ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

704-04-34

СКЛАД НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМК. 1 ТЫС.КУБ.М

А Л Ь Б О М Ш

С м е т ы

gost.e-ecolog.ru

ЗАКАЗ № 95 ТИРАЖ 320 ЭКЗ. ЦЕНА 5 РУБ. 13 КОП.

КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
480010 г. АЛМА-АТА, пр. АБАЯ, 80

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

704-04-31

СКЛАД НЕФТЕПРОДУКТОВ
Емк. I тыс. куб. м

АЛЬБОМ III

С М Е Т Ы

Сметная стоимость общая,	тыс. руб.	I22,23
На расчетную единицу,	руб.	I2I,40
В т.ч. строймонтаж,	тыс. руб.	I08,38
На расчетную единицу,	руб.	I06,69
Оборудование,	тыс. руб.	I3,85

Разработано проектным институтом" Гипроторф"

Техно-рабочий проект утвержден и введен в действие приказом МТП РСФСР от 3I.I2.80г.

Директор института — Д.В.Куравлев

Главный инженер проекта — Ф.Ф.Косматов

С О Д Е Р Ж А Н И Е

№№ смет	Наименование	Стр.
–	Пояснительная записка	6
–	Сводка затрат	7
3	Объектная смета на эстакаду для светлых нефтепродуктов	I2
3–I	Общестроительные работы	I3
3–2	Электроосвещение	I9
3–3	Технологическое оборудование и трубопроводы	24
–	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	32
4	Площадка под эстакадой светлых нефтепродуктов	35
–	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	37
5	Объектная смета на эстакаду для темных нефтепродуктов	38
5–I	Общестроительные работы	39
5–2	Электроосвещение	45
5–3	Технологическое оборудование и трубопроводы	50
–	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	58
6	Площадка под эстакаду темных нефтепродуктов	6I
–	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	63
7	Объектная смета на приемо-заправочную площадку	65
7–I	Общестроительные работы	66
7–2	Электроосвещение	7I
7–3	Технологическое оборудование	76
7–4	Технологические трубопроводы и арматура	79
–	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	86
8	Объектная смета на резервуарный парк	89
8–I	Фундаменты ФО–I + ФО–3 под резервуары	92

№№ смет	Наименование	Стр.
8-2	Дождеприемный колодец ДК-I	95
8-3	Дождеприемный колодец ДК-2	98
8-4	Обвалование резервуарного парка	I0I
8-5	Переходный мостик через обвалование	I03
8-6	Резервуары емк. 5 м3	I04
8-7	Резервуары емк. I0 м3	II3
8-8	Резервуары емк. 75 м3	I2I
8-9	Металлоконструкции стальных резервуаров емк. 200 м3	I30
8-I0	Арматура резервуаров емк. 200 м3	I33
-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	I40
9	Устройство лотков	I44
-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	I46
I0	Фундаменты Ф0I-Ф02 по тяговое устройство	I48
-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	I5I
II	Технологическое оборудование тягового устройства	I53
-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	I57
I2	Переход через трубу П-I	I58
-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	I60
I3	Наружное освещение	I62
-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	I70
I4	Внутриплощадочные силовые сети	I7I

№№ смет	Наименование	Стр
–	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	I76
I5	Охранное освещение	I77
–	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	I83
I6	КИП и автоматика	I84
–	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	I93
I7	Молниезащита и заземление	I94
–	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	I97
I8	Технологические трубопроводы и арматура	I98
–	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	204
I9	Обогрев технологических трубопроводов	205
–	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	209
20	Водопровод и канализация	2I2
–	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	2I4
2I	Объектная смета на грязеотстойник с маслосборным колодцем	2I5
2I-I	Грязеотстойник с маслосборным колодцем	2I6
2I-2	Трубопроводы и арматура к грязеотстойнику	22I
–	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	223
22	Опоры под трубопроводы	226

№№ смет	Наименование	Стр.
-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	228
23	Сборный колодец СК-I (СК-2)	230
-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	233
24	Сборный колодец СК-3 (СК-4)	235
-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	238
25	Сборный колодец СК-5	240
-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	243
26	Сборный колодец СК-6	245
-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	248
27	Сборный колодец РК-I (РК-2)	250
-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	253
28	Открытый пожарный водоем	255
-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	257
29	Ящик для песка	259
-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	260
30	Щит с пожарным инвентарем	262
31	Ограждение склада	263
-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	267

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в объеме и по формам предусмотренными постановлением Госстроя СССР от 29 декабря 1979 г. № 253 "Об изменении и дополнении Инструкции по типовому проектированию для промышленного строительства" (СН 227-70).

Основными нормативными документами при составлении смет приняты:

- единые районные единичные расценки (ЕРЕР) на строительные работы (подрайон I"а")
- ценники на монтаж оборудования,
- ценник № I средних районных сметных цен на материалы и изделия,
- сметные цены на местные строительные материалы и изделия для второго пояса Московской области (ценник на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам)..
- сметные цены на оборудование определены в порядке, установленном Инструкцией по разработке проектов и смет для промышленного строительства (СН 202-76).

В сметах учтены накладные расходы:

На общестроительные работы	-	I6,5%
На санитарно-технические работы	-	I4,9%
На металлоконструкции	-	8,3%

На монтажные работы - в размерах, учтенных ценниками на монтаж оборудования,

Плановые накопления-6%.

Шифр ЕРЕР принят следующий:

I. по сборникам, утвержденным Госстроем СССР

2. по сборникам Московской области

Составил гл.специалист (Егоров)

Форма 2

СВОДКА ЗАТРАТ

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3"

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость I22,23 тыс.руб.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспос. и производст. инвентаря	прочих затрат	всего	наименование ед.	кол. ед. изм.	стоимость, ед., руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	ТП 704-9--I3	Производственно-бытовой корпус	23,89	4,92	2,22	0,I8	3I,2I	м3	I000	3I,2I
2	2	Погрузочно-разгрузочная площадка	входит в состав производственно-бытового корпуса							
3	3	Эстакада для светлых нефтепродуктов	I,30	0,49	0,92	-	2,7I	"	"	2,7I

Продолжение формы 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	4	Площадка под эстакадой светлых нефтепродуктов	0,I7	-	-	-	0,I7	м3	I000	0,I7
5	5	Эстакада для темных нефтепродуктов	I,75	0,80	I,64	-	4,I9	"	"	4,I9
6	6	Площадка под эстакадой темных нефтепродуктов	0,30	-	-	-	0,30	"	"	0,30
7	7	Приемо-заправочная площадка	4,86	I,86	2,77	-	9,49	"	"	9,49
8	8	Резервуарный парк	I9,43	I4,40	I,62	-	35,45	"	"	35,45
9	9	Лотки	0,07	-	-	-	0,07	"	"	0,07
I0	I0	Фундаменты под тяговое устройство	0,38	-	-	-	0,38	"	"	0,38
II	II	Технологическое оборудование тягового устройства	-	0,I2	0,85	-	0,97	"	"	0,97
I2	I2	Переход через трубу П-I	0,40	-	-	-	0,40	"	"	0,40

Продолжение формы 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	I3	Наружное электроосвещение	I,92	-	-	-	I,92	м3	I000	I,92
I4	I4	Внутриплощадочные силовые сети	-	0,78	-	-	0,78	"	"	0,78
I5	I5	Охранное освещение	-	2,0I	-	-	2,0I	"	"	2,0I
I6	I6	КИП и автоматика	-	I,I5	3,53	-	4,68	"	"	4,68
I7	I7	Молниезащита и заземление	0,24	-	-	-	0,24	"	"	0,24
I8	I8	Технологические трубопроводы и арматура внешних линий	0,I5	4,73	-	-	4,88	"	"	4,88
I9	I9	Обогрев технологических маслопроводов	5,72	-	-	-	5,72	"	"	5,72
20	20	Водопровод и канализация	0,22	-	-	-	0,22	"	"	0,22

Продолжение формы 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	2I	Грязеотстойник с масло-сборным колодцем	I,54	-	-	-	I,54	м3	I000	I,54
22	22	Опоры под трубопроводы	3,88	-	-	-	3,88	"	"	3,88
23	23	Сборные колодцы СК-I, СК-2 (2 шт)	0,36	-	-	-	0,36	"	"	0,36
24	24	Сборные колодцы СК-3, СК-4 (2 шт.)	0,24	-	-	-	0,24	"	"	0,24
25	25	Сборный колодец СК-5	0,II	-	-	-	0,II	"	"	0,II
26	26	Сборный колодец СК-6	0,I2	-	-	-	0,I2	"	"	0,I2
27	27	Сборные колодцы РК-I, РК-2 (2 шт.)	0,I6	-	-	-	0,I6	"	"	0,I6
28	28	Пожарные водоемы (2 шт.)	5,I8	-	-	-	5,I8	"	"	5,I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	29	Ящик с песком (4 шт.)	0,I2	-	-	-	0,I2	м3	I000	0,I2
30	30	Щиты с пожарным инвентарем (4 шт.)	-	-	0,I2	-	0,I2	"	"	0,I2
3I	3I	Ограждение склада нефтепродуктов	4,6I	-	-	-	4,6I	"	"	4,6I
		Всего:	77,I2	3I,26	I3,67	0,I8	I22,23	"	"	I22,23

Гл.инженер проекта (Косматов)
Нач.строит.отдела (Мурашов)
Составила рук.группы (Харькова)
Проверил гл.специалист (Егоров)

Форма 2

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3"
эстакада для светлых нефтепродуктов

Сметная стоимость 2,7I тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспос. и производств. инвентаря	прочих затрат	всего	наименование ед. изм	кол. ед. изм	стоимость ед. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	3-I	Общестроительные работы	I,08	-	-	-	I,08			
2	3-2	Электроосвещение	0,2I	-	-	-	0,2I			
3	3-3	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,0I	0,49	0,92	-	I,42			
		Итого:	I,30	0,49	0,92	-	2,7I			

Гл.инженер проекта (Косматов)
Нач.строит.отдела (Муранов)
Составила рук.группы (Харькова)
Проверил гл.специалист (Егоров)

Т.П.704-04-3I Ал.III — I2

Форма 3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3" на общестроительные работы по эстакаде для светлых нефтепродуктов

Основание: чертежи № АС-I0 + АС-I6

Сметная стоимость I,08 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименование прейскурантов, укрупненных норм, ед.расценок и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоимость ед., руб.	Общая стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-779-77 I0-I54-д	Планировка участка под застройку	м2	33	0,064	2
2	I-402-77 I-403-77 I0-49-б К-4	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на расстояние до 50 м	м3	8,25	0,233	2
		Цена: 0,0569+0,044х4				
3	I-8I-77 I0-2I-р	Разработка грунта I группы экскаватором-обратной лопатой емкостью ковша 0,5 м3 в отвал	м3	20,3	0,0902	2
4	I-663-77 I0-II5-К К-0,8 К-I,2	Добор грунта вручную в котловане после работы экскаватора	м3	I	I,08	I
		Цена: I,I3х0,8хI,2				

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
5	I-403-77 I0-48-б К-5	Перемещение грунта бульдозером на расстояние до 50 м во временный резерв	м3	2I,3	0,22	5
		Цена: 0,044 х 5				
6	I-403-77 I0-48-б К-5	Перемещение грунта для обратной засыпки бульдозером с расстояния 50 м	м3	II,3	0,22	2
7	I-432-77 I0-49-б	Обратная засыпка грунта бульдозером	м3	I0,3	0,0242	I
8	I-864-77 I0-II5-К	То же, вручную	м3	I	0,44	I
9	I-324-77 I0-4I-м	Погрузка растительного и лишнего грунта экскаватором обратной лопатой с ковшом емк. 0,5 м3 на автосамосвалы	м3	I8,25	0,II6	2
I0	Ц. № 3 стр.28	Вывоз грунта автомобилями-самосвалами на расстояние I км	т	28,55	0,25	5
II	I-349-77 I0-43-м	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта автосамосвалами на расстояние I км	м3	I8,25	0,02I6	I
I2	I-369-77	Работа на отвале	м3	I8,25	0,0I96	I
I3	I6-4I-87 25-6-в	Устройство щебеночной подготовки толщиной I00 мм под фундаменты	м3	0,78	I2,70	I0

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
I4	I2-3-3 20-I-в	Монолитные фундаменты железобетонные объемом до I0 м3 под колонны из бетона М-I50 Ф-I, Ф-2	м3	4,68	26,0	I22
I5	Ц.I.ч.II п.5	Стоимость арматуры класса А-I	кг	60,7	0,I59	I0
I6	-"- п.6	То же, класса А-II	кг	I20,6	0,I68	20
I7	I2-7-7 20-I-ж	Устройство монолитных фундаментов из бетона М-I50 Ф-3	м3	I,40	30,I4	42
		Цена: 28,2+(2I,9-20,0)xI,02				
I8	I2-42-I56 20-5-в	Стоимость закладных деталей в монолитных конструкциях	кг	4	0,309	I
I9	II-30-30 I9-3-а	Монтаж сборных железобетонных колонн весом до I т К42-Iа	м3	0,45	I5,0	7
20	II-3I-3I I9-3-б	То же, весом до 3 т К 60-Iа	"	I,64	I0,60	I7
2I	ЦСЦ п.3402	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных колонн высотой до 5 м из бетона М-200	м3	0,45	57,I5	26
		Цена: 59,7-I,53-I,02				
22	ЦСЦ п.3407	То же, высотой 6,8 м из бетона М-300	м3	I,64	62,0	I02

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
23	Ц.I ч.IУ табл.46	Стоимость арматуры класса А-I	кг	3I,2	0,I73	5
24	-"-	То же, класса А-Ш	кг	II6,4	0,I94	23
25	-"-	Стоимость закладных деталей	кг	25,2	0,3I	8
26	-"-	Стоимость дополнительных закладных деталей	кг	340,8	0,3I	I06
27	-"-	Металлизация закладных деталей	кг	366,0	0,I74	64
28	II-260-260 I9-I3-г	Монтаж сборных железобетонных плит покрытия	шт	4	0,96	4
29	ЦСЦ п.I654	Стоимость плит покрытия ПГ-I-3	шт	4	5,97	24
30	I2-73-66 20-I0-а	Устройство монолитных участков из бетона М-I50 МУ-2, МУ-2а	м3	0,252	34,20	9
3I	Ц.I ч.II п.2I	Стоимость арматуры класса А-I	кг	I5,8	0,I66	3
32	I2-42-I56 20-5-в	Закладные детали в монолитных конструкциях	кг	45,05	0,309	I4
33	I4-23-7I 22-7-а т.ч. п.6	Монтаж стальных балок перекрытия	т	0,539	2I,I6	II

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
34	Ц.I ч.II п.II6	Стоимость металлоконструкций балок	т	0,539	I6I,0	87
35	I4-29-7I 22-7-ж т.ч.п.6	Монтаж стальных лестниц, ограждений площадки	т	0,56	23,30	I6
36	Ц.I ч.II п.438	Стоимость металлоконструкций лестниц и ограждений	т	0,56	2I4,0	I20
37	I4-I70-7I 22-25-в	Масляная окраска металлоконструкций балок покрытия	т	0,539	4,35	2
38	I4-I78-7I 22-25-л	То же, металлоконструкций лестниц и ограждений	т	0,56	I0,50	6
39	I6-I0I-I55 I6-I02-I74 25-I2-е 25-I2-ж	Покрытие из бетона М-200 толщиной 20 мм	м2	9,	0,84	8
		Цена: I,II - 0,27				
		Итого:	руб	-	-	892
		Накладные расходы - I6,50% на строительные работы	"	-	-	I09
		То же, 8,3% на металлоконструкции от суммы 234 руб.	"	-	-	I9

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
		Итого:	руб	-	-	I020
		Плановые накопления- 6%	"	-	-	6I
		Итого:	руб	-	-	I08I

Гл.инженер проекта (Косматов)
Нач.строит.отдела (Мурашов)
Составила ст.инженер (Ульянова)
Проверил гл.специалист (Егоров)

Форма 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3" на приобретение и монтаж электроосвещения эстакады для светлых нефтепродуктов

Сметная стоимость 0,21 тыс.руб.

Основание: спецификация № заказная
Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов, прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес брутто ед. изм.	Вес брутто общий	Сметная стоимость единицы, руб. оборудования	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.ч. зарплата основная	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.ч. зарплата рабочих, занятых управлением машин	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. зарплата основная	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. зарплата рабочих, занятых управлением машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I. Монтажные работы													
I	8-7019	Светильник подвесной взрывонепроницаемый ВЗГ-200АМ	шт	4	-	-	-	I,7I	0,557	0,255	-	7	2	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-5970	Выключатель пакетный ВПК2-I0	шт	I	-	-	-	2,60	I,I7	0,0I	-	3	I	-
3	8-70I5	Светильник потолочный, взрывонепроницаемый ВЗГ-I00	"	I	-	-	-	I,93	0,70I	0,25	-	2	I	-
4	8-43I4	Прокладка стальных труб диаметром 20 мм, с креплением скобами	м	30	-	-	-	I,98	0,583	0,072	-	59	I7	2
5	8-43I3	То же, диаметром 40 мм	м	3	-	-	-	2,27	0,66	0,077	-	7	2	-
6	8-437I	Затягивание первого провода, сеч. 2,5 мм2, в проложенные трубы	м	30	-	-	-	0,069	0,027	0,008	-	2	I	-
7	8-4403	То же, последующего	м	50	-	-	-	0,024	0,0I3	-	-	I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I-570 I-57I т.ч. 63,64	Рытье и засыпка траншей для прокладки кабеля	м3	6	-	-	-	I,2I	I,04	-	-	7	6	-
9	8-I40I	Прокладка кабеля ААШв-I000 в траншее	м	20	-	-	-	0,II6	0,027	0,0II	-	2	I	-
I0	8-I4I2	Покрытие кирпичом кабеля	I00 м	0,2	-	-	-	9,94	2,78	I,77	-	2	I	-
		Итого,		-	-	-	-	-	-	-	-	92	33	3
II	-	Плановые накопления-6%		-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	98	33	3
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I	I5-04-II 06-037	Выключатель пакетный защищенный ВПК2-I0	шт	I	-	-	-	I,05	-	-	-	I	-	-
2	I5-07 I-038	Светильник подвесной ВЗГ-20АМ	шт	4	-	-	-	9,00	-	-	-	36	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-07 I-I0I	То же, ВЗГ-I00	шт	I	-	-	-	26,70	-	-	-	28	-	-
4	I6-03-II стр.28	Лампа накаливания Г220-I50	шт	4	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
5	I6-03-II стр.30	То же, мощностью I00 вт, Б220-I00	шт	I	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
6	Ц.I ч.У стр.222	Провод АПВ-660, сеч. 2,5 мм2	м	80	-	-	-	0,0292	-	-	-	2	-	-
7	Ц.I ч.I стр.I04	Труба стальная ЦМ-20	м	30	-	-	-	0,33	-	-	-	I0	-	-
8	-"-	То же, ЦМ-40	м	3	-	-	-	0,72	-	-	-	2	-	-
9	I5-09 таб.I5	Кабель силовой ААШв-I000, сеч. 3х6 мм2	м	20	-	-	-	0,52	-	-	-	I0	-	-
I0	Ц ММ п.325	Кирпич красный	тыс. шт.	0,I5	-	-	-	47,50	-	-	-	7	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96	-	-

Продолжение формы 4

I	2	3 4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Начисления по пунктам:											
		п.I -"- (-) -5,0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		п.2,3 -"- (64р) --7,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		п.п.4,5 -"- (-) --8,6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		п.п.9,I0 -"- (I7р)--9,7%	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	I03	-	-
		Плановые накопления-6%	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого по П раз.:	-	-	-	-	-	-	-	-	I09	-	-
		Всего по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	207	33	3

Гл.инженер проекта (Косматов)
Нач.эл/техн.отдела (Кокорев)
Составила техник (Российская)
Проверила инженер (Шешина)

Форма 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-3

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов эстакады для светлых нефтепродуктов

Сметная стоимость I,42 тыс.руб.

Основание: спецификация № ТХ-II

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов, прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес брутто / нетто ед. изм.		Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
							оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
								всего	в т.ч. зарплата			всего	в т.ч. зарплата	
									основная	рабочих, занятых управлением машин			основная	рабочих, занятых управлением машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I. Оборудование и монтаж													
I	I9-06 ч.II п.I-002 3-У-56I	Лебедка червячная ручная	шт	I	-	-	60	-	-	-	60	-	-	-

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Q = 5 т Монтаж	т	0,065	-	-	-	75,9	33,4	6,6	-	5	2	-
2	23-0I-0I п.24	Насос ручной поршневой БКФ-4	шт	I	0,023	0,023	II,7	-	-	-	I2	-	-	-
3	I9-06 ч.I доп. № I п.I3-0I5	Кран-укосина Цена: $\frac{860}{2050}$ x 3I2	шт	I	0,3I2	0,3I2	I3I	-	-	-	I3I	-	-	-
	3-У-58	Монтаж	т	0,3I2	-	-	-	5I,7	26,3	I,56	-	I6	8	I
4	I3-68	Мостики откидные	"	0,235	-	-	-	36,6I	I9,3	0,98	-	9	5	-
5	23-03 ч.II п.0I-00I	Ёмкость	шт	2	0,I35	0,27	-							
			т	0,27	-	-	-975	-	-	-	263	-	-	-
	I7-У-I	Монтаж	шт	2	-	-	-	2I,8	7,63	I,64	-	44	I5	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	I3-279	Кронштейн крепления насоса	т	0,0I45	-	-	-	67,9	6I,2	-	-	I	I	-
7	23-0I п.23I	Установка нижнего слива светлых нефтепродуктов АСВН-85	шт	I	0,I65	0,I65	392	-	-	-	392	-	-	-
	I2-У-I6	Монтаж	т	0,I65	-	-	-	63,7	29,2	3,05	-	II	5	I
8	I2-У-2I9I	Задвижка параллельная фланцевая Ду-I00 30ч 6бк	шт	5	0,0395	0,20	-	5,4	2,96	0,02	-	27	I5	-
	I2-У-22I2	Вентиль Ду-40 I5кч I8П2	"	4	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	8	4	-
0	I2-У-I4	Труба I08х4 ГОСТ 8732-75 с тройниками и отводами	т	0,093	-	-	-	82,9	39	3,07	-	8	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	I2-У-II	То же, 48х3,5 (I5 м)	т	0,05	-	-	-	I7I	87,9	5,77	-	9	4	-
		Итого по I разделу:	руб	-	-	-	-	-	-	-	858	I38	63	5
		Запчасти-2%	"	-	-	-	-	-	-	-	I7	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	875	I36	63	5
		Тара и упаковка -0,5%	"	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	879	I38	63	5
		Транспорт -3%	"	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	905	I38	63	5
		Заготовительно-складские расходы -I,2%	"	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	9I6	I38	63	5
		Комплектация-0,8%	"	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	923	I38	63	5
		Плановые накопления-6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		Итого по I разделу:	"	-	-	-	-	-	-	-	923	I46	63	5
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I2	Ц.I ч.II п.468	Мостики откидные	т	0,235	-	-	-	328,5	-	-	-	77	-	-
		Цена: 303xI,083												
I3	Ц.I ч.II п.468	Кронштейн крепления насоса	"	0,0I45	-	-	-	328,I5	-	-	-	5	-	-
		303xI,083												
I4	23-07 п.I-I224	Задвижка параллалельная фланцевая Ду-I00 30ч6бк	шт	5	-	-	-	II,5I	-	-	-	58	-	-
		Цена: I0,7xI,076												

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	23-07 п.I-0322	Вентиль Ду-40 I5кч I8I2	шт	4	0,0037	0,0I	-	2,9	-	-	-	I2	-	-
I6	Сб.доп. вып.I стр.I86 п.994 К-0,95	Труба I08х4 ГОСТ 8732-75 с тройниками и отводами (8 м)	т	0,093	-	-	-	379,05	-	-	-	35	-	-
		Цена: 404х0,95												
I7	II.I ч.I стр.II9 п.I609	То же, 48х3,5	м	I5	0,0035	-0,05	-	I,05	-	-	-	I6	-	-
I8	Ц.I ч.III п.2234	Фланец Ду-I00 Ру-I0	шт	6	-	-	-	I,97	-	-	-	I2	-	-
I9	-"- п.2237	То же, Ду-200 Ру-I0	"	I	-	-	-	2,7I	-	-	-	3	-	-
20	05-07 К-9	Рукав резино-тканевый ГОСТ I8698-73 Ду-I00	м	I6	-	-	-	4,4I	-	-	-	7I	-	-
		Цена: 4,IхI,076												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	-"- п.6	То же, Ду-40	м	8	-	-	-	2,8	-	-	-	22	-	-
		Цена: 2,6xI,076												
22	Ц.I ч.I стр.22 п.75	Крепежные изделия	т	0,04	-	-	-	3I4	-	-	-	I3	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	324	-	-
		Плановые накопления-6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-
		Итого по II разделу:	"	-	-	-	-	-	-	-	-	343	-	-
		III. Строительные работы												
23	I4-I78	Окраска масляной краской металлоконструкций	т	0,25	-	-	-	I0,5	-	-	-	3	-	-
24	I7-698	Окраска трубопроводов масляной краской Ду-I08	м2	2,72	-	-	-	0,487	-	-	-	I	-	-
25	I7-699	То же, Ду-48	"	2,25	-	-	-	0,588	-	-	-	I	-	-

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Накладные расходы -I6,5%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Плановые накопления-6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по Ш разделу:	"	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого с I-Ш:	"	-	-	-	-	-	-	-	923	495	63	5

Гл.инженер проекта (Косматов)

Нач.конструкторско-технологического отдела (Гребенников)

Составила инженер (Осарио)

Проверил гл.специалист (Маль)

