-	-
20	Ц. I-1 § 139	Тросс 6,3 Н-160В	м	2,5	0,77	2
21	Ценик № I ч. I стр. 104	Труба вентиляционная Ø 28 = 1 ГОСТ 3262-62	м	1	0,83	1
22	Ц. I-III § 2207	Фланец Ду -50 Ру - 2,5 ГОСТ 1255-54	шт.	2	0,62	1

1	2	3	4	5	6	7
23.	Армивир- ский завод	Совместный клапан СМДК- 50 11,4 x 1,076	шт	1	12,26	12
24	28-07 I-1778	Задвижка 30ч60к Ду-50 Ру -10 5,8 x 1,076	шт	1	5,70	6
25	Ценник №1 ч.П § 390	Водогрязесосу ская пробка	кг	11,98	0,35	4
26	Ц. I-II § 462	Стойка для креп- ления вентиля- ционной трубы	кг	7,2	0,272	2
27.	Ц. I-I § 75	Болты и гайки	кг	5,2	0,814	2
Итого:			руб.	-	-	65
Накладные расходы 8,3 % на § 28			руб.	2	0,088	-
Плановые накоп- ления 6 %			руб.	-	-	4
Итого: раздел II			руб.	-	-	69
СВОДКА ЗАТРАТ						
1. Монтаж			руб.	-	-	89
2. Материалы, не учтенные ценником			руб.	-	-	69
Всего по смете			руб.	-	-	108
Составила			<i>Злат</i>		Лобза	

С М Е Т А № 35-4

704-1-44

на монтаж арматуры подземного горизонтального резервуара
для хранения светлых нефтепродуктов емк. 10 м³ I вариант

Составлена в ценах 1969 г.

На основании спецификации
Ф.п. 704-1-44

Сметная стоимость 118 руб.

№ п/п	Наименов. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес / в тн. /		Сметная стоимость в рублях					
					Един. изм.	Общий	Общая		Общая			
							брутто	нетто	Монтажных работ	Общая	Монтажных работ	Общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>I. М о н т а ж</u>												
1	12-9346	Плтрубок замерного дна	шт	1	-	-	-	1,85	0,86 0,01	-	2	1
2	12-6478	Лик замерный	шт.	1	-	-	-	4,58	2,48 0,02	-	5	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	12-638 I	Патрубок раздаточный Ду- 80	шт.	1	-	-	-	5,86	$\frac{2,87}{0,03}$	-	6	$\frac{3}{-}$
4	12-638 I	Патрубок приемный Ду - 80	шт.	1	-	-	-	5,86	$\frac{2,83}{0,01}$	-	6	$\frac{3}{-}$
5	12-2413	Труба вентиляционная $\phi=4$ м	м	4	-	-	-	1,08	$\frac{0,5}{0,06}$	-	4	$\frac{2}{-}$
6	12-6553	Совмещенный клапан СМДК-50	шт.	1	-	-	-	5,58	$\frac{3,09}{0,02}$	-	6	$\frac{3}{1}$
7	12-6364	Защитная труба	шт.	1	-	-	-	2,59	$\frac{1,23}{0,01}$	-	3	$\frac{1}{-}$
8	12-4389	Клапан приемный КП-100	шт.	1	-	-	-	5,4	$\frac{2,96}{0,02}$	-	5	$\frac{3}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
9	18-280	Стойка для крепления вентиляционной трубы	тн	0,027	-	-	-	58,5	<u>51,8</u> 0,1	-	1	<u>1</u> -		704-1-44
		Итого для I района	руб.	-	-	-	-	-	-	-	38	-		
		Накладные расходы 8,3% на § 9	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2	-		
		Итого для I района	руб.	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-29	
		Итого для районов с коэффициентами отклонения по з/п	руб.	-	-	-	-	-	-	-	38	<u>19</u> 1		
10	04-27	Дополнительные затраты с учетом районного и льготных коэффициентов на з/п без §9												
		18 х К - 18	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8	<u>8</u> -		
		1 х К - 1	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6	<u>-</u> -		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
II	То же	То же для § 9 I x K - I	руб	-	-	-	-	-	-	-	В	<u>В</u>
I2	04-28 "б" и "в"	Накладные и косвен- ные расходы на откла- нение по з/п без § 9 а x 0,7	руб	-	-	-	-	-	-	-	Г	<u>Г</u>
		б x 0,3	руб	-	-	-	-	-	-	-	Д	<u>Д</u>
I3	04-28 табл. 7	Накладные расходы на монтаж и отклонение по з/п для § 9-8,3% (I+в) 0,083	руб	-	-	-	-	-	-	-	е	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	ж	-
		Плановые накопления 6% жx0,06руб		-	-	-	-	-	-	-	з	-
		Итого раздел I	руб	-	-	-	-	-	-	-	И	-

