ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ

Типовой проект

704-I-44

Резервуар сварной горизонтальный для нефтепродуктов емкостью 10 м3

Оборудование резервуара

Альбом У

С М Е Т Ы

Составлены в ценах 1969 г.

Разработан институтом "Южгипротрубопровод"

/Директор института А.Бондарчук

/Главный инженер института С.Кофман

Главный инженер проекта А.Уманец

Начальник отдела смет З.Соколова

г. Киев Июнь 1969 г.

рп

gost.e-ecolog.ru

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ смет	Наименование	№ страниц
1	2	3
-	Пояснительная записка	4
-	Сопоставительная таблица	5
3	Об"ектная смета на установку наземного сварного горизонтального резервуара емк. 10 м3 для светлых нефтепродуктов	6
3А	То же, для темных 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 колодцем.	14
	Локальные сметы:	
3-2	Окраска наземного резервуара Емк. 10 м3 для светлых нефтепродуктов	16
3А-2	Противокоррозийная изоляция наземного резервуара емк. 10 м3 для темных нефтепродуктов и масел	18
3Б-2	То же, подземного	21

I	2	3
3-3	Общестроительные работы по установке опор наземного резервуара емк. 10 м3	23
3-4	Сооружение площадки у наземного резервуара емк. 10 м3	27
3Б-3	Установка подземного резервуара емк. 10 м3 в мокрых грунтах для светлых нефтепродуктов	30
3В-3	То же, в сухих грунтах	36
3Г-3	То же, с колодцем в сухих грунтах для темных нефтепродуктов	40
3А-5	То же, для темных нефтепродуктов	46
3-5	Монтаж и стоимость арматуры наземного резервуара емк. 10 м3 для светлых нефтепродуктов	54
3Б-4	То же, подземного резервуара емк. 10 м 3 для светлых нефтепродуктов I-го варианта	60
3В-4	То же, II-го варианта	66
3Г-4	То же, подземного резервуара емк. 10 м3 для темных нефтепродуктов	73
1А-6	Узел ввода пара и вывода конденсата для наземных резервуаров	82
1Г-4	То же, подземных	89
I-6	КИП наземных и подземных резервуаров емк. 10 м3	95
I-7	Заземление резервуаров	97
	Приложение № I	98

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта 704-I-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 "Южгипротрубопровод" 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

Составил: руководитель группы Н.Романенко

704-I-44

СОПОСТАВИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА

стоимости вариантов оборудования резервуаров емкостью I0 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 с колодцем в сухих грунтах
I	2	3	4	5	6
Сметная стоимость тыс.руб.	0,55	I,03	0,69	0,40	I,I6
Емкость резерв. в м3	I0	I0	I0	I0	I0
Стоимость единицы измерения руб.	550	I030	690	400	II60

Главный инженер проекта А.Уманец

Составил: Ст.инженер Ф.Соколова

704-I-44

ОБ"ЕКТНАЯ 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./ Строит. работ	Монтаж. работ	Оборуд., приспос. и произв. инвентаря	Прочих затрат	Общая сметн. стоим. в т.р.	Показатели стоимости Наимен. един.	К-во един.	Сметн. стоим. единиц
I	3-2	Окраска резервуара емк. 10 м3	0,01	-	-	-	0,01	м2	27,3	0,33
2	3-3	Общестроительные работы по установке опор резервуару емк. 10 м3	0,24	-	-	-	0,24	шт	I	237
3	3-4	Вооружение площадки для обслуживания резервуара емк. 10 м3	0,16	-	-	-	0,16	"	I	163

704-I-44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	8-5	Монтаж и приобретение арматуры резервуара емк. I0 м3	-	0,II	-	-	0,II	ком.	I	I08
5	I-6	КИП резервуара	-	0,0I	0,0I	-	0,02	"	I	20
6	I-7	Заземление резервуара	-	0,0I	-	-	0,0I	"	I	I
		Всего	0,4I	0,I8	0,0I	-	0,55	ком.	I	550

-7-

Главный инженер проекта А.Уманец

Начальник отдела смет З.Соколова

Составил: Руководитель группы Н.Романенко

704-I-44

ОБ"ЕКТНАЯ СМЕТА № 8А

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. приспос. и произв. инвент.	Прочих затрат		Наим. един.	К-во един.	Сметн. стоим. един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	8А-2	Противокоррозийная изоляция резервуара емк. I0 м3	0,20	-	-	-	0,20	м2	27,3	7,36
2	8-3	Общестроительные работы по установке опор резервуара емк. I0 м3	0,24	-	-	-	0,24	шт.	I	237
3	8-4	Сооружение площадки для обслуживания резервуара емк. I0 м3	0,I6	-	-	-	0,I6	шт.	I	I63

704-I-44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4	3А-5	Монтаж и приобретение арматуры резервуара емк. 10 м3	-	0,23	-	-	0,23	ком.	I	225
5	IА-6	Узел ввода пара и вывода конденсата	-	0,17	-	-	0,17	"	I	169
6	I-6	КИП резервуара	-	0,01	0,01	-	0,02	"	I	20
7	I-7	Заземление резервуара	-	0,01	-	-	0,01	"	I	I
		Всего:	0,6	0,42	0,01	-	I,03	ком.	I	I030

Главный инженер проекта А.Уманец

Начальник отдела смет З.Соколова

Составил: руководитель группы Н.Романенко

ОБ"ЕКТНАЯ СМЕТА № 3Б

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./ Строит. работ	Монтаж. работ	Оборуд. приспос. и произв инвент.	Прочих затрат	Общая сметн. стоим. в т.р.	Показатели стоимости Наимен. един.	К-во един.	Сметн. стоим. един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	3Б-2	Противокоррозийная изоляция резервуара емк. 10 м3	0,02	-	-	-	0,02	м2	27,3	0,66
2	3Б-3	Общестроительные работы по установке резервуара емк. 10 м3 при Н - 1 м	0,52	-	-	-	0,52	шт	I	517
3	3Б-4	Монтаж и приобретение арматуры резервуара емк. 10 м3	-	0,12	-	-	0,12	ком.	I	118

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	I-6	КИП резервуара	-	0,0I	0,0I	-	0,02	ком.	I	20
5	I-7	Заземление резервуара	-	0,0I	-	-	0,0I	"	I	I
		Всего:	0,54	0,I4	0,0I	-	0,69	ком.	I	690

Главный инженер проекта А.Уманец

Начальник отдела смет З.Соколова

Составил: Руководитель группы Н.Романенко

704-I-44

ОБ"ЕКТНАЯ СМЕТА № 38

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

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость /в тыс.руб./ Строит. работ	Монтаж. работ	Оборуд. приспос. и произв. инвент.	Прочих затрат	Общая смет. стоим в т.р	Показатели стоимости Наимен. един.	К-во един.	смет стоим един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	3Б-2	Противокоррозийная изоляция резервуара емк. 10 м3	0,02	-	-	-	0,02	м2	27,3	0,66
2	3В-3	Общестроительные работы по установке резервуара емк. 10 м3	0,22	-	-	-	0,22	шт.	I	216
3	3В-4	Монтаж и приобретение арматуры резервуара емк. 10 м3	-	0,13	-	-	0,13	ком.	I	129

704-I-44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	I-6	КИП резервуара	-	0,0I	0,0I	-	0,02	ком	I	20
5	I-7	Заземление резервуара	-	0,0I	-	-	0,0I	"	I	I
		Всего:	0,24	0,I5	0,0I	-	0,40	ком	I	400

Главный инженер проекта А.Уманец

Начальник отдела смет З.Соколова

Составил: Руководитель группы Н.Романенко

ОБ"ЕКТНАЯ СМЕТА № 3Г

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./ Строит. работ	Монтаж. работ	Оборуд. приспос. и производ. инвент.	Проч. затрат	Общая смет. стоим в т/р	Показатели стоимости Наим. един.	К-во един.	Сметн. стоим. един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	3Б-2	Противокоррозийная изоляция резервуара емк. 10 м3	0,02	-	-	-	0,02	м2	27,3	0,66
2	3Г-3	Общестроительные работы по установке резервуара емк. 10 м3	0,8I	-	-	-	0,8I	ком	I	8II
3	3Г-4	Монтаж и приобретение арматуры резервуара емк. 10 м3	-	0,24	-	-	0,24	ком	I	243

704-I-44

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	IP-4	Узел ввода пара и вывода конденсата	-	0,06	-	-	0,06	ком	I	60
5	I-6	КИП резервуара	-	0,0I	0,0I	-	0,02	"	I	20
6	I-7	Заземление резервуара	-	0,0I	-	-	0,0I	"	I	I
		Всего:	0,83	0,82	0,0I	-	I,I6	ком	I	II60

Главный инженер проекта А.Уманец

Начальник отдела смет З.Сокохова

Составил: Руководитель группы Н.Романенко

СМЕТА № 8-2

на окраску наземного горизонтального стального резервуара для светлых нефтепродуктов

В ценах 1969 г.

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

Стоимость по смете 9 руб.

Строит. объем 27,3 м2

Стоимость I м2 = 0,33 руб.

№ пп	№ един. расцен.	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Цена	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I	20-52 27-I-4а	Нанесение на поверхность резервуара холодной битумной грунтовки 2,5+I,35x0,7	100 м2	0,273	3,45	I
2	20-82 27-I-5и	Нанесение краскораспылителем двух слоев эмали типа ЭС9-23 на поверхность резервуара по грунтовке (9,67+I,42x0,7)2	100 м2	0,273	21,33	6
		Итого:	руб.	-	-	7
		Накладные расходы 16,5 %	руб.	-	-	I
		Итого:	руб.	-	-	8
		Плановые накопления 6 %	руб.	-	-	I
		Всего:	руб.	-	-	9

Составила Лобза

704-1-44

В Ы Б О Р К А

ресурсов на окраску резервуара эмк. 10 м3

к смете 3-2

№№ пп	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 Сафр- Шафран

704-I-44

СМЕТА № 3А-2

на тепловую изоляцию наземного горизонтального стального резервуара для хранения темных нефтепродуктов емк. 10 м3

В ценах 1969 г.