Т.П.704-04-3I АлШ - 3I

Форма 5

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3" на эстакаду светлых нефтепродуктов

Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество			
		для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			I	2	3
I	2	3	4	5	6
Общестроительные работы					
Затраты труда	ч.д.	27,52			
Заработная плата	руб.	I05,72			
Материалы					
Арматура класса А-I	т	0,0765			
То же, класса А-II	"	0,I2I			
Бетон М-I00	м3	0,26			
Бетон М-I50	"	6,I8			
Бетон М-200	"	0,40			
Бетон М-300	"	0,44			
Белила цинковые тертые	кг	0,68			
Гвозди	"	I,58			
Доски IУс 40 мм и более	м3	0,063			
Закладные детали	т	0,05			
Колер масляный	кг	I,2I			
Олифа	"	3,02			

Продолжение формы 5

I	2	3	4	5	6
Раствор цементно-известковый М-25	м3	0,034			
То же, М-50	"	0,06			
Раствор цементный М-200	"	0,016			
Сурик железный густотертый	кг	7,88			
Стальные конструкции	т	I,099			
Щиты опалубки	м2	6,I6			
Щебень	м3	0,99			
Сборные железобетонные конструкции					
Колонны К 42-Iа	шт/м3	I/0,45			
Колонны К 60-Iа	шт/м3	2/I,64			
Плиты покрытия ПКI-3	шт	4			
Прочие материалы	руб.	7,33			
Строительные машины					
Бульдозеры	м/см	0,37			
Краны гусеничные	"	0,49			
Машины	"	I3,I8			
Экскаваторы	"	0,079			
Прочие машины	руб.	I,43			
Монтажные работы					
Затраты труда	ч.д.	20			

Продолжение формы 5

I	2	3	4	5	6
Заработная плата	руб.	63			
Приведенные материалы					
Цемент М-400	т	3,49			
Сталь	"	I,92			
Лес крутлый	м3	0,09			

Нач.строительного отдела (Мурашов)
Составила ст.инженер (Ульянова)
Проверил гл.специалист (Егоров)

Форма 3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проектному решению /"Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3" на устройство площадки под эстакадой светлых нефтепродуктов

Основание: чертежи № АС-I7

Сметная стоимость 0,I7 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименование прейскурантов, укрупненных см.норм, ед.расценок и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоимость ед., руб.	Общая стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Земляные работы учтены в смете № 3-I				
I	I6-40-85 25-6-б	Подстилающий слой песка по грунту толщиной 200 мм	м3	2,8	7,05	20
2	32-228-298 45-40-и	Цементобетонное покрытие площадки М-350 толщиной I80 мм	м2	I4,0	6,0I	84
3	I6-43-90	Бетонное днище приямков толщиной I00 мм из бетона М-I00	м3	0,30	23,60	7
4	I2-80-73	Стенки приямка толщиной I00 мм из бетона М-I00	м3	0,43	44,90	I9
5	I2-7-7 20-I-к	Бетонные столбики в приямке из бетона М-I00	м3	0,047	28,20	I

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
6	I2-42-I56 20-5-в	Стоимость закладных деталей	кг	24,2	0,309	7
7	I6-43-90 25-6-д	Укладка бетона М-50 в приямках для создания уклона	м3	0,06	20,64	I
		Цена: 23,6-(20,8-I7,9)xI,02				
8	I3-30-3I 2I-6-ж	Боковая обмазка отен приямка битумом за 2 раза	м2	4,3	0,56	2
		Итого:	руб	-	-	I4I
		Накладные расходы- I6,5%	"	-	-	23
		Итого:	"	-	-	I64
		Плановые накопления- 6%	"	-	-	I0
		Итого:	руб	-	-	I74

Гл.инженер проекта (Косматов)
Нач.строит.отдела (Мурашов)
Составила ст.инженер (Ульянова)
Проверил гл.специалист (Егоров)

Форма 5

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3" на площадку под эстакадой светлых нефтепродуктов

Наименование ресурсов		Ед. изм.	Количество			
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
				I	2	3
I	2		3	4	5	6
I	Затраты труда	ч.д.	3,29			
2	Заработная плата	руб.	9,04			
	Материалы					
3	Бетон М-50	м3	0,06			
4	Бетон М-I00	"	0,80			
5	Бетон дорожный	"	0,23			
6	Гвозди	кг	I,84			
7	Закладные детали	"	24,2			
8	Мастика битумная	т	0,0I8			
9	Песок	м3	3,58			
I0	Эмульсия	т	0,0I			
II	Щиты опалубки	м2	2,I0			
I2	Прочие	руб.	0,7I			
	Строительные машины					
I3	Машины	м.см.	I,I4			
I4	Прочие	руб.	0,3I			
	Приведенные материалы					
	Цемент М-400	т	0,26			
	Сталь	"	0,035			
	Лес круглый	м3	0,06			

Нач.строительного отдела (Мурашов)
Составила ст.инженер (Ульянова)
Проверил гл.специалист (Егоров)

Форма 2

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3" на строительство эстакады для темных нефтепродуктов

Сметная стоимость 4,I9 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудован., присп. и производ. инвентаря	прочих затрат	всего	наименование ед. изм.	кол. ед. изм.	стоимость ед., руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	5-I	Общестроительные работы	I,4I	-	-	-	I,4I			
2	5-2	Электроосвещение	0,34	-	-	-	0,34			
3	5-3	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	0,80	I,64	-	2,44			
		Итого:	I,75	0,80	I,64	-	4,I9			

Гл.инженер проекта (Косматов)
Нач.строит.отдела (Мурашов)
Составила рук.группы (Харькова)
Проверил гл.специалист (Егоров)

Форма 3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-I

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3" на общестроительные работы по эстакаде для темных нефтепродуктов

Основание: чертежи № АС-I0 + АС-I6

Сметная стоимость I,4I тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименование прейскурантов, укрупненных см. норм, ед. расценок и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоимость ед., руб.	Общая стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-779-77 I0-I54-д	Планировка участка под застройку	м2	42	0,064	3
2	I-402-77 I-403-77 I0-48-б К-4	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на расстояние до 50 м	м3	I0,5	0,233	2
		Цена: 0,0569+0,044х4				
3	I-8I-77 I0-2I-Р	Разработка грунта I группы экскаватором-обратной лопатой емкостью ковша 0,5 м3 в отвал	"	28,5	0,0902	3
4	I-663-77 I0-II5-К К-0,8 К-I,2	Добор грунта вручную в котловане после работы экскаватора	"	I	I,08	I
		Цена: I,I3х0,8хI,2				

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
5	I-403-77 I0-48-б К-5	Перемещение грунта бульдозером на расстояние до 50 м во временный резерв	м3	29	0,22	6
		Цена: 0,044 х 5				
6	I-403-77 I0-48-б К-5	Перемещение грунта для обратной засыпки бульдозером с расстояния 50 м	м3	I4,5	0,22	3
7	I-432-77 I0-49-б	Обратная засыпка грунта бульдозером	"	I3,5	0,0242	I
8	I-664-77	То же, вручную	"	I	0,44	I
9	I-324-77 I0-4I-к	Погрузка растительного и лишнего грунта экскаватором-обратной лопатой с ковшом емк. 0,5 м3 на автомобили-самосвалы	"	25,5	0,II6	3
I0	Ц. № 3 стр.28	Вывоз грунта автомобилями-самосвалами на расстояние I км	т	40,2	0,25	I0
II	I-349-77 I0-43-к	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами на расстояние I км	"	25,5	0,02I6	I
I2	I-369-77	Работа на отвале	"	25,5	0,0I96	I
I3	I6-4I-87 25-6-в	Устройство щебеночной подготовки толщиной I00 мм под фундаменты	"	I07	I2,70	I4

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
I4	I2-3-3 20-I-в	Монолитные фундаменты железобетонные объемом до I0 м3 под колонны из бетона М-I50 Ф-I, Ф-2	м3	6,I6	26,0	I60
I5	Ц.I ч.II п.5	Стоимость арматуры Класса А-I	кг	83,6	0,I59	I3
I6	-"- п.6	То же, класса А-II	"	I63,4	0,I68	27
I7	I2-7-7 20-I-ж	Устройство монолитных бетонных фундаментов из бетона М-I50 Ф-3	м3	I,40	30,I4	42
		Цена: 28,2+(2I,9-20,0)xI,02				
I8	I2-42-I56 20-5-в	Стоимость закладных деталей в монолитных конструкциях	кг	4	0,309	I
I9	II-30-30 I9-3-а	Монтаж сборных железобетонных колонн весом до I т К 42-Iа	м3	0,90	I5,0	I4
20	II-3I-3I I9-3-б	То же, весом до 3 т К60-Iа	"	I,64	I0,60	I7
2I	ЦСЦ п.3420	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных колонн высотой до 5 м из бетона М-200	"	0,90	57,I5	5I
		Цена: 59,7-I,53-I,02				

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
22	ЦСЦ п.3407	То же, высотой 6,8 м из бетона М-300	м3	I,64	62,0	I02
23	Ц.I ч.IУ табл.46	Стоимость арматуры класса А-I	кг	39,4	0,I73	7
24	-"-	То же, А-Ш	кг	I47,6	0,I94	29
25	-"-	Стоимость закладных деталей	кг	33,6	0,3I	I0
26	-"-	Стоимость дополнительных закладных деталей	"	402,4	0,3I	I25
27	-"-	Металлизация закладных деталей	"	436	0,I74	76
28	II-260-260 I9-I3-2	Монтаж сборных железобетонных плит покрытия	шт	8	0,96	8
29	ЦСЦ п.I654	Стоимость плит покрытия ПК-I-3	"	8	5,97	48
30	I2-73-66 20-I0-а	Устройство монолитных участков из бетона М-I50	м3	0,I92	34,20	7
3I	Ц.I ч.II п.2I	Стоимость арматуры класса А-I	кг	II,8	0,I66	2
32	I2-42-I56 20-5-в	Закладные детали в монолитных конструкциях	"	39,I6	0,309	I2
33	I4-23-7I 22-7-а т.ч. п.6	Монтаж стальных балок перекрытия	т	0,83	2I,I6	I8

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
34	Ц.I ч.II п.II6	Стоимость металлоконструкций балок	т	0,83	I6I,0	I34
35	I4-29-7I 22-7-ж т.ч.п.6	Монтаж стальных лестниц ограждений площадки	т	0,787	29,30	23
36	Ц.I ч.II п.438	Стоимость металлоконструкций лестниц и ограждений	"	0,787	2I4,0	I68
37	I4-I70-7I 22-25-в	Масляная окраска металлоконструкций балок покрытия	"	0,83	4,35	4
38	I4-I78-7I 22-25-л	То же, металлоконструкций лестниц и ограждений	"	0,787	I0,50	8
39	I6-I0I-I55 I6-I02-I74 25-I2-е 25-I2-ж	Покрытие из бетона М-200 толщиной 20 мм	м2	I6,0	0,84	I3
		Цена: I,II - 0,27				
		Итого:	руб	-	-	II68
		Накладные расходы - I6,5% на строительные работы	"	-	-	I36

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
		То же, 8,3% на металлоконструкции (от суммы 343 руб.)	руб	-	-	28
		Плановые накопления -6%	"	-	-	80
		Итого:	руб	-	-	I4I2

Гл.инженер проекта (Кроматов)
Нач.строит.отдела (Мурашов)
Составила ст.инженер (Ульянова)
Проверил гл.специалист (Егоров)

Форма 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-2

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3" на приобретение и монтаж электроосвещения эстакады для темных нефтепродуктов

Сметная стоимость 0,34 тыс.руб.

Основание: спецификация № заказная
Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов, прейскурантов, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес брутто нетто, ед. изм.	Вес брутто нетто, общий	Сметная стоимость единицы, руб. оборудования	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.ч. зарплата основная	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.ч. зарплата рабочих, занятых управлением машин	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. зарплата основная	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. зарплата рабочих, занятых управлением машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I. Монтажные работы													
I	8-5970	Выключатель пакетный ВПК2-I0	шт	I	-	-	-	2,60	I,I7	0,0I	-	3	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-70I9	Светильник подвесной ШПР-200	шт	6	-	-	-	I,7I	0,557	0,255	-	I0	3	I
3	8-70I5	Светильник потолочный пыленепроницаемый арт.I35	"	2	-	-	-	I,93	0,70I	0,25	-	4	I	I
4	8-437I	Затягивание первого провода в трубу, сечением 2,5 мм2	м	50	-	-	-	0,069	0,027	0,008	-	4	I	-
5	8-4403	То же, последующего	"	70	-	-	-	0,024	0,0I3	-	-	2	I	-
6	I-570 I-57I т.ч. 63,64	Рытье и засыпка траншеи, для прокладки кабеля	м3	I6	-	-	-	I,2I	I,04	-	-	I9	I6	-
		Цена: I,04xI,I65												
7	8-I40I	Прокладка кабеля ААШв-Iкв, сеч. 3х6 мм2	м	60	-	-	-	0,II6	0,027	0,0II	-	7	2	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	8-I4I2	Покрытие кирпичом кабеля, при I-ом кабеле в траншее	I00 м	0,6	-	-	-	9,94	2,78	I,77	-	6	2	I
9	8-43I2	Прокладка труб стальных диам. 20 мм с креплением скобами	м	50	-	-	-	I,98	0,583	0,072	-	99	29	4
I0	8-43I3	То же, ЦМ-40	"	3	-	-	-	2,27	0,66	0,077	-	7	2	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I6I	58	8
		Плановые накопления-6%		-	-	-	-	-	-	-	-	I0	-	-
		Итого по I:		-	-	-	-	-	-	-	-	I7I	58	8
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I	I5-04-I 06-037	Выключатель пакетный ВПК2-I0	шт	I	-	-	-	I,05	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-07 I-257	Светильник подвесной пыленепроницаемый ППР-200	шт	6	-	-	-	I2,90	-	-	-	77	-	-
3	I5-07 5-094 8-7055	Светильник потолочный арт.I35	"	2	-	-	-	0,85	-	-	-	2	-	-
4	I6-03-II стр.28	Лампа накаливания,Г220-I50	"	6	-	-	-	0,09	-	-	-	I	-	-
5	-"- стр.29	То же, Г220-60	"	2	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-
6	Ц.I ч.У стр.222	Провод АПВ-660, сеч. 2,5 мм2	"	I20	-	-	-	0,0292	-	-	-	4	-	-
7	I5-09 п.325	Кабель силовой ААШв-I000, сеч. 3х6 мм2	"	60	-	-	-	0,052	-	-	-	3I	-	-
8	Ц.I ч.I стр.I04	Труба водотазопроводная, диам. 20 мм	"	50	-	-	-	0,33	-	-	-	I7	-	-
9	-"-	То же, ДМ 40 мм	"	3	-	-	-	0,72	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	ЦММ п.325	Кирпич красный	тыс. шт	0,4	-	-	-	47,5	-	-	-	I9	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I54	-	-
		Начисления по пунктам:												
		п.I -"- (-)-5%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		п.п.2,3 -"- (79р)--7,8%		-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		п.п.4,5 -"- (-) --8,6%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		п.7 -"- (3Iр) - 9,7%		-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I63	-	-
		Плановые накопления-6%		-	-	-	-	-	-	-	-	I0	-	-
		Итого по П раз:		-	-	-	-	-	-	-	-	I73	-	-
		Всего по смете:		-	-	-	-	-	-	-	-	344	58	8

Гл.инженер проекта (Косматов)

Нач.электротехнического отдела (Кокорев)

Составила ст.инженер (Шешина)

Проверила вед.инженер (Сулим)

Форма 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-3

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов для темных нефтепродуктов

Сметная стоимость 2,44 тыс.руб.

Основание: спецификация № ТХ-II
Составлена в цена 1969 г.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов, прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес брутто ед. изм.	Вес нетто общий	Сметная стоимость единицы, руб. оборудования	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.ч. зарплата основная	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.ч. зарплата рабочих, занятых управлением машин	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. зарплата основная	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. зарплата рабочих, занятых управлением машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I. Оборудование и монтаж													
	I9-06-ч.II п.I-002	Лебедка червячная ручная Q = 0,5 т	шт	I	-	-	-	60	-	-	-	60	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	3-У-56I	Монтаж	т	0,065	-	-	-	75,9	33,4	6,6	-	5	2	-
2	23-0I-0I п.24	Насос ручной поршневой БКФ-4	шт	2	0,023	0,023	II,7	-	-	-	23	-	-	-
3	I9-06 ч.I доп.I п.I3-0I5	Кран-укосина Цена: $\frac{860}{2050}$ x 3I2	"	I	0,3I2	0,3I2	I3I	-	-	-	I3I	-	-	-
	3-У-58	Монтаж	т	0,3I2	-	-	-	5I,7	26,3	I,56	-	I6	8	I
4	I3-68	Мостики откидные	"	0,935	-	-	-	36,6I	I9,3	0,89	-	9	3	-
5	23-03 ч.II п.0I-00I	Емкость	шт	4	0,I35	0.54								
			т	0,54	-	-	975	-	-	-	527	-	-	-
	I7-У-I	Монтаж	шт	4	-	-	-	2I,8	7,63	I,64	-	87	3I	7
6	I3-279	Кронштейн крепления насоса	т	0,029	-	-	-	67,9	6I,2	-	-	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	23-0I п.23I	Установка нижнего слива темных нефтепродуктов	шт	2	0,I65	0,33	392	-	-	-	784	-	-	-
	I2-У-I6	Монтаж	т	0,33	-	-	-	63,7	29,2	3,05	-	2I	I0	I
8	I2-У-2I9I	Задвижка параллельная фланцевая Ду-I00 30ч 6бк	шт	6	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	32	I8	-
9	I2-У-22I2	Вентиль Ду-40 I5кч I8I2	"	I0	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	I9	II	-
I0	I2-У-I4	Труба I08х4 ГОСТ 8732-75 с тройниками и отводами (I6 м)	т	0,I86	-	-	-	82,9	39	3,07	-	I5	7	I
II	I2-У-II	То же, 48х3,5 (30 м)	"	0,I	-	-	-	I7I	87,9	5,77	-	I7	9	I
		Итого по I разделу:	руб	-	-	-	-	-	-	-	I525	223	I03	II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Запчасти -2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	3I			
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	I556	223	I03	II
		Тара и упаковка -0,5%	"	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	I564	223	I03	II
		Транспорт -3%	"	-	-	-	-	-	-	-	47	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	I6II	223	I03	II
		Заготовительно-складские расходы -I,2%	"	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	I630	223	I03	II
		Комплектация-0,8%	"	-	-	-	-	-	-	-	I3	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	I643	223	I03	II
		Плановые накопления-6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	I3	-	-
		Итого по I разделу:	руб	-	-	-	-	-	-	-	I643	236	I03	II

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	II. Материалы, не учтенные ценником												
I2 Ц.I ч.II п.468	Мостики откидные	т	0,235	-	-	-	328,I5	-	-	-	77	-	-
	Цена: 303хI,083												
I3 Ц.I ч.II п.468	Кронштейн крепления насоса	т	0,029	-	-	-	328,I5	-	-	-	I0	-	-
I4 23-07 п.I-I224	Задвижка параллельная фланцевая Ду-I00 30ч6бк	шт	6	-	-	-	II,5I	-	-	-	69	-	-
	Цена: I0,7хI,076												
I5 -"- п.I-0322	Вентиль Ду-40 I5кч I8П2	"	I0	-	-	-	2,9I	-	-	-	29	-	-
	Цена: 2,7хI,076												
I6 Сб.доп. вып.I отр.I86 п.994 К-0,95	Труба I08х4 ГОСТ 8732-75	м	I6										
	Цена:404х0,95	т	0,I86	-	-	-	383,8	-	-	-	7I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	Ц.I ч.I стр.II0 п.I609	То же, 48х3,5	м	30	0,0035	0,05	-	I,05	-	-	-	32	-	-
I8	Ц.I ч.Ш п.2234	Фланец Ду-I00 Ру-I0	шт	I4	0,0040I	0,056	-	I,97	-	-	-	28	-	-
I9	Ц I ч.Ш п.2237	То же, Ду-200, Ру-I0	"	I	-	-	-	2,7I	-	-	-	3	-	-
20	05-07 п.9	Рукав резинотканевый тип Б ГОСТ I8698-73	м	32	-	-	-	4,4I	-	-	-	I4I	-	-
		Цена: 4,IxI,076												
2I	-"- п.6	То же, Ду-40	"	I6	-	-	-	2,22	-	-	-	36	-	-
		Цена: 2,06xI,076												
22	Ц.I ч.I стр.22 п.75	Крепежные изделия	т	0,08	-	-	-	3I4	-	-	-	25	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	52I	-	-

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления-6%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	3I	-	-
		Итого по II разделу:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	552	-	-
		Ш. Строительные работы												
23	I4-I78	Окраска масляной краской металлоконструкций	т	0,264	-	-	-	I0,5	-	-	-	3	-	-
24	I7-698	Окраска трубопроводов Ду-I08 масляной краской	м2	5,44	-	-	-	0,463	-	-	-	3	-	-
25	I7-699	То же, Ду-48	м2	4,5	-	-	-	0,588	-	-	-	3	-	-
		Итого по Ш разделу:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-
		Накладные расходы -I6,5%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I0	-	-
		Плановые накопления -6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого по Ш раз:	"	-	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-
		Итого с I по Ш разделы:	руб	-	-	-	-	-	-	-	I643	799	I03	II
		Всего по смете:	руб	-	-	-	-	-	-	-	2442			

Гл.инженер проекта (Косматов)

Нач.конструкторско-технологического отдела (Гребенников)

Составила ст.инженер (Осарио)

Проверил гл.специалист (Маль)

Форма 5

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3" на эстакаду темных нефтепродуктов

Наименование ресурсов		Ед. изм.	Количество			
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
				I	2	3
I	2		3	4	5	6
I	Затраты труда	ч.д.	42,86			
2	Заработная плата	руб.	I49,46			
	Материалы:					
3	Арматура класса А-I	т	0,095			
4	То же, класса А-II	"	0,I63			
5	Бетон М-I00	м3	0,I9			
6	Бетон М-I50	"	7,68			
7	Бетон М-200	"	0,65			
8	Бетон М-300	"	0,63			
9	Белила цинковые тертые	кг	I,35			
I0	Гвозди	"	I,76			
II	Доски IУс 40 мм и более	м3	0,074			

Продолжение формы 5

	I	2	3	4	5	6
I2	Закладные детали	т	0,043			
I3	Колер масляный	кг	I,43			
I4	Олифа	"	4,I0			
I5	Раствор цементно-известковый М-25	м3	0,038			
I6	То же, М-50	"	0,II3			
I7	Раствор цементный М-200	"	0,0I6			
I8	Сурик железный густотертый	кг	I0,68			
I9	Стальные конструкции	т	I,6I7			
20	Щебень	м3	I,35			
2I	Щиты опалубки	м2	7,I2			
	Сборные железобетонные конструкции					
22	Колонны К 42-Iа	шт/м3	2/0,90			
23	Колонны К 6[illegible]-Iа	шт/м3	2/I,64			
24	Плиты покрытия ПКI-3	шт	8			
25	Прочие материалы	руб.	II,II			
	Строительные машины					
26	Бульдозеры	м/см	0,608			
27	Краны гусеничные I0 т	"	0,66			
28	Машины	"	I7,69			

Продолжение формы 5

	I	2	3	4	5	6
29	Экскаваторы	"	0,III			
30	Прочие машины	руб.	4,84			
	Монтажные работы					
3I	Затраты труда	ч.д.	3I,5			
32	Заработная плата	руб.	I06,6			
	Приведенные материалы					
33	Цемент М-400	т	2,I5			
34	Сталь	т	2,74			
35	Лес круглый	м3	0,II			

Нач.строительного отдела (Муравов)
Составила инженер (Ульянова)
Проверил гл.специалист (Егоров)

Форма 3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3" на устройство площадки под эстакадой темных нефтепродуктов

Основание: чертежи № АС-I6, АС-I7

Сметная стоимость 0,30 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименование прейскурантов, укрупненных см. норм, ед. расценок и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоимость ед., руб.	Общая стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I6-40-85 25-6-б	Подстилающий слой песка по грунту толщиной 200 мм	м3	3,9	7,05	27
2	32-228-298 45-40-и	Цементобетонное покрытие площадки М-350 толщиной I80 мм	м2	I9,5	6,0I	II7
3	I6-43-90 25-6-д	Бетонное днище приямков толщиной I00 мм из бетона М-I00	м3	0,80	23,60	I9
4	I2-80-73 20-II-а	Стенки приямков толщиной I00 мм из бетона М-I00	м3	I,0	44,9	45
5	I2-2-7 20-I-ж	Бетонные столбики в приямках из бетона М-I00	"	0,II4	28,20	3
6	I2-42-I56 20-5-в	Стоимость закладных изделий	кг	65,4	0,309	20

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
7	I6-43-90 25-6-д	Укладка в приямках бетона М-50 для создания уклона	м3	0,I7	20,64	4
		Цена: 23,6-(20,8-I7,9)xI,02				
8	I3-30-3I 2I-6-ж	Боковая обмазка стен приямка битумом за 2 раза	м2	I0,0	0,56	6
		Итого:	руб	-	-	24I
		Накладные расходы-I6,5%	"	-	-	40
		Итого:	"	-	-	28I
		Плановые накопления -6%	"	-	-	I7
		Итого:	руб	-	-	298

Гл.инженер проекта (Косматов)
Нач.строит.отдела (Мурашов)
Составила ст.инженер (Ульянова)
Проверил гл.специалист (Егоров)

Форма 5

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3" на площадку под эстакадой для темных нефтепродуктов