I

Ca

№ пп	№ един. описан.	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Цена	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
<u>П.Материалы, не учтенные цеником</u>						
14	Ценик № 1 ч. П § 390	Патрубок замер- ного диаметра	кг	9,5	0,35	3
15	23-07 6-0038	Лук замерный ГОСТ 4622-49 Ду -100 7,8 x 1,076	шт	1	8,39	8
16	Ценик № 1 ч.П § 390	Патрубок разда- точный Ду -80	кг	18,7	0,35	7
17	То же	Патрубок приемный Ду -80	кг	18,7	0,35	7
18	Ц. I-I стр. 104	Труба вентиля- ционная Д-2"	м	4	0,83	3
19	Армавир- ский завод	Современный клапан СМДК-50 11,4 x 1,076	шт	1	12,21	12
20	Ценик № 1 ч.П § 390	Зачистная труба	кг	16,25	0,35	6
21	23-07 6-0012	Клапан приемный ПК-100 15,7 x 1,076	шт.	1	16,89	17
22	Ц. I-II § 462	Стойка для креп- ления вентиля- ционной трубы	кг	27	0,272	7

1	2	3	5	6	7	8
28.	П. I-III § 2207	Фланец Дв-50 Ру - 2 5 ГИСТ 1255-54	шт	2	0,62	1
24	П. I-I § 75	Болты и гайки	кг	2,33	0,314	1
Итого:			руб.	-	-	72
Накладные расходы 8,3 % на 422			руб.	7	0,083	1
Плановые накоп- ления 6 %			руб.	-	-	5
Итого:			руб.	-	-	78
Сводна затрат						
1. Монтаж			руб.	-	-	40
2. Материалы, не учтенные цен- ником			руб.	-	-	78
Всего по смете			руб.	-	-	118

Составила



ЛОБЗА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	12-6479	Лок замерный	шт.	1	-	-	-	4,59	$\frac{2,48}{0,02}$	-	5	$\frac{2}{-}$
8.	12-6381	Труба приемно-раздаточная Ду -50 2-500	шт.	1	-	-	-	5,86	$\frac{2,83}{0,03}$	-	6	$\frac{3}{-}$
4.	12-2418	Труба вентиляционная	м	5	-	-	-	1,08	$\frac{0,5}{0,06}$	-	5	$\frac{3}{-}$
5.	12-6572	Хлопушка X-50 ГОСТ 3744-47	шт.	1	-	-	-	2,79	$\frac{1,53}{0,01}$	-	3	$\frac{2}{-}$
6	12-6592	Управление хлопушкой верхнее	шт.	1	-	-	-	6,59	$\frac{3,36}{0,04}$	-	7	$\frac{3}{1}$
7	12-6558	Совмещенный клапан СМДК-50	шт.	1	-	-	-	5,58	$\frac{3,09}{0,02}$	-	6	$\frac{3}{-}$
8	12-6364	Защитное устройство	шт	1	-	-	-	2,59	$\frac{1,23}{0,01}$	-	3	$\frac{1}{-}$

704-1-44

С М Е Т А № ЗВ-4

на монтаж арматуры подземного горизонтального резервуара
для хранения светлых нефтепродуктов емк. 10 м³ II вариант

Составлена в ценах 1969 г.

На основании спецификации
т.п. 704-1-44

Сметная стоимость 129 руб!

№	Наименов. прейскур. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Всё /в тн./		Сметная стоимость в рублях					
					Един. изм.	Общий	Единицы		Общая			
							Обо- руд.	Монтажных работ	Обо- руд.	Монтажных работ		
					Брутто нетто	Брутто нетто						
							Всего в т.ч. зарп. осн. по экспл. машин			Всего в т.ч. зарп. осн. по экспл. машин		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	12-6346	<u>I. М о н т а ж</u>										
		Патрубок замер- ного люка	шт.	1	-	-	-	1,85	<u>0,86</u> 0,01	-	2	<u>1</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого для районов с коэффициентами отклонения по з/п	руб.	-	-	-	-	-	-	-	44	22
13	04-27	Дополнительные затраты с учетом районного и льготных коэффициентов на з/п без § 12	руб.	-	-	-	-	-	-	-	а	$\frac{а}{1}$
		23 x К - 23	руб.	-	-	-	-	-	-	-	а	$\frac{а}{-}$
		1 x К - 23	руб.	-	-	-	-	-	-	-	б	$\frac{б}{-}$
14	То же	То же для § 12	руб.	-	-	-	-	-	-	-	в	$\frac{в}{-}$
		1 x К - 1	руб.	-	-	-	-	-	-	-	в	$\frac{в}{-}$
15	04-28	Накладные и косвенный расходы на отклонение по з/п	руб.	-	-	-	-	-	-	-	г	$\frac{г}{-}$
		д x 0,7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	д	$\frac{д}{-}$
		б x 0,3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	д	$\frac{д}{-}$
		в x 0,083	руб.	-	-	-	-	-	-	-	е	$\frac{е}{-}$
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	ж	-

709-1-44

82-

704-1-44

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

Плановые накопления
6 % к к 0,06

руб.