Подсчет об"емов работ по т.п. 704-I-44

Стоимость по смете 201 руб.

Строит.об"ем 27,3 м2

Стоимость 1 м2 7,36 руб.

№№ пп	№№ един. расцен.	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Цена	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I	I9-I4I 28-I0а	Приварка штырей к изолируемой поверхности резервуара	м2	27,3	0,3I	8
2	20-52 27-I-4а	Нанесение на поверхность резервуара холодной битумной грунтовки 2,5 + I,35 х 0,7	100 м2	0,273	3,45	I
3	I9-63 28-3-2 Ценник №I ст § 64,I3I	Изоляция поверхности резервуара минераловатными матами в оболочке из нижнего слоя битумной бумаги и верхнего слоя металлической сетки Км = I,2 I,03 хI,2=I,236 5,57+(75,4+29,0) 0,5+(75,4+29,0) 0,5 х 0,236	м3	I,09	70,09	76
4	I9-I46- -I47 28-IIа прим.I,2	Асбоцементная штукатурка б = 20 мм по изоляции 0,90+0,24х2	м2	28,0	I,28	36

I	2	3	4	5	6	7
5	I9-I94 28-I3а	Оклейка изолированной поверхности х/б тканью	$м^2$	29	I,I7	33
6	20-78 27-1-5н	Окраска изолируемой поверхности краскораспылителем эмалью ХСЭ-23 за 2 раза (I3,6 + 2,I4 x 0,7)2	I00 $м^2$	0,29	30,2	9
		Итого:	руб.			I63
		Накладные расходы I6,5%	руб			27
		Итого:	руб.			I90
		Плановые накопления 6%	руб			II
		Всего:	руб.			20I

Составила Лобза

704-I-44

ВЫБОРКА к смете 8А-2

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

№№ пп	Наименование ресурсов	Ед.изм.	Колич.
I.	Заработная плата	руб.	24,32
2.	Машины	руб.	I,83
3.	Грунт	кг	I,86
4.	Растворитель	кг	I,07
5	Сталь круглая	кг	6
6	Теплоизоляционный материал	м3	I,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
I0	Крахмал	кг	2,I7
II	Прочие материалы	руб.	3,77

Составила /Шафран/

СМЕТА № 3Б-2

на изоляцию подземного горизонтального стального резервуара емк. 10 м3

В ценах 1969 г.

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

Стоимость по смете 18 руб.

Строит.поверхн. 27,8 м2

Стоимость 1 м2 0,66 руб.

№№ пп	№№ един. расцен.	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Цена	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1	26-142 38-7д	Покрытие поверхности стального горизонтального подземного резервуара нормальной антикоррозийной 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 накопления 6 %	руб.	-	-	1
		Всего:	руб.	-	-	18

Составила Лобза

В Ы Б О Р К А

к смете 3Б- 2

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

№№ пп	Наименование ресурсов	Ед.изм.	Количество
I	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 Шафран

С М Е Т А № 3-3

на сооружение опор для наземной установки резервуара емк. 10 м3

704-I-44

В ценах 1969 г.

Подсчет об"емов работ
т.п. 704-I-44

№№ пп	№№ Един. расцен.	Наименование работ	Ед. изм.	Стоим. един. измер.	При Н = I м К-во	При Н = I м Общая стоим.	При Н = 2 м К-во	При Н = 2 м Общая стоим.	При Н = 3 м. К-во	При Н = 3 м. Общая стоим.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	I-6I0 / I0-I03б	Разработка траншей вручную в сухих грунтах II кат.	м3	I,06	8	8	8	8	8	8
2.	I6-40 / 25-6б	Выравнивание дна траншей песком I,45 + 4,96 xI,I3	м3	6,05	0,I	I	0,I	I	0,I	I
3.	I-6II / I0-I03б	Обратная засыпка траншей вручную	м3	0,43	5	2	5	2	5	2

704-I-44.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4.	I-696 / I0-II2а	Погрузка излишнего грунта на автосамосвалы вручную	м3	0,28	3	I	3	I	3	I
5.	Ценник № 3 стр.28	Транспорт грунта на I км. 3 х I,6	тн.	0,25	5	I	5	I	5	I
6	II-I / I9-Iа	Монтаж сборных бетонных блоков весом до 0,5 тн	м3	9,97	I,56	I6	3,I2	3I	3,63	36
7	II-3 / I9-I6	То же, весом до 2 тн.	м3	4,6I	2,I7	I0	2,I7	I0	3,25	I5
8	Ценник т.п. № 2354 стр.I94	Стоимость блоков из бетона М-I00 весом до 0,4 тн. СПД4-I	м3	42,6	0,53	23	I,06	45	0,58	23
9	п.2349 стр.I93	То же, весом от 0,4I3 СПД4-С	м3	43,5	I,032	45	2,064	90	3,096	I35
I0	п.2348 стр.I93	То же, весом I,3тн марки СП4С	м3	35,9	2,I68	78	2,I68	78	3,252	II7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	I2-20 20-3а	Монолитные участки опор из бетона М-I00 5,3 + 2I,6 x I,02	м3	27,33	0,226	6	0,322	9	0,4I8	II
I2.	I3-58 2I-9а	Расшивка швов опорных блоков	м2	0,I03	8,64	I	I7,3	2	26,0	3
		Итого:	руб.	-	-	I92	-	278	-	353
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	32	-	46	-	58
		Итого:	руб.	-	-	224	-	324	-	4II
		Плановые накопления 6 %	руб.	-	-	I8	-	I9	-	25
		Всего по смете	руб.	-	-	237	-	343	-	486

Составил Инж. Ильичев

704-I-44

ВЫБОРКА к смете № 8-8

потребных ресурсов на сооружение опор для установки резервуара 10 м3

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество при Н -I м	Количество при Н-2 м	Количество при Н-3м
I	2	3	4	5	6
	А. Заработная плата	руб.	I8,04	22,49	25,38
	Б. Машины	руб.	I8,24	29,38	86,55
	В. Материалы:				
	I. Гвозди строительные	кг	0,09	0,I3	0,I7
	2. Песок	м3	0,I8	0,I8	0,I8
	3. Проволока стальная	кг	0,06	0,08	0,II
	Г. Полуфабрикаты:				
	I. Бетон	м3	0,28	0,38	0,48
	2. Раствор цементный	м3	0,22	0,38	0,4I
	3. Щиты опалубки	м2	0,24	0,34	0,44
	а/ из бетона				
	I. Бетонные сборные элементы	м8	3,78	5,29	6,88
	2. Прочие материалы	руб.	I,I2	I,I2	I,I2

Составил Филиппов

СМЕТА № 3-4

на сооружение площадки для обслуживания резервуара емк. 10 м3

В ценах 1969 г.

Подсчет об"емов работ
по т.п. 704-I-44

№№ пп	№№ един. расцен.	Наименование работ	Ед. изм.	Стоим. един. изм.	При H = 2 м К-во	При H = 2 м Сумма	При H = 3,1 м К-во	При H = 3,1 м Сумма
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	I-610 10-103б	Разработка ям в сухом грунте II кат. вручную	м3	I,06	I,0	I	I,0	I
2.	I-696 10-112а	Погрузка излишнего грунта на автосамосвалы вручную	м3	0,28	I,0	I	I,0	I
3.	Ценник № 3 стр. 28	Транспорт на I км	тн	0,25	I,6	I	I,6	I
4.	I2-20 20-3а	Столбчатые фундаменты из бетона М-100 5,3 + 21,6 x I,02	м3	27,33	0,46	I3	0,46	I3

704-I-44

704-I-44

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	I2-40 20-5а	Анкера	кг.	0,469	7,4	8	7,4	8
6	I4-50 22-8Н	монтаж металлоконструкций лестниц и площадок с ограждением	тн.	26,I	0,488	I3	0,632	I6
		0,474 х I,03 0,6I4 х I,03						
7.	ЦI-П п.436	Стоимость металлоконструкций	тн	2II,0	0,488	I08	0,632	I33
8	I4-265 22-52к	Масляная окраска м/к за 2 раза	тн	I0,5	0,488	5	0,632	7
		Итого:	руб.	-	-	I40	-	I75
		Накладные расходы без п.п. 6-7 I6,5%	руб.	-	-	4	-	4
		Накладные расходы по п.п. 6-7 8,3 %	руб.	-	-	I0	-	I2
		Итого:	руб.	-	-	I54	-	I9I
		Плановые накопления 6 %	руб.	-	-	9	-	II
		Итого:	руб.	-	-	I63	-	202

Составил Филлеев

704-I-44

ВЫБОРКА К СМЕТЕ 3-4

потребных ресурсов на сооружение площадки для обслуживания резервуара емк. I0 м3

№№	Наименование ресурсов	Ед.изм.	При H=2м	При H=3,Iм
I.	Заработная плата	руб.	I4,70	I6,30
2.	Машины	руб.	4,52	5,82
3.	Бетон	м3	0,47	0,47
4.	Раствор цементно-известковый	м3	0,I2	0,I2
5.	Щиты опалубки	м2	0,48	0,48
6.	Бревна строительные III с. I40 мм - 240 мм	м3	0,006	0,006
7.	Доски 25 - 32 мм	м3	0,00I	0,00I
8.	Доски 40 мм	м3	0,00I	0,00I
9	Гвозди	кг	0,I9	0,I9
I0	Анкерные болты	т	0,007	0,007
II	Сурик железный густотертый	кг	3,42	4,42
I2	Олифа	кг	I,02	I,32
I3.	Прочие материалы	руб,	2,II	2,7I

Составил Филилеев

СМЕТА № 3Б-3

на подземную установку емк. I0 м3 в мокрых грунтах для светлых нефтепродуктов

В ценах 1969 г.