Наименование ресурсов		Ед. изм.	Количество			
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
				I	2	3
I		2	3	4	5	6
I	Затраты труда	ч.д.	6,27			
2	Заработная плата	руб.	I7,I3			
	Материалы					
3	Бетон М-50	м3	0,I7			
4	Бетон М-I00	"	I,96			
5	Бетон дорожный	"	0,3I			
6	Гвозди	кг	4,28			
7	Закладные детали	"	65,4			
8	Мастика битумная	т	0,04I			
9	Песок		5,0			
I0	Эмульсия		0,0I4			
II	Щиты опалубки	м2	4,9I			
I2	Прочие	руб.	I,73			

Продолжение формы 5

I		2	3	4	5	6
	Строительные машины					
I3	Машины	м.см.	I,85			
I4	Прочие	"	0,45			
	Приведенные материалы					
I5	Цемент М-400	т	0,54			
I6	Сталь	"	0,09			
I7	Лес круглый	м3	0,I5			

Нач.строительного отдела (Мурашов)
Составила ст.инженер (Ульянова)
Проверил гл.специалист (Егоров)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 7 Форма 2

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3"
на приемо-заправочную площадку

Сметная стоимость 9,49 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудован., приспос. и произв. инвентаря	прочих затрат	всего	наименование ед.изм.	кол. ед. изм.	стоимость ед., руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	7-I	Общестроительные работы	4,59	-	-	-	4,59			
2	7-2	Электроосвещение	0,27	-	-	-	0,27			
3	7-3	Технологическое оборудование	-	0,I6	2,59	-	2,75			
4	7-4	Технологические трубопроводы и арматура	-	I,70	0,I8	-	I,88			
		Итого:	4,86	I,86	2,77	-	9,49			

Гл.инженер проекта (Косматов)
Нач.строит.отдела (Мурашов)
Составила рук.группы (Харькова)
Проверил гл.специалист (Егоров)

Форма 3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-I

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3" на общестроительные работы приемо-заправочной станции

Основание: чертежи № АС-I8 + АС-2I

Сметная стоимость 4,59 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименование прейскурантов, укрупненных см. норм, ед. расценок и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоимость ед., руб.	Общая стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-779-77 I0-I54-д	Планировка участка под застройку	м2	572	0,064	37
2	I-402-77 I-403-77 I0-48-б К-4	Срезка грунта бульдозером с перемещением на расстояние до 50 м	м3	I36,2	0,233	32
		Цена: 0,0569+0,044х4				
3	I-653-77 I0-II5-е т.ч. п.66	Разработка грунта вручную в котлованах площадью до 5 м2 без креплений	"	25,7	0,688	I8
		Цена: 0,86х0,8				
4	I-654 I0-II5-е	Обратная засыпка грунта вручную	м3	I3,3	0,39	5
5	I-324-77 I0-4I-е	Погрузка оставшегося грунта экскаватором-обратной				

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
		лонатой емкостью ковша 0,5 м3 на автомобили-самосвалы	м3	I48,6	0,II6	I7
6	П. № 3 стр.28	Вывоз грунта автомобилями-самосвалами на расстояние I км	т	253	0,25	63
7	I-349-77 I0-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами на расстояние I км	м3	I48,6	0,02I6	3
8	I-369-77 I0-44-ж	Работа на отвале	"	I48,6	0,0I96	3
9	I6-40-85 25-6-6	Подстилающий слой из песка по грунту	"	62,I4	7,05	438
I0	32-228-298 45-40-и	Устройство цементно-бетонного покрытия толщ. I80 мм	м2	3I0,7	6,0I	I867
II	I3-32-32 2I-6-з	Боковая гидроизоляция глиняная	м3	0,47	7,76	4
		Фундаменты под оборудование				
I2	I2-26-25 20-3-ж	Устройство монолитных железобетонных фундаментов под оборудование объемом до 5 м3 из бетона М-I50 Ф0-4, Ф0-4а	"	I,52	28,20	43

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
I3	Ц.I ч.II п.5	Стоимость арматуры класса А-I	кг	I,6	0,I59	-
I4	-"- п.6	То же, класса А-II	"	2I	0,I68	4
I5	I2-20-I9 20-3а	Устройство бетонных фундаментов под оборудование из бетона М-I50 ФО-5	м3	2,85	27,64	79
		Цена: 25,7+I.02х(2I,9-20)				
I6	I2-3-3 20-I-в	Фундаменты железобетонные объемом до I0 м3 под колонны из бетона М-I50 Ф-4	"	9,25	26,0	24I
I7	Ц.I ч.II п.5	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,007	I59,0	I
I8	-"- п.6	То же, класса А-II	"	0,34I	I68,0	57
I9	II-30-30 I9-3-а	Монтаж сборных железобетонных колонн весом до I,5 т К30-6	м3	I,85	I4,96	28
20	ЦСП п.3402	Стоимость сборных железобетонных колонн М6-200	"	I,85	57,I5	I06
		Цена: 59,7-I,02-I,53				
2I	Ц.I ч.IУ таб.46	Стоимость арматуры класса А-I	кг	42,5	0,I73	7
22	-"-	То же, А-III	"	23,8	0,I94	5
23	-"-	То же, закладных деталей	"	9I,5	0,3I	28
24	-"-	Металлизация закладных деталей	"	9I,5	0,I74	I6

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
25	I4-23-7I 22-7-а т.ч.п.6	Монтаж металлических балок покрытия и соединительных элементов	т	0,474	2I,I6	I0
26	Ц.I ч.II п.II6	Стоимость металлоконструкций балок	"	0,474	I6I,0	76
27	I4-24-7I 22-7-б	Монтаж металлоконструкций прогонов	"	I,53	I3,5	2I
28	Ц.I ч.II п.95	Стоимость металлоконструкций прогонов	"	I,53	I6I,0	246
29	I4-25 22-7-в	Тяжи стальные	"	0,033	37,80	I
30	Ц.I ч.2 п.I05	Стоимость металлоконструкций тяжей	"	0,033	I92,0	6
3I	I4-I70-7I 22-25-б	Масляная окраска металлоконструкций	т	2,037	4,35	9
32	I6-506-504 26-3-8	Покрытие навеса волнистыми асбестоцементными листами	м2	I07,4	2,05	220
33	I6-43-90 25-6-д	Бетонное основание приямка из бетона М-I00 толщиной I50 мм	м3	0,08	23,60	2
34	I6-43-90 25-6-д	Стенки приямка из бетона М-I00 толщ. I50 мм	—	0,74	23,60	I7
35	I2-42-I56 20-5-в	Закладные детали в монолитных конструкциях	кг	29,4	0,309	9

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
36	I3-30	Обмазка битумом стен приямка, фундаментов	м2	42	0,56	24
		Итого:	руб	-	-	3743
		Накладные расходы - I6,5% на строительные работы (от суммы 3383 руб)	"	-	-	558
		Накладные расходы - 8,3% на металлоконструкции (от суммы 360 руб)	"	-	-	30
		Итого:	"	-	-	433I
		Плановые накопления 6%	"	-	-	260
		Итого:	руб	-	-	459I

Гл.инженер проекта (~~Косматов~~)
Нач.строит.отдела (Мурашов)
Составила ст.инженер (Ульянова)
Проверил гл.специалист (Егоров)

Форма 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-2

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. 1 тыс.м3"
на приобретение и монтаж электроосвещения приемо-заправочной площадки

Сметная стоимость 0,27 тыс.руб.

Основание: спецификация ЭЛ-10
Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов, прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес брутто ед. изм.	Вес брутто общий	Вес нетто	Сметная стоимость единицы, руб. оборудования	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в т.ч. заработной платы основная	в т.ч. заработной платы рабочих, занятых управлением машин	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в т.ч. заработной платы основная	в т.ч. заработной платы рабочих, занятых управлением машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
		I. Монтажные работы													
I	8-5970	Выключатель пакетный ВПК2-I0	шт	I	-	-	-	2,60	I,I2	0,0I	-	3	I	-	

Т.П.704-04-31 Альб. ... 21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-70I7	Светильник подвесной взрывонепроницаемый ВЗГ-200 АМ	шт	I0	-	-	-	4,28	0,688	0,253	-	43	7	3
3	8-I450	Прокладка кабеля АВВГ по колоннам	м	60	-	-	-	0,5I7	0.204	0,00I	-	3I	I2	-
4	8-I530	Прокладка кабеля ААШв-I000, в трубе	"	3	-	-	-	0,I34	0,059	0,009	-	I	-	-
5	8-I40I	Прокладка кабеля ААШв-I000, в готовой траншее	"	27	-	-	-	0,II6	0,027	0,0II	-	3	I	-
6	8-I4I2	Покрытие кирпичом кабеля в траншее	"	27	-	-	-	0,099	0,028	0,0I77	-	3	I	-
7	8-43I0	Прокладка стальных труб диам. 40 мм	"	3	-	-	-	2,48	0,693	0,I25	-	7	2	I

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I-570 I-57I т.ч. 63,64	Рытье и засыпка траншеи для прокладки кабеля	м3	7	-	-	-	I.2I	I,04	0,I25	-	9	7	-
		I.04 х I.I25												
		Итого	-		-	-	-	-	-	-	-	I00	3I	4
		Плановые накопления 6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого по разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I06	3I	4
		I. Материалы, не учитываемые заказчиком												
	I5-04-I 06-037	Выключатель пакетный защищенный ВПК2-I0	шт	I	-	-	-	I,05	-	-	-	I	-	-
	I5-07 I-038	Светильник подвесной ВЗГ-200АМ	"	I0	-	-	-	9,00	-	-	-	90	-	-

	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I6-03-II стр.30	Лампа накаливания, Б220-I00	шт	I0	-	-	-	0,09	-	-	-	I	-	-
4	I5-09 таб.4I	Кабель силовой АВВГ-660, сеч. 2х4 мм2	м	60	-	-	-	0,405	-	-	-	24	-	-
5	I5-09 таб.I5	Кабель ААШв-I000, сеч. 3х6 мм2	"	30	-	-	-	0,52	-	-	-	I6	-	-
6	Ц.I ч.I стр.I04	Труба водогазопроводная, диам. 40 мм	"	3	-	-	-	0,72	-	-	-	2	-	-
7	Ценник по Московской области п.325	Кирпич красный	тыс. шт.	0,25	-	-	-	47,5	-	-	-	I2	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I46	-	-
		Начисления по пунктам:												

Продолжение формы 4

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.I -"- (Iр) -5,0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	п.2 -"- (90р) -7,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
	п.3 -"- (I р)- -8,6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	п.4-5 -"- (40р)- -9,7%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
	Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I57	-	-
	Плановые накопления-6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-
	Итого по П раз:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I66	-	-
	Всего по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	272	3I	I4

Гл.инженер проекта (Косматов)

Нач.электротехнического отдела (Кокорев)

Составила ст.инженер (Шешина)

Проверила вед.инженер (Сулим)

Форма 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-3

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3" на приобретение и монтаж технологического оборудования приемо-заправочной площадки

Сметная стоимость 2,75 тыс.руб.

Основание: спецификация № ТХ-II
Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей, и нормативов, прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес брутто ед. изм.	Вес брутто общий	Вес нетто общий	Сметная стоимость единицы, руб. оборудования	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.ч. зарплата основная	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.ч. зарплата рабочих, занятых управлением машин	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. зарплата основная	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. зарплата рабочих, занятых управлением машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
I	23-0I п.03-003 7-У-306М прилож.I 7-У-306	Насос АСВН-80Б Q =30 м3/ч Стоимость электроэнергии	шт квт/ч	3 240	0,3I -	0,93 -	335 -	3I,3 0,02	I5,3 -	0,74 -	I005 -	94 5	46 -	2 -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	24-04- 0I п.45 I-У-442	Топливораздаточная колонка КЭР-40-0,5	шт	4	0,I7	0,68	350	I2,8	7,08	0,04	I400	5I	28	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	2405	I50	74	2
		Запчасти -2%	"	-	-	-	-	-	-	-	48	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	2453	I50	74	2
		Тара и упаковка - 0,5%	"	-	-	-	-	-	-	-	I2	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	2465	I50	74	2
		Транспорт - 3%	"	-	-	-	-	-	-	-	74	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	2539	I50	74	2
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	"	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	2569	I5C	74	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация -0,8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	2I	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	2590	I50	74	2
		Плановые накопления-6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	2590	I59	74	2
		Всего по смете:	руб	-	-	-	-	-	-	-	2749			

Гл.инженер проекта (Косматов)

Нач.конструкторско-технологического отдела (Гребенников)

Составила ст.инженер (Осарио)

Проверил гл.специалист (Маль)

Форма 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-4

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3" на приобретение и монтаж технологических трубопроводов и арматуры приемо-заправочной площадки

Сметная стоимость 1,88 тыс.руб.

Основание: спецификация № ТХ-II
Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов, прейскурантов, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес брутто/нетто ед. изм.	Вес брутто/нетто общий	Сметная стоимость единицы, руб. оборудования	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.ч. зарплата основная	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.ч. зарплата рабочих, занятых управлением машин	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. зарплата основная	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. зарплата рабочих, занятых управлением машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I. Монтажные работы													
I	I2-У-2I9I	Задвижка 30ч 6бк Ду-I00	шт	29	0,0395	I,I5	-	5,4	2,96	0,02	-	[illegible]	36	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I2-У-22I2	Вентиль I5кч I8I2 Ду-40	шт	5	0,0037	0,0I9	-	I,9I	I,08	-	-	I0	5	-
3	I2-У-22I2	Вентиль I5кч I8I2 Ду-25	"	II	0,00I4	0,0I5	-	I,9I	I,08	-	-	2I	I2	-
4	I3-279	Стойка под фильтр и опору	т	0,I05	-	-	-	67,9	6I,2	-	-	7	6	-
		Цена: 62,7xI,083												
5	I7-У-I	Фильтр	шт	3	0,0426	0,I28	-	2I,8	7,63	I,64	-	65	23	5
6	I2-У-I5	Труба I33x4 ГОСТ I0704-76 с отводами, тройниками, заглушками и фланцами на прокладках	м	9	0,0I46	0,I3I								
			т	0,I4I	-	-	-	72,5	33,7	3,06	-	I0	5	-
7	I2-У-I4	То же, I08x4	м	I23	0,0I026	I,26								
			т	I,634	-	-	-	82,9	39	3,07	-	I35	64	5

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I2-У-I2	Труба 48х3,5 ГОСТ I0704-76	м	28	0,00387	0,I08								
			т	0,I08	-	-	-	II9	58,4	4,38	-	I3	6	-
9	I2-У-8	То же, 34х3,5	м	6	0,00267	0,0I6	-	I,2I	0,65	0,0I	-	7	4	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	425	2II	II
		Плановые накопления-6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-
		Итого по I разделу:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	45I	2II	II
		П. Материалы, не учтенные ценником												
I0	23-07 п.I-I224	Задвижка 30ч6бк Ду-I00	шт	29	-	-	-	II,5I	-	-	-	334	-	-
		Цена: I0,7хI,076												
II	-"- п.I-0322	Вентиль I5кч I8П2 "Ду-40	"	5	-	-	-	2,9I	-	-	-	I5	-	-
		Цена: 2,7хI,076												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	23-07 п.I-I224	То же, Ду-25	шт	II	-	-	-	I,5I	-	-	-	I7	-	-
		Цена: I,4xI,076												
I3	Ц.I ч.III п.2209	Фланец Ду-80 Ру-6	"	6	0,00244	0,0I46	-	I,I8	-	-	-	7	-	-
I4	Ц.I ч.III п.468	Стойка под фильтр и опоры	т	0,I05	-	-	-	328,I5	-	-	-	34	-	-
		Цена: 303xI,083												
I5	Сб.доп. вып.I стр.I86 п.998 К-0,95	Труба I33x4 ГОСТ I0704-76 с отводами, тройниками, заглушками и фланцами на прокладках	м	9	0,0I46	0,I3I								
			т	0,I4I	-	-	-	345,8	-	-	-	49	-	-
		Цена: 364x0,95												
I6	-"- п.994 К-0,95	То же, I08 x 4	м	I23	0,0I026	I,26	-							
		Цена: 404x0,95												

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	Ц.I ч.I стр.I06 п,I94	То же, 48х3,5	м	28	-	-	-	0,73	-	-	-	20	-	-
I8	-"- п.I86	То же, 34х3,5	"	6	-	-	-	0,49	-	-	-	3	-	-
I9	23-I0 п.23-I25	Опора ОПБ-I Ду-I00	шт	23	0,000I3	0,003	-	0,43	-	-	-	I0	-	-
		Цена: 0,4хI,076												
20	-"-	То же, ОНБ-I Ду-I00	"	5	0,00028	0,00I4	-	0,43	-	-	-	2	-	-
		Цена: 0,4хI,076												
2I	23-I0 п.23-I2I	То же, ОПБ-I Ду-40	"	3	-	-	-	0,32	-	-	-	I	-	-
		Цена: 0,3хI,076												
22	Ц.I ч.I стр.22 п.75	Крепежные детали	т	0,I08	-	-	-	3I4	-	-	-	34	-	-
23	23-03 ч.II п.0I-00I	Фильтр	шт	3	0,0426	0,I28	-							
		Цена:I270хI,076	т	0,I28	-	-	-	I367	-	-	I75	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	I75	II53	-	-
		Плановые накопления-6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	69	-	-
		Итого по II разделу:	"	-	-	-	-	-	-	-	I75	I222	-	-
		III. Строительные работы												
24	I7-703	Окраска трубопроводов масляной краской диаметром менее 50 мм	м2	4,86	-	-	-	0,548	-	-	-	3	-	-
25	I7-702	То же, более 50 мм	м2	45,47	-	-	-	0,424	-	-	-	I9	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-
		Накладные расходы-I6,5%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления-6%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого по Ш разделу:	"	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-
		Итого с I по Ш разделы:	"	-	-	-	-	-	-	-	I75	I70I	2II	II

Гл.инженер проекта (Косматов)

Нач.конструкторско-технологического отдела (Гребенников)

Составила ст.инженер (Осарио)

Проверил гл.специалист (Маль)

Форма 5

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3" на приемо-заправочную площадку

Наименование ресурсов		Ед. изм.	Количество			
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
				I	2	3
I		2	3	4	5	6
I	Затраты труда	ч.д.	II0,34			
2	Зарплата	руб.	3I3,55			
	Материалы					
3	Арматура класса А-I	т	0,07			
4	Арматура класса А-II	"	0,364			
5	Бетон М-I00	м3	0,83			
6	Бетон М-I50	"	I3,84			
7	Бетон дорожный	"	57,I7			
8	Бетон М-300	"	0,35			
9	Болты кровельные оцинкованные	кг	8,48			
I0	Гвозди	"	4,55			
II	Глина обыкновенная	м3	0,54			
I2	Белила цинковые тертые	кг	6,80			
I3	Доски IУс 40 мм и более	м3	0,6			

Продолжение формы

I		2	3	4	5	6
I4	Доски IУс 25–32 мм	м3	0,36			
I5	Закладные детали	т	0,029			
I6	Краски тертые	кг	I,4I			
I7	Листы асбестоцементные	м2	I39,65			
I8	Мастика битумная	т	0,232			
I9	Колер масляный	кг	I2,29			
20	Олифа	"	9,39			
2I	Паковки оцинкованные	"	23,63			
22	Песок	м3	79,54			
23	Раствор цементно-известковый	"	0,043			
24	Сурик железный густотертый	кг	8.I5			
25	Стальные конструкции	т	2,037			
26	Сборные железобетонные конструкции					
27	Колонны КЭО-6	м3/шт	I,85/5			
28	Эмульсия битумная	т	0,22			
29	Прочие материалы	руб.	I3,3I			
	Строительные машины					
30	Бульдозеры	м-см	6,I8			
3I	Краны автомобильные 5 т	"	I,06			
32	Краны гусеничные	"	0,37			
33	Комплект бетоноукладочных машин	"	0,53			

Продолжение формы 5

I		2	3	4	5	6
34	Тракторы 54 л/с	м-см	I,06			
35	Экскаватор	"	0,6I			
36	Прочие машины	руб.	I4,82			
	Приведенные материалы					
37	Цемент М-400	т	25,36			
38	Сталь	"	2,09			
39	Лес круглый	м3	I,44			
	Монтажные работы					
40	Затраты труда	ч.д.	I50,3			
4I	Заработная плата	руб.	305,I			

Нач.строительного отдела (Муратов)
Составила инженер (Ульянова)
Проверил гл.специалист (Егоров)

Форма 2

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3". Резервуарный парк

Сметная стоимость 35,45 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособл. и производственн. инвентаря	прочих затрат	всего	наименование ед. изм.	кол-во ед. изм.	стоимость ед., руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	8-I	Фундаменты под резервуар	3,94	-	-	-	3,94			
2	8-2	Дождеприемный колодец ДК-I	0,05	-	-	-	0,05			
3	8-3	Дождеприемный колодец ДК-2	0,05	-	-	-	0,05			
4	8-4	Обвалование резервуарного парка	I,24	-	-	-	I,24			

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	8-5	Переходные мостики через обвалование (6 шт)	0,54	-	-	-	0,54			
6	8-6	Резервуары емк. 5 м3 для авиационного, индукционного и трансмиссионного масел (4 шт)	-	I,37	0,84	-	2,2I			
7	8-7	Резервуары емк. I0 м3 для бензина и керосина (2 шт)	0,02	0,29	0,78	-	I,09			
8	8-8	Резервуары емк. 75 м3 для бензина, дизельного, осевого и отработанных масел (6 шт)	3,67	II,27	-	-	I4,94			
9	8-9	Резервуар емк. 200 м3 для дизельного топлива (3 шт)	8,64	-	-	-	8,64			
I0	8-I0	Арматура резервуаров емк. 200 м3	-	I,47	-	-	I,47			

Продолжение формы 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	ТП 704-I--50 смета № I	Основание и фундаменты под резервуары емк. 200 м3	I,28	-	-	-	I,28			
		Итого:	I9,43	I4,40	I,62	-	35,45			

Гл.инженер проекта (Косматов)
Нач.строит.отдела (Мурашов)
Составила рук.группы (Харькова)
Проверил гл.специалист (Егоров)

Форма 3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8-I

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3" на устройство фундаментов ФО-I + ФО-3 под резервуары

Основание: чертежи № АС-7

Сметная стоимость 3,94 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименование прейскурантов, укрупненных см. норм, ед. расценок и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоимость ед., руб.	Общая стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-92 I0-22-ж	Разработка грунта экскаватором емк. ковша 0,25 м3	м3	3II,3	0,I34	42
2	I-635 I0-II4-б	Добор грунта вручную после работы экскаватора	м3	9,6	I,272	I2
		Цена: I,06xI,2				
3	I-403 I0-48-б	Перемещение грунта бульдозером на расстояние до I00 м	м3	236,4	0,44	I04
		Цена: 0,044 х I0				
4	I-403 I0-48-б К-I0	Перемещение грунта бултдозером для обратной засыпки с расстояния I00 м	м3	236,4	0,44	I04
5	I-432 I0-49-б	Обратная засыпка грунта бульдозером	м3	226,8	0,0242	5

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
6	I-636 I0-II4-б	То же, вручную	м3	9,6	0,43	4
7	I-824 I0-I56-л	Уплотнение грунта, засыпанного бульдозером	м3	226,8	0,I24	28
8	I-324 I0-4I-е	Погрузка оставшегося грунта экскаватором на автосамосвалы	м3	84,5	0,II6	I0
9	Ц. 3 стр.28	Отвоз грунта автосамосвалами на расстояние до I км	т	I43,65	0,25	36
I0	I-349 I0-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта на расстояние до I км	м3	34,5	0,02I6	2
II	I-369 I0-44-ж	Работа на отвале	м3	84,5	0,0I96	2
I2	II-3-3 I9-I-б	Укладка сборных ж/бетонных фундаментных плит весом до I,5 т ФЛ8-I2	м3	9,86	3,69	36
I3	ЦСЦ п.4240	Стоимость сборных ж/бетонных плит ФЛ8-I2	м3	9,86	39,40	388
I4	II-28-7I I9-2-а	Укладка бетонных стеновых блоков объемом до 0,4 м3 (ФО-I,ФО-2 и ФО-3 ФБС I2.4.3-Т и ФБС 9.46-Т)	м3	I0,07	6,I0	6I
I5	II-29-7I I9-2-б	Укладка бетонных стеновых блоков объемом более 0,4 м3 ФБС 24.4.6-Т (ФО-I,ФО-2,ФО-3)	м3	45,6I	3,59	I64
I6	ЦСЦ п.I54	Стоимость бетонных блоков объемом до 0,3 м3	"	I0,07	35,90	362

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
I7	п.I52	То же, объемом более 0,5 м3	м3	45,6I	33,20	I5I4
I8	I2-7-7 20-I-ж	Заделка отдельных мест фундаментов бетоном	"	I,30	28,20	37
I9	I2-II-II 20-I-л	Монолитные участки под резервуары из бетона М-I00 (горлонина)	"	I0,96	24,30	266
20	I2-43-37 20-6-а	Подливка цементным раствором	м2	23,20	0,55	I3
		Итого:	руб	-	-	3I90
		Накладные расходы- I6,5%	"	-	-	526
		Итого:	"	-	-	3716
		Плановые накопления- 6%	"	-	-	223
		Итого:	руб	-	-	3939

Гл.инженер проекта (Кобматов)
Нач.строит.отдела (Мурашов)
Составила инженер (Журавлева)
Проверила рук.группы (Харькова)

Форма 3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № [illegible]

к ти[illegible] проектному решению [illegible] нефтепродуктов ем[illegible] тыс.м3" на устройство [illegible]приемного колодца [illegible] в резервуарном парке)

Основание [illegible] АС-26 [illegible]

Сметная [illegible] ,05 тыс.руб.

Составлен [illegible] ценах 196[illegible] г.