- - - - -
- - - - -
- - - - -
- - - - -
- - - - -
- - - - -
- - - - -
- - - - -
- - - - -
- - - - -
- - - - -
- - - - -
- - - - -
- - - - -

Итого монтаж

руб.

- - - - -
- - - - -
- - - - -
- - - - -
- - - - -
- - - - -
- - - - -
- - - - -
- - - - -
- - - - -
- - - - -
- - - - -
- - - - -
- - - - -

№ пп	№ ед. расцен.	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Цена	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
<u>П. Материалы не учтенные цеником</u>						
16	Ценик № 1 ч. П § 390	Патрубок замерного люка	кг	9,5	0,35	3
17	23-07 § 6-0033	Люк замерный Ду-100 ГОСТ 4622-49 7,8 x 1,076	шт.	1	8,39	8
18	Ценик № 1 ч. П § 390	Труба приемно-раздаточная Ду-50 L= 500	кг	7,5	0,35	3
19	Ц. 1-1 стр. 104	Труба вентиляционная Ø 2"	м	5	0,83	4
20.	23-07 § 6-0023	Хлопушка X-50 ГОСТ 3744-47 19,3 x 1,076	шт	1	20,76	21
21	--	Управление хлопушкой верхнее вес 13,88 входит в стоимость хлопушки	шт.	1	-	-
22	Ц. 1-У § 159	Трос 6,3-Н-160-8	ш	3	0,77	2
23	Арамвирский завод	Совмещенный клапан СМДК-50 11,4 x 1,076	шт	1	12,26	12
24	Ц. 1-Ш § 127	Вентиль запорный муфтовый Ду 40 15 шт 18 бр	шт.	1	2,61	3

1	2	3	4	5	6	7
25	05-07 § 361	Рукав § 25 ГОСТ 5398-57 1,24 x 1,098	м	1	1,36	1
26	Цейник № 1 ч. П § 390	Зачистное устройство	кг	12,36	0,85	4
27	П. I-III § 2207	Фланец Ду -50 Ру - 2,5	шт	2	0,62	1
28	23-07 I-1778	Задвижка 30ч60к Ду -50 Ру -10 5,3 x 1,076	шт	1	5,70	6
29	П. I-П § 462	Стойка для крепле- ния вентиляционной трубы	кг	27	0,272	7
30	П. I-I § 75	Болты и гайки	кг	4,74	0,314	1
Итого:			руб.	-	-	7,6
Накладные расходы 8,3 % по § 29			руб.	7	0,088	1
Плановые накопления 6 %			руб.	-	-	5
Итого раздел П			руб.	-	-	82
<u>Сводка затрат</u>						
1. Монтаж			руб.	-	-	47
2. Материалы, не учтенные цейником			руб.	-	-	82
Всего по смете			руб.	-	-	129
Составила			<i>З.В.С.</i>		ЛОБЗА	

С М Е Т А № ЗГ-4

на монтаж арматуры подземного горизонтального резервуара
для темных нефтепродуктов емк. 10 м³

Составлена в ценах 1969 г.

На основании спецификации
г.п. 704-1-44

Сметная стоимость 243 руб.

№	Наименован. прейскур. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес /в тн./		Сметная стоимость в рублях					
					Един. изм.	Общая	Единицы		Общая			
ш					брутто нетто	брутто нетто	Обо- руд.	Монтажных работ	обо- руд.	Монтажны работ		
							Всего в т.ч.				Всего в т зар осн экс маш	
							зарпл.	осн.по экспл. машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

1. Монтаж

I	12-6346	Патрубок замер- ного люка	шт.	1	-	-	-	1,85	<u>0,86</u> 0,02	-	2	-
---	---------	------------------------------	-----	---	---	---	---	------	---------------------	---	---	---