Подсчет об"емов работ по т.п. 704-I-44

№№ пп	№№ един. расцен.	Наименование работ	Ед. изм.	Стоим. един. изм.	При Н = I м. К-во	При Н = I м. Сумма	При Н = 2 м. К-во	При Н = 2 м. Сумма	При Н = 3 м К-во	При Н = 3 м Сумма
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I-8I / I0-23р	Разработка котлована в грунтах II кат. экскаватором с обратной лопатой 0,5 м3	м3	0,09	-	-	-	-	I04	9
2	I-626 / I0-I04д	То же, вручную в сухом грунте II категории 0,6 х 0,8	м3	0,48	-	-	-	-	II	5
3	I-626 / I0-I04д	То же, мокрого грунта II кат. 0,6 х 0,8 х I,I	м3	0,528	-	-	-	-	2	I

704-I-44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4.	I-626 I0-I04д	То же, сухого грунта II кат. 0,6 х 0,8	м3	0,48	22	II	64	3I	-	-
5	I-626 I0-I04д	То же, мокрого с креплением 0,6 х I,I	м3	0,66	54	36	24	I6	-	-
6.	I-7I3 I0-26	Водоотлив	м3	0,88	54	48	24	2I	-	-
7.	I-427 I0-49а	Обратная засыпка траншей бульдозерами I00 х 0,9 0,0I72 х 2	м3	0,034	-	-	-	-	90	3
8	I-627 I0-I04д	То же, вручную I00 х 0,I	м3	0,38	-	-	-	-	I0	4
9	I-696 I0-II2а	Погрузка излишнего грунта на автосамосвалы вручную	м3	0,28	I8	5	I5	4	I5	4

704-I-44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0.	Ценник № 3 стр.28	Транспорт грунта на I км. I,6 x I8 I,6 x I5	тн.	0,25	28,8	7	24,0	6	24,0	6
II	I-7I0 I0-II4е	Крепление стенок котлованов	м2	I,I5	24,2	28	I0,4	I2	-	-
I2	I6-40 25-6б	Песчаная подготовка I,45 + 4,96 xI,I8	м3	7,05	0,7	5	0,7	5	0,7	5
I3	I6-43 25-6д	Подушка из бетона М-I00 2,33 + 2I,6 x I,02	м3	24,86	3,76	92	I,03	25	I,03	25
I4	I2-69 20-9ж	Монолитный участок над резервуарами М-I50 7,9I + 23,7xI,0I5	м3	3I,97	0,66	2I	0,66	2I	0,66	2I
I5	Ц.I-П п.I3 стр.I90	Добавляется стоимость арматуры А-I	кг	0,I53	I5,7	2	I5,7	2	I5,7	2
I6.	II-494 I9-320	Монтаж сборного ж.б.лотка весом I,07 тн.	м3	20,9	0,426	9	0,426	9	0,426	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7.	Ценник т.п. п.4046 стр.274	Стоимость ж.б.лотка из бетона М-200	м3	84,0	0,426	36	0,426	36	0,426	36
I8	ЦI-IУ п.330	Добавляется стоимость арматуры 0,II7 х 0,426	тн	I78,0	0,05	9	0,05	9	0,05	9
I9	ЦI-IУ п.330	Закладные детали	кг	0,8I	I6	5	I6	5	I6	5
20.	I4-I26 22-30Б	Монтаж м/к /0,216+0,055/хI,08	тн	40,8	0,279	II	0,279	II	0,279	II
2I	Ц I-П п.573	Стоимость м/к хомутов крепления резервуаров 0,216 х I,08	тн	292,0	0,222	65	0,222	65	0,222	65
22	ЦI-П п.468	Стоимость металлоконструкций крыши 0,055 х I,08	тн	303,0	0,057	I7	0,057	I7	0,057	I7
23	I4-299 22-55к	Окраска м/к кузбасским лаком за 2 раза I,98 х I,8	тн	3,47	0,279	I	0,279	I	0,279	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	32-94 45-I6к	Устройство корыта	м2	0,377	6,4	2	6,4	2	6,4	2
25	32-340 45-58а	Щебеночное основание	м2	I,356	6,4	9	6,4	9	6,4	9
26	32-337 45-57а	Асфальтовая отмостка	м2	0,09I4	6,4	6	6,4	6	6,4	6
		Итого:	руб.	-	-	425	-	3I3	-	255
		Накладные расходы без п.п. 20-22 I6,5 %	руб.	-	-	55	-	96	-	27
		Накладные расходы по п.п.20-22 8,5%	руб.	-	-	8	-	8	-	8
		Итого:	руб.	-	-	488	-	357	-	290
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	29	-	2I	-	I7
		Всего:	руб.	-	-	5I7	-	378	-	307

Составил: ФИЛИЛЕЕВ

704-I-44

ВЫБОРКА к смете № 3Б-3

трудозатрат и потребных ресурсов на подземную установку емк. 10 м3 в мокрых грунтах для светлых нефтепродуктов

№№ пп	Наименование	Един. изм.	При H=1м	При H=2 м	При H=3 м
I	2	3	4	5	6
I.	Заработная плата	руб.	101,82	55,42	86,76
2.	Механизмы	руб.	54,17	27,37	16,30
	II. Материалы				
3	Бревна II с до 240 мм	м3	0,33	0,152	0,03
4	Гвозди строительные	кг	1,48	0,86	0,46
5	Доски обрезные II с 40 мм	м3	0,62	0,283	0,06
6.	Песок	м3	0,79	0,79	0,79
7.	Бетон М-100	м3	3,84	1,05	1,05
8.	Бетон М-150	м3	0,67	0,67	0,67
9	Арматура	тн	0,08	0,08	0,08
10.	Раствор цем.извести.	м3	0,08	0,08	0,08
11.	Проволока стальная	м	0,8	0,8	0,8
12	Щебень	м3	0,79	0,79	0,79
13	Каменная мелочь	м3	0,17	0,17	0,17
14	Смесь асфальтобетонная	тн	0,38	0,38	0,38
15	Щиты опалубки	м2	0,76	0,76	0,76
16	Сборные ж.б.элементы	м3	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 Филиппов

СМЕТА № 8В-8

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-I-44

№№ пп	№№ единич. расценок	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Цена	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I	I-8I I0-28 р	Разработка котлована в сухих грунтах II кат. экскаватором с обратной лопатой 0,5 м3	м3	99	0,09	9
		II0 x 0,9				
2	I-626 I0-I04д	То же, вручную	м3	II	0,48	5
		II0 x 0,I				
		0,6 x 0,8				
3	I-427 I0-49а	Обратная засыпка траншей бульдозером	м3	85	0,08 4	8
		94 x 0,9				
		0,0I72 x 2				
4	I-627 I0-I04д	То же, вручную	м3	9	0,38	3
		94 x 0,I				
5	I-696 I0-II2а	Погрузка излишнего гранта на автосамосвалы вручную	м3	I6	0,28	4
6	Ценник № 3 стр.28	Транспорт гранта на I км.	тн	25,6	0,25	6
		I6 x I,6				

I	2	3	4	5	6	7
7	I3-I 2I-5а	Песчаная подушка под резервуар 0,63+I,05х4,96	м3	2,8	5,84	I6
8	I2-69 20-9 ж	Монолитный участок из бетона М-I50	м3	0,96	3I,97	3I
9	Ц I-П п.I8 отр.I90	Добавляется стоимость арматуры А-I	кг	I9,I	0,I58	3
I0	II-494 I9-320	Монтаж сборного ж/б лотка весом I,07 тн	м3	0,426	20,9	9
II	Ценник т.п. п.4046 стр.279	Стоимость сборного ж/б лотка из бетона М-200 с расходом	м3	0,426	84,0	36
I2	ЦI-IУ п.330	Добавляется стоимость арматуры А-I	тн.	0,05	I78,0	9
I3	ЦI-IУ п.330	Закладные детали	кг	I6	0,3I	5
I4	I4-I26 22-306	Монтаж м/к крышек 0,055 х I,03	тн	0,057	40,8	2
I5	ЦI-П п.468	Стоимость м/к	тн	0,057	303,0	I7
I6	I4-299 22-55к	Окраска м/к кузбасским лаком за 2 раза I,98 х I,8	тн	0,057	3,47	I
I7	32-94 45-I6х	Устройство корыта	м2	6,4	0,377	2
I8	32-340 45-58а	Щебеночное основание	м2	6,4	I,356	9
I9.	32-397 45-57а	Асфальтовая отмостка	м2	6,4	0,9I4	6
		Итого:	руб.	-	-	I76

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы без пп I4, I5 I6,5 %	руб.	-	-	26
		Накладные расходы по пп I4, I5 8,8%	руб.	-	-	2
		Итого:	руб.	-	-	204
		Плановые накопления 6 %	руб.	-	-	I2
		Итого:	руб.	-	-	216

Составил: Филилеев

704-I-44

В Ы Б О Р К А

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

№№ пп	Наименование	Ед. изм.	К-во
I	2	3	4
	I. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	руб.	28,65
	II. МЕХАНИЗМЫ	руб.	13,88
	III. МАТЕРИАЛЫ		
3.	Арматура	тн	0,12
4.	Бревна строительные	м3	0,86
5.	Бетон М-150	м3	0,97
6.	Гвозди строительные	кг	8,5
7.	Доски необрезные	м3	0,51
8.	Каменная мелочь	м3	0,17
9.	Олифа	кг	1,7
10.	Песок	м3	2,94
11.	Проволока стальная	кг	0,6
12	Раствор цементно-известковый	м3	0,02
13	Смесь асфальтобетонная	тн	0,38
14.	Сборные ж.б.элементы из бетона М-150	м3	0,426
15	Щебень	м3	0,79
16	Щиты опалубка	м2	1,1
17	Мелкие металлоконструкции	тн	0,057
	Прочие материалы	руб.	0,97

Составил Филилеев

СМЕТА № 3Г-8

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

В ценах 1969 г. Стоимость по смете 811 руб.