№№ пп	Наименование [illegible] скурантов укрупненных [illegible] норм. ед. расценок и др. [illegible] позиций	Наименование работ [illegible] затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоимость ед., руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-64[illegible] I0-[illegible]	Разработка грунта вручную	м3	I,2	I,I3	I
2	I-40[illegible] I0-4[illegible] К-I0	Перемещение грунта бульдозером на расстояние I00 м	м3	I,2	0,44	I
		Цена: 0,044 х I0 =				
3	I-40[illegible] I0-4[illegible] К-I0	Обратное перемещение грунта для обратной засыпки	м3	0,66	0,44	I
		Цена: 0,044 х I0				
4	I-64 I0-[illegible]	Обратная засыпка	м3	0,66	0,3I	-
	I-3[illegible] I0-4[illegible]	Погрузка оставшегося грунта на автосамосвалы	м3	0,54	0,II6	-
6	Ц.3 стр. [illegible]	Отвоз грунта на расстояние до I км	т	0,92	0,25	-

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
7	I-349 I0-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта	м3	0,54	0,02I6	-
8	I-369 I0-44-ж	Работа на отвале	м3	0,54	0,0I96	-
9	I2-I36-II0 20-20-в т.ч.п.I9	Монолитные стены и днище при толщине до I50 мм Мб-I00	м3	0,34	40,69	I4
		Цена: 48,40-(I,0I5(28,4-20,8)				
I0	I2-I60-I34 20-23-в	Железнение внутренней поверхности колодца ДК-I	м2	2,78	0,I8	I
II	I3-30-3I 2I-6-ж	Обмазка стен колодца битумом за два раза	м2	2,80	0,56	2
I2	I2-42-I56 20-5-в	Закладные детали (решетки)	кг	I,76	0,309	I
I3	I5-328-72 23-6I	Покрытие колодца деревянной крышкой	м2	0,72	0,06	-
I4	Ц.I ч.2 п.394	Стоимость щитов	м2	0,72	3,59	3
I5	I5-2II-72 23-40-а	Обивка щитов кровельной сталью с одной стороны	м2	0,72	3,52	3
		Цена: 5,25х0,67				
I6	I5-I60-72 23-29-а	Установка приборов открывания крышки	к-т	2	0,44	I

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
I7	Ц.I ч I п.5	Стоимость приборов	к-т	2	I,74	3
I8	32-324-450 32-3[illegible]-43[illegible] 45-58-д 45-57-а	Асфальтовая отмостка по щебеночному основанию Цена: I,20 + 0,80	м2	5,25	2,0	II
		Итого:	руб	-	-	43
		Накладные расходы - I6,5%	"	-	-	7
		Итого:	"	-	-	50
		Плановые накопления -6%	"	-	-	3
		Итого:	руб	-	-	53

Гл.инженер проекта (Косматов)
Нач.строит.отдела (Мурашов)
Составила ст.инженер (Свиязова)
Проверила рук.группы (Харькова)

Форма 3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8-3

к типовому проекту склада нефтепродуктов емк. I тыс.м3 на устройство дождеприемного колодца ДК-2 (в резервуарном парке)

Основание: чертежи АС-26

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименование прейскурантов, укрупненных см. норм, ед. расценок и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоимость ед., руб.	Общая стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-653 I0-II5-е	Разработка грунта вручную	м3	0,60	0,86	I
2	I-730 I0-I25-а	Крепление стенок котлована досками	м2	2,59	0,55	I
3	I-654 I0-II5-е	Обратная засыпка грунта вручную	м3	0,26	0,39	-
4	I-324 I0-4I-е	Погрузка грунта на автосамосвалы	"	0,34	0,II5	-
5	Ц. 3 стр.28	Отвоз грунта на расстояние до I км	т	0,58	0,25	I
6	I-368 I0-44-е	Работа на отвале	м3	0,34	0,0I64	-
7	I-347 I0-43-е	Ремонт и содержание дороги	"	0,34	0,0I82	-

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
8	I2-I36-II0 20-20-в т.ч.п.I9	Монолитные стены и днище колодца при толщине до I50 мм М6-I00	м3	0,36	40,69	I5
		Цена: 48,40-I,0I5x(28,4-20,8)				
9	I2-I60-I34 20-23-в	Железнение внутренней поверхности колодца ДК-2	м2	2,78	0,I8	I
I0	I3-30-3I 2I-6-к	Обмазка стен колодца битумом за 2 раза	"	2,80	0,56	2
II	I2-42-I56 20-5-в	Закладные детали (решетка)	кг	I,76	0,309	I
I2	I5-328-72 23-6I	Покрытие колодца деревянной крышкой	м2	0,72	0,06	-
I3	Ц.I ч.II п.394	Стоимость щитов	"	0,72	3,59	3
I4	I5-2II-72 23-40-а	Обшивка щитов кровельной сталью с одной стороны	"	0,72	3,52	3
		Цена: 5,25 x 0,67				
I5	I5-I60-72 23-29-а	Установка приборов открывания крышки	к-т	2	0,44	I
I6	Ц.I ч.I п.530	Стоимость приборов	"	2	I,74	3

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
I7	32-344-450 32-337-437 45-58-д 45-57-а	Асфальтовая отмостка по щебеночному основанию Цена: I,20 + 0,80	м2	5,25	2,0	II
		Итого:	руб	-	-	43
		Накладные расходы - I6,5%	"	-	-	7
		Плановые накопления -6%	"	-	-	3
		Итого:	руб	-	-	53

Гл.инженер проекта (Косматов)
Нач.строит.отдела (Муратов)
Составила инженер (Куравлева)
Проверила рук.группы (Харькова)

Форма 3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8-4

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3" на обвалование резервуарного парка

Основание: чертежи № АС-3, АС-4

Сметная стоимость I,24 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименование прейскурантов, укрупненных см. норм, ед. расценок и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоимость ед., руб.	Общая стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-779 I0-I54-д	Планировка площадки	м2	36I6	0,064	23I
2	I-402 I0-48-б I-403-77 I0-48-б К-4	Срезка растительного слоя грунта бульдозером с перемещением на 50 м Цена: 0,0569+0,044х4	м3	502,2	0,233	II7
3	I-324 I0-4I-е	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы	м3	502,2	0,II6	58
4	Ц. № 3 стр.28	Погрузка растительного грунта автосамосвалами на I км	т	703,I	0,25	I76
5	I-369 I0-44-ж	Работа на отвале	м3	502,2	0,0I96	I0
6	I-324 I0-4I-е	Разработка и погрузка грунта на автосамосвалы для обвалования	м3	494,0	0,II6	57
7	Ц. № 3 стр.28	Подвоз грунта автосамосвалами с расстояния I км (для обвалования)	т	839,8	0,25	2I0

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
8	I-402 I-403 I0-48-б	Обвалование бульдозером с перемещением грунта на 20м	м3	494,0	0,I0I	50
		Цена: 0,044+0,0569				
9	I-786 I0-I54-м	Планировка откосов и полотна насыпи	м2	I0I2,7	0,0238	24
I0	I6-39-84 25-6-а	Уплотнение верха насыпи щебнем	м2	I23,5	0,37	46
II	I6-43-90 25-6-д	Бетонная площадка из бетона М-I00 (узел А)	м3	0,075	23,60	2
I2	I2-42-I56 20-5-в	Закладные детали	кг	2,0I	0,309	I
I3	I-349 I0-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта на расстояние до I км	м3	996,2	0,02I6	22
		Итого:	руб	-	-	I004
		Накладные расходы - I6,5%	"	-	-	I66
		Итого:	"	-	-	II70
		Плановые накопления -6%	"	-	-	70
		Итого:	руб	-	-	I240

Гл.инженер проекта (Косматов)
Нач.строит.отдела (Мурашов)
Составила инженер (Журавлева)
Проверила ст.инженер (Свиязова)

Форма 3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8-5

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. 1 тыс.м3" на устройство переходного мостика через обвалование (1 шт.)

Основание: чертежи № АС-6

Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наименование прейскурантов, укрупненных см. норм, ед. расценок и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоимость ед., руб.	Общая стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	16-39-84 25-6-а	Уплотнение грунта та щебнем	м2	5,25	0,37	2
2	16-43-90 25-6-д	Устройство монолитных бетонных ступеней из бетона Мб-100	м3	1,28	23,6	30
3	13-316-254 21-23-з	Устройство металлического ограждения мостика	пм	6,5	6,25	41
4	17-699-1026 27-60-з 27-68-з	Масляная окраска металлического ограждения	м2	2,93	0,588	2
		Итого:	руб	-	-	75
		Накладные расходы-16,5%	"	-	-	12
		Итого:	"	-	-	87
		Плановые накопления-6%	"	-	-	5
		Итого:	руб	-	-	92

Гл.инженер проекта (Косматов)

Нач.строит.отдела (Мурашов)

Составила инженер (Журавлева)

Проверила ст.инженер (Свиязова)

Форма 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8-6

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3" на приобретение и монтаж резервуаров емк. 5 м3

Сметная стоимость 2,2I тыс.руб.

Основание: спецификация № ТХ-II
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей, нормативов, прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес брутто ед. изм.	Вес брутто общий	Сметная стоимость единицы, руб. оборудования	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.ч. зарплата основная	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.ч. зарплата рабочих, занятых управлением машин	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. зарплата основная	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. зарплата рабочих, занятых управлением машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I. Оборудование и монтаж													
I	0I-09 п.557 I7-У-32	Резервуар емк. 5 м3 наземный для масел	шт	4	0,62	2,48	I97	22,7	7,52	I,63	788	9I	30	7

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	3	I4	I5
	Арматура к резервуарам:													
2	I2-У-3513	Патрубок замерного люка	шт	4	-	-	-	2,6	I,I6	0,02	-	I0	5	0,08
3	I2-У-3586	Люк замерный ЛЗ-I50	"	4	-	-	-	4,53	2,48	0,02	-	I8	I0	0,08
4	I2-У-3535	Труба приемораздаточная Ду-I00	"	4	-	-	-	6,0	2.9I	0,03	-	24	I2	0,I2
5	I2-У-3648	Хлопушка с перепуском I-ПП-I00А	"	4	-	-	-	2,79	I,56	0,0I	-	II	6	0,04
6	I2-У-366I	Механизм управления хлопушкой (верхнее) МУВ-I00	"	4	-	-	-	6,93	3,5I	0,05	-	28	I4	0,20
7	I2-У-65I	Труба вентиляционная Д-57х3	м	4	-	-	-	I,08	0,5	0,06	-	4	2	-

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I2-У-2I73	Вентиль муфтовый Ду-40 Ру-I6 I5кчI8П	шт	4	-	-	-	3,7I	2,0I	0,03	-	I5	8	0,I2
9	I2-У-3523 прим.	Зачистное устройство	"	4	-	-	-	2,79	I,33	0,0I	-	II	5	0,04
I0	I2-У-3500	Секционный подогреватель	т	0,28	-	-	-	75,6	36,7	0,9	-	2I	I0	0,25
II	I2-У-I2	Наконечник вентиляционный Д-50	"	0,025	-	-	-	II9	58,4	4,38	-	3	I	0,II
I2	I3-68	Опорные конструкции под подогреватель	"	0,092	-	-	-	36,52	I9,3	0,89	-	3	2	0,08
		Итого по I разделу:	руб	-	-	-	-	-	-	-	788	239	I05	8
		Запчасти -2%	"	-	-	-	-	-	-	-	I6	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	804	239	I05	8
		Тара и упаковка -0,5%	"	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	808	239	I05	8
		Транспорт -3%	"	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	832	239	I05	8
		Заготовительно-складские расходы -I,2%	"	-	-	-	-	-	-	-	I0	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	842	238	I05	8
		Итого по I разделу с плановыми накоплениями -6%	"	-	-	-	-	-	-	-	842	253	I05	8
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I3	II.I ч.II п.38	Патрубок замерного люка	т	0,038	-	-	-	379,05	-	-	-	I4	-	-
		Цена: 390xI,083												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	23-07 п.6-0034	Люк замерный ЛЗ-I50	шт	4	-	-	-	II,8I	-	-	-	47	-	-
		Цена: I2,2xI,076x0,9												
I5	Ц.I ч.II п.390	Труба приемо-раздаточная Ду-I00	т	0,06	-	-	-	379,05	-	-	-	23	-	-
		Цена: 350xI,083												
I6	23-07 п.5-00I4	Хлопушка с перепуском I-XII-I00-А	шт	4	-	-	-	2I,52	-	-	-	86	-	-
		Цена: 20xI,076												
I7	-"- п.5-023	Управление хлопушкой МУВ-I0	шт	4	-	-	-	2I,52	-	-	-	86	-	-
		Цена: 20xI,076												
I8	Ц.I ч.У п.I39	Трос 3,6Н-I60-В	м	I6	-	-	-	0,77	-	-	-	I2	-	-

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	Ц.I ч.I п.I877	Труба вентиляционная из стальной бесшовной трубы Д-500 мм ГОСТ 8732-70	м	4,I6	-	-	-	I,02	-	-	-	4	-	-
20	Ц.I ч.III п.2207	Фланец приварной Ду-50 Ру-2.5	шт	8	-	-	-	0,62	-	-	-	5	-	-
2I	Ц.I ч.I п.3296	Наконечник вентиляционный	т	0,025	-	-	-	696	-	-	-	I7	-	-
22	Ц.I ч.II п.389	Секционный подогреватель	"	0,252	-	-	-	4I3,7I	-	-	-	I04	-	-
		Цена: 382хI,083												
23	Ц.I ч.II п.462	Опора под подогреватель	т	0,I2	-	-	-	294,58	-	-	-	35	-	-
		Цена: 272хI,083												

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	Ц.I ч.I стр.22 п.75	Крепежные изделия	т	0,0II	-	-	-	3I4	-	-	-	3	-	-
25	23-07 п.I-0322	Вентиль муфтотовый Ду-40 I5кч I8П2	шт	4	-	-	-	2,9I	-	-	-	I2	-	-
		Цена: 2,7хI,076												
26	Ц.I ч.П п.390	Запорное устройство	т	0,04	-	-	-	379,05	-	-	-	I5	-	-
		Цена:350хI,083												
		Итого по П разделу:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	463	-	-
		Плановые накопления-6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-
		Итого по П разделу:	"	-	-	-	-	-	-	-	-	49I	-	-
		Ш. Строительные работы												
27	I9-I4I СНиП табл. 28-I0-а	Приварка штырей к изолируемой поверх-												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ности резервуара (4шт)	м2	78,4	-	-	-	0,3I	-	-	-	24	-	-
28	20-52 СНиП табл. 27-I-4-Н	Нанесение на поверхность резервуара холодной битумной грунтовки	I00 м	0,784	-	-	-	3,45	-	-	-	3	-	-
29	I9-63 Ц.I ч.I стр.I56 п.85 СНиП табл. 28-3-ж	Изоляция поверхности резервуара минераловатными матами толщ. 40мм М-200 в оболочке из нижнего слоя битумной бумаги и верхнего слоя металлической сетки (4 шт)	м3	3,6	-	-	-	72,2	-	-	-	260	-	-
30	I9-I46--I47 СНиП табл. I8-IIа	Асбоцементная штукатурка 20 мм по изоляции	м2	78,4	-	-	-	I,28	-	-	-	I00	-	-
3I	I9-I94 СНиП табл. 28-I3-а	Оклейка изолированной поверхности х/б тканью	м2	78,4	-	-	-	I,I7	-	-		92		

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	20-78 СНиП табл. 274-I-5м	Окраска изолированной поверхности краскораспылителем эмалью	I00 м2	0,784	-	-	-	30,2	-	-	-	24	-	-
		Итого по III раз.:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	503	-	-
		Накладные расходы -I6,5%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	83	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	-	586	-	-
		Плановые накоп-) ления-6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-
		Итого по III разд.:	"	-	-	-	-	-	-	-	-	62I	-	-
		Итого с I -III разделы:	руб	-	-	-	-	-	-	-	842	I365	I05	8

Гл.инженер проекта (Косматов)

Нач.констр.-техн. отдела (Гребенников)

Составила ст.инженер (Осарио)

Проверил гл.специалист (Маль)

Форма 4

Т.П.704-04-31

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8-7

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3"
на приобретение и монтаж резервуаров емк. I0 м3 (2 шт)

Сметная стоимость I,09 тыс.руб.,
в т.ч.: оборудование – 0,78 т.р.
монт.работы – 0,29 т.р.
строит.работы – 0,02 т.р.

Основание: спецификация № ТХ-II
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов, прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол. изм.	Вес брутто нетто ед. изм.	Вес брутто нетто общий	Сметная стоимость единицы, руб. оборудования	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.ч. зарплата основная	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.ч. зарплата рабочих, занятых управлением машин	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. зарплата основная	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. зарплата рабочих, занятых управлением машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I. Оборудование и монтаж													
I	0I-09 п.558	Резервуар сварной емк.I0 м3 наземный для светлых нефтепродуктов	шт	2	I,03	2,06	36I	–	–	–	722	–	–	–

Альб. III

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
	I7-У-33	Монтаж	шт	2	-	-	-	26,5	9,02	I,79	-	53	I8	4
		Арматура к резервуарам емкостью I0 м3												
2	I2-У-35I3	Патрубок замерного люка	"	2	-	-	-	2,6	I,I6	0,02	-	5	2	0,04
3	I2-У-3586	Люк замерный Л3-I50 для I-4 и 8б	"	2	-	-	-	4,53	2,48	0,0I	-	9	5	0,02
4	I2-У-3535	Труба приемо-раздаточная Ду-I00	"	2	-	-	-	6	2,9I	0,0I	-	I2	6	0,02
5	I2-У-3648	Хлопушка с перепуском I-XII-I00А	"	2	-	-	-	2,79	I,56	0,0I	-	6	3	0,02
6	I2-У-366I	Механизм управления хлопушкой верхнее МУВ-I00	"	2	-	-	-	6,93	3,5I	0,05	-	I4	7	0,I0

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I2-У-65I	Труба вентиляционная ø 57х3	шт	2	-	-	-	I,08	0,5	0,06	-	2	I	0,I2
8	I2-У-3609	Совмещенный клапан СМДК-I00	"	2	-	-	-	3,75	2,II	0,02	-	8	4	0,02
9	I2-У-3608	То же, СМДК-50	"	2	-	-	-	2,6I	I,48	0,0I	-	5	3	0,02
I0	I2-У-3523	Водогрязеспускная пробка	"	2	-	-	-	2,79	I,33	0,0I	-	6	3	0,02
II	I2-У-22I2	Вентиль муфтовый I5кч I8П2	"	2	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	4	2	-
		Итого по I разделу:	руб	-	-	-	-	-	-	-	722	I24	54	4
		Запчасти -2%	"	-	-	-	-	-	-	-	I4	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	736	I24	54	4
		Тара и упаковка- 0,5%	"	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	740	I24	54	4
		Транспорт -3%	"	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-
		Итого:	/"	-	-	-	-	-	-	-	762	I24	54	4
		Заготовительно-складские расходы -I,2%	"	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	77I	I24	54	4
		Комплектация-0,8%	"	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
		Итого по I разделу с плановыми накоплениями -6%	"	-	-	-	-	-	-	-	777	I3I	54	4
	II. Материалы, не учтенные ценником													
I2	II.I ч.II п.390	Патрубок замерного люка	т	0,0I8	-	-	-	379,05	-	-	-	7	-	-
		Цена: 350xI,083												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	23-07 п.6-0034	Люк замерный ЛЗ-I50	шт	2	-	-	-	II,8I	-	-	-	24	-	-
		Цена: I2,2xI,076x0,9												
I4	Ц.I ч.II п.390	Труба приемо-раздаточная Ду-I00	т	0,03	-	-	-	379,05	-	-	-	II	-	-
		Цена: 350xI,083												
I5	23-07 п.5-00I4	Хлопушка с перепуском I-ХП-I00-А	шт	2	-	-	-	2I,52	-	-	-	43	-	-
		Цена: 20xI,076												
I6	-"- п.5-0023	Управление хлопушкой МУВ-I00	шт	2	-	-	-	2I,52	-	-	-	43	-	-
		Цена: 20xI,076												
I7	Ц.I ч.I стр.I22 п.I877	Труба вентиляционная Д-57х3 ГОСТ 8732-70	м	2,08	-	-	-	I,02	-	-	-	2	-	-

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	Ц.I ч.I п.I39	Трос 6,3 Н-I60В	м	8	-	-	-	0,77	-	-	-	6	-	-
I9	Ц.I ч.III п.2207	Фланец Ду-50 Ру-2,5 ГОСТ I255-54	шт	4	-	-	-	0,62	-	-	-	2	-	-
20	Ц.I ч.I отр.22 п.75	Крепежные изделия	т	0,009	-	-	-	3I4	-	-	-	3	-	-
2I	23-07 п.I-0322	Вентиль муфтовый I5кч I8П2 Ду-40	шт	2	-	-	-	2,9I	-	-	-	6	-	-
		Цена: 2,7хI,076												
		Итого по II разделу:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I47	-	-
		Плановые накопления-6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-
		Итого по II разделу:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I56	-	-

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		III. Строительные работы												
22	20-62 Цр-нт 05-04 п.I6 п.I59 СНиП табл. 2I-I-5-а	Покрытие наружной поверхности резервуара битумным лаком № I70 (2 шт)	I0С м2	0,608	-	-	-	I0,9I	-	-	-	7	-	-
23	20-64 Цр-нт 02-0I п.2-04 п.7II	То же, алюминиевой пудрой	"	0,608	-	-	-	I5,64	-	-	-	I0	-	-
		Итого по III разделу:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I7	-	-
		Накладные расходы - I6,5%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления-6%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого по III разделу:	"	-	-	-	-	-	-	-	-	2I	-	-
		Итого с I по III разделы:	руб	-	-	-	-	-	-	-	777	308	54	4

Гл.инженер проекта (Косматов)

Нач.конструкторско-технологического отдела (Гребенников)

Составила ст.инженер (Осарио)

Проверил гл.специалист (Маль)

Форма 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8-8

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3" на приобретение и монтаж резервуаров емк. 75 м3 (6 шт)

Сметная стоимость I4,94 тыс.руб.