73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	704-144
2	12-6473	Лик замерный	шт.	1	-	-	-	4,59	$\frac{2,48}{0,01}$	-	5	$\frac{2}{-}$	
3	12-6381	Приемо-раздаточная труба Ду-50 l = 500	шт	1	-	-	-	5,86	$\frac{2,83}{0,02}$	-	6	$\frac{3}{-}$	
4	12-6572	Хлопушка X-50	шт.	1	-	-	-	2,78	$\frac{1,53}{0,01}$	-	8	$\frac{2}{-}$	
5	12-6592	Управление хлопучкой верхнее	шт.	1	-	-	-	6,59	$\frac{3,36}{0,04}$	*	7	$\frac{3}{-}$	74-
6	12-6497	Труба вентиляционная \varnothing 2"	м	4	-	-	-	1,08	$\frac{0,5}{0,06}$	-	4	$\frac{2}{-}$	
7	12-4295	Задвижка Ду-50 Ру - 16 стальная	шт	1	-	-	-	3,56	$\frac{1,81}{0,11}$	-	4	$\frac{2}{1}$	
8	12-6364	Зачистное устройство	шт	1	-	-	-	2,59	$\frac{1,23}{0,01}$	-	3	$\frac{1}{-}$	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	12-4430	Вентиль запорный муфтовый Ду-40 чугуи	шт.	1	-	-	-	1,97	<u>1,11</u>	-	2	<u>1</u>
10	12-2411 к-0,5	Рукав резиновый \varnothing 25	м	1	-	-	-	0,46	<u>0,26</u>	-	1	<u>1</u>
11	12-6497	Наконечник к вентиляционной трубе \varnothing 50	шт	1	-	-	-	4,59	<u>2,48</u> 0,02	-	5	<u>2</u>
12	12-6320	Подогревательный элемент ПЗ-1 $F = 149 \text{ м}^2$ вес 41,8 одной шт.	т	0,084	-	-	-	75,6	<u>36,7</u> 0,9	-	6	<u>3</u>
13	12-6320	Подогревательный элемент П-1, $F = 1,25 \text{ м}^2$ вес 35,4	т	0,034	-	-	-	75,6	<u>36,7</u> 0,9	-	3	<u>1</u>
14	12-6320	Коллектор К-2 для сборки подогревательных элементов вес общий 33,4 кг	т	0,0334	-	-	-	75,6	<u>36,7</u> 0,9	-	3	<u>1</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	13-280	Опора под подогревательный элемент	т	0,089	-	-	-	53,5	$\frac{51,8}{0,01}$	-	2	$\frac{2}{1}$
16	13-280	Стойка для крепления вентиляционной трубы	т	0,027	-	-	-	53,5	$\frac{51,8}{0,01}$	-	1	$\frac{1}{-}$
Итого:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	57	-
Накладные расходы 8,3% на § 15 и 16			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Плановые накопления 6%			руб.	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Итого монтаж для I района			руб.	-	-	-	-	-	-	-	60	-
Итого для районов с коэффициентами отклонения по з/п			руб.	-	-	-	-	-	-	-	57	$\frac{28}{2}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17	04-27	Дополнительные затраты с учетом районного и льготных коэффициентов без §§ 15 и 16										
		25 х К - 25	руб.	-	-	-	-	-	-	-	а	<u>а</u>
		2 х К - 2	руб.	-	-	-	-	-	-	-	б	<u>б</u>
18	04-27	То же для § 15 и 16										
		3 х К - 3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	в	<u>в</u>
19	04-28 "б" и "в"	Накладные и косвенные расходы на отклонение по з/п без § 15 и 16										
		а х 0,7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	г	<u>г</u>
		б х 0,3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	д	<u>д</u>
20	04-28 то ?	Накладные расходы 8,3% на монтаж и отклонение по з/п для §§ 15 и 16 (3 + в) 0,083	руб.	-	-	-	-	-	-	-	е	<u>е</u>
Итого:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	ж	<u>ж</u>

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

704-1-44

№ п/п	№ един. расцен.	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Цена	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
<u>Г. Материалы, не учтенные ценой</u>						
21	Ценник № I ч. П § 390	Патрубок замер- ного	кг	9,5	0,35	3
22	23-07 6-0028	Лок замерный ГОСТ 4622-49 7,8 x 1,076	шт.	1	8,39	8
23.	Ценник № I ч. П § 390	Труба приемно- раздаточная Ду-50 l = 500	кг	7,5	0,35	3
24	23-07 6-0023	Хлопушка X-50 19,3 x 1,076	шт.	1	20,76	21
25	-"-	Управление хло- пушкой /верхнее/ входит в стоимость хлопушки	шт.	1	-	-
26	Ценник I-I § 139	Трос 6,3 Н-160 в	м	2	0,77	1
27	Ценник № I ч. I стр. 104	Труба вентиляцион- ная	м	4	0,83	3
28	Ценник № I ч. III § 2207	Фланец Ду 50 Ру-2,5 ГОСТ 1255-54	шт	2	0,62	1
29	Ц-I-П § 390	Наконечник к вен- тиляционной трубе № 56	кг	6,47	0,35	2
30	23-07 2-0238	Задвижка ЗКЛ2 Ду -50 Ру-10 40 x 1,076	шт.	1	43,04	43