Подсчет об"емов работ по т.п. 704-I-44

№№ пп	№№ един. расцен.	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Цена	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I	I-81 10-28р	Разработка грунта П кат.в котлова-не экскаватором с обратной лопа-той 0,5 м3 в отвал	м3	171	0,09	15
		190 х 0,9				
2	I-626 10-104д	То же, вручную	м3	19	0,48	9
		190 х 0,1				
3	I-427 10-49а	Обратная засыпка грунта бульдозе-ром	м3	139	0,034	5
		155 х 0,9				
4	I-627 10-104д	То же ,вручную	м3	16	0,38	6
		155 х 0,1				
5	I-696 10-112а	Погрузка излишне-го грунта автоса-мосвалами на I км с погрузкой вруч-ную	м3	15	0,28	4
6	Ценник № 3 стр.28	Транспорт грунта до I км.	тн	24,0	0,25	6
		15 х 1,6				

1	2	3	4	5	6	7
7	1-690 10-111б	Устройство обвалования резервуара с перемещением грунта тачками на 20 м	м3	20	0,42	8
8	1-749 10-140г	Планировка поверхности обвалования	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 обвалования	м2	82	0,299	10
11	Ценник № 8	Подвозка дерна 82 х 0,122 х 1,11 0,59+0,54+0,25	тн	4,29	1,88	6
12	18-41 21-7д	Кирпичная кладка стен колодца	м3	14	26,64	378
13	16-89 256 а	Уплотнение грунта щебнем	м2	1,9	0,463	1
14	16-48 25-6д	Подготовка из 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	18-1 21-5а	Песчаная подготовка 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 резервуаром из бетона М-150	м3	0,633	31,97	20

I	2	3	4	5	6	7
I9.	ЦI-П п.I8 стр.I90	Добавляется стоимость арматуры А-I	кг	I4,8	0,I58	2
20	II-8I6 I9-I40	Монтаж сборной ж.б. плиты перекрытия весом I,43 тн	шт.	I	2,84	2
2I	Ценник т.п. п.I548	Стоимость сборной ж/б плиты перекрытия из бетона М-200 с расходом	шт.	I	52,2	52
22	ЦI-IУ п.930	Добавляется стоимость арматуры	тн	0,II6	I78,0	20
23	II-468 I9-80а	Монтаж бетонных регулировочных камней весом до 0,06 тн	м3	0,2	I2,0	2
24	Ценник т.п. п.I45	Стоимость регулировочных камней из бетона М-I50	м3	0,2	42,6	9
25	26-987 40-20	Люк чугунный	шт	2	I,72	8
26	п.I-I п.3264	Стоимость люка	шт	2	I6,I	32
27	2I-I25 59-25в	Деревянная крышка	м2	0,76	8,6I	8
28	I7-627 27-54е	Масляная окраска деревянной крышки с двух сторон	м2	I,52	0,87	I
29	Ц I-I п.468	Ручка для деревянной крышки	к-т	I	0,87	I

I	2	3	4	5	6	7
30.	II-I п.468	Металлические накладки для крышек	кг	4,8	0,87	2
31	I8-30 2I-6к	Вертикальная гидроизоляция наружных поверхностей стен горячим битумом за 2 раза	м2	45,2	0,56	25
32	32-94 45-I6к	Устройство корыта	м2	6	0,877	2
33	32-340 45-38а	Щебеночное основание под отмостку	м2	6	I,356	8
34	32-337 45-57а	Асфальтовая отмостка	м2	6	0,914	5
		Итого:	руб.	-	-	657
		Накладные расходы I6,5 %	руб.	-	-	I08
		Итого:	руб.	-	-	765
		Плановые накопления 6 %	руб.	-	-	46
		Итого:	руб.	-	-	8II

Составил Филиппов

В Ы Б О Р К А

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

№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество
I	2	3	4
I.	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	м3	0,96
6.	Бетон М-150	м3	0,52
7.	Гвозди строительные	кг	0,40
8.	Кирпич строительный	тыс.шт.	5,61
9	Мастика	тн	0,21
I0	Мел молотый	кг	0,8
II	Олифа	кг	0,8
I2	Песок	м3	1,7
I3	Проволока стальная	кг	0,3
I4	Раствор кладочный М-50	м3	3,36
I5	Раствор цементный состав I:3	м3	0,06
I6	Раствор цементно-известковый	м3	0,02
I7	Сборные ж/б элементы из бетона М-200	м3	0,57
I8	Скобы ходовые	кг	13,2
I9	Камни регулировочные из бетона М-150	м3	0,2

I	2	3	4
20.	Щебень	м3	I,59
21	Щиты опалубки	м2	0,6
22	Прочие материалы	руб.	21,07
23	Смесь асфальтобетонная	тн	0,38

Составил Филиппов

СМЕТА № ЗА-5

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

Составлена в ценах 1969 г.

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

Сметная стоимость 225 руб.

№ пп	Наименов. прейскур. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес /в тн/ Единицы изм. брутто	Вес /в тн/ Единицы изм. нетто	Вес /в тн/ Общий брутто	Вес /в тн/ Общий нетто	Сметная стоимость в рублях Единицы Оборудован.	Сметная стоимость в рублях Единицы Монтажных работ Всего	Сметная стоимость в рублях Единицы Монтажных работ в т.ч. зарпл. осн. по эксп. машин	Сметная стоимость в рублях Общая Оборудован.	Сметная стоимость в рублях Общая Монтажных работ Всего	Сметная стоимость в рублях Общая Монтажных работ в т.ч. зарпл. осн. по эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7	8		9	10		II	12	13
		I. Монтаж												
I	I2-6346	Патрубок замерного люка ду-150	шт.	I	-	-	-		I,85	0,86 / 0,01	-	-	2	I / -
2	I2-6478	Люк замерный	шт.	I	-	-	-		4,58	2,48 / 0,02	-	-	5	2 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	I2-6381	Труба приемно-раздаточная Ду-50 ℓ= 500 вес 7,5кг	шт.	I	-	-	-	5,86	2,88 0,03	-	6	3 -
4	I2-6572	Хлопушка Х-50	шт	I	-	-	-	2,78	I,58 0,0I	-	8	2 -
5	I2-6592	Управление хлопушки /верхнее/	шт	I	-	-	-	6,59	3,36 0,04	-	7	3 -
6	I2-2418	Труба вентиляционная ℓ=I м водогазопроводная	м	I	-	-	-	I,08	0,5 0,06	-	I	I -
7.	I2-4295	Задвижка стальная Ду -50 Ру - I6	шт	I	-	-	-	3,56	I,8I 0,II	-	4	2 I
8	I2-6364	Водогрязеспускная пробка	шт	I	-	-	-	2,59	I,23 0,0I	-	8	I -
9	I2-6497	Наконечник к вентиляционной трубе ⌀50	шт	I	-	-	-	4,59	2,48 0,02	-	5	3 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10.	I2-6320	Подогревательный элемент F =1,43м2 вес одного 41,8кг	т	0,084	0,042	0,084	-	75,6	36,7 / 0,9	-	6	3 / -
II.	I9-6320	Подогревательный элемент F =1,25м2 вес 35,4 кг	т	0,0354	0,0354	0,0354	-	75,6	36,7 / 0,9	-	8	I / -
I2	I2-6320	Коллектор К =2 для сборки подогревательных элементов, вес общий 33,4 кг	т	0,0354	-	-	-	75,6	36,7 / 0,9	-	8	I / -
I8	I3-280	Опора под подогревательный элемент	т	0,038	0,038	0,038	-	9355	91,8 / 0,01	-	2	2 / -
		Итого: для I района	руб.	-	-	-	-	-	-	-	50	-
		Накладные расходы 8,3 % на § I3 2 х0,083	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого монтаж для I района	руб.	-	-	-	-	-	-	-	53	-
		Итого для районов с коэффициентами отклонения по з/п	руб.	-	-	-	-	-	-	-	50	22 / I
14	04-27	Дополнительные затраты с учетом районного и льготных коэффициентов без § 18										
		20 x К - 20	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4	4 / -
		I x К - I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6	- / 6
15	04-27	То же для § 18										
		2 x К -2	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2	2 / -
16	04-28 б нв	Накладные и косвенные расходы на отклонение по з/п без § 18										
		а x 0,7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I	-
		б x 0,3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17	04-28	Накладные расходы на монтаж и отклонение по з/п 8,5% на § 13 (2 + в) 0,083	руб.	-	-	-	-	-	-	-	е	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	ж	-
		Плановые накопления 6 % Ж х 0,06	руб.	-	-	-	-	-	-	-	з	-
		Итого раздел I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	и	-