Основание: спецификация № ТХ-II
Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов, прейскуранта, ценника, № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес брутто / нетто: ед. изм.	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы, руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы, руб.: монтажных работ в т.ч. зарплата основная	Сметная стоимость единицы, руб.: монтажных работ в т.ч. зарплата рабочих, занятых управлением машин	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в т.ч. зарплата основная	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в т.ч. зарплата рабочих, занятых управлением машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I. Оборудование и монтаж													
I	Ц.I ч.II п.560	Резервуары емк. 75 м3 наземные	шт	6	-	-	-	I253	-	-	-	75I8	-	-
		Цена: I073xI,083												

Т.П.704-04-3I АлШ – I2I

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I3-3I4	Монтаж	т	25,98	-	-	-	62,27	22,6	6	-	I6I8	587	I56
		Цена: 57,5xI,083												
	Арматура к резервуарам:													
2	I2-У-35I3	Патрубок замерного люка	шт	6	-	-	-	2,6	I,I6	0,02	-	I6	7	0,I2
3	I2-У-3586	Люк замерный ЛЗ-I50	"	6	-	-	-	4,53	2,48	0,0I	-	27	I5	0,06
4	I2-У-3535	Труба приемо-раздаточная Ду-I00	"	6	-	-	-	6,0	2,9I	0,0I	-	36	I7	0,06
5	I2-У-3648	Хлопушка с перепуском I-ХП-I00А	"	6	-	-	-	2,79	I,56	0,0I	-	I7	9	0,06
6	I2-У-366I	Механизм управления хлопушкой верхнее МВ-I00	"	6	-	-	-	6,93	3,5I	0,05	-	42	2I	0,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I2-У-65I	Труба вентиляционная ø 57х3	м	6	-	-	-	I,08	0,5	0,06	-	6	3	0,36
8	I2-3609	Совмещенный клапан СМДК-I0С	шт	2	-	-	-	3,75	2,II	0,02	-	8	4	0,04
9	I2-У-3523	Водогрязеспускная пробка	шт	4	-	-	-	2,79	I,33	0,0I	-	II	5	0,04
I0	I2-У-3500	Секционный подогреватель (4 шт)	т	I,92	-	-	-	75,6	36,7	0,9	-	I45	70	2
II	I2-У-I2	Наконечник вентиляционный (трубный узел)	т	0,025	-	-	-	II9	58,4	4,38	-	9	I	0,II
I2	I3-68	Опора под подогреватель секционный	т	0,20	-	-	-	36,6I	I9,3	0,84	-	7	4	0,I7
		Цена: 33,8 х I,063												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	9454	743	I59
		Плановые накопления-6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	567	-	-
		Итого по I разделу:	"	-	-	-	-	-	-	-	-	I002I	743	I59
	II. Материалы, не учтенные ценником													
I3	II.I ч.II п.390	Патрубок замерного люка 350хI,083	т	0,054	-	-	-	379,05	-	-	-	20	-	-
I4	23-07 п.6-0034	Люк замерный ЛЗ-I50 I2,2хI,076х0,9	шт	6	-	-	-	II,8I	-	-	-	7I	-	-
I5	II.I ч.II п.390	Труба приемо-раздаточная Ду-I00 350 х I,083	т	0,I08	-	-	-	379,05	-	-	-	4I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	23-07 п.5-00I4	Хлопушка I-XII-I00-А	шт	6	-	-	-	2I,52	-	-	-	I29	-	-
		20 х I,076												
I7	-"- п.5-023	Управление хлопушкой МУВ-I00	"	6	-	-	-	2I,52	-	-	-	I29	-	-
		20 х I,076												
I8	Ц.I ч.I стр.I22	Труба вентиляционная ⌀ 57х3 ГОСТ 8732-70	м	6,24	-	-	-	I,02	-	-	-	6	-	-
I9	Ц.I ч.I п.I39	Трос 3,6Н-I60-В	"	24	-	-	-	0,77	-	-	-	I8	-	-
20	Ц.I ч.III п.2207	Фланец Ду-50 Ру-2,5	шт	I2	-	-	-	0,62	-	-	-	7	-	-
2I	-"- п.22I0	То же, Ду-I00	"	6	-	-	-	I,44	-	-	-	9	-	-
22	Ц.I ч.I стр.22 п.75	Крепежные изделия	т	0,0I7	-	-	-	5I4	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	II.I ч.I п.3296	Наконечник вентиляционный	т	0,024	-	-	-	696	-	-	-	I7	-	-
24	II.I ч.II п.389	Секционный подогреватель	"	I,72	-	-	-	4I3,7I	-	-	-	7I2	-	-
		382 х I,083												
25	II.I ч.II п.462	Опора под подогреватель	"	0,2	-	-	-	293,9	-	-	-	59	-	-
		272хI,083												
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I223	-	-
		Плановые накопления-6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	73	-	-
		Итого по II разделу:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I296	-	-
	III. Строительные работы													
26	20-62 Цр-нт 05-04	Окраска наружной поверхности ре-												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.I6 п.I59 СНиП табл. 27-I-5а	зервуара лаком ПФ-I70 с добавлением алюминиевой пудры (2шт)	I00 м2	2,4	-	-	-	I0,9I	-	-	-	26	-	-
		4,0I+(830-I90)x0,008xI,348												
27	20-64 Пр-нт 02-0I 05-04 п.7II СНиП табл. 27-I-5-б	То же, алюминиевой пудрой	м2	2,4	-	-	-	I5,64	-	-	-	38	-	-
		5,07+(955-370)x0,0I34xI,348												
28	I9-I4I СНиП табл. 28-I0-а	Приварка штырей к изолируемой поверхности резервуара (4 шт)	м2	480	-	-	-	0,3I	-	-	-	I49	-	-
29	20-52 СНиП табл. 27.I-4-М	Нанесение на поверхность резервуара холодной битумной грунтовки	I00 м2	4,8	-	-	-	3,45	-	-	-	I7	-	-

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		2,5+I,35x0,7												
30	I9-63 Ц.I ч.I стр.I46 п.85 СНиП табл. 28-3-ж	Изоляция поверхности резервуара минераловатными матами толщ. 40 мм М-200 в оболочке из нижнего слоя битумной бумаги и верхнего слоя металлической сетки (4 шт)	м3	I9,2	-	-	-	72,20	-	-	-	I386	-	-
		5,57+(58,8xI,03xI,I)												
3I	I9-I46 -I47 СНиП табл. 28-II-а	Асбоцементная штукатурка толщ, 200 мм по изоляции (4 шт)	м2	480	-	-	-	I,28	-	-	-	6I4	-	-
		0,8+0,24x2												
32	I9-I94 СНиП табл. 28-I3-а	Оклейка изолированной поверхности х/б тканью	м2	480	-	-	-	I,I7	-	-	-	562	-	-
33	20-78 СНиП табл.	Окраска изолированной поверхности												

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	27.I-5-М	краскораспылителями эмалью ХСЭ-2 ХСЭ-23 за 2 раза для I-4 районов	I00 м2	4,8	-	-	-	30,2	-	-	-	I45	-	-
		(I3,6+2,I4x0,7)x2												
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	2937	-	-
		Накладные расходы -I6,5%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	485	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	-	3422	-	-
		Плановые накопления-6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	205	-	-
		Итого по III разделу:	"	-	-	-	-	-	-	-	-	3627	-	-
		Итого с I по III разделы:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I4944	743	I59

Гл.инженер проекта (Косматов)
Нач.констр.-техн.отдела (Гребенников)
Составила ст.инженер (Осарио)
Проверил гл.специалист (Маль)

Форма 3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8-9

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3" на металлоконструкции стальных резервуаров емк. 200 м3 (3 шт.)

Основание: чертежи Тип.пр. 704-I-50

Сметная стоимость 8,64 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименование прейскурантов, укрупненных см. норм, ед. расценок и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоимость ед., руб.	Общая стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	П.I ч.II п.366а поправка на марку стали по по группе "Б" таб.3	Стальные конструкции днища резервуара, рулоновой заготовки из стали ВКСТ-3ПС 238-(I32-I22)xI,003x xI,0075	т	I,I7	2I7,9	255
2	П.I ч.II п.366б	Стальные конструкции стенок резервуара рулонной заготовки из стали ВКСТ-3ПС для I района 220-(I32-I22)xI,003x xI,0075	"	4,08	209,9	856
3	-"- п.3666	Стальные конструкции покрытия резервуара из сборных щитов из стали ВКСТ-3ПС	"	0,78	248	I93

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
4	-"- на марку стали гр."Е" таб.3	То же, из стали ВКСТ-3к ВКСТ-3Ж 248-(I22-II9)xI,003x xI,0075	т	0,7	244,97	I7I
5	-"- п.366г	Стальные конструкции площадки и ограждения из стали ВКСТ-3КП	"	0,2	260	52
6	-"-	Стальные конструкции кольцевой лестницы из стали ВКСТ-3КП	т	0,98	260	255
7	Ц.I ч.II п.39I поправка на марку стали	Катушки для наворачивания рулонов и специальные приспособления для погрузки и крепления на железнодорожные платформы из стали ВКСТ-3Ж 207-(I3I-II7)xI,003x xI,0075	"	I,I5	I92,85	222
		Итого:	руб	-	-	2004
		в том числе:				
8	Письмо отдела экономики Госстроя СССР № I6-4625	Возвратные суммы от стоимости катушек и приспособлений 25% от их стоимости	%	0,25	222	55
9	I4-I33 22-2Iв СНиП табл. 22-2I-в	Сборка и установка стальных конструкций резервуара (без веса катушек и приспособлений)	т	7,9I	54,9	434

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
I0	I4-237 СНиП табл. 22-32-а	Окраска стальных конструкций резервуара лаком АО-I77 за 2 раза	т	7,9I	6,55	52
II	-"-	Окраска лаком АЛ-I77 за 2 раза стальных конструкций пантона с наружной стороны	"	2,33	6,55	I5
		Итого с накладными расходами 8,3% поз. I-9, накладными расходами I6,5% от поз I0,II и плановыми накоплениями -6%	руб	-	-	288I
		Итого по смете на три резервуара:	руб	-	-	8643

Гл.инженер проекта (Косматов)

Нач.конструкторско-технологического отдела (Гребенников)

Составила ст.инженер (Осарио)

Проверил гл. специалист (Маль)

Форма 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8-10

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3"
на приобретение и монтаж арматуры резервуаров емк. 200 м3 (3 шт.)

Сметная стоимость I,47 тыс.руб.
в т.ч. монтажные работы - I,47 тыс.руб.

Основание: спецификация № Тип.пр.704-I-50
Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов, прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес брутто/нетто: ед. изм.	Вес брутто/нетто: общий	Сметная стоимость единицы, руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в т.ч. зарплата: основная	Сметная стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в т.ч. зарплата: рабочих, занятых управлением машин	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в т.ч. зарплата: основная	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в т.ч. зарплата: рабочих, занятых управлением машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I. Монтажные работы													
I	I2-У-3528	Приемо-раздаточный патрубок ПРП-I00	шт	2	0,0I35	0,027	-	2,79	I,33	0,0I	-	5	3	-

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I2-У-3648	Хлопушка Х-I00 с боковым управлением	шт	2	0,0II	0,022	-	2,79	I,56	0,0I	-	5	3	-
3	I2-У-366I	Управление к хлопушке	шт	2	-	-	-	6,93	3,5I	0,05	-	I4	7	-
4	I2-У-3569	Перепускное устройство	"	2	-	-	-	3,04	I,54	0,0I	-	6	3	-
5	I2-У-3623	Огневой предохранитель ОП-I50	"	I	-	-	-	6,44	3,56	0,05	-	6	4	-
6	I2-У-3596	Вентиляционный патрубок ВП-I50	"	I	-	-	-	4,59	2,48	0,02	-	5	2	-
7	I2-У-35I3	Патрубок для установки огневого предохранителя и вентиляционного патрубка Ду-I50	"	I	-	-	-	2,6	I,I6	0,02	-	3	I	-

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I2-У-3536	Люк замерный Ду-I50	шт	I	-	-	-	4,53	2,48	0,02	-	5	2	-
9	I2-У-3590	Сифонный кран	"	I	-	-	-	5,87	2,74	0,06	-	6	3	-
I0	I3-280	Люк световой Ду-500 (2 шт) 53,5 х I,083	т	0,093	-	-	-	57,94	5I,8	0,I	-	5	5	-
II	I3-28I	Люк-лаз Ду-500 36,2 х I,083	"	0,238	-	-	-	39,2	35,I	0,I	-	9	8	-
I2	I2-У-35I3	Патрубок для установки замерного люка Ду-I50 мм	шт	I	-	-	-	2,6	I,I6	0,02	-	3	I	-
I3	I2-У-35I2	Патрубок для установки СУЕ-I	"	I	-	-	-	I,85	0,86	0,0I	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	I3-279	Металлоконструкции	т	0,05	-	-	-	67,9	6I,2	-	-	3	3	-
		62,7 х I,083												
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	77	46	-
		Плановые накопления-6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Итого по I разделу:	"	-	-	-	-	-	-	-	-	82	46	-
	II. Материалы, не учтенные ценником													
I5	II.I ч.II п.390	Приемо-раздаточный патрубок ПРП-I00, вентиляционный патрубок ВП-I50, патрубок для установки огневого предохранителя ОП-I50, патрубок для												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		установки замерного люка Ду-I50 и патрубок для установки СУЕ-I Ду-I00	т	0,I37	-	-	-	379,05	-	-	-	52	-	-
		350 х I,083												
I6	23-07 п.5-00I4 п.5-0023	Клапушка Х-I00 с боковым управлением	шт	2	-	-	-	43,04	-	-	-	86	-	-
		(20+20)хI,076												
I7	I8-08 п.08-36I К-0,9	Перепускное устройство	"	2	-	-	-	II,8	-	-	-	24	-	-
		I2,2хI,076х0,9												
I8	Номенкл. Армавир. завода	Огневой предохранитель ОП-I50	шт	I	-	-	-	I4,53	-	-	-	I5	-	-
		I3,5 х I,076												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	23-07 п.6-0034	Люк замерный Ду-I50 I2,2 х I.076	шт	I	-	-	-	I3,I3	-	-	-	I3	-	-
20	Номенкл. Ростовского завода	Кран сифонный СК-50 2I х I,076	"	I	-	-	-	22,6	-	-	-	23	-	-
2I	Ц.I ч.II п.387	Люк световой и люк-лаз 3 шт. 3,75 х I,083	т	0,33I	-	-	-	403,5	-	-	-	I34	-	-
22	Ц.I ч. II п.468	Металлоконструкции (воронки и друг.)	"	0,05	-	-	-	328,I5	-	-	-	I6	-	-
23	Ц I ч.У п.343	Канат стальной 6-I20-II-СС	м	36	-	-	-	0,09	-	-	-	3	-	-
24	Ц.I-ч.I стр.22 п.75	Крепежные изделия	т	0,062	-	-	-	3I4	-	-	-	I9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	385	-	-
		Плановые накопления-6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-
		Итого по II разделу:	"	-	-	-	-	-	-	-	-	408	-	-
		Итого с I по II разделы:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	490	46	-
		Всего на 3 шт.	"	-	-	-	-	-	-	-	-	I470	I38	

Гл.инженер проекта (Косматов)
Нач.констр.-техн. отдела (Гребенников)
Составила и ст.инженер (Осарио)
Проверил гл.специалист (Маль)

Форма 5

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3" на резервуарный парк

Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество			
		для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			I	2	3
I	2	3	4	5	6
Общестроительные работы					
Затраты труда	ч.д.	300,36			
Заработная плата	руб.	945,30			
Материалы					
Бетон М-I00	м3	I4,II			
Бетон М-I50	"	0,45			
Бревна строит. Шс	"	0,03			
Бревна строит. Шс I40-240 мм	"	0,0I			
Белила цинковые тертые	кг	0,4			
Вода	м3	22I,6			
Войлок	м2	2,06			
Гвозди	кг	3,63			
Глина	м3	0,0I			
Грунт	кг	58,05			
Доски IУс 25-32 мм	м3	0,03			

Продолжение формы 5

I	2	3	4	5	6
Доски IУ с 40 мм и более	м3	0,27			
Доски Шс 40 мм и более	"	0,49			
Закладные детали	кг	5,09			
Колер масляный	"	0,7I			
Краски тертые	"	0,08			
Крахмал	"	4I,88			
Лак	"	I0,39			
Мастика	т	0,0I			
Олифа	кг	I6,2			
Песок	м3	0,03			
Приборы фрамужные	к-т	2			
Поручни	м	6,63			
Проволока стальная отожженная черная	кг	45,6			
Раствор цементный I00	м3	0,I3			
Раствор цементно-известковый	"	0,07			
Раствор цементный I:3	м3	0,0I			
Решетки стальные	м	6,50			
Растворитель	кг	24,38			
Сборные конструкции ж/б фундаментные плиты ФЛ8-I2	м3	9,86			
Бетонные стеновые блоки объемом до 0,4 м3 ФБС12-4-3	"	3,05			
ФБС9-4-6-Т	"	7,02			

Продолжение формы 5

I	2	3	4	5	6
Бетонные стеновые блоки объемом более 0,4 м3 ФБС24-4-6-Т	м3	45,6I			
Сталь кровельная черная	т	0,0I			
Смесь асфальтобетонная	м3	0,3I			
Сталь круглая	кг	8,6			
Стальные конструкции прочие для сборки и установки	т	0,25			
Сурик железный густотертый	кг	52,53			
Теплоизоляционный материал	м3	35,9I			
Ткань хлопчатобумажная шириной 0,7 м	м	838,0			
Цемент М-300	т	0,0I			
Щебень	м3	52,I0			
Щиты опалубки	м2	I2,0I			
Щиты деревянные	"	0,78			
Эмаль	кг	I8,96			
Прочие материалы	руб.	I48,69			
Строительные машины					
Автогрейдеры	м/см	0,08			
Бульдозеры	"	23,09			
Краны гусеничные I0 т	"	6,52			
Краны трубоукладки	"	3,32			
Катки самоходные 6,3 т	м/см	0,0I			

Продолжение формы 5

I	2	3	4	5	6
Машины землеройные универсал.	м/см	0,06			
Тракторы	"	I,7			
Трамбовки пневмат.	"	4,00			
Экскаваторы	"	6,69			
Прочие машины	руб.	II9,03			
Приведенные материалы					
Лес круглый	м3	0,94			
Цемент М-400	т	3,26			
Сталь марки Ст-3	т	0,34			
Монтажные работы					
Затраты труда	ч.д.	270,2			
Заработная плата	руб.	956,20			

Нач.строит.отдела (Мурашов)
Составила инженер (Журавлева)
Проверила рук.группы (Харькова)

Форма 3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3" на устройство лотков

Основание: чертежи № АС-I6, АС-I7

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименование прейскурантов, укрупненных см. норм, ед. расценок и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоимость ед., руб.	Общая стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	II-495-7I I9-32-и	Укладка лотков	шт	3	-	-
			м3	0,492	9,40	5
2	II-3I3-3I3 I9-I4-м	Укладка плит покрытия лотков	шт	6	0,29	2
3	ЦСЦ п.3648	Стоимость сборных железобетонных конструкций лотков длиной 2 м из бетона М-200	м3	0,492	59,60	29
4	ЦСЦ п.37I5	Стоимость сборных железобетонных плит из бетона М-200	м3	0,I68	55,5	9
5	Ц.I ч.IУ таб.46	Стоимость арматуры класса А-I	кг	39,99	0,I73	7
6	I2-7-7 20-I-ж	Установка стоек из бетона М-I50	м3	0,06	30,I4	2
		Цена: 28,2+(2I,9-20,0)xI,02				
		СБ-4 0,0I5x4				

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
7	I2-42-I56 20-5-в	Стоимость закладных деталей	кг	5,88	0,309	2
		Итого:	руб	-	-	56
		Накладные расходы - I6,5%	"	-	-	9
		Итого :	"	-	-	65
		Плановые накопления- 6%	"	-	-	4
		Итого:	руб.	-	-	69

Гл.инженер проекта (Косматов)
Нач.строит.отдела (Мурашов)
Составила ст.инженер (Ульянова)
Проверил гл.специалист (Егоров)

Форма 5

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк.I тыс.м3" на устройство лотков

Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество			
		для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			I	2	3
I	2	3	4	5	6
Общестроительные работы					
Подземная часть					
I Затраты труда	ч.д.	5,98			
2 Заработная плата	руб.	I6,63			
Материалы					
3 Бетон М-I50	м3	6,24			
4 Гвозди	кг	2,09			
5 Доски Шс 25-32 мм	м3	0,004			
6 Доски Шс 40 мм и более	"	0,002			
7 Доски IУс 40 мм и более	"	0,I2			
8 Раствор цементно-известковый	"	0,05			
9 Раствор цементный М-50	"	0,07			
I0 Раствор цементный I:3	"	0,005			
II Щиты опалубки	м2	II,04			
I2 Прочие материалы	руб.	I,I3			

Продолжение формы 5

I		2	3	4	5	6
Сборные железобетонные конструкции						
I3	Лотки	м3/шт	0,492/3			
I4	Плиты покрытия лотков	шт	6			
	Строительные машины					
I5	Краны автомобильные 5 т	м.см.	0,06			
I6	Краны гусеничные I0 т	"	0,0I4			
I7	Машины	"	3,02			
I8	Прочие машины	руб.	I,82			
	Приведенные материалы					
	Цемент	т	I,4I			
	Сталь	"	-			
	Лес круглый	м3	0,I9			

Нач.строит.отдела (Мурашов)
Составила ст.инженер (Ульянова)
Проверил гл.специалист (Егоров)

Форма 8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I0

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3" на устройство фундаментов ФОI-Ф02 под тяговое устройство

Основание: чертежи № АС-22, АС-23

Сметная стоимость 0,38 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименование прейскурантов, укрупненных см. норм, ед. расценок и др, и № позиций	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоимость ед., руб.	Общая стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-82 I0-2I-с	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емк. 0,5 м3	м3	48,0	0,I09	5
2	I-663 I0-II5-К	Добор грунта вручную	"	I,0	I,08	I
		Цена: I,I3xI,20x0,8				
3	I-403 I0-48-б	Перемещение грунта бульдозером на 50 м для создания фронта работ	"	48,0	0,22	II
		Цена: 0,044 х 5				
4	I-403 I0-48-б	Перемещение грунта бульдозером для обратной засыпки	"	40,0	0,22	9
		Цена: 0,044x5				
5	I-432 I0-49-б	Обратная засыпка грунта бульдозером	м3	32,0	0,0242	I

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
6	I-664 I0-II5-к	То же, вручную	м3	8,0	0,44	4
7	I-824 I0-I56-д	Уплотнение грунта пневмотрамбовками после работы экскаватора	"	32	0,I24	4
8	I-325 I0-4I-к	Погрузка лишнего грунта на автосамосвалы	"	8,0	0,I44	I
9	Ц.№ 3	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние до I км	т	I3,6	0,25	3
I0	I-349 I0-43-к	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта на I км	м3	8,0	0,02I6	-
II	I-369 I0-44-к	Работа на отвале	"	8,0	0,0I96	-
I2	I2-20-I9 20-3-а	Устройство фундаментов из бетона М-I50 объемом до 5 м3	"	2,94	27,64	8I
		Цена: 25,70+(2I,9-20,0)xI,02				
I3	I2-2I-20 20-3-б	То же, объемом более 5 м3	"	6,40	27,04	I73
		Цена: 25,I0+(2I,90-20,0)xI,02				
I4	I2-40-I54 20-5-а	Установка анкерных болтов	т	0,02	469,0	9

Продолжение формы 3

1	2	3	4	5	6	7
15	12-43-37 12-44-38 20-6-а 20-6-б	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной 50 мм Цена: 0,55+0,24х3	м2	5,12	1,27	7
		Итого:	руб	-	-	309
		Накладные расходы-16,5%	"	-	-	51
		Итого:	"	-	-	360
		Плановые накопления -6%	"	-	-	22
		Итого:	руб	-	-	382

Гл.инженер проекта (Косматов)
Нач.строит.отдела (Мурашов)
Составила инженер (Журавлева)
Проверила рук.группы (Харькова)

Форма 5

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3" на фундаменты Ф01-Ф02 под тяговое устройство

Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество			
		для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			I	2	3
I	2	3	4	5	6
Общестроительные работы					
Затраты труда	ч.д.	I0,94			
Заработная плата	руб.	30,I3			
Материалы					
Анкерные болты	т	0,02			
Бетон М-I50	м3	9,53			
Гвозди	кг	3,99			
Доски IУс 25-32 мм	м3	0,30			
Доски IУс 40 мм и более	"	0,I6			
Раствор цементный I00	"	0,26			
Раствор цементно-известковый	"	0,05			
Прочие материалы	руб.	I,I4			

Продолжение формы 5

I	2	3	4	5	6
Строительные машины					
Бульдозеры	м/см	0,29			
Трамбовки пневматические	"	0,58			
Экскаваторы	"	0,23			
Прочие машины	руб.	2,8I			
Приведенные материалы					
Лес круглый	м3	0,69			
Цемент М-400	т	2,I6			

Нач.строит.отдела (Мурашов)
Составила инженер (Журавлева)
Проверила рук.группы (Харькова)

Форма 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3" на приобретение и монтаж технологического оборудования тягового устройства

Сметная стоимость 0,97 тыс.руб.

Основание: спецификация № ТХ-II
Составлена в ценах 1969 г.

Т.П.704-04-31

Ал III — 153

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов, прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес брутто нетто ед. изм.	Вес брутто нетто общий	Сметная стоимость единицы, руб. оборудования	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.ч. зарплата основная	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.ч. зарплата рабочих, занятых управлением машин	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. зарплата основная	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. зарплата рабочих, занятых управлением машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I9-06 ч.I п:2-007	Лебедка Т-22 Q = I,25 т	шт	I	0,5I	0,5I	370	-	-	-	370	-	-	-
	3-У-570	Монтаж	т	0,5I	-	-	-	50,3	2I,7	3,2	-	26	II	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I9-06 ч.III п.03-0I0	Барабан трения	шт	I	0,0865	0,0865	63,5	-	-	-	64	-	-	-
	3-У-I362	Монтаж	"	I	-	-	-	3,97	I,84	0,I8	-	4	2	I
3	I9-06 ч.III п.03-084 3-У-I426	Натяжное устройство	"	2	0,I2I8	0,24	95	20,3	II,2	0,35	I90	4I	22	I
4	I9-06 ч.III п.I7-029	Блок	шт	4	0,02II	0,08	26	-	-	-	I04	-	-	-
5	0I-05 ч.3 стр.39	Канат I2,0-Г-I ЖС ГОСТ 3282-74	м	2I0	-	-	0,252	-	-	-	53	-	-	-
	3-У-2I70	Монтаж	"	2I0	-	-	-	0,I402	0,0724	-	-	29	I5	-
6	I5-04 ч.I п.09-046 8-6708	Путевой переключатель в кожухе 3IIА	шт	4	-	-	2,8	I,57	0,5	-	II	6	2	-
7	Ц.I ч.II п.468	Кронштейн для установки переключателя	т	0,02I	-	-	-	328,I5	-	-	-	7	-	-

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I3-279	Монтаж	т	0,02I	-	-	-	67,9	6I,2	-	-	I	I	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	792	II4	53	3
		Запчасти -2%	"	-	-	-	-	-	-	-	I6	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	808	II4	53	3
		Тара и упаковка -0,5%	"	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
		Итого: "	-	-	-	-	-	-	-	-	8I2	II4	53	3
		Транспорт - 3%	"	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	836	II4	53	3
		Заготовительно-складские расходы -I,2%	"	-	-	-	-	-	-	-	I0	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	846	II4	53	3
		Комплектация-0,8%	"	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	853	II4	53	3
		Плановые накопления-6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	853	I2I	53	3

Гл.инженер проекта (Косматов)
Нач.констр.-техн.отдела (Гребенников)
Составила инженер (Осарио)
Проверил гл.специалист (Маль)

Форма 5

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3" технологическое оборудование тягового устройства

Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество			
		для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			I	2	3
I	2	3	4	5	6
Монтажные работы					
Затраты труда	ч.д.	9			
Заработная плата	руб.	43			

Нач.конструкторско-технологического отдела

Составила ст.инженер (Гребенников)

Проверил гл.специалист (Осарио)

(Маль)

Форма 3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I2

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3" на устройство перехода через трубу П-I

Основание: чертежи № АС-6

Сметная стоимость 0,40 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименование прейскурантов, укрупненных см. норм, ед. расценок и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоимость ед., руб.	Общая стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-643 I0-II5-б	Разработка грунта вручную в котлованах	м3	0,89	I,I3	I
2	I-403-77 К-5 I0-48-о	Перемещение грунта бульдозером на расстояние до 50 м	м3	0,89	0,22	I
		Цена: 0,044х5				
3	I2-7-7 20-I-к	Устройство монолитных бетонных фундаментов из бетона М-I00	м3	I,23	28,20	35
4	I4-29 22-7-к тех.ч п.6	Монтаж металлоконструкций перехода через трубу	т	I,2I3	29,30	36
5	II.I ч.II п.436	Стоимость металлоконструкций	т	I,2I3	2II,0	256
6	I4-I78 22-25-л	Окраска металлоконструкций	т	I,2I3	I0,5	I3

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
		Итого:	руб	–	–	342
		Накладные расходы – I6,5%	"	–	–	8
		Накладные расходы – 8,3% на металло-конструкции	"	–	–	24
Итого:		Итого:	"	–	–	374
		Плановые накопления – 6%	"	–	–	22
		Итого:	руб.	–	–	396

Гл.инженер проекта (Косматов)
Нач.строит.отдела (Муравьев)
Составила инженер (Журавлева)
Проверила ст.инженер (Свиязова)

Форма 5

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3" на переход через трубу П-I

Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество			
		для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			I	2	3
I	2	3	4	5	6
Общестроительные работы					
Затраты труда	ч.д.	9,70			
Заработная плата	руб.	30,58			
Материалы					
Бетон М-I00	м3	I,25			
Гвозди	кг	0,43			
Олифа комбинированная	"	2,54			
Стальные конструкции лестниц и площадок	т	I,2I3			
Сурик железный густотертый	кг	8,49			
Щиты опалубки	м2	5,95			
Прочие материалы	руб.	5,93			

Продолжение формы 5

I	2	3	4	5	6
Строительные машины					
Бульдозеры	м/см	0,0I			
Прочие машины	руб.	I2,66			
Приведенные материалы					
Лес круглый	м3	I,82			
Цемент М-400	т	0,25			
Сталь марки Ст-3	"	I,73			

Нач.строит.отдела (Муравьев)
Составила инженер (Журавлева)
Проверила рук.группы (Харькова)

Форма 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 13

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3" на приобретение и монтаж наружного освещения

Сметная стоимость I,92 тыс.руб.