1	2	3	4	5	6	7
31	Ценник № 1 ч. II § 390	Защитное устройство	кг	12,36	0,35	4
32	То же § 389	Подогревательный элемент ПЗ-1 $F = 1,49 \text{ м}^2$ вес 41,8 кг	кг	84	0,982	32
33	§ 389	Поверхность элемента ПЗ-11 $F = 1,25 \text{ м}^2$ вес 35,4 кг	кг	95,4	0,382	14
34	§ 389	Коллектор К-2 для сборки подогревательных элементов вес обшивки 3,4 кг	кг	98,4	0,382	13
35	Ценник № 1 ч. II § 462	Опора под подогревательный элемент	т	0,099	272	9
36	Ценник № 1 ч. I § 75	Болты и гайки	кг	5,55	0,314	2
37	25-01 1-087	Муфта 50 х 25 чугунная вес 0,32 + 1,092	кг	0,46	0,35	1
38	01-04 стр. 77	Муфта направляющая 70 х 4, стальная ГОСТ 380-60 вес 0,52 кг 0,212 х 1,092	кг	3,12	0,232	1
39	Ценник № 1 ч. III § 127	Вентиль запорный муфтовый Ду 40	шт	1	2,61	3

1	2	3	4	5	6	7
40.	05-07 § 368	Рукав резиновый № 25 1,24 x 1,098	м	1	1,36	1
41.	Цем.лик I-II § 462	Стойка для венти- ляционной трубы	т	0,027	272	7
Итого:			руб.	-	-	172
Накладные расходы 8,3 % на § 35 и 41			руб.	16	0,089	1
Плановые накоп- ления 6 %			руб.	-	-	10
Итого раздел II			руб.	-	-	189
СВОДКА ЗАТРАТ						
1. Монтаж			руб.	-	-	60
2. Материалы, не учтенные цен- ником			руб.	-	-	183
Всего:			руб.	-	-	248

Составила:



/ЛОБЗА/

704-1-44

С М Е Т А № 1А-6

на монтаж узла ввода пара и вывода конденсата для наземных резервуаров

Составлена в ценах 1969 года

Сметная стоимость - 169 руб.

На основании спецификации
т.п. 704-1-44

№ п/п	Наименован. прейскур. ценника и № поз.	Название и харак- теристика оборудо- вания и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес /в тоннах/		Стоимость сметная в рублях					
					Ед. изм.	Общий	Единицы		Общая			
							брутто нетто	брутто нетто	Обор. монтажных работ	Обор. монтажных работ	Все- в т.ч. го зарпл. осн. по экспл. машин	Все- в т.ч. го зарпл. осн. по экспл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Раздел I. Монтаж I ре-
зервуар каждой емкости

1	12-4226	Вентиль Ду -40 Ру - 64	шт	1	-	-	-	3,58	1,97 0.01	-	4	2
---	---------	---------------------------	----	---	---	---	---	------	--------------	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	12-4224	То же, Ду -15, Ру - 64	кг	1	-	-	-	2,98	<u>1,65</u> 0,01	-	3	<u>2</u> -	04-144
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	Конденсатоотводчик Ду - 25	шт	1	-	-	-	3,87	<u>2,16</u> 0,02	-	4	<u>2</u> 1	03-
5.	12-2411	Труба диам. 32x2	м	2	-	-	-	0,93	<u>0,51</u>	-	2	<u>1</u> -	
6.	12-2412	То же, диам. 45x2,5	"	5	-	-	-	0,95	<u>0,52</u>	-	5	<u>3</u> -	
Итого для I района			руб.	-	-	-	-	-	-	-	30	-	
Плановые накопления 6 %			руб.	-	-	-	-	-	-	-	2	-	
Итого монтаж для I района			руб.	-	-	-	-	-	-	-	32	-	
Итого для районов с коэффициентами от- клонения по з/п			руб.	-	-	-	-	-	-	-	30	<u>12</u> 1	

70-1-44

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

Раздел II. Материалы, по
учетным документам

9	23-07 I-0458	Вентиль Ду - 40, типа 15 с 27 из 19,8 x 1,076	шт.	1	-	-	-	21,80	-	-	21	-
10	То же, I-0454	То же, Ду - 15 8,75 x 1,076	шт.	1	-	-	-	9,42	-	-	9	-
11	То же, I-0456	То же, Ду - 25 12,8 x 1,076	шт.	4	-	-	-	13,77	-	-	55	-
12	Ден. №1 часть I п. 1553	Труба диам. 32x2	м	2	-	-	-	0,74	-	-	1	-
13	То же п. 1605	То же, диам. 45x2,5	"	5	-	-	-	0,97	-	-	5	-
14.	23-07 I-2045	Конденсатоотвод- чик 6 x 1,076 45 ч 12 из	шт.	1	-	-	-	6,46	-	-	6	-