№№ пп	№№ един. расцен.	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Цена	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
		П. Материалы, не учтенные ценником				
18	Ценник № 1 ч.П § 390	Патрубок замерного люка, вес 9,5 кг	кг	9,5	0,35	3
19	23-07 6-0033	Люк замерный ГОСТ 4622-49 7,8 х 1,076	шт	1	8,39	8
20	Ценник № 1 ч.П § 390	Труба приемно-раздаточная Ду-50 l = 500 вес 7,5 кг	кг	7,5	0,35	3
21	23-07 6-0023	Хлопушка Х-50 19,3 х 1,076	шт	1	20,76	21
22	-"-	Управление с хлопушкой входит в стоимость хлопушки	шт.	1	-	-
23	Ценник № 1ч.V § 139	Трос 6 3 -160-3	м	2,5	0,77	2
24	Ценник № 1 ч.1 стр.104	Труба вентиляционная из трубы ГОСТ 3262-62 ø 2"	м	1	0,83	1
25	Ценник № 1ч.III § 2207	Фланец Ду-50 Ру 2,5	шт	2	0,62	1
26	Ц-1-П § 390	Наконечник к вентиляционной трубе ø 50	кг	6,47	0,35	2
27	23-07 § 2-0238	Задвижка Ду-50, Ру -16 3 К Л2 40,0 х 1,076	шт	1	43,04	43

I	2	8	4	5	6	7
28	Ценник № I ч.II §390	Водогрязеспускная пробка	кг.	II,98	0,35	4
29.	Ценник № I ч.II § 389	Подогревательный элемент $F = 1,49$ м2 вес одного 41,8 кг	т	0,084	382	32
30	Ценник № I ч.II §389	Подогревательный элемент $F=1,25$м2 вес 35,4 кг	т	0,0354	382	I4
3I.	То же	Коллектор К-2 для сборки подогревательных элементов вес общий 33,4 кг	т	0,0334	382	I3
32	Ценник № Iч.II § 462	Опора под подогревательные элементы	кг	33	0,272	9
33	Ценник № Iч.II §75	Болты и гайки	кг	5,44	0,3I4	2
34	25-0I I-087	Муфта 50 х 25 вес 0,462 чугунная	кг	0,462	0,35	I
		0,32 х I,092				
35	0I-04 по весу стр.77	Муфта направляющая из трубы 70 х 4 вес 0,52 стальная				
		0,52 х 6 =3,I2 кг	кг.	3,I2	0,252	I
		0,2I2 х I,092				

1	2	3	4	5	6	7
86	23-10 09-003	Заглушка ф 65 вес общий 0,21 кг 0,25 х 1,075	кг	0,21	0,27	1
		Итого:	руб.	-	-	161
		Накладные расходы 8,9 % на § 32	руб.	9	0,083	1
		Плановые накопления 6 %	руб.	=	=	10
		Итого раздел II	руб.	-	-	172
		Сводка затрат:				
		1. Монтаж	руб.	=	=	53
		2. Материалы, не учтенные ценником	руб.	=	=	172
		ВСЕГО:	руб.	=	=	225

Составила Любза

СМЕТА № 8-5

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-I-44

№ пп	Наименов. прейскур. ценника и № позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес /в тн./ Ед.изм. брутто	Вес /в тн./ Ед.изм. нетто	Вес /в тн./ Общий брутто	Вес /в тн./ Общий нетто	Сметная стоимость в рублях Единицы Оборудован.	Сметная стоимость в рублях Единицы Монтажных работ Всего в т.ч зарпл осн.по экспл. машин	Сметная стоимость в рублях Общая Оборудован.	Сметная стоимость в рублях Общая Монтажных работ Всего в т/ч зарпл осн.по эксплу. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
		I. Монтаж										
I	I2-6346	Патрубок замерного люка	шт.	I	-	-	-	I,85	0,86 / 0,0I	-	2	I / I
2	I2-6473	Люк замерный ГОСТ 4622-49	шт.	I	-	-	-	4,53	2,48 / 0,0I	-	5	2 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	I2-6381	Труба приемно-раздаточная Ду-50 ℓ=500	шт	I	-	-	-	5,86	2,83 0,02	-	6	3 -
4	I2-6572	Хлопушка Х-50 ГОСТ 3744-47	шт	I	-	-	-	2,73	I,53 0,0I	-	3	2 -
5	I2-6592	Управление хлопушкой верхнее	шт	I	-	-	-	6,59	3,36 0,04	-	7	3 -
6	I2-2418	Труба вентиляционная ⌀ 2" ℓ= I м	м	I	-	-	-	I,08	0,5 0,0I	-	I	I -
7	I2-6558 примен.	Совмещенный клапан СМДК-50 вес 20,5 кг	шт	I	-	-	-	5,58	3,02 0,02	-	6	3 I
8	I2-4386	Задвижка Ду-50 Ру -I0 чугунная	шт.	I	-	-	-	2,54	I,39 0,0I	-	3	I -
9	I2-6364	Водогрязеспускная пробок	шт.	I	-	-	-	2,59	I,23 0,0I	-	3	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	18-279	Стойка для крепления вентиляционной трубы	т	0,0072	-	-	-	62,7	61,2	-	-	1
		Итого для I района	руб.	-	-	-	-	-	-	-	37	-
		Накладные расходы 8,3 % на р10	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Плановые накопления 6 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2	-
		Итого монтаж для I района	руб.	-	-	-	-	-	-	-	39	-
		Итого для районов с коэффициентами отклонения по з/пл	руб.	-	-	-	-	-	-	-	37	18
11	04-27	Дополнительные затраты с учетом районных и льготных коэффициентов на з/п без § 10	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8	8
		17 х к - 17 1 х к - 1	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6	6

1	2	3а	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12	ОЧ-27	То же для § 10 I x К - I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	х	х
13	ОЧ-28 об х	Накладные и косвенные расходы на отклонения по з/п без § 10										
		а х 0,7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	х	-
		б х 0,3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	х	-
14	ОЧ-28 гр.7	Накладные расходы на монтаж и отклонение по з/п для §10 8,3 % (I +6) 0,083	руб.	-	-	-	-	-	-	-	х	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	х	-
		Плановые накопления 6 % х х 0,06	руб.	-	-	-	-	-	-	-	х	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	х	-
		Раздел I										

№№ пп	№№ един. расцен.	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Цена	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
		П. Материалы, не учтенные ценником				
I5.	Ценник № I ч.П. § 390	Патрубок замерного люка	кг	9,5	0,85	8
I6.	23-07 6-0033	Люк замерный ГОСТ 4622-49 Ду- I00 7,8 х I,07I	шт.	I	8,89	8
I7.	Ценник № I ч.П § 390	Труба приемно-раздаточная Д-50 ℓ=500 мм	кг	7,5	0,85	8
I8.	23-07 6-0023	Хлопушка Х-50 ГОСТ 3744- 47 I9,3 х I,076	шт	I	20,76	2I
I9	-"-	Управление хлопушкой верхнее, входит в стоимость хлопушки	шт	I	-	-
20	П.I-I § I39	Трос 6,3 Н-I60В	м	2,5	0,77	2
2I	Ценник № I ч.I стр.I04	Труба вентиляционная Ø 2 8 = I ГОСТ 3262-62	м	I	0,83	I
22	П.I-Ш § 2207	Фланец Ду -50 Ру - 2,5 ГОСТ I255-54	шт.	2	0,62	I

1	2	3	4	5	6	7
23.	Армавирский завод	Совмещенный клапан СМДК- 50 11,4 х 1,076	шт	1	12,26	12
24	28-07 I-1778	Задвижка 30ч6бк Ду-50 Ру -10 5,8 х 1,076	шт	1	5,70	6
25	Ценник №I ч.II § 390	Водогрязеспускная пробка	кг	11,98	0,35	4
26	Ц.I-II § 462	Стойка для крепления вентиляционной трубы	кг	7,2	0,272	2
27.	Ц.I-I § 75	Болты и гайки	кг	5,2	0,314	2
		Итого:	руб.	-	-	65
		Накладные расходы 8,3 % на § 28	руб.	2	0,088	-
		Плановые накопления 6 %	руб.	-	-	4
		Итого: раздел II	руб.	-	-	69
		СВОДКА ЗАТРАТ				
		I. Монтаж	руб.	-	-	89
		2. Материалы, не учтенные ценником	руб.	-	-	69
		Всего по смете	руб.	-	-	108

Составила Лобза

СМЕТА № 3Б-4

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

Составлена в ценах 1969 г.

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

Сметная стоимость 118 руб.

№ пп	Наименов. прейскур. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес /в тн./ Един. изм. брутто	Вес /в тн./ Един. изм. нетто	Вес /в тн./ Общий брутто	Вес /в тн./ Общий нетто	Сметная стоимость в рублях: Единицы Обор.	Единицы Монтажных работ Всего	Единицы Монтажных работ в т.ч. зарпл. основ. по эксп. машин	Общая Обор.	Общая Монтажных работ Всего	Общая Монтажных работ в т.ч. зарпл. осн. по эксп. машин
I	2	3	4	5	6		7		8	9	10	11	12	13
		I. Монтаж												
I	I2-9346	Патрубок замерного люка	шт	I	-		-		-	I,85	0,86 / 0,01	-	2	I / -
2	I2-6478	Люк замерный	шт.	I	-		-		-	4,59	2,48 / 0,02	-	5	2 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	I2-638 I	Патрубок раздаточный Ду- 80	шт.	I	-	-	-	5,86	2,87 / 0,03	-	6	3 / -
4	I2-6381	Патрубок приемный Ду - 80	шт	I	-	-	-	5,86	2,83 / 0,01	-	6	3 / -
5	I2-2418	Труба вентиляционная ℓ=4 м	м	4	-	-	-	I,08	0,5 / 0,06	-	4	2 / -
6	I2-6553	Совмещенный клапан СМДК-50	шт.	I	-	-	-	5,58	3,09 / 0,02	-	6	3 / I
7	I2-6364	Зачистная труба	шт.	I	-	-	-	2,59	I,23 / 0,01	-	3	I / -
8	I2-4389	Клапан приемный КП-I00	шт	I	-	-	-	5,4	2,96 / 0,02	-	5	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	51,8 0,1	-	1	1 -
		Итого для I района	руб.	-	-	-	-	-	-	-	38	-
		Накладные расходы 8,3% на § 9	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Плановые накопления 6 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2	-
		Итого для I района	руб.	-	-	-	-	-	-	-	40	-
		Итого для районов с коэффициентами отклонения по з/п	руб.	-	-	-	-	-	-	-	38	19 1
10	04-27	Дополнительные затраты с учетом районного и льготных коэффициентов на з/п без §9										
		I8 x К - I8	руб.	-	-	-	-	-	-	-	а	а -
		I x К - I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	б	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
II	То же	То же для § 9 I x К - I	руб	-	-	-	-	-	-	-	в	в / -
I2	ОЧ-28 "б" и "в"	Накладные и косвенные расходы на отклонение по з/п без § 9										
		а x 0,7	руб	-	-	-	-	-	-	-	г	г / -
		б x 0,3	руб	-	-	-	-	-	-	-	д	- / д
I3	ОЧ-28 табл. 7	Накладные расходы на монтаж иотклонение по з/п для § 9-8,3% (I+в) 0,083	руб	-	-	-	-	-	-	-	е	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	ж	-
		Плановые накопления 6% жхО,06	руб	-	-	-	-	-	-	-	з	-
		Итого раздел I	руб	-	-	-	-	-	-	-	И	-