Основание: спецификация № заказная
Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов, прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес брутто/нетто ед. изм.	Вес брутто/нетто общий	Сметная стоимость единицы, руб. оборудования	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.ч. зарплата основная	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.ч. зарплата рабочих, занятых управлением машин	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. зарплата основная	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. зарплата рабочих, занятых управлением машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I. Строительные работы													
I	I-6I8 I-6I9	Рытье и засыпка котлована под ж/б мачту ПМЖ-I6,6	м3	I2	-	-	-	I,44	I,44	-	-	I7	I7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-4009	Установка ж/б мачты	шт	3	-	-	-	5,93	3,8I	0,78	-	I8	II	2
3	8-7095	Щиток осветительный ОЩМ-I	шт	3	-	-	-	4,35	I,57	0,74	-	I3	5	2
4	I5-04-I 04-I77 8-6273	Пускатель магнитный ПМЕ-2II	шт	I	-	-	5,80	3,9I	I,40	0,0I	5	4	I	-
5	8-5966	Выключатель пакетный ВПК2-I0	шт	I	-	-	-	2,68	0,97	0,0I	-	3	I	-
6	8-70I7	Светильник наружного освещения подвесной СКО2-I00	шт	I	-	-	-	4,28	0,688	0,253	-	4	I	-
7	8-6349	Коробка клеммная У 6I5	шт	4	-	-	-	4,57	I,75	0,0I	-	23	7	-
8	8-4360	Металлорукав РЗ-Ц-Х20, гибкий	I00 м	0,2	-	-	-	48,7	I2,6	3,77	-	I0	3	I

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	8-I5I0	Кабель силовой, прокладываемый в металлорукаве	I00 м	0,2	-	-	-	I6,4	6,89	0,09	-	3	I	-
I0	8-I40I	Кабель силовой, прокладываемый в траншее, привесе кабеля Iпм до I кг	"	2,85	-	-	-	II,6	2,67	I,I2	-	66	8	3
II	I-570 I-57I т.ч. 63,64	Рытье и засыпка траншеи для прокладки кабеля	м3	74	-	-	-	I,2I	I,04	-	-	90	77	-
		I,04 х I,I65												
I2	8-I4I2	Покрытие кирпичом кабеля	I00 м	2,80	-	-	-	9,94	2,78	I,77	-	28	8	5
I3	8-7080	Прожектор ПЭС-35	шт	9	-	-	-	7,04	I,98	0,399	-	63	I8	4

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	5	442	I58	27
		Зап.части -2%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
		Тара и упаковка -0,5%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
		Транспорт-3%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы -1,2%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
		Комплектация-0,8%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
		Плановые накопления-6%		-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Итого по I разделу:		-	-	-	-	-	-	-	5	469	I58	27

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Цена по Московск. области п.3I92 стр.97	Стойка ж/б (прожекторная мачта ПМЖ-I6,6) шт. 3	м3	4,8I	-	-	-	89,0	-	-	-	428		-
2	-"- Ц.I ч.IУ таб.46	Арматура (849х3)	т	2,547	-	-	-	I73	-	-	-	44I	-	-
3	I5-04-I 2-847	Щиток осветительный ОПМ-I	шт	I	-	-	-	39,0	-	-	-	39	-	-
4	I5-04 06-037	Выключатель пакетный ВПК2-I0	"	I	-	-	-	I,05	-	-	-	I	-	-
5	Ц.I ч.У стр.3I4	Прожектор ПЗС-35	"	9	-	-	-	8,5I	-	-	-	77	-	-
6	Ц.I ч.У стр.3I3	Светильник наружного освещения СПО2-I00	"	I	-	-	-	2,05	-	-	-	2	-	-

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I6-03-II стр.34	Лампа накаливания Г220-500	шт	9	-	-	-	0,24	-	-	-	2	-	-
8	-"-	То же, Г220-300	"	I	-	-	-	0,I5	-	-	-	-	-	-
9	24-05 I-273	Коробка клеммная У 6I5	"	4	-	-	-	7,50	-	-	-	30	-	-
I0	Каталог металлорукавов и средств автоматизации для сантехсистем и котельной	Металлорукав гибкий РЗ-Ц-Х20	м	20	-	-	-	0,2I	-	-	-	4	-	-
II	I5-09 таб.4I	Кабель силовой АВВГ-660, сеч. 3хI0+Iх6 мм2	м	5	-	-	-	0,744	-	-	-	4	-	-
I2	I5-09 таб.I5	Кабель ААШв-I000, сеч. 4хI0 мм2	"	250	-	-	-	0,642	-	-	-	I68	-	-

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	I5-09 таб.4I	Кабель АВВГ-660, сеч. 4х2,5 мм2	м	50	-	-	-	0,48	-	-	-	24	-	-
I4	Цена по Московской области п.325	Кирпич красный	тыс. шт	I,4	-	-	-	47,5	-	-	-	67	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I34I	-	-
		Начисления по пунктам:												
		п.3 -"- (39р)- -4,7%		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		п.4 -"- (-) - -5%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		п.п.7,8 -"- (2р) -8,6%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		п.I0 -"- (4р) - -6,6%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		п.п.II-I3 -"- (I96р) -9,7%		-	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		п.9 -"- (30р) -I0,7%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I365	-	-
		Плановые накопления-6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	-	-
		Итого по II разделу:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I447	-	-
		Итого по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	5	I9I6	I58	27
		Всего по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-		I92I		

Гл.инженер проекта (Косматов)
Нач.эл/техн.отдела (Кокорев)
Составила техник (Российская)
Проверила инженер (Шешина)

Форма 5

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3".
Наружное освещение

Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество			
		для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			I	2	3
I	2	3	4	5	6
Монтажные работы					
Затраты труда	ч.д.	48			
Заработная плата	руб.	I85			

Нач.строительного отдела (Муравов)
Составила рук.группы (Харькова)
Проверил гл.специалист (Егоров)

Форма 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I4

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3"
на приобретение и монтаж внутриплощадочных силовых сетей

Сметная стоимость 0,78 тыс.руб.

Основание: спецификация № заказная
Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов, прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес брутто/нетто: ед. изм.	Вес брутто/нетто: общий	Сметная стоимость единицы, руб.: оборудования	монтажных работ: всего	монтажных работ: в т.ч. зарплата: основная	монтажных работ: в т.ч. зарплата: рабочих, занятых управлением машин	Общая стоимость, руб.: оборудования	монтажных работ: всего	монтажных работ: в т.ч. зарплата: основная	монтажных работ: в т.ч. зарплата: рабочих, занятых управлением машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I. Строительные работы													
	I-570 I-57I т.ч. 63,64	Рытье и засыпка траншеи под кабель при одном кабеле в траншее I,04xI,I65	м3	I6	-	-	-	I,2I	I,04	-	-	I9	I6	-

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	-"-	То же, при 3-х кабелях в траншее I,04xI,I65	м3	22	-	-	-	I,2I	I,04	-	-	27	23	-
3	-"-	То же, при 4-х кабелях I,04xI,I65	м3	36	-	-	-	I,2I	I,04	-	-	44	37	-
4	8-I450	Кабель, прокладываемый на скобах при весе I пм кабеля до I кг	м	20	-	-	-	0,5I7	0,204	0,00I	-	I0	4	-
5	8-I530	То же, в трубе	м	32	-	-	-	0,I34	0,059	0,0009	-	4	2	4
6	8-I40I	То же, в траншее	м	438	-	-	-	0,II6	0,027	0,0II	-	5I	I2	-
7	8-I4I2	Покрытие кирпичом I-го кабеля	I00 м	0,6	-	-	-	9,94	2,78	I,77	-	6	2	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	8-I4I2 8-I4I3	То же, 3-х кабелей в траншее	I00 м	0,50	-	-	-	22,38	5,78	3,89	-	II	3	2
9	8-I4I2 8-I4I3	То же, 4-ре кабеля в траншее	"	0,65	-	-	-	28,05	7,28	4,96	-	I8	5	3
I0	8-4282	Прокладка труб водогазопроводных в готовых бороздах диаметром 400 мм	"	0,25	-	-	-	43,20	I5,80	I,2I	-	4	4	-
II	8-436I	Рукава металлические гибкие диаметром 38 мм	м	7	-	-	-	0,526	0,I43	0,038	-	4	I	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	205	-	-
		Плановые накопления-6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I2	-	-
		Итого по I разделу:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2I7	I09	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	II. Материалы, не учтенные ценником													
I	I5-09 таб.I5	Кабель силовой ААШв-1000, сеч. 4хI0 мм2	м	80	-	-	-	0,57I	-	-	-	46	-	-
2	I5-09 таб.4I	То же, марки АВВБ-1000, сеч. 3х4+Iх2,8 мм2	"	I50	-	-	-	0,972	-	-	-	I46	-	-
3	I5-09 таб.56	Кабель контрольный АКВВБ, сеч. 7х4 мм2	"	260	-	-	-	0,84	-	-	-	2I8	-	-
4	Ц.I ч.I стр.I04	Труба водогазопроводная диам. 40 мм	"	25	-	-	-	0,72	-	-	-	I8	-	-
5	Альбом металлорукавов и средств автоматизации выпуск 7 I969 г.	Рукав гибкий металлический РI-Ц-А диам. 38 мм	"	7	-	-	-	0,86	-	-	-	6	-	-
6	Цены по Московск. обл.	Кирпич красный	шт	I,2	-	-	-	47,50	-	-	-	57	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Начисления на зарплату:												
		п.I-2 -"- (I92р)- -9,7%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-
		п.3 -"- (2I8р)- -I0,7%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-
		п.5 -"- (6р)- -6,6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	533	-	-
		Плановые накопления-6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
		Итого по IV разделу:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	565	-	-
		Итого по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	782	I09	6
		Всего по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	782	-	-

Гл.инженер проекта (Косматов)
Нач.эл/техн.отдела (Кокорев)
Составила ст.инженер (Шешина)
Проверила вед.инженер (Сулим)

Форма 5

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3". Внутриплощадочные силовые линии

Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество			
		для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			I	2	3
I	2	3	4	5	6
Общестроительные работы					
Затраты труда	ч.д.	3I			
Заработная плата	руб.	II5			

Нач.строительного отдела (Мурашов)
Составила рук.группы (Харькова)
Проверил гл.специалист (Егоров)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I5

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3" на приобретение и монтаж охранного освещения

Сметная стоимость 2,0I тыс.руб.

Основание: спецификация № ЭА заказчика
Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов, прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес брутто / нетто ед. изм.	Вес брутто / нетто общий	Сметная стоимость единицы, руб. оборудования	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.ч. зарплата основная	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.ч. зарплата рабочих, занятых управлением машин	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. зарплата основная	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. зарплата рабочих, занятых управлением машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I. Строительные работы													
I	I-6I8 I-6I9	Рытье и зачистка ям под ж/б опоры	м3	40	-	-	-	I,44	I,44	-	-	58	58	-

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-4007	Опора ж/б весом до I т	шт	4	-	-	-	4,94	3,47	0,59	-	20	I4	2
3	8-4008	То же, весом до 2 т	шт	8	-	-	-	5,25	3,66	0,66	-	42	29	5
4	8-4098 и Пр-нт Гипросельпроект таб.I0	Провод Ап-I6 на ж/бетонных опорах	км провода	0,8	-	-	I8	38,8	8,43	3,76	I4	3I	7	3
5	8-744 I5-03 06-064	Разрядник вентильный	шт	4	-	-	2,I5	I,22	0,6I	0,02	9	5	2	-
6	8-5966	Выключатель пакетный, защищенный типа ВПК3-I0	шт	I	-	-	-	2,68	0,97	0,0I	-	3	I	-
7	8-I670	Муфта мачтовая ЭКМ-I	шт	5	-	-	-	28,60	4,42	3,22	-	I43	22	I6
8	8-4045	Светильник наружного освещения СПО2-200	шт	I2	-	-	-	2,I5	0,33	0,64	-	26	4	8

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	8-4703	Электроды заземления, диам. I2 мм в грунте	шт	6	-	-	-	I,I4	0,22I	0,00I	-	7	I	-
I0	8-47I8	Шина заземления, диаметром 6 мм, по опоре	м	I5	-	-	-	0,547	0,I7I	0,0029	-	8	3	-
II	8-2795	Защита кабеля угловой сталью	м	I5	-	-	-	0,7I	0,I8	0,02	-	II	3	-
I2	8-I40I	Прокладка кабеля силового в готовой траншее при весе I пм кабеля до I кг	м	I80	-	-	-	0,II6	0,027	0,0II	-	2I	5	2
I3	8-I4I2	Покрытие кабеля кирпичом	I00 м	I,80	-	-	-	9,94	2,78	I,77	-	I8	5	3
I4	I-570 I-57I т.ч. 63,64	Рытье и засыпка траншеи для прокладки кабеля	м3	50	-	-	-	I,2I	I,04	-	-	6I	52	-
		I,04xI,I65												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	8-4222	Прокладка провода АПВ-660, сеч. 2,5 мм2 по опоре	м	50	-	-	-	0,324	0,II4	0,033	-	I6	6	2
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	470	2I2	4I
		Плановые накопления-6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	-	498	2I2	4I
	II. Материалы, не учтенные ценником													
I	I5-04-I 06-038	Выключатель пакетный ВПК3-I0	шт	I	-	-	-	I,I5	-	-	-	I	-	-
2	Ц.I ч.У стр.294	Муфта мачтовая ЗКМ-I	шт	5	-	-	-	6,32	-	-	-	32	-	-
3	-"- стр.2I2	Провод АЛ-I6	км	0,8	-	-	-	997,0	-	-	-	798	-	-

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	Ц.I ч.У стр.222	Провод АПВ-660, сеч. 2,5 мм2	м	50	-	-	-	0,0 92	-	-	-	2	-	-
5	I6-03-II стр.27	Лампа накаливания Г-220-I50	шт	I2	-	-	-	0,09	-	-	-	I	-	-
6	I5-09 таб.I5	Кабель ААШв-I000, сеч. 3х6 мм2	м	I80	-	-	-	0,52	-	-	-	94	-	-
7	Цены по Московской области	Стойка вибрированная ж/бетонная СНВ-I,5--9,5 (0,3х20)	шт/м3	20/6,0	-	-	-	72,0	-	-	-	432	-	-
8	-"-	Арматура	кг	585	-	-	-	0,I73	-	-	-	I0I	-	-
9	Ц.I ч.У стр.3I2	Светильник СПО2-200	шт	I2	-	-	-	2,05	-	-	-	25	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I486	-	-

Продолжение формы 4

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Начисления по пунктам:												
	п.1 -"- (-) -5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	п.5 -"- (-) -8,6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	п.6 -"- (94 р) - -9,7%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
	Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1492	-	-
	Плановые накопления-6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	-	-
	Итого по II разделу:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1582	-	-
	Итого по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2080	212	41
	Всего по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2080	-	-

Гл.инженер проекта (Косматов)

Нач.электротехнического отдела (Кокорев)

Составила ст.инженер (Шешина)

Проверила вед.инженер (Сулим)

Форма 5

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3". Охранное освещение

Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество			
		для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			I	2	3
I	2	3	4	5	6
Монтажные работы					
Затраты труда	ч.д.	70			
Заработная плата	руб.	253			

Нач.строительного отдела (Муратов)
Составила рук.группы (Харькова)
Проверил гл.специалист (Егоров)

Форма 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I6

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3" на приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость 4,68 тыс.руб.
в т.ч.: монтаж – I,I5 –"–
оборуд. – 3,53 –"–

Основание: спецификация №АТХ заказная

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов, прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес брутто нетто: ед. изм.	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы, руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в т.ч. зарплата: основная	Сметная стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в т.ч. зарплата: рабочих, занятых управлением машин	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в т.ч. зарплата: основная	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в т.ч. зарплата: рабочих, занятых управлением машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I. Монтажные работы													
I	I7-04 2-006 II-242	Манометр общего назначения ОБМI-I60х6	шт	3	–	–	3,I5	I,42	0,67	–	9	4	2	–

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Номенклатура Клинского завода II-I	Термометр технический прямой	шт	8	-	-	4,29	0,7I	0,22	-	34	6	2	-
3	-"- -"-	Термометр технический угловой	"	8	-	-	5,24	0,7I	0,22	-	42	6	2	-
4	Номенкл. ЦНИИ прибор средств автоматики I972 г. II-537	Уравнемер поплавковый УДУ-I0-II2	"	4	-	-	730,0	I5,4	7,65	0,I2	2920	62	3I	-
5	I5-04-Iд I4 I8-I49 8-6240	Кнопочный пост управления КУ-9I-ВЗГ	"	6	-	-	4,I0	I,85	0,7I	0,0I	25	II	4	-
6	-"- I8-I50	-"- КУ-92-ВЗГ	"	9	-	-	6,60	I,85	0,7I	0,0I	59	I7	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	-"- I8-I5I	-"- КУ-93-ВЗГ	шт	6	-	-	8,70	I,85	0,7I	0,0I	52	I4	4	-
8	8-5837	Предохранитель трубчатый ПТ-I0	"	8	-	-	-	I,63	0,54	0,0I	-	I3	4	-
9	8-850	Звонок громкого боя МЗ-I	"	2	-	-	-	I,29	0,7I	0,0I	-	3	I	-
I0	Ном-ра Чебоксарского завода II-I622	Сигнальное ламповое устройство СЛУ-ВЗГ-I	"	6	-	-	I8,6	2,67	I,55	-	II2	I6	9	-
II	8-I5I9	Прокладка кабеля контрольного по металлоконструкциям при весе I м до I кг	I00 м	0,96	-	-	-	25,6	9,I8	0,I	-	25	9	-
2	8-I476	Металлоконструкции для трасс	т	0,06	-	-	-	432,0	8I,8	0,76	-	26	5	-

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	8-903	Металлоконструкции для установки приборов	т	0,09	-	-	-	444,0	74,6	0,86	-	40	7	-
I4	I-570 I-57I	Рытье и засыпка траншеи для прокладки кабелей I,04хI,I65	м3	68	-	-	-	I,2I	I,04	-	-	82	7I	-
I5	8-I40I	Прокладка кабеля в траншее	I00 м	I,92	-	-	-	II,6	2,67	I,I2	-	22	5	2
I6	8-I530	То же, в трубе	"	I,05	-	-	-	I3,4	5,87	0,09	-	I4	6	-
I7	8-I450	То же, с креплением скобами	"	0,30	-	-	-	5I,7	20,4	0,I	-	I6	6	-
I8	8-428I	Прокладка стальных труб ø 25 мм в полу	"	0,04	-	-	-	40,9	I5,7	I,I6	-	2	I	-
I9	8-4282	То же, ø 40 мм	"	0,I5	-	-	-	43,2	I5,8	I,2I	-	6	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	8-4283	То же, ∅ 50 мм	I00 м	0,08	-	-	-	46,5	I6,4	I,32	-	4	I	-
2I	8-4276	Прокладка стальных труб ∅ 25 мм по металлоконструкциям	"	0,08	-	-	-	97,7	27,8	8,II	-	8	2	I
22	8-4277	То же, ∅ 40 мм	"	0,I5	-	-	-	I05,0	29,6	8,29	-	I6	4	I
23	8-I604	Разделка контрольного кабеля сеч. до 2,5 мм2 до 7 жил	шт	56	-	-	-	0,78	0,36	-	-	44	20	-
24	8-I605	То же, до I4	"	26	-	-	-	I,43	0,67	-	-	37	I7	-
25	36-40I	Прокладка асбестоцементной трубы ∅ I00 мм в траншее	кан/км	0,027	-	-	-	920	9I	5	-	25	2	-
		790 х I,I65												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	Бакинский завод "Промавтоматика" I2-У-I878	Отборное устройство для измерения давления I60-I20П	шт	3	-	-	7,30	I,79	0,69	0,0I	22	5	2	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	3275	52I	225	2
		Запчасти-2%	-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	334I	-	-	-
		Тара и упаковка -0,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	I7	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	3358	-	-	-
		Транспорт -3%	-	-	-	-	-	-	-	-	I0I	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	3459	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы -I,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	42	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	350I	-	-	-
		Комплектация - 0,8%	"	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	3529	-	-	-
		Плановые накопления-6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3I	-	-
		Итого по I разделу:	-	-	-	-	-	-	-	-	3529	552	225	2
	II. Материалы, не учтенные ценником													
I	I5-09 т.56	Кабель АКВВБГ 4х2,5	м	5I	-	-	-	0,345	-	-	-	I8	-	-
2	-"-	-"- 5х2,5	"	5	-	-	-	0,425	-	-	-	2	-	-
3	-"-	-"- 7х2,5	"	33	-	-	-	0,535	-	-	-	I8	-	-
4	-"-	-"- I4х2,5	"	I0	-	-	-	0,860	-	-	-	9	-	-
5	-"-	Кабель АКВВГ I0х2,5	"	5	-	-	-	0,500	-	-	-	3	-	-
6	-"-	Кабель АКВВБ 4х2,5	"	47	-	-	-	0,500	-	-	-	24	-	-

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	-"-	-"- 7x2,5	м	I58	-	-	-	0,7I	-	-	-	II2	-	-
8	-"-	-"- I0x2,5	"	34	-	-	-	0,9I	-	-	-	3I	-	-
9	I5-09 т.56	Кабель АКВВБ I4x2,5	"	208	-	-	-	I,075	-	-	-	224	-	-
I0	Ц.I ч.I стр.I04	Труба стальная 3262-75 ЦМ25	"	8	-	-	-	0,4I	-	-	-	3	-	-
II	-"-	ЦМ 40	"	30	-	-	-	0,65	-	-	-	20	-	-
I2	-"-	-"- ЦМ50	"	8	-	-	-	0,83	-	-	-	7	-	-
I3	-"-	ОЦ 40	"	32	-	-	-	I,I2	-	-	-	36	-	-
I4	I5-04-I 03-I24	Предохранитель ПТ-I0	шт	8	-	-	-	0,I6	-	-	-	I	-	-
I5	I6-02 I5-0025	Звонок МЗ-I	"	2	-	-	-	4,70	-	-	-	9	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5I7	-	-
		Начисления - I0,7% п.п. I-9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	-	-

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Начисления-8,6% п.п. I4-I5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	565	-	-
		Плановые накопления-6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-
		Итого по II разделу:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	599	-	-
		Итого по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	3529	II5I	225	5
		Всего по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-		4680		

Гл.инженер проекта (Косматов)

Нач.электротехнического отдела (Кокорев)

Составила ст.инженер (Шешина)

Проверила вед.инженер (Сулим)

Форма 5

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3"

КИП и автоматика

Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество			
		для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			I	2	3
I	2	3	4	5	6
Монтажные работы					
Затраты труда	ч.д.	67			
Заработная плата	руб.	227			

Нач.строительного отдела (Мурашов)
Составила рук.группы (Харькова)
Проверил гл.специалист (Егоров)

Форма 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I7

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3" на приобретение и монтаж молниезащиты и заземления

Сметная стоимость 0,24 тыс.руб.

Основание: спецификация № заказная
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов, прейскурантов, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес брутто ед. изм.	Вес брутто общий	Вес нетто общий	Сметная стоимость единицы, руб. оборудования	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.ч. зарплата основная	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.ч. зарплата рабочих, занятых управлением машин	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. зарплата основная	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. зарплата рабочих, занятых управлением машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
	I. Строительные работы														
I		Прожекторная мачта ж/б ПМЖ-I6,6 с молниеприемником	шт	3				Учтено в смете на наружное освещение							

Т.П.704-04-3I Ал II — I94

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	8-47I8	Спуск, диам. 6 мм по опоре	I00м	0,30	-	-	-	54,7	I7,I	0,29	-	-	I6	5
2	8-4703	Электроды заземления диам. I2 мм длиной 3 м	шт	25	-	-	-	I,I4	0,22I	0,0II	-	29	6	-
3	8-4707	Шина заземления в готовой траншее	I00 м	3,20	-	-	-	28,3	7,II	0,I7	-	9I	23	I
4	I-570 I-57I	Рытье и засыпка траншей для прокладки шин заземления	м3	83	-	-	-	I,2I	I,04	-	-	I00	86	-
		I,04xI,I65												
5	8-6758 примен.	Провод ПГВ для заземлений	I00 м	0,2	-	-	-	I7,9	8,85	0,0I	-	4	2	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	240	I22	I
		Плановые накопления-6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I4	-	-
		Итого по I разделу:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	234	I22	I

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I	I5-09 таб.I40	Провод ПГВ-660, сеч. 2,5 мм2	м	20	-	-	-	0,045	-	-	-	I	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Начисления по пунктам:												
		п.I -"- (-) - -I0,9%	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
		Итого по II:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Плановые накопления-6%	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по II: разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Всего по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	235	I22	I

Главный инженер проекта (Косматов)

Нач.электротехнического отдела (Комарев)

Составила ст.инженер (Шешина)

Проверила вед.инженер (Сулим)

Форма 5

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3" Молниезащита и заземление

Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество			
		для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			I	2	3
I	2	3	4	5	6
Монтажные работы					
Затраты труда	чел.	35			
Заработная плата	руб.	I23			

Нач.строительного отдела (Мурашов)
Составила рук.группы (Харькова)
Проверил гл.специалист (Егоров)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I8

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3"
на приобретение и монтаж технологических трубопроводов и арматуры

ая стоимость 4,88 тыс.руб.
: монтажные работы –4,73 тыс.руб.
строит.работы –0,I5 тыс.руб.