- 8 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	704-1-44
15.	Ц-1/Ш п.2247	Фланец Ду - 20, Ру - 16	шт.	2	-	-	-	0,47	-	-	1	-	
16	п.2251	То же, Ду - 50	"	2	-	-	-	1,13	-	-	2	-	
17	п.2229	То же, Ду - 32	"	8	-	-	-	0,65	-	-	5	-	
18	Ц-1/1 п.75	Болты и гайки	кг	8	-	-	-	0,314	-	-	3	-	
Итого:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	108	-	
Плановые накопле- ния 6 %			"	-	-	-	-	-	-	-	6	-	
Итого по П р.			руб.	-	-	-	-	-	-	-	114	-	
Раздел III .Спецстрой- работы													
19.	19-28 28-2г	Изоляция трубопроводов минераловатными скор- лупами км = 1,15	м3	0,1	-	-	-	61,34	-	-	6	-	
		54 + 48,9 x 0,15											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
20.	19-200 28-13д	Покрытие изоляцки стеклотканью по ру- бериду	м2	8	-	-	-	2,39	-	-	7	-	
21	19-196 28-136	Оклеивание рубе- роидом	м2	8	-	-	-	1,12	-	-	8	-	
22	19-209 27-146	Окраска изолирован- ных трубопроводов	м2	8	-	-	-	0,52	-	-	2	-	
28	20-52 27-1-4н	Грунтовка битумным лаком $0,025 + 0,0135 \times 0,7$	м2	1	-	-	-	0,034	-	-	1	-	
Итого:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	19	-	
Накладные расходы 16,5 %			руб.	-	-	-	-	-	-	-	3	-	
Итого:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	22	-	
Плановые накопления 6 %			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
Итого по III разделу			руб.	-	-	-	-	-	-	-	28	-	

704-1-44

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

Сводка затрат:

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

Всего по смете:	руб.	169

Составила

Лобза

-20-

СМЕТА № ИГ-4

на монтаж узла ввода пара и вывода конденсата
для подземных резервуаров

Составлена в ценах 1969 года

Сметная стоимость - 60 руб.

На основании спецификации
т.п. 704-1-43

№ п/п	Наимено- вание прейск. ценника и Е поз.	Название и харак- теристика оборудо- вания и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес /в тоннах/		Сметная стоимость /в рублях/					
					едн.изм. общий		Единицы		Общая		Общая	
					брутто нетто	брутто нетто	Обор. работ	монтажных работ	Обор. работ	монтажных работ	Всего в т/ч зарпл осн.по экспл. машин	Всего в т/ч зарпл осн.п экспл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Раздел I. Монтаж на I
резервуар каждой
емкости

I	12-4183	Вентиль Ду-25, Ру-16	шт.	1	-	-	-	2,58	1,46 0,01	-	3	1 -
---	---------	----------------------	-----	---	---	---	---	------	--------------	---	---	--------

704-1-43

70-144

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13						
2.	12-4188	То же, Ду- 15	шт.	6	-	-	-	2,58	<u>1,46</u> 0,01	-	15	<u>9</u> 1						
3.	12-4556	Конденсатоотводчик Ду - 15	шт.	1	-	-	-	9,87	<u>2,16</u> 0,02	-	4	<u>2</u> -						
4.	12-4888	Обратный клапан Ду - 25	шт.	1	-	-	-	2,14	<u>1,21</u> 0,01	-	2	<u>1</u> -						
5	12-2409	Труба диам. 15мм	м	8	-	-	-	0,9	<u>0,5</u> -	-	8	2						
6.	12-2410	То же, диам. 25мм	м	1	-	-	-	0,92	<u>0,51</u> -	-	1	<u>1</u> -						

Итого для I района руб.											-	-	-	28	-			
Плановые накопления 6 %											руб.	-	-	-	-	-	2	-

Итого монтаж для I района											руб.	-	-	-	-	-	30	-
Итого для районов с коэффициентами отклонения по з/п											руб.	-	-	-	-	-	28	<u>16</u> 1

-90-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	704-1-44
7.		Дополнительные затраты с учетом районного и льготных коэффициентов											
		16 x К - 16	руб.	-	-	-	-	-	-	-	а	$\frac{а}{-}$	
		1 x 6 - 1	руб.	-	-	-	-	-	-	-	б	$\frac{-}{б}$	
8.		Накладные и косвенные расходы на отклонения по а/м											
		а x 0,7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	в	$\frac{в}{-}$	
		б x 0,3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	г	$\frac{-}{г}$	
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	д	-	
		Плановые накопления 6 %											
		д x 0,06	руб.	-	-	-	-	-	-	-	е	-	
		Итого раздел I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	ж	-	