№№ пп	№№ един. расцен.	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Цена	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
		П.Материалы, не учтенные ценником				
I4	Ценник № I ч. П § 390	Патрубок замерного люка	кг	9,5	0,35	8
I5	23-07 6-0033	Люк замерный ГОСТ 4622-49 Ду -100 7,8 х I,076	шт	I	8,39	8
I6	Ценник № I ч.П § 390	Патрубок раздаточный Ду -80	кг	I8,7	0,35	7
I7	То же	Патрубок приемный Ду -80	кг	I8,7	0,35	7
I8	Ц.I-I стр.I04	Труба вентиляционная Д-2"	м	4	0,83	8
I9	Армавирский завод	Совмещенный клапан СМДК-50 II,4 х I,076	шт	I	I2,2I	I2
20	Ценник № I ч.П § 390	Зачистная труба	кг	I6,25	0,35	6
2I	23-07 6-0012	Клапан приемный ПК-I00 I5,7 х I,076	шт.	I	I6,89	I7
22	Ц.I-П § 462	Стойка для крепления вентиляционной трубы	кг	27	0,272	7

I	2	3	5	6	7	8
23.	П.I-Ш § 2207	Фланец Dv-50 Ру - 2,5 ГОСТ 1255-54	шт	2	0,62	I
24	П.I-I § 75	Болты и гайки	кг	2,33	0,314	I
		Итого:	руб.	-	-	72
		Накладные расходы 8,3 % на 122	руб.	7	0,083	I
		Плановые накопления 6 %	руб.	-	-	5
		Итого:	руб.	-	-	78
		Сводка затрат				
		I. Монтаж	руб.	-	-	40
		2. Материалы, не учтенные ценником	руб.	-	-	78
		Всего по смете	руб.	-	-	118

Составила ЛОБЗА

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
9	I2-4490	Вентиль запорный муфтовый Ду-40 чугунный	шт.	I	-	-	-	I,97	I,II / -	-	2	I / -
I0.	I2-24I0 п =0,5	Рукав резиновый ø 25	м	I	-	-	-	0,46	0,26 / -	-	I	I / -
II	I2-4386	Задвижка чугунная Ду -50 Ру -I0	шт.	I	-	-	-	2,54	I,39 / 0,0I	-	8	I / -
I2	I8-280	Стойка для крепления вентиляционной трубы	т	0,027	-	-	-	59,5	5I,8 / 0,I	-	I	I / -
		Итого для I района	руб.	-	-	-	-	-	-	-	44	-
		Накладные расходы 8,3 % на § I2	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Плановые накопления 6 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8	-
		Итого монтаж для I района	руб.	-	-	-	-	-	-	-	47	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	I2-6479	Люк замерный	шт.	I	-	-	-	4,59	2,48 0,02	-	5	2 -
3.	I2-6381	Труба приемно-раздаточная Ду -50 ℓ=500	шт.	I	-	-	-	5,86	2,83 0,03	-	6	3 -
4.	I2-2418	Труба вентиляционная	м	5	-	-	-	I,08	0,5 0,06	-	5	3 -
5.	I2-6572	Хлопушка Х-50 ГОСТ 3744-47	шт.	I	-	-	-	2,78	I,53 0,0I	-	3	2 -
6	I2-6592	Управление хлопушкой верхнее	шт.	I	-	-	-	6,59	3,36 0,04	-	7	3 I
7	I2-6558	Совмещенный клапан СМДК-50	шт.	I	-	-	-	5,58	3,09 0,02	-	6	3 -
8	I2-6364	Зачистное устройство	шт	I	-	-	-	2,59	I,23 0,0I	-	3	I -

СМЕТА № 3В-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-I-44

Сметная стоимость 129 руб.

№ п/п	Наименов. прейскур. ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес /в тн./ Един. изм. брутто	Вес /в тн./ Общий брутто	Вес /в тн./ Общий нетто	Сметная стоимость в рублях: Единицы Обор.	Единицы Монтажных работ Всего	в т.ч. зарпл. осн. по эксп. машин	Общая Обор.	Общая Монтажных работ Всего	в т.ч. зарпл. осн. по эксп. машин
2	8		4	5	6		7	8	9	10	II	I2	I3
		I. Монтаж											
	I2-6346	Патрубок замерного лика	шт.	I	-	-	-		I,85	0,86 / 0,01	-	2	I

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										I
		23 х К - 23	руб.	-	-	-	-	-	-	-	а	а
		I х К - 23	руб.	-	-	-	-	-	-	-	б	- / б
14	То же	То же для § 12 I х К - I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	в	в
15	04-28	Накладные и косвенный расходы на отклонение по з/п										
		а х 0,7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	г	г
		б х 0,3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	д	- / д
		в х 0,083	руб.	-	-	-	-	-	-	-	е	е
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	ж	-

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

№№ пп	№№ един. расцен.	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Цена	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
		II. Материалы не учтенные ценником				
I6	Ценник № I ч.II § 390	Патрубок замерного люка	кг	9,5	0,35	3
I7	23-07 § 6-0033	Люк замерный Ду-100 ГОСТ 4622-49 7,8 х I,076	шт.	I	8,39	8
I8	Ценник №I ч.II § 390	Труба приемно-раздаточная Ду-50 ℓ= 500	кг	7,5	0,35	3
I9	Ц.I-I стр.I04	Труба вентиляционная ⌀ 2"	м	5	0,83	4
20.	23-07 6-0023	Хлопушка Х-50 ГОСТ 3744-47 I9,3 х I,076	шт	I	20,76	2I
2I	-"-	Управление хлопушкой верхнее вес I3,88 входит в стоимость хлопушки	шт.	I	-	-
22	Ц.I-У § I39	Трос 6,9-Н-I60-8	м	3	0,77	2
23	Арамвирский завод	Совмещенный клапан СМДК-50 II,4 х I,076	шт	I	I2,26	I2
24	Ц.I-Ш § I27	Вентиль запорный муфтовый Ду 40 I5 мч I8 бр	шт.	I	2,6I	3

I	2	3	4	5	6	7
25	05-07 § 361	Рукав ⌀ 25 ГОСТ 5398-57 1,24 х 1,098	м	I	1,36	I
26	Ценник № I ч.П § 390	Зачистное устройство	кг	12,36	0,35	4
27	Ц.I-Ш § 2207	Фланец Ду -50 Ру - 2,5	шт	2	0,62	I
28	23-07 I-1778	Задвижка 30ч6бк Ду -50 Ру -10 5,3 х 1,076	шт	I	5,70	6
29	Ц.I-П § 462	Стойка для крепления вентиляционной трубы	кг	27	0,272	7
30	Ц:I-I § 75	Болты и гайки	кг	4,74	0,314	I
		Итого:	руб.	-	-	7,6
		Накладные расходы 8,3 % по § 29	руб.	7	0,088	I
		Плановые накопления 6 %	руб.	-	-	5
		Итого раздел П	руб.	-	-	82
		Сводка затрат				
		I. Монтаж	руб.	-	-	47
		2. Материалы, не учтенные ценником	руб.	-	-	82
		Всего по смете	руб.	-	-	129

Составила 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 т.п. 704-I-44

Сметная стоимость 243 руб.