Основание: спецификация № ТХ-II
Составлена в ценах I969 г.

Наименование укрупненных показателей и нормативов, прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес брутто ед. изм.	Вес нетто общ.	Сметная стоимость единицы, руб. оборудования	монтажных работ всего	в т.ч. зарплата основная	в т.ч. зарплата рабочих, занятых управлением машин	Общая стоимость, руб. оборудования	монтажных работ всего	в т.ч. зарплата основная	в т.ч. зарплата рабочих, занятых управлением машин
2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I. Монтажные работы													
I2-У-2I92	Задвижки 30ч 6бк Ду-I25	шт	3	0,0584	0,I75	–	7,I3	3,9	0,05	–	2I	I2	–

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I2-У-2I9I	То же, Ду-I00	шт	I8	0,0395	0,7I	-	5,4	2,96	0,02	-	97	53	-
3	I2-У-22I2	Вентиль I5кч I8Н2 Ду-25	"	I0	0,00I4	0,0I4	-	I.9I	I,08	-	-	I9	II	-
4	I2-У-I6	Труба 203х4 ГОСТ I0704-76	м	22	0,0I867	0,4I								
			т	0,4I	-	-	-	63,7	29,2	3,05	-	26	I2	I
5	I2-У-8	То же, 34х3,5	м	5	0,00267	-	-	I,2I	0,65	0,0I	-	6	3	-
6	I2-У-I5	Труба I33х4,5 с отводами, тройниками, переходами и фланцами на прокладках	м	340	0,0I46	4,97								
			т	5,II	-	-	-	72,5	33,7	3,06	-	370	I72	I6
7	I2-У-I4	То же, I08х4	м	354	0,0I026	3,63	-							
			т	3,74	-	-	-	82,9	39	3,07	-	3I0	I46	II
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	849	409	28

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления-6%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	5I	-	-
		Итого по I разделу:	"	-	-	-	-	-	-	-	-	900	409	28
	П. Материалы, не учтенные ценником													
8	23-07 п.I-I225	Задвижка 30ч 6 бк Ду-I25 I3,IxI,076	шт	3	-	-	-	I4,I	-	-	-	42	-	-
9	-"-	То же, Ду-I00 I0,7xI.076	"	I8	-	-	-	II,5I	-	-	-	207	-	-
I0	-"- п.I-0320	Вентиль I5кч I8П2 Ду-25 I,4xI,076	"	I0	-	-	-	I,5I	-	-	-	I5	-	-
II	Ц.I ч.I стр.I07 п.274	Труба 203х4 ГОСТ I0704-76 для I-3 районов	м	22	-	-	-	3,5I	-	-	-	77	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	-"- стр.I06 п.I86	То же; 34х3,5	м	5	-	-	-	0,49	-	-	-	2	-	-
I3	Сб.доп. вып.I стр.I86 п.998 К-0,95	Труба I33х4,5 с отводами, тройниками, переходами и фланцами на прокладках 364х0,95	м	340	0,0I46	4,97								
			т	5,II	-	-	-	345,8	-	-	-	I767	-	-
I4	-"- п.994 К=0,95	То же, I08х4	м	0,0I026	3,63									
		404х0,95	т	3,74	-	-	-	383,8	-	-	-	I435	-	-
I5	23-07 п.23-0I5	Опора 0НП-2 Ду-I25	шт	6	0,00233	0,0I4	-	0,59	-	-	-	4	-	-
		0,55хI,076												
I6	-"-	Опора 0НП-2 Ду-I25	"	66	0,00I38	0,09I	-	0,59	-	-	-	39	-	-
I7	-"- п.23-I25	Опора 0НБ-I Ду-I00	шт	8	0,00028	0,0022	-	0,43	-	-	-	3	-	-
I8	-"-	Опора 0НБ-I Ду-I00	шт	46	0,000I3	0,006	-	0,43	-	-	-	20	-	-
		0,4хI,076												

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36II	-	-
		Плановые накопления-6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2I7	-	-
		Итого по II разделу:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3828	-	-
		III. Строительные работы												
I9	I-93	Рытье траншей экскаватором емк. 0,25	м3	I8	-	-	-	0,I72	-	-	-	3	-	-
20	I-432	Обратная засыпка траншей бульдозером	м3	I8	-	-	-	0,0242	-	-	-	I	-	-
2I	I7-703	Окраска трубопроводов диам. менее 50 мм масляной краской за 2 раза	м2	0,53	-	-	-	0,548	-	-	-	-	-	-
22	I7-702	То же, более 50 мм	м2	276	-	-	-	0,424	-	-	-	II7	-	-

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I2I	-	-
		Накладные расходы -I6,5%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	-	I4I	-	-
		Плановые накопления-6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		Итого по III разделу	"	-	-	-	-	-	-	-	-	I49	-	-
		Итого по смете с I по III раз.:	"	-	-	-	-	-	-	-	-	4877	409	28

Гл.инженер проекта (Косматов)

Нач.конструкторско-технологического отдела (Гребенников)

Составила ст.инженер (Осарио)

Проверил гл.специалист (Маль)

Форма 5

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк.I тыс.м3" на приобретение и монтаж технологических трубопроводов

Наименование ресурсов		Ед. изм.	Количество			
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
				I	2	3
I		2	3	4	5	6
	Общестроительные работы					
I	Затраты труда	ч.д.	32,40			
2	Заработная плата	руб.	87,5I			
	Материалы					
3	Белила цинковые тертые	кг	37,6I			
4	Краски тертые	"	7,74			
5	Олифа	"	38,I6			
6	Колер масляный	"	67,47			
7	Прочие материалы	руб.	I,00			
8	Прочие машины	"	0,I6			
	Монтажные работы					
9	Затраты труда	ч.д.	I26,6			
I0	Заработная плата	руб.	409,2			

Нач.конструкторско-технологического отдела (Гребенников)

Составила ст.инженер (Осадчо)

Проверил гл.специалист (Маль)

Форма 3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I9

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3" на обогрев технологических маслопроводов

Основание: чертежи ОВ-I
Сметная стоимость 5,72 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наименование прейскурантов, укрупненных ем. норм, ед. расценок и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоимость ед., руб.	Общая стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	23-22I вып.II т.30-IIа	Трубы стальные электросварные диам. 76 х 3 мм	пм	I3	I,86	24
2	23-220 -"- т.30-IIв	То же, диам. 57х3	"	46	I,58	73
3	23-7I т.30-I0в II.I ч.I п.I9I	То же, диам. 45х3 Цена: 0,23 + 0,57	"	205	0,80	I64
4	23-7I т.30-I0в II.I ч.I п.I86	То же, диам. 33х8 мм Цена: 0,23 + 0,49	"	67	0,72	48
5	23-7I т.30-I0в II.I ч.I п.I8I	То же, диаметром 32х3 мм Цена: 0,23 + 0,42	"	I24	0,65	8I

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
6	23-7I т.30-I0в Ц.I ч.I п.I74	То же, диаметром 25х2 мм Цена: 0,23 + 0,26	пм	20	0,49	I0
7	23-I04-II5 т.30-I4а	Испытание системы	"	475	0,03	I4
8	Ц.I ч.Ш п.I669	Опоры под трубопроводы	кг	22	0,23I	5
9	I2-У-2075	Вентиль запорный фланцевый I5с22нж диам. 65 мм	шт	2	5,36	II
I0	23-07 п.I-0442	Стоимость Цена: 22,40хI,076	"	2	24,I0	48
II	I2-У-2074	То же, диаметром 50 мм	"	7	3,28	23
I2	23-07 п.I-044I	Стоимость Цена: I2,80 х I,076	"	7	I3,77	96
I3	23-204 т.30-24б Ц.I ч.Ш п.I87	Вентиль запорный фланцевый I5кчI9п диам. 40 мм Цена: 3,44+3,80	"	4	7,24	29
I4	23-204 т.30-24б Ц.Iч.Ш п.I86	То же, диаметром 32 мм Цена: 3,44+2,90	"	33	6,34	209
I5	23-203 т.30-24а Ц.I ч.Ш п.I85	То же, диаметром 25 мм Цена: 2,24+2,24	"	9	4,48	40

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
I6	Ц.I ч.Ш п.I3I	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п диам. 20 мм	шт	44	I,I	48
I7	Ц.I ч.Ш п.I30	То же, диаметром I5 мм	"	3	0,95	3
I8	I2-У-2284	Конденсатоотводчик термостатический муфтовый 45кч6бр диаметром 20 мм	"	I2	2,92	35
I9	Номенклат. справочник I979 г.	Стоимость Цена: 2,9хI,076	"	I2	3,I2	37
20	23-I95 т.30-I5а	Клапан обратный подъемный фланцевый I6кч9п диам. 50 мм	"	2	3,9I	8
2I	Ц.I ч.Ш п.II62	Стоимость	"	2	5,53	II
22	23-204 т.30-24б	То же, диаметром 32 мм	"	I0	3,44	34
23	Ц.I ч.Ш п.II60	Стоимость	"	I0	3,86	39
24	23-I36 т.30-I5а	Клапан обратный подъемный фланцевый I6ч3бр диам. 25 мм	"	I	5,86	6
25	I6-737-I063 т.27-62 в	Окраска трубопроводов антикоррозийной эмалью	м2	275	0,3I2	86

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
26	I9-237 вып.3 т.28-I5а	Сталь тонколистовая толщиной 0,5 мм	м2	II5	2,73	3I4
27	I9-26-34 т.28-2г	Изоляция трубопроводов минераловатными полуцилиндрами	м3	28	49,8	I394
28	I9-228 т.28-I5д	Покрытие по изоляции лакостеклотканью	м2	660	2,7I	I789
		Итого:	руб	-	-	4679
		Пуск и регулировка-I% б/п.п.25-28 - I096 руб.	"	-	-	II
		Итого:	"	-	-	4690
		Накладные расходы-I4,9% б/п.п. 9-I2, I8,I9,25-28 - 857 руб.	"	-	-	I28
		Накладные расходы-I6,6% от п.п.25-28 - 3583 руб.	"	-	-	59I
		Итого:	"	-	-	5409
		Плановые накопления-6% б/п.п.I0,I2,I9-5228 руб.	"	-	-	3I4
		Итого:	руб	-	-	5723

Гл.инженер проекта Косматов
Нач.строительного отдела Мурашов
Составила ст.инженер Медведева
Проверил гл.специалист Егоров

Форма 5

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3" на обогрев технологических маслопроводов

Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество			
		для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			I	2	3
I	2	3	4	5	6
Общестроительные работы					
Затраты труда	ч.д.	I44,7			
Заработная плата	руб.	43I,9			
Материалы					
Лента стальная	кг	358,4			
Лакостеклоткань	м2	693			
Минераловатные полуцилиндры	м3	28,8			
Мастика битумная	т	2,3			
Проволока	кг	I,5			
Сталь тонколистовая	м2	I40,3			
Эмаль	кг	I6,5			

Продолжение формы 5

I	2	3	4	5	6
Машины	руб.	I3,5			
Прочие материалы	"	38,9			
Сантехнические работы					
Затраты труда	ч.д.	4I,3			
Зарплата	руб.	I09,2			
Материалы					
Болты и гайки	кг	46			
Вентили запорные фланцевые I5с22нж диаметром 65 мм	шт	2			
То же, диам. 50 мм	"	7			
То же, М-I5кчI9п диам. 40 мм	"	4			
То же, диам. 32 мм	"	33			
То же, диам. 25 мм	"	9			
То же, М-I5кчI8п муфтовые диам. 20 мм	"	44			
То же, диам. I5 мм	"	3			
Конденсатоотводчик 45кч6р диам. 20 мм	"	I2			
Клапаны обратные подъемные фланцевые I6кч9п диам. 50 мм	"	2			
То же, диам. 32 мм	"	I0			
То же, М-I6ч 3бр диам. 25 мм	"	I			
Трубы стальные электросварные диам. 70 мм	пм	I5			

Продолжение формы 5

1	2	3	4	5	6
То же, диам. 57 мм	шт.	46			
То же, диам. 45 мм	"	205			
То же, диам. 38 мм	"	67			
То же, диам. 32 мм	"	124			
Машины	руб.	7,2			
Прочие материалы	"	11			

Нач.строительного отдела (Мурашов)
Составила ст.инженер (Медведева)
Проверил гл.специалист (Егоров)

Форма 8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 20

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3" на водопровод и канализацию

Основание: чертежи № ВК-I
Сметная стоимость 0,22 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наименование прейскурантов, укрупненных см. норм, ед. расценок и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоимость ед., руб.	Общая стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-635 т.I0-II4-б	Разработка сухого грунта II категории вручную без креплений под трубопроводы	м3	35	I,06	37
2	I-636 т.I0-II4.б	Обратная засыпка грунта вручную	"	35	0,43	I5
3	26-660 вып.8 п.2699	Укладка напорных полиэтиленовых труб диаметром 200 мм	пм	I5	5,09	76
		Цена: 0,2I9 + 4,87				
4	26-659 вып.8 п.265I	То же, диаметром I50 мм	"	I3,7	3,08	42
		Цена: 0,I63+2,92				
5	26-657 вып.8 п.2649	То же, диаметром I00 мм	пм	6	I,68	I0
		Цена: 0,II4 + I,57				

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
6		Итого:	руб	-	-	180
		Накладные расходы-16,5%	"	-	-	30
		Итого:	"	-	-	210
		Плановые накопления -6%	"	-	-	13
		Итого:	руб	-	-	223

Гл.инженер проекта Косматов

Нач.строительного отдела Мурашов

Составила ст.инженер Медведева

Проверил гл.специалист Егоров

Форма 5

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3" на водопровод и канализацию

Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество			
		для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			I	2	3
I	2	3	4	5	6
Общестроительные работы					
Затраты труда	ч.д.	42,9			
Зарплата	руб.	235,9			
Материалы					
Трубы полиэтиленовые диам. 200 мм	пм	I6			
То же, диам. I50 мм	"	I4			
То же, диам. I00 мм	"	7			
Машины	руб.	0,5			
Прочие материалы	"	28			

Нач.строит.отдела (Мурашов)
Составила ст.инженер (Медведева)
Проверил гл.специалист Егоров

Форма 2

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2I

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3".
Грязеотстойник с маслосборным колодцем

Сметная стоимость I,54 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспос. и произ. инвентаря	прочих затрат	всего	наименование ед. изм	кол. ед. изм.	стоимость ед., руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	2I-I	Общестроительные работы	I,50	-	-	-	I,50			
2	2I-2	Трубопроводы и арматура	0,04	-	-	-	0,04			
		Итого:	I,54	-	-	-	I,54			

Гл.инженер проекта Косматов
Нач.строительного отдела Мурашов
Составила рук. группы Харькова
Проверил гл.специалист Егоров

Форма 3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 21-1

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. 1 тыс.м3" на общестроительные работы грязеотстойника с маслосборным колодцем

Основание: чертежи № АС 24,25,28
Сметная стоимость 1,50 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наименование прейскурантов, укрупненных см. норм, ед. расценок и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоимость ед., руб.	Общая стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
		Разработка грунта экскаватором емк. ковша 0,5 м3	м3	183,2		
1	1-81 10-21-р	Из них в сухом грунте	м3	133,0	0,0902	12
2	1-82 10-21-с	То же, в мокром Цена: 0,0902х1,25	"	46,6	0,1127	5
3	1-663 10-115-к	Добор грунта вручную после работы экскаватора Цена: 1,13х1,2х1,15х0,8	"	3,6	1,25	5
4	1-403 10-48-б К-5	Перемещение грунта бульдозером на 50 м Цена: 0,044 х 5	м³	134,2	0,22	30

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
5	I-403 I0-48-б	Обратное перемещение грунта для обратной засыпки бульдозером с расстояния 50 м	м3	I34,2	0,22	30
6	I-429 I0-49-б	Обратная засыпка грунта бульдозером	м3	I30,6	0,0242	3
7	I-664 I0-II5-к	То же, вручную	"	3,6	0,44	2
8	I-824 I0-I56-к	Уплотнение грунта, засыпанного бульдозером	"	I30,6	0,I24	I6
9	I-738 I0-2-б	Водоотлив из котлована	"	50,2	0,88	44
I0	I-324 I0-4I-е	Погрузка грунта оставшегося на автосамосвалы	"	49	0,II6	6
II	Ц.3 стр.28	Отвоз грунта автосамосвалами на расстояние до Iкм	т	83,3	0,25	2I
I2	I-349 I0-43-к	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта на I км	м3	49	0,02I6	I
I3	I-369 I0-44-ж	Работа на отвале	"	49	0,0I96	I
I4	I6-4I-87 25-6-в	Подстилающий слой из щебня	"	I,56	I2,7	20
I5	I2-I37-III 20-20-г т.ч. п.I9	Стены и днище грязеотстойника из бетона М-200	"	I7,93	37,84	678
		Цена: 4I,7-(28,4-24,6)xI,0I5				

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
I6	Ц.I ч.2 п.I	Стоимость арматуры класса А-I	кг	4,24	0,I54	I
I7	I2-42-I56 20-5-в	Закладные детали в монолитных конструкциях	"	84,I	0,309	26
I8	I5-328-72 23-6I	Покрытие грязеотстойника деревянными щитами	м2	I6,32	0,06	I
I9	Ц.I ч.2 п.394	Стоимость щитов	"	I6,32	3,59	59
20	I5-2I3-72 23-40-б т.ч.п.I3 К=0,67	Обивка щитов кровельной сталью по асбесту Цена: 5,25х0,67	"	8,I6	3,52	29
2I	I6-602-589 26-I0-Г	Утепление щита минеральной ватой	"	5,09	0,429	2
22	I7-284-387 27-23-б	Штукатурка внутренних стен грязеотстойника цементным раствором	"	39,0	0,59	23
23	I7-II0-I72 25-I2-0	Железнение поверхностей	"	39,0	0,08	3
24	I6-43-90 2I-6-ж	Набетонка по днищу для создания уклона М6-I50 Цена: 23,6+I,02х(22,8-20,8)	м3	0,72	25,64	I8
25	22-243-I45 29-38-в	Установка ходовых скоб	кг	I6,74	0,472	8

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
26	I5-2 23-I-а прим.	Дырчатая плавающая перегородка	м3	0,07	85,0	6
27	I3-30-3I 2I-6-ж	Боковая обмазка стен грязеотстойника битумом за 2 раза	м2	27,0	0,56	I5
28	32-344-450 45-58-л	Щебеночное основание под отмостку	м2	6,3	I,20	8
29	32-337-437 45-57-а	Асфальтовая отмостка	"	6,8	0,80	5
		Маслосборный колодец				
30	I6-4I-87 25-6-в	Щебеночное основание	м3	I,46	I2,7	I9
3I	II-489-487 I9-32-и	Укладка плит покрытия и днищу	"	0,30	II,3	3
		КЦО-I 0,02xI=				
		КЦП-I0-I 0,I0xI=				
		КЦД-I0 0,I8xI =				
32	II-49I-489 I9-32-л	Установка опор из колец Д- I000 мм КЦ I0-9, КЦ I0-6	"	0,56	7,52	4
33	II-490-488 I9-32-К	То же, Д-700 мм КЦ 7-3	"	0,05	I3,8	I
34	ЦСЦ п.3643	Стоимость плит	"	0,3	70,0	2I
35	п.3658	То же, колец Д = I000 мм	шм	2,I0	I5,2	32
36	п.3666	То же, Д=700 мм	шм	0,3	I2,I	4

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
37	Ц.I ч.IУ таб.46	Стоимость арматуры класса А-I	кг	34	0,I73	6
38	-"-	То же, В-I	"	I3,I	0,2I4	3
39	26-987-I039 40-2-а	Установка люка	люк	I	I,72	2
40	Ц.I ч.I п.3263 стр.I39	Стоимость люка	"	I	I9,2	I9
4I	I3-30-3I 2I-6-з	Обмазка боковая битумная	м2	5,2	0,56	3
		Итого:	руб	-	-	I2I2
		Накладные расходы-I6,5%	"	-	-	200
		Итого:	"	-	-	I4I2
		Плановые накопления-6%	"	-	-	85
		Итого:	руб	-	-	I497

Гл.инженер проекта Косматов
Нач.строит.отдела Мурашов
Составила инженер Журавлева
Проверила рук.группы Харькова

Форма 3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 21-2

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3" на трубопроводы и арматуру к грязеотстойнику

Основание: чертежи АС 24,25,28
Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наименование прейскурантов, укрупненных см. норм, ед расценок и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоимость ед., руб.	Общая стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	26-91 т.38-5-в	Трубопроводы из стальных труб диаметром 150 мм	пм	3,3	2,92	10
2	26-89 т.38-5-б	То же, диаметром 100 мм	"	5,0	1,51	8
3	26-389 т.38-19-д	Прокладка труб диам. 150 мм	"	3,3	0,0397	I
4	26-387 т.38-19-в	То же, диаметром 100 мм	"	5,0	0,0315	I
5	26-146 т.38-8-г	Усиленная противокоррозийная битумная изоляция стальных трубопроводов диам. 150 мм	"	3,3	0,8	3
6	26-145 т.38-8-в	То же, диаметром 100 мм	"	5	0,6	3

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
7	26-506 т.38-28-д Ц.I ч.Ш п.2236	Фланцы стальные приварные диам. I50 мм Цена: I,43+2,98	шт	2	4,4I	9
		Итого:	руб	-	-	35
		Накладные расходы-16,5%	"	-	-	6
		Итого:	"	-	-	4I
		Плановые накопления -6%	"	-	-	2
		Итого:	руб	-	-	43

Примечание: Земляные работы учтены в смете № 2I

Гл.инженер проекта Косматов
Нач.строительного отдела Мурашов
Составила ст.инженер Агапова
Проверила ст.инженер Медведева

Форма 5

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3" на грязеотстойник с маслосборным колодцем

Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество			
		для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			I	2	3
I	2	3	4	5	6
Общестроительные работы					
Затраты труда	ч.д.	48,24			
Заработная плата	руб.	I35,57			
Материалы					
Асфальтобетонная смесь	т	0,40			
Бетон М-I50	м3	0,73			
Бетон М-200	"	I8,3I			
Бревна Пс 70 мм и более	"	0,07			
Бревна Шс I40-240 мм	"	0,72			
Болты, поковки	кг	0,76			
Бумага мешочная	"	0,40			
Вода	м3	I,34			
Войлок	м2	5,24			
Гвозди штукатурные	кг	0,3I			
Гипс	т	0,3I			
Гвозди	кг	I0,78			

Продолжение формы 5

I	2	3	4	5	6
Доски строительные I2 с 40 мм и более	м3	0,42			
Дрань штукатурная	тыс.шт.	0,I8			
Закладные детали	кг	4,45			
Известь хлорная	"	0,02			
Картон асбестовый 3 мм	т	0,07			
Люк	шт	I			
Мастика	т	0,I6			
Песок	м3	0,08			
Раствор цементный I:3	"	0,29			
Раствор цементный М-I00	"	0,04			
Раствор известковый	"	0,62			
Сталь кровельная оцинкованная	т	0,09			
Сетка проволочная тканая	м2	I,03			
Скобы ходовые	кг	I6,74			
Сборные ж/б конструкции уольца КЦ0-9	м3	0,48			
КЦ7-3	"	0,05			
Трубы стальные диам. I50 мм	пм	3,30			
То же, диам. I00 мм	"	5,00			
Плиты перекрытий и днищ					
КЦО-I	м3	0,02			
КЦП-I0-I	"	0,I0			
КЦД-I0	"	0,I8			
Цемент М-400	т	0,05			
Щиты опалубки	м2	38,78			

Продолжение формы 5

I	2	3	4	5	6
Щебень рядовой	м3	I,83			
Щебень кирпичный	"	0,90			
Фланцы стальные диам. I50 мм	шт	2			
Прочие материалы	руб.	37,46			
Строительные машины					
Бульдозер	м/см	3,76			
Краны гусеничные 5 т	"	0,I2			
Краны гусеничные I0 т	"	0,0I			
Катки самоходные	"	0,05			
Растворонасосы	"	0,35			
Трамбовки	"	I,89			
Прочие машины	руб.	2I,56			
Приведенные материалы					
Лес круглый	м3	2,6I			
Цемент М-400	т	5,34			
Сталь марки Ст-3	"	0,I3			

Нач.строительного отдела (Мурашов)
Составила инженер (Куравлева)
Проверила рук.группы (Харькова)

Форма 3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 22

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3" на устройство опор под трубопроводы