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

Раздел II. Материалы, по
учетным документам

9.	Ценник № I ч. II п. 174	Застыль 5у-25 гильз 15 кв 19 бр	шт.	1	-	-	-	2,33	-	-	2	-
10.	То же, п. 133	То же, Ду - 15	шт.	6	-	-	-	1,02	-	-	6	-
11	23-07 I-2045	Конденсатоотводчик Ду-15 тип 45ч 12мм 6 х 1,076	"	1	-	-	-	6,46	-	-	6	-
12.	Ценник № I-III 1154	Обратный клапан Ду - 25	"	1	-	-	-	2,77	-	-	3	-
13.	Ценник № I ч. I стр. 104 § 13	Труба стальная водогазопроводная диам. 15 мм 3 х 1,02	м	3,06	-	-	-	0,25	-	-	1	-
14	То же § 15	То же, диам. 25 мм 3 х 1,02	"	3,06	-	-	-	0,41	-	-	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	704-1-44
15	Ценник 1/II н. 2246	Фланец Ду -15 Ру - 16	шт.	4	-	-	-	0,87	-	-	2		
16.	п. 2248	То же, Ду - 25	"	2	-	-	-	0,58	-	-	1		
17	Ц-1/1 п.75	Болты и гайки	кг	1,5	-	-	-	0,914	-	-	1		
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	28		
Плановые накоп- ления 6%			"	-	-	-	-	-	-	-	1		8
Итого по II разделу			руб.	-	-	-	-	-	-	-	24		
Раздел III. Спецстрой- работы													
18	19-55 28-32	Изоляция трубопро- водов стекляным ктутом	м3	0,01	-	-	-	59,1	-	-	1	-	
19	19-204 с зам. п. 11 11-1 & 832 132	Обертка изолом по изоляции	м2	1,0	-	-	-	0,55	-	-	1	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
20.	19-209 28-146	Окраска изолирован- ных трубопроводов	м2	1,0	-	-	-	0,52	-	-	1	-	
21	20-64 27-1-56	Окраска трубопрово- дов алюминиевой краской	м2	0,5	-	-	-	0,0	-	-	1	-	
Итого:			руб.								4		
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 ценником			руб.	24									
3. Спецстройработы			руб.	6									
Всего по смете			руб.	60									
Составлена													

704-144

-84-

3/1/51

Лобза /

704-1-44

СМЕТА № 1-6

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

Составлена в ценах 1969 г.

На основании спецификации
т.п. 704-1-44

Сметная стоимость - 20 руб.

в т.ч. 1/ оборудование - 18 руб.

2/ монтаж - 2 руб.

№ пп	кв. един. расч. прейск. и в поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес /в тоннах/		Сметная стоимость /в рублях/							
					Ед. изм.	Общий	Общая			Монтажных работ.				
							брутто нетто	брутто нетто	Обо- руд.	Обо- руд.	Монтажных работ.	Монтажных работ.		
					Все- го			В тч ос- нов- ная			Все- го			В тч ос- нов- ная
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 ртут- ный технической угловой Б 90° Б 3-220-450	шт.	1	-	-	0,74	0,71	0,22	-	1	1	1	
2.	17-06-48 п. 284	Оправа к нему	шт.	1	-	-	4,5	-	-	-	5	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	17-06-48 п.139 11-1	Термометр ртутный технический прямой А к 4-2-220-160	шт.	1	-	-	0,74	0,71	0,22	-	1	1	1	-
4.	17-06-48 п.283	Оправа к весу	"	1	-	-	3,55	-	-	-	4	-	-	-
5.	12-3785	Отборное устройство без расширителя	"	1	-	-	-	1,11	0,27	0,01	-	1	1	1
6.	12-3783	То же, с расширителем	"	1	-	-	-	8,28	0,61	0,01	-	3	1	1

Ф-1-14

Итого: руб. 11 6 4 2

Транспорт 7 % руб. 1 - - -

Заготовительно-складские расходы 1,2% руб. 1 - - -

Отклонение по зарплате с накладными и косвенными расходами

4 х 0 х 0,7

2 х 0 х 0,3 руб. 13 6 - -

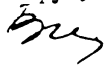
Итого руб.

План. накопл. 6% руб. 1

Итого руб. 7

Всего по счету : 13 + 7 = 20 руб.

Пересчитала



/Брагиневская/

пп

СМЕТА № 1-7

на заземление типовых резервуаров

Составлена в ценах,
введенныхОбъемы работ по т.п.
704-1-44

Стоимость по смете - 1 руб.