№№ пп	Наименован. прейскур. ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес /в тн./ Един. изм. брутто	Вес /в тн./ Един. изм. нетто	Вес /в тн./ Общий брутто	Вес /в тн./ Общий нетто	Сметная стоимость в рублях: Единицы: Обор.	Единицы: Монтажных работ: Всего	Единицы: Монтажных работ: в т.ч. зарпл. осн. по эксп. машин	Общая: обор.	Общая: Монтажных работ: Всего	Общая: Монтажных работ: в т. зар. осн. экс. маш.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10			II	I2	I
		I. М о н т а ж												
I	I2-6346	Патрубок замерного люка	шт.	I	-	-	-	I,85	0,86 / 0,02			-	2	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	I2-6473	Лик замерный	шт.	I	-	-	-	4,58	2,48 0,01	-	5	2 -
3	I2-6381	Приемо-раздаточная, труба Ду-50 ℓ = 500	шт	I	-	-	-	5,86	2,83 0,02	-	6	3 -
4	I2-6572	Хлопушка Х-50	шт.	I	-	-	-	2,73	I,53 0,01	-	3	2 -
5	I2-6592	Управление хлопушкой верхнее	шт.	I	-	-	-	6,59	3,86 0,04	-	7	3 -
6	I2-6497	Труба вентиляционная ∅ 2"	м	4	-	-	-	I,08	0,5 0,06	-	4	2 -
7	I2-4295	Задвижка Ду-50 Ру - I6 стальная	шт	I	-	-	-	3,56	I,8I 0,II	-	4	2 I
8	I2-6364	Зачистное устройство	шт	I	-	-	-	2,59	I,23 0,01	-	3	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
9	I2-4430	Вентиль запорный муфтовый Ду-40 чугун	шт.	I	-	-	-	I,97	I,II	-	2	I
									-			-
I0	I2-24II к-0,5	Рукав резиновый ∅ 25	м	I	-	-	-	0,46	0,26	-	I	I
									-			-
II	I2-6497	Наконечник к вентиляционной трубе ∅ 50	шт	I	-	-	-	4,59	2,48	-	5	2
									0,02			-
I2	I2-6320	Подогревательный элемент ПЭ-I F = I49 м2 вес 4I,8 одной шт.	т	0,084	-	-	-	75,6	36,7	-	6	3
									0,9			-
I3	I2-6320	Подогревательный элемент П-I, F = I,25 м2 вес 35,4	т	0,034	-	-	-	75,6	36,7	-	3	I
									0,9			-
I4	I2-6320	Коллектор К-2 для сборки подогревательных элементов вес общий 33,4 кг	т	0,0334	-	-	-	75,6	36,7	-	3	I
									0,9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	13-280	Опора под подогревательный элемент	т	0,033	-	-	-	53,5	51,8 0,01	-	2	2 1
16	13-280	Стойка для крепления вентиляционной трубы	т	0,027	-	-	-	53,5	51,8 0,01	-	1	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	28 2

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

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

№№ пп	№№ един. расцен.	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Цена	Сумма
I	2	8	4	5	6	7
		II. Материалы, не учтенные ценником				
21	Ценник № I ч.П § 390	Патрубок замерного	кг	9,5	0,35	3
22	23-07 6-0033	Люк замерный ГОСТ 4622-49 7,8 х I,076	шт.	I	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 Х-50 I9,3 х I,076	шт.	I	20,76	2I
25	-"-	Управление хлопушкой /верхнее/ входит в стоимость хлопушки	шт.	I	-	-
26	Ценник I-I §139	Трос 6,3 Н-160 в	м	2	0,77	I
27	Ценник № I ч.I стр.I04	Труба вентиляционная	м	4	0,83	3
28	Ценник № I ч.Ш § 2207	Фланец Ду 50 Ру-2,5 ГОСТ I255-54	шт	2	0,62	I
29	Ц-I-П §390	Наконечник к вентиляционной трубе ∅ 56	кг	6,47	0,35	2
30	23-07 2-0238	Задвижка 3КЛ2 Ду -50 Ру-I0 40 х I,076	шт.	I	43,04	43

I	2	3	4	5	6	7
3I	Ценник № I ч.П § 390	Зачистное устройство	кг	I2,36	0,35	4
32	То же § 389	Подогревательный элемент ПЭ-I F = I,49 м2 вес 4I,8 кг	кг	84	0,382	32
33	§ 389	Поверхность элемента ПЭ-II F = I,25м2 вес 35,4 кг	кг	35,4	0,382	I4
34	§ 389	Коллектор К-2 для сборки подогревательных элементов вес общий 3,4 кг	кг	33,4	0,382	I3
35	Ценник № Iч.П § 462	Опора под подогревательный элемент	т	0,038	272	9
36	Ценник № Iч.I § 75	Болты и гайки	кг	5,55	0,3I4	2
37	25-0I I-087	Муфта 50 х 25 чугунная вес 0,462 кг 0,32 + I,092	кг	0,46	0,35	I
38	0I-04 стр.77	Муфта направляющая 70х 4, стальная ГОСТ 380-60 вес 0,52 кг 0,2I2 х I,092	кг	3,I2	0,232	I
39	Ценник № I ч.III §127	Вентиль запорный муфтовый Ду 40	шт	I	2,6I	3

1	2	3	4	5	6	7
40.	05-07 § 868	Рукав резиновый ø 25	м	1	1,36	1
		1,24 х 1,098				
41.	Ценник I-II § 462	Стойка для вентиляционной трубы	т	0,027	272	7
		Итого:	руб.	-	-	172
		Накладные расходы 8,3 % на § 35 и 41	руб.	16	0,083	1
		Плановые накопления 6 %	руб.	-	-	10
		Итого раздел II	руб.	-	-	183
		СВОДКА ЗАТРАТ				
		1. Монтаж	руб.	-	-	60
		2. Материалы, не учтенные ценником	руб.	-	-	183
		Всего:	руб.	-	-	248

Составила: /ЛОБЗА/

СМЕТА № IA-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-I-44

№ № пп	Наименование прейскуранта, ценника и № поз.	Название и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес /в тоннах/ Ед. изм. брутто нетто	Вес /в тоннах/ Общий брутто нетто	Стоимость сметная в рублях Единицы Обор.	Единицы монтажных работ Всего	в т.ч. зарпл. осн. по эксп. машин	Общая Обор.	Общая монтажных работ Всего	в т.ч. зарпл. осн. по эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Раздел I. Монтаж I резервуар каждой емкости										
I	I2-4226	Вентиль Ду -40 Ру - 64	шт	I	-	-	-	3,53	1,97 0,01	-	4	2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	I2-4224	То же, Ду -15, Ру - 64	шт	I	-	-	-	2,98	I,65 0,0I	-	3	2 -
3.	I2-4224	То же, Ду- 25, Ру - 64	шт	4	-	-	-	2,98	I,65 0,0I	-	I2	7 -
4	I2-4556	Конденсатоотводчик Ду - 25	шт	I	-	-	-	3,87	2,I6 0,02	-	4	2 I
5.	I2-24II	Труба диам. 32х2	м	2	-	-	-	0,93	0,5I -	-	2	I -
6.	I2-24I2	То же, диам. 45х2,5	"	5	-	-	-	0,95	0,52 -	-	5	3 -
		Итого для I района	руб.	-	-	-	-	-	-	-	30	-
		Плановые накопления 6 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2	-
		Итого монтаж для I района	руб.	-	-	-	-	-	-	-	32	-
		Итого для районов с коэффициентами отклонения по з/п	руб.	-	-	-	-	-	-	-	30	I2 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	04-27	Дополнительные затраты с учетом районного и льготных коэффициентов										
		12 x К - 12	руб.	-	-	-	-	-	-	-	а	а / -
		I x К - I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	б	- / б
8	04-28 "б"и"в"	Накладные и косвенные расходы на отклонение по з/п										
		а x 0,7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	в	в / -
		б x 0,8	руб.	-	-	-	-	-	-	-	г	- / г
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	д	-
		Плановые накопления в % 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, не учтенные дейликом										
9	23-07 I-0458	Вентиль Ду - 40, типа 15 с 27 нж 19,8 х 1,076	шт.	I	-	-	-	21,80	-	-	21	-
I0	То же, I-0454	То же, Ду - 15 8,75 х 1,076	шт.	I	-	-	-	9,42	-	-	9	-
II	То же, I-0456	То же, Ду - 25 I2,8 х 1,076	шт	4	-	-	-	I3,77	-	-	55	-
I2	Цен.№I часть I п.I553	Труба диам.32х2	м	2	-	-	-	0,74	-	-	I	-
I3	То же п.I605	То же, диам. 45х2,5	"	5	-	-	-	0,97	-	-	5	-
I4.	23-07 I-2045	Конденсатоотводчик 6 х 1,076 45 ч I2 нж	шт.	I	-	-	-	6,46	-	-	6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15.	Ц-I/III п.2247	Фланец Ду- 20, Ру - I6	шт.	2	-	-	-	0,47	-	-	I	-
I6	п.2251	То же, Ду - 50	"	2	-	-	-	I,I3	-	-	2	-
I7	п.2229	То же, Ду - 32	"	8	-	-	-	0,65	-	-	5	-
I8	Ц-I/I п.75	Болты и гайки	кг	8	-	-	-	0,3I4	-	-	3	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I08	
		Плановые накопления 6 %	"	-	-	-	-	-	-	-	6	
		Итого по П р.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II4	
		Раздел III .Спецстройработы										
I9.	I9-28 28-2г	Изоляция трубопроводов минераловатными скорлупами км = I,I5	м3	0,I	-	-	-	6I,34	-	-	6	-
		54 + 48,9 x 0,I5										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
20.	I9-200 28-I8д	Покрытие изоляции стеклотканью по рубероиду	м2	3	-	-	-	2,39	-	-	7	-
2I	I9-I96 28-I36	Оклеивание рубероидом	м2	3	-	-	-	I,I2	-	-	3	-
22	I9-209 27-I46	Окраска изолированных трубопроводов	м2	3	-	-	-	0,52	-	-	2	-
28	20-52 27-I-4и	Грунтовка битумным лаком 0,025+0,0135=0,7	м2	I	-	-	-	0,034	-	-	I	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I9	-
		Накладные расходы I6,5 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	22	
		Плановые накопления 6 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I	
		Итого по II разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	23	