кв. пп	кв. расценок	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Цена	Сумма	
1	2	3	4	5	6	7	
1.	8-855	Установить на резервуаре клеммы заземления КЗ-3	шт.	2	0,7	1	
Всего по смете: руб.					-	-	1

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 цен-
никам Государственного Комитета Совета Министров СССР по делам
строительства:

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

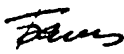
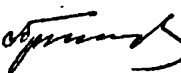
б/ стоимость монтажа резервуара - по ценнику № I7 на монтаж
оборудования предприятий химической и нефтеперерабатывающей
промышленности.

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

Объектные сметы на полную стоимость сооружения резервуара
и смета на стальные конструкции резервуара составлены ЦНИИпро-
ектстальконструкция. Локальные сметы на строительные работы и
на технологическую арматуру составлены институтом Южгипротрубопрод.

Главный инженер проекта
ЦНИИпроектстальконструкция

И.о.нач.сметного отдела

В.Беликова

В.Пристром

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3В (С)


на сооружение подземного оверного горизонтального резервуара емк. 10 м³ для светлых нефтепродуктов в сухих грунтах

в ценах 1969 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				общая сметная стоим. в тыс. руб.	показатели затратности
			строительных работ	монтажных работ	оборуд. приспособл. и производ. инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	ПСК III	Стальные конструкции подземного горизонтального резервуара емк. 10 м ³	-	0,04	0,41	-	0,45	
2.	Клгипротрубопровод 3В-2	Противокоррозийная изоляция резервуара емк. 10 м ³	-	0,02	-	-	0,02	
3.	3В-3	Общестроительные работы по установке резервуара емк. 10 м ³	0,22	-	-	-	0,22	
4.	3В-4	Монтаж и приобретение арматуры резервуара емк. 10 м ³	-	0,13	-	-	0,13	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5. I-6		КИП резервуара емк. 10 м ³	-	0,01	0,01	-	0,02	
6. I-7		Заземление резервуара емк. 10 м ³	-	0,01	-	-	0,01	
Итого:			0,24	0,19	0,42	-	0,85	

Главный инженер проекта
ЦНИИпроектстальконструкция



В.Балиева

И.о.начальника сметного отдела
/Составила



В.Пристром
Т.Дыдочкина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3Г (С)



на сооружение подземного сварного горизонтального резервуара емк. 10 м³ для темных нефтепродуктов и масел в сухих грунтах колодцем

в ценах 1969 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс. руб.				общая сметная стоим. в тыс. руб.	показатели стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудов. приспособл. производст. инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	
1.	ПСХ 74	Стальные конструкции подземного горизонтального резервуара емк. 10 м ³	-	0,04	0,41	-	0,45	
2.	Джипро-трубопровод 3Б-2	Противокоррозийная изоляция резервуара емк. 10 м ³	0,02	-	-	-	0,02	
3.	3Г-3	Общестроительные работы по установке резервуара емк. 10 м ³	0,81	-	-	-	0,81	
4.	3Г-4	Монтаж и приобретение арматуры резервуара емк. 10 м ³	-	0,24	-	-	0,24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	П4	Узел ввода пара и вывода конденсата резервуара емк. 10 м3	-	0,06	-	-	0,06	
6.	I-6	КИП резервуара емк. 10 м3	-	0,01	0,01	-	0,02	
7.	I-7	Заземление резервуара емк. 10 м3	-	0,01	-	-	0,01	
Итого:			0,83	0,36	0,42	-	1,61	

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

В.Балиева
 В.Пристром
 Т.Дыдочкина

704-I-44

103

С М Е Т А № III

на стальные конструкции подземного горизонтального резервуара емкостью 10 м³

Составлена в ценах
с I. I-1969 г.
Подсчет объемов работ
произведен по чертежам
т.п. 704-I-44

Сметная стоимость руб. 449

100П
2

№ пп	шифр нормат. источн.	ед. изм.	к-во	стоим. едич. изм.	наименование элементов затрат	общая сметн. стоим. /руб./
1	2	3	4	5	6	7

Стальные конструкции

1.	ц. № I п. 564	шт	I	408,00	Стоимость стальных конструкций резервуара емк. 10 м ³ при подземном расположении из стали СтЗпс	408
2.	17-53 с изм. расх.	шт	I	38,70	Монтаж стальных конструкций	39
3.	-	-	-	-	Пленовые накопления - 6%	2
Итого с накладными расходами и пленовыми накоплениями						449,00

Главный инженер проекта
ЦНИИпроектстальконструкция

И.о.нач.сметного отдела

/ Составила

Белиз
В.Белизев

В.Пристром

Т.Дыдочкин