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

СМЕТА № IГ-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-I-48

№ пп	Наименование прейск. ценника и № поз.	Название и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес /в тоннах/ ед.изм. брутто	Вес /в тоннах/ ед.изм. нетто	Вес /в тоннах/ общий брутто	Вес /в тоннах/ общий нетто	Сметная стоимость /в рублях/ Единицы Обор.	Сметная стоимость /в рублях/ Единицы монтажных работ Всего в т/ч зарпл. осн.по экспл. машин	Сметная стоимость /в рублях/ Общая Обор.	Сметная стоимость /в рублях/ Общая монтажных работ Всего в т/ч зарпл. осн.по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Раздел I. Монтаж на I резервуар каждой емкости										
I	I2-4I83	Вентиль Ду-25, Ру-I6	шт.	I	-	-	-	2,58	I,46 / 0,0I	-	3	I / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	12-4188	То же, Ду- 15	шт.	6	-	-	-	2,58	1,46 0,01	-	15	9 1
3.	12-4556	Конденсатоотводчик Ду - 15	шт.	1	-	-	-	8,87	2,16 0,02	-	4	2 -
4.	12-4388	Обратный клапан Ду - 25	шт.	1	-	-	-	2,14	1,21 0,01	-	2	1 -
5	12-2409	Труба диам. 15мм	м	8	-	-	-	0,9	0,5 -	-	8	2
6.	12-2410	То же, диам.25мм	м	1	-	-	-	0,92	0,51 -	-	1	1 -
		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	16 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7.		Дополнительные затраты с учетом районного и льготных коэффициентов										
		16 х К - 16	руб.	-	-	-	-	-	-	-	а	а / -
		I х 6 - I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	б	- / б
8.		Накладные и косвенные расходы на отклонение по з/п										
		а х 0,7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	в	в / -
		б х 0,3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	г	- / г
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	х	-
		Плановые накопления 6 %										
		д х 0,06	руб.	-	-	-	-	-	-	-	е	-
		Итого раздел I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	х	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Раздел II. Материалы, не учтенные ценником										
9.	Ценник № I ч.II п.I74	Затвор Ду-25 типа 15 кч 19 бр	шт.	I	-	-	-	2,33	-	-	2	-
I0.	То же, п. I33	То же, Ду - I5	шт.	6	-	-	-	I,02	-	-	6	-
II	23-07 I-2045	Конденсатоотводчик Ду-I5 типа 45ч I2нж 6 х I,076	"	I	-	-	-	6,46	-	-	6	-
I2.	Ценник № I-II II54	Обратный клапан Ду - 25	"	I	-	-	-	2,77	-	-	3	-
I3.	Ценник № Iч.I стр.I04 § I8	Труба стальная водогазопроводная диам. I5 мм 3 х I,02	м	3,06	-	-	-	0,25	-	-	I	-
I4	То же § I5	То же, диам. 25 мм 3 х I,02	"	3,06	-	-	-	0,9I	-	-	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	Ценник 1/Ш п. 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	-	-	-	0,314	-	-	1	
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	23	
		Плановые накопления 6 %	"	-	-	-	-	-	-	-	1	
		Итого по II разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	24	
		Раздел Ш. Спецстройработы										
18	19-55 28-32	Изоляция трубопроводов стеклянным жгутом	м3	0,01	-	-	-	59,1	-	-	1	-
19	19-204 с зам. нат. ЦЗ-1 § 832, 133	Обертка изолом по изоляции	м2	1,0	-	-	-	0,65	-	-	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20.	19-209 28-146	Окраска изолированных трубопроводов	м2	1,0	-	-	-	0,52	-	-	1	-
21	20-64 27-1-56	Окраска трубопроводов алюминиевой краской	м2	0,5	-	-	-	0,0	-	-	1	-
		0,0507+0,0142=0,7										
		Итого:	руб.								4	
		Накладные расходы 16,5 %	руб.								1	
		Итого:	руб.								5	
		Плановые накопления 6 %	руб.								1	
		Итого:	руб.								6	

Сводка затрат

1. Монтаж	руб.	30
2. Материалы, не учтенные ценником	руб.	24
3. Спецстройработы	руб.	6
Всего по смете	руб.	60

Составила [signature] /Лобза/

СМЕТА № 1-6

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

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость - 20 руб.
в т.ч. 1/ оборудование- 18 руб.
2/ монтаж - 2 руб.

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

№№ пп	№№ един. расценок прейск. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес /в тоннах/ Ед.изм. брутто	Вес /в тоннах/ Ед.изм. нетто	Вес /в тоннах/ Общий брутто	Вес /в тоннах/ Общий нетто	Сметная стоимость /в рублях/ Единицы Обор.	Сметная стоимость /в рублях/ Единицы Монтажных раб. Всего	Монтажных раб. В тч основная	Монтажных раб. эксп. маш.	Сметная стоимость /в рублях/ Общая Обор.	Сметная стоимость /в рублях/ Общая Монтажных раб. Всего	Монтажных раб. В тч основная	Монтажных раб. эксп. маш.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5		
		I. Оборудование и монтаж														
I.	I7-06-48 п. 2II II-I	Термометр ртутный технический угловой Б 90° № 8-220-450	шт.	I	-	-	0,74	0,71	0,22	-	I	I	I			
2	I7-06-48 п. 284	Оправа к нему	шт.	I	-	-	4,5	-	-	-	5	-	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	I7-06-48 п.I89 II-I	Термометр ртутный технический прямой А № 4-2-220-160	шт.	I	-	-	0,74	0,7I	0,22	-	I	I	I	-
4.	I7-06-48 п.283	Оправа к весу	"	I	-	-	3,55	-	-	-	4	-	-	-
5.	I2-3785	Отборное устройство без расширителя	"	I	-	-	-	I,II	0,27	0,0I	-	I	I	I
6.	I2-3783	То же, с расширителем	"	I	-	-	-	8,28	0,6I	0,0I	-	3	I	I
		Итого:	руб.								II	6	4	2
		Транспорт 7 %	руб.								I	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.								I	-	-	-
		Отклонение по заплате с накладными и косвенными расходами 4 х о х 0,7 2 х о х 0,3	руб.								I3	6	-	-
		Итого	руб.											
		План.накопл.6%	руб.									I		
		Итого	руб.									7		

Всего по смете: I3 + 7 = 20 руб.

рп

Пересчитала /Брагилевская/

СМЕТА № I-7

на заземление типовых резервуаров

Составлена в ценах, введенных

Об"емы работ по т.п. 704-I-44

Стоимость по смете - I руб.

№№ пп	№№ един. расценок	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Цена	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I.	8-855	Установить на резервуаре клеммы заземления КЗ-3	шт.	2	0,7	I
		Всего по смете:	руб.	-	-	I

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.II

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

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

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

Главный инженер проекта ЦНИИпроектстальконструкция В.Балиева

И.о.нач.сметного отдела В.Пристром

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3В (С)

на сооружение подземного сварного горизонтального резервуара емк. I0 м3 для светлых нефтепродуктов в сухих грунтах

в ценах 1969 г.

№№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				общая сметная стоим. в тыс. руб.	показатели стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборуд. приспособл. и производ. инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	ПСК III	Стальные конструкции подземного горизонтального резервуара емк. I0 м3	-	0,04	0,4I	-	0,45	
2.	Южгипротрубопровод 3В-2	Противокоррозийная изоляция резервуара емк. I0 м3	-	0,02	-	-	0,02	
3.	3В-3	Общестроительные работы по установке резервуара емк. I0 м3	0,22	-	-	-	0,22	
4.	3В-4	Монтаж и приобретение арматуры резервуара емк. I0 м3	-	0,I3	-	-	0,I3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	I-6	КИП резервуара емк. IO м3	-	0,0I	0,0I	-	0,02	
6.	I-7	Заземление резервуара емк. IO м3	-	0,0I	-	-	0,0I	
		Итого:	0,24	0,I9	0,42	-	0,85	

Главный инженер проекта ЦНИИпроектстальконструкция — В.Балиева

И.о.начальника сметного отдела — В.Пристром

/Составила — 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.

№№ пп	№№ 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		
I	2	3	4	5	6	7	8	
I.	ПСК ТП	Стальные конструкции подземного горизонтального резервуара емк. 10 м3	-	0,04	0,41	-	0,45	
2.	Гипротрубопровод ЗБ-2	Противокоррозийная изоляция резервуара емк. 10 м3	0,02	-	-	-	0,02	
3.	3Г-3	Общестроительные работы по установке резервуара емк. 10 м3	0,81	-	-	-	0,81	
4.	3Г-4	Монтаж и приобретение арматуры резервуара емк. 10 м3	-	0,24	-	-	0,24	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	ПГ4	Узел ввода пара и вывода конденсата резервуара емк. IO м3	-	0,06	-	-	0,06	
6.	I-6	КИП резервуара емк. IO м3	-	0,0I	0,0I	-	0,02	
7.	I-7	Заземление резервуара емк. IO м3	-	0,0I	-	-	0,0I	
		Итого:	0,83	0,36	0,42	-	I,6I	

Главный инженер проекта ЦНИИпроектстальконструкция — В.Балиева

И.о.нач.сметного отдела — В.Пристром

/ Составила — Т.Дыдочкина

704-I-44

(103)

С М Е Т А № III

на стальные конструкции подземного горизонтального резервуара емкостью IO 3

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

IOOП
2

Сметная стоимость руб. 449

№№ пп	шифр норматива источн.	ед. изм.	к-во	стоим. един. изм.	наименование элементов затрат	общая сметн. стоим. /руб./
I	2	3	4	5	6	7
					Стальные конструкции	
I.	Ц.№ I ч.II п.564	шт	I	408,00	Стоимость стальных конструкций резервуара емк. IO м3 при подземном расположении из стали Ст3пс	408
2.	I7-53 с накл. расх.	шт	I	38,70	Монтаж стальных конструкций	39
3.	-	-	-	-	Плановые накопления - 6%	2
					Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	449,00

Главный инженер проекта ЦНИИпроектстальконструкция В.Балиева

И.о.нач.сметного отдела В.Пристром

/Составила Т.Дидочкина

gost.e-ecolog.ru

ЖЦ