Основание: чертежи № АС-3, АС-4, АС-5
Сметная стоимость 3,88 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наименование прейскурантов, укрупненных см. норм, ед. расценок и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоимость ед., руб.	Общая стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-643-77 I0-II5-б	Разработка грунта вручную в котлованах без крепления	м3	7,8	I,I3	9
2	I-324-77 I0-4I-е	Погрузка грунта на автосамосвалы	"	7,8	0,II6	I
3	Ц.3 стр.28	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние до 1км	т	I3,26	0,25	3
4	I-349-77 I0-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта на расстояние до I км	м3	7,8	0,02I6	-
5	I-369-77 I0-44-ж	Работа на отвале	"	7,8	0,0I96	-
6	32-6 45-3-е	Устройство грунтового покрытия	м2	2496,I7	0,322	804
		Цена: 46,5х54 = 25II,0				

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
7	32-II 45-5 ЦСЦ п.240	Распределение добавок из щебня по грунту	м3	I99,69	8,92	1781
		Цена: 0,07I5+I,02x8,68				
8	I2-20-I9 20-3-а	Устройство монолитных бетонных опор под трубопроводы из бетона М-I00 ОП-I + ОП-8	м3	II,0I	25,70	283
9	I2-42-I56 20-5-в	Установка закладных деталей	кг	852,66	0,309	263
		Итого:	руб	-	-	314
		Накладные расходы-I6,5%	"	-	-	519
		Итого:	"	-	-	3663
	"	Плановые накопления-6%	"	-	-	220
		Итого:	руб	-	-	3883

Гл.инженер проекта Космитов
Нач.строит.отдела Мурашов
Составила инженер Журавлева
Проверила рук.группы Харькова

Форма 5

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3" на опоры под трубопроводы

Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество			
		для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			I	2	3
I	2	3	4	5	6
Общестроительные работы					
Затраты труда	ч.д.	54,49			
Заработная плата	руб.	I55,79			
Материалы					
Бетон М-I00	м3	II,23			
Вода	"	55,9I			
Гвозди	кг	4;53			
Доски IУс 25-32 мм	м3	0,34			
Доски IУс 40 мм и более	"	0,I8			
Закладные детали	т	0,85			
Раствор цементно-известковый	м3	0,06			
Щебень	"	203,68			
Прочие материалы	руб.	I,33			

Продолжение формы 5

I	2	3	4	5	6
Строительные машины					
Автогрейдеры 108 л.с.	м/см	5,32			
Катки самоходные 6,5 т	"	0,60			
Катки самоходные 10 т	"	0,82			
Катки самоходные на пневмоходу 18 т	"	1,87			
Машины поливочные 6000 л.с.	"	1,35			
Погрузчики многоковшовые	"	8,09			
Смесители прицепные	"	8,09			
Фреза навесная на тракторе 100 л.с.	"	3,10			
Экскаваторы	"	0,03			
Прочие машины	руб.	9,89			
Приведенные материалы					
Лес круглый	м3	0,78			
Цемент М-400	т	2,26			
Сталь марки Ст-3	"	1,22			

Нач.строит.отдела (Мурашов)
Составила инженер (Куравлева)
Проверил ст.инженер (Харькова)

Форма 3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 23

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3" на устройство сборного колодца СК-I (СК-2) (I колодец)

Основание: чертежи № АС-27
Сметная стоимость 0,I8 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименование прейскурантов, укрупненных см.норм, ед.расценок и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоимость ед., руб.	Общая стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-653 I0-II5-е	Разработка грунта вручную сухого	м3	I2,2	0,86	I0
2	I-653 I0-II5-е	То же, мокрого	"	2,3	0,99	2
		Цена: 0,86xI,I5				
3	I-730 I0-I25-а	Крепление стенок котлована досками	м2	I3,7	0,55	8
4	I-654 I0-II5-е	Обратная засыпка грунта за стенки фундаментов	м3	I0	0,39	4
5	I-324 I0-4I-е	Погрузка грунта на автосамосвалы	"	4,5	0,II5	I
6	Ц.3 стр.28	Отвоз грунта на расстояние до I км	т	7,7	0,25	2
7	I-368 I0-44-е	Работа на отвале	м3	4,5	0,0I64	-

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
8	I-347 I0-43-е	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта на I км	м3	4,5	0,0I82	-
9	I-738 I0-2-б	Водоотлив	"	2,3	0,88	2
I0	I6-43-90 25-6-б	Бетонная подготовка толщ. I00 мм	"	0,23	23,60	5
II	II-489-487 I9-32-и	Укладка плит покрытия и днища КЦД-I0 КЦП-I0-I	"	0,28	II,3	3
I2	II-49I-489 I9-32-л	Установка опор из колец диаметром I000 мм КЦ0-9, КЦ0-6	"	0,40	7,52	3
I3	ЦСЦ п.3658	Стоимость сб.ж/б стеновых колец диаметром I000 мм высотой 0,9 м КЦ0-9	шм	0,9	I5,2	I4
I4	п.3678	То же, диаметром I000 мм высотой 0.6 м КЦ0-6	"	0,6	I6,5	I0
I5	ЦСЦ п.3643	Стоимость плит перекрытия и днищ	м3	0,28	70	20
I6	Ц.I ч.IУ табл.46	Стоимость арматуры класса А-I	кг	32,I	0,I73	6
I7	-"-	То же, В-I	"	I0,I	0,2I4	2
I8	I9-I9I-239 28-II-к	Стальной кожух	м2	5,8	2,75	I6
I9	I3-30-3I 2I-6-ж	Обмазка боковой поверхности колодца, соприкасающейся с грунтом, битумом	"	6,5	0,56	4

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
20	II-497-495 I9-32-с	Боковая горловина колодца из бетона М-200	м3	0,03	62,I4	2
		Цена: 66-I,0I 5х(28,4-24,6)				
2I	26-987-I039 40-20-а	Установка люка	люк	I	I,72	2
22	Ц.I ч.I п.3263 стр.I39	Стоимость люка чугунного	шт	I	I9,2	I9
23	2I-I37-93 59-28-в	Устройство вокруг колодца отмостки булыжной	м2	3,5	2,63	9
		Итого:	руб	-	-	I44
		Накладные расходы- I6,5%	"	-	-	24
		Итого:	"	-	-	I68
		Плановые накопления -6%	"	-	-	I0
		Итого:	руб	-	-	I78

Гл.инженер проекта Косматов
Нач.строит.отдела Мурашов
Составила ст.инженер Свиязова
Проверил гл.специалист Егоров

Форма 5

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3" на сборный колодец СК-I (СК-2)

Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество			
		для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			I	2	3
I	2	3	4	5	6
Общестроительные работы					
Затраты труда	ч.д.	I4,57			
Заработная плата	руб.	27,39			
Материалы					
Бетон М-I00	м3	0,23			
Бетон М-200	"	0,I0			
Мастика	т	0,03			
Камень булыжный	м3	0,59			
Песок	"	0,39			
Раствор цементный I:3	"	0,0I			
Раствор цементный М-I00	"	0,04			
Сборные ж.-б. конструкции кольца: КП I0-9	"	0,24			
КП I0-6	"	0,I6			

Продолжение формы 5

I	2	3	4	5	6
Плиты покрытия и днищ КПД-I0	м3	0,I8			
КПП-I0-I	"	0,I0			
Прочие материалы	руб.	I,22			
Строительные машины					
Краны гусеничные 5 т	м/см	0,I0			
Краны гусеничные I0 т	"	0,0I			
Экскаваторы	"	0,02			
Прочие машины	"	2,22			
Приведенные материалы					
Цемент М-400	т	0,09			

Нач.строительного отдела Мурашов
Составила инженер Журавлева
Проверила рук.группы Харькова

Форма 3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 24

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3" на устройство сборного колодца СК-3 (СК-4) (I колодец)

Основание: чертежи № АС-27
Сметная стоимость 0,I2 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наименование прейскурантов, укрупненных см. норм, ед. расценок и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоимость ед., руб.	Общая стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-653 I0-II5-е	Разработка грунта вручную	м3	4,7	0,86	4
2	I-730 I0-I25-а	Крепление стенок котлованов досками	м2	I0,44	0,55	6
3	I-654 I0-II5-е	Обратная засыпка грунта за стенки фундаментов и отсыпка вокруг колодца	м3	3,I	0,39	I
4	I-324 I0-4I-е	Погрузка оставшегося грунта на автосамосвалы	"	I.6	0,II5	I
5	Ц.3 стр.28	Отвоз грунта на расстояние до I км	т	2,72	0,25	I
6	I-368 I0-44-е	Работа на отвале	м3	I,6	0,0I64	-

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
7	I-347 I0-43-е	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта на расстояние до I км	м3	I,6	0,0I82	-
8	I6-43-90 25-6-5	Бетонная подготовка толщ. I00 мм	"	0,23	23,6	5
9	II-489-487 I9-32-II	Укладка плит перекрытия и днищ КЦД-I0 КЦП-I0-I	"	0,28	II,3	3
I0	II-49I-489 I9-32-л	Установка опор из колец Д-I000 мм КЦ I0-6	"	0,32	7,52	2
II	ЦСЦ п.3643	Стоимость сборных ж/б плит покрытия и днищ	"	0,28	70,0	20
I2	п.3678	Стоимость сб. ж/б колец Д= I000 мм высотой 0,6 м КЦ I0-6	пм	I,2	I6,5	20
I3	Ц.I ч.IУ табл.46	Стоимость арматуры класса А-I	кг	3I,I	0,I73	5
I4	-"-	То же, В-I	"	9,8	0,2I4	2
I5	I3-30-3I 2I-6-ж	Обмазка боковой поверхности колодца, соприкасающегося с грунтом, битумом	м2	4,3	0,56	2
I6	26-987-I039 40-20-а	Установка люка	люк	I	I,72	2
I7	Ц.I ч.I п.3263 стр.I39	Стоимость чугунного люка	"	I	I9,2	I9

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
I8	II-497-495 I9-32-с	Бетонная горловина колодца Мб-200	м3	0,0I	62,I4	I
		Цена: 66-I,0I5х(28,4-24,6)				
		Итого:	руб	-	-	94
		Накладные расходы- I6,5%	"	-	-	I6
		Итого:	"	-	-	II0
		Плановые накопления -6%	"	-	-	7
		Итого:	руб	-	-	II7

Гл.инженер проекта Косматов
Нач.строит.отдела Мурашов
Составила ст.инженер Ульянова
Проверила ст.инженер Свиязова

Форма 5

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3" на сборный колодец СК-3 (СК-4)

Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество			
		для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			I	2	3
I	2	3	4	5	6
Соцстроительные работы					
Затраты труда	ч.д.	4,90			
Заработная плата	руб.	II,80			
Материалы					
Бетон М-I00	м3	0,23			
Бетон М-200	"	0,07			
Бревна Шс I40-240 мм	"	0,04			
Гвозди	кг	0,42			
Доски необрезные IУс 40 мм и более	м3	0,56			
Мастика	т	0,02			
Раствор цементный I:3	м3	0,0I			
Раствор цементный М-I00	"	0,04			
Люк	шт	I			
Сборные ж/бетонные конструкции кольца КЦ I0-6	м3	0,32			
Плиты перекрытий и днищ КЦД-I0	"	0,I8			

Продолжение формы 5

I	2	3	4	5	6
КЦП-10-1	м3	0,10			
Прочие материалы	руб.	0,33			
Строительные машины					
Краны гусеничные 5 т	м/см	0,08			
Краны гусеничные 10 т	"	0,01			
Экскаваторы	"	0,01			
Прочие машины	руб.	1,62			
Приведенные материалы					
Лес круглый	м3	0,88			
Цемент М-400	т	0,08			

Нач.строительного отдела Мурашов
Составила инженер Журавлева
Проверила рук.группы Харькова

Форма 3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 25

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3" на устройство сборного колодца СК-5 (I колодец)

Основание: чертежи № АС-27
Сметная стоимость 0,II тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наименование прейскурантов, укрупненных см. норм, ед. расценок и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоимость ед., руб.	Общая стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-653 I0-II5-е	Разработка грунта вручную	м3	4,I	0,86	4
2	I-730 I0-I25-а	Крепление стенок котлованов досками	м2	9,0	0,55	5
3	I-654 I0-II5-е	Обратная засыпка грунта за стенки фундаментов и обсыпка вокруг колодца	м3	3,0	0,39	I
4	I-324 I0-4I-е	Погрузка оставшегося грунта на автосамосвалы	"	I,I	0,II5	-
5	Ц.3 стр.28	Отвоз грунта на расстояние до I км	т	I,87	0,25	I
6	I-368 I0-44-е	Работа на отвале	м3	I,I	0,0I64	-

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
7	I-347 I0-43-е	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта на I км	м3	I,I	0,0I82	-
8	I6-43-90 25-6-б	Бетонная подготовка толщ. I00 мм	"	0,23	23,60	5
9	II-489-487 I9-32-и	Укладка плит перекрытия и днищ колодца КЦД-I0 КЦП-I0-I	"	0,28	II,3	3
I0	II-49I-489 I9-32-л	Установка опор из колец Д = I000 мм КЦ0-9	"	0,24	7,52	2
II	ЦСЦ п.3643	Стоимость сб.ж/б плит покрытия и днищ	"	0,26	70,0	20
I2	ЦСЦ п.3658	Стоимость сб.ж/б стеновых колец Д = I000 мм,высотой 0,9 м КЦ0-9	пм	0,9	I5,2	I4
I3	Ц.I ч.IУ таб.46	Стоимость арматуры класса А-I	кг	3I,3	0,I73	5
I4	-"-	То же, В-I	"	7,5	0,2I4	2
I5	I3-30-3I 2I-6-ж	Обмазка боковой поверхности колодца, соприкасающегося с грунтом, битумом	м2	4,I	0,56	2
I6	26-987-I039 40-20-а	Установка люка	люк	I	I,72	2
I7	Ц.I ч.I п.3263 стр.I39	Стоимость чугунного люка	"	I	I9,2	I9

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
I8	II-497-495 I9-32-с	Бетонная горловина колодца Мб-200	м3	0,03	62,I4	2
		Цена: 66-I,0I5x(28,4-24,6)				
		Итого:	руб	-	-	87
		Накладные расходы-I6,5%	"	-	-	I4
		Итого:	"	-	-	I0I
		Плановые накопления -6%	"	-	-	6
		Итого:	руб	-	-	I07

Гл.инженер проекта Коематов
Нач.строит.отдела Мурашов
Составила ст.инженер Свиязова
Проверила рук.группы Харькова

Форма 5

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3" на сборный колодец СК-5

Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество			
		для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			I	2	3
I	2	3	4	5	6
Общестроительные работы					
Затраты труда	ч.д.	4,41			
Заработная плата	руб.	II,22			
Материалы					
Бетон М-100	м3	0,23			
Бетон М-200	"	0,07			
Люк	шт	I			
Мастика	т	0,02			
Раствор цементный I:3	м3	0,03			
Раствор цементный М-100	"	0,04			
Сборные ж/б конструкции:					
кольца КЦ I0-9	"	0,24			
КЦ7-3	"	0,05			
Плиты перекрытий и днищ					
КЦД-I0	"	0,I8			
КЦО-I	"	0,02			
КЦП-I0-I	"	0,I0			

Продолжение формы 5

I	2	3	4	5	6
Прочие материалы	руб.	0,45			
Строительные машины					
Краны гусеничные 5 т	м/см	0,09			
Краны гусеничные I0 т	"	0,0I			
Прочие машины	руб.	2,40			
Приведенные материалы					
Цемент М-400	м3	0,08			

Нач.строительного отдела Мурашов
Составила инженер Журавлева
Проверила рук. группы Харькова

Т.П.704-04-34 А-Ш-245

Форма 3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 26

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3" на устройство сборного колодца СК-6 (I колодец)

Основание: чертежи № АС-27
Сметная стоимость 0,I2 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименование прейскурантов, укрупненных см. норм, ед. расценок и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоимость ед., руб.	Общая стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-653 I0-II5-е	Разработка грунта вручную	м3	4,7	0,86	4
2	I-730 I0-I25-а	Крепление стенок котлована досками	м2	I0,44	0,55	6
3	I-654 I0-II5-е	Обратная засыпка грунта за стенки фундаментов и обсыпка вокруг колодца	м3	3,I	0,39	I
4	I-324 I0-4I-е	Погрузка оставшегося грунта на автосамосвалы	"	I,6	0,II5	I
5	Ц.3 стр.28	Отвоз грунта на расстояние до Iкм	т	2,72	0,25	I
6	I-368 I0-44-е	Работа на отвале	м3	I,6	0,0I64	-

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
7	I-347 I0-43-е	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта на расстояние до I км	м3	I,6	0,0I82	-
8	I6-43-90 25-6-б	Бетонная подготовка толщ. I00 мм	"	0,23	23,60	5
9	II-489-487 I9-32-и	Укладка плит перекрытия и днищ КЦ[illegible] КЦП-I0-I	"	0,28	II,30	3
I0	II-49I- I9-32-л	Установка опор из колец Д = I000 мм Ц I0-6	"	0,32	7,52	2
II	ЦСЦ п.3643	Стоимость сборных ж/б плит покрытия и днищ	"	0,28	70,0	20
I2	п.3678	Стоимость сборных ж/б колец Д=I000 мм высотой 0,6 м КЦ I0-6	пм	I,2	I6,50	20
I3	Ц.I ч.IУ табл.46	Стоимость арматуры класса А-I	кг	3I,I	0,I73	5
I4	-"-	То же, класса В-I	"	9,8	0,2I4	2
I5	I3-30-3I 2I-6-ж	Обмазка боковой поверхности колодца, соприкасающегося с грунтом, битумом	м2	4,3	0,56	2
I6	26-987-I0[illegible]39 40-20-а	Установка люка	люк	I	I,72	2
I7	Ц.I ч.I п.3263 стр.I39	Стоимость чугунного люка	"	I	I9,2	I9

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
I8	II-497-495 I9-32-С	Бетонная горловина колодца из бетона М-200	м3	0,0I	62,I4	I
		Цена: 66-I,0I5х(28,4-24,6)				
		Итого:	руб	-	-	94
		Накладные расходы-I6,5%	"	-	-	I6
		Итого:	"	-	-	II0
		Плановые накопления-6%	"	-	-	7
		Итого:	руб	-	-	II7

Нач.строит.отдела Мурашов
Составила инженер Журавлева
Проверила рук.группы Харькова

Форма 5

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3" на сборный колодец СК-6

Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество			
		для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			I	2	3
I	2	3	4	5	6
Общестроительные работы					
Затраты труда	ч.д.	4,90			
Заработная плата	руб.	II,80			
Материалы					
Бетон М-I00	м3	0,23			
Бетон М-200	"	0,07			
Бревна Шс I40-240 мм	"	0,04			
Гвозди	кг	0,42			
Доски необрезные IУс 40 мм и более	м3	0,56			
Мастика	т	0,02			
Раствор цементный I:3	м3	0,0I			
Раствор цементный М-I00	"	0,04			
Люк	шт	I			
Сборные ж/б конструкции кольца КЦ I0-6	м3	0,32			

Форма 3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 27

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3" на устройство сборного колодца РК-I (РК-2) (I колодец)

Основание: чертежи № АС-28
Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наименование прейскурантов, укрупненных см. норм, ед. расценок и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоимость ед., руб.	Общая стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-653 I0-II5-е	Разработка грунта вручную	м3	3,4	0,86	3
2	I-730 I0-I25-а	Крепление стенок котлованов досками	м2	5,80	0,55	3
3	I-654 I0-II5-е	Обратная засыпка грунта вручную и обсыпка вокруг колодца	м3	2,5	0,39	I
4	I-324 I0-4I-е	Погрузка оставшегося грунта на автосамосвалы	"	0,9	0,II5	-
5	Ц.3 стр.28	Отвоз грунта на расстояние до Iкм	т	I,53	0,25	I
6	I-368 I0-44-е	Работа на отвале	м3	0,9	0,0I64	-

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
7	I-347 I0-43-е	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта на расстояние до I км	м3	0,9	0,0I82	-
8	II-489-487 I9-32-и	Укладка плит перекрытия и днищ колодца КЦД-I0 КЦД-I-I0-I	"	0,28	II,3	3
9	II-49I-489 I9-32-л	Установка колец диаметром I000 мм КЦI0-9	"	0,24	7,52	2
I0	ЦСП п.3658	Стоимость сб.ж/б стеновых колец Д = I000 мм высотой 0,9 м	шм	0,9	I5,2	I4
II	ЦСП п.3643	Стоимость плит перекрытия и днища колодца	м3	0,28	70,0	20
I2	Ц.I ч.IУ таб.46	Стоимость арматуры класса А-I	кг	7,50	0,I73	I
I3	I3-30-3I 2I-6-з	Обмазка стен колодца битумом за 2 раза	м2	I,6	0,56	I
I4	I2-20-I9 20-3-а	Монолитные опоры Мб-I00 ОП-I	м3	0,I0	25,70	3
I5	I2-42-I56 20-5-в	Закладные детали в монолитных конструкциях	кг	4,02	0,309	I
I6	I5-328-72 23-6I Ц.I ч.2 п.394	Устройство деревянной крышки Цена: 0,06 + 3,59	м2	0,50	3,65	2

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
I7	I5-2II-72 23-40-а т.ч. п.I3	Обивка крышки кровельной сталью по войлоку с одной стороны	м2	0,50	3,52	2
		Цена: 5,25х0,67				
I8	2I-I37-93 59-28-в	Устройство булыжной отмостки	"	3,I	2,63	8
		Итого:	руб	-	-	65
		Накладные расходы-I6,5%	"	-	-	II
		Итого:	"	-	-	76
		Плановые накопления-6%	"	-	-	5
		Итого:	руб	-	-	8I

Нач.строительного отдела Мурашов
Составила ст.инженер Свиязова
Проверила рук.группы Харькова

Форма 5

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3" на сборный колодец РК-I (РК-2)

Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество			
		для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			I	2	3
I	2	3	4	5	6
Общестроительные работы					
Затраты труда	ч.д.	2,72			
Заработная плата	руб.	7,86			
Материалы					
Бетон М-200	м3	0,07			
Войлок	м2	0,87			
Гвозди	кг	0,23			
Доски необрезные IУс 40 мм и более	м3	0,34			
Камень булыжный	"	0,52			
Песок	"	0,34			
Раствор цементный I:3	"	0,0I			
Сборные ж/б конструкции кольца КП I0-9	"	0,24			
Плиты перекрытия и днищ КПД	"	0,I8			
КПП-I0-I	"	0,I0			
Щиты опалубки	м2	0,50			

Продолжение формы 5

I	2	3	4	5	6
Прочие материалы	руб.	0,56			
Строительные машины					
Краны гусеничные 5 т	м/см	0,06			
Краны гусеничные I0 т	"	0,0I			
Экскаваторы	"	0,0I			
Прочие машины	руб.	0,66			
Приведенные материалы					
Лес круглый	м3	0,53			
Цемент М-400	т	0,02			

Нач.строит.отдела Мурашов
Составила инженер Журавлева
Проверила рук.группы Харькова

Форма 3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 28

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3" на строительство открытого пожарного водоема (I шт.)

Основание: чертежи № АС-32

Сметная стоимость 2,59 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наименование прейскурантов, укрупненных см. норм, ед. расценок и др и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоимость ед., руб.	Общая стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Разработка грунта в котловане экскаватором-драглайном с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы:				
I	I-289 I0-38-е	в сухом грунте	м3	4I2,8	0,II6	48
2	I-289 I0-38-е К=I,25	То же, в мокром грунте	м3	493,3	0,I45	72
		Цена: 0,II6 х I,25				
3	I-643 I0-II5-б К=I,I5	Добор грунта вручную после работы экскаватора	м3	I5,9	I,56	25
	К=I,2	Цена: I,I3хI,I5хI,2				
4	Ц.3 стр.28	Перемещение грунта автосамосвалами на I км	т	I567,4	0,25	392

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
5	I-347 I0-43-е	Ремонт и содержание дороги	м3	922	0,0I82	I7
6	I-368 I0-44-е	Работа на отвале	"	922	0,0I64	I5
7	I-738 I0-2-б	Водоотлив	"	509,2	0,88	448
8	I3-32-32 2I-6-з	Глиняный замок	"	I37,30	7,76	I065
9	7-I-I I7-7-а	Забивка деревянных свай Д = I8 см на глубину I,5 м	"	0,08	55,I3	4
		Цена: 44,IxI,250				
I0	I5-I 23-I-в	Укладка ограничителя из бревен Д = I80 мм	"	0,I3	84,0	II
		Итого:	руб	-	-	2097
		Накладные расходы-I6,5%	"	-	-	346
		Итого:	"	-	-	2443
		Плановые накопления -6%	"	-	-	I47
		Итого:	руб	-	-	2590

Гл.инженер проекта Косматов
Нач.строит.отдела Мурашов
Составила инженер Журавлева
Проверила ст.инженер Свиязова

Форма 5

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3" на открытый пожарный водоем (I шт.)

Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество			
		для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			I	2	3
I	2	3	4	5	6
Общестроительные работы					
Затраты труда	ч.д.	I6I,65			
Заработная плата	руб.	409,65			
Материалы:					
Болты	кг	0,97			
Бревна строительные 70 мм и более	м3	0,I2			
Глина обыкновенная	"	I57,90			
Доски Пс 40 мм и более	"	0,02			
Поковки	кг	0,5I			
Щебень	м3	0,27			
Прочие материалы	руб.	3,38			
Строительные машины					
Бульдозеры	м/см	0,26			
Копры с дизель-молотком I,2 т	"	0,02			

Продолжение формы 5

I	2	3	4	5	6
Насосы центробежные 50 мм	м/см	I27,3			
Насосы центробежные I00 мм	"	I27,3			
Экскаваторы	"	4,23			
Прочие машины	руб.	I8I,74			
Приведенные материалы					
Лес круглый	м3	0,I5			

Нач.строительного отдела Мурашов
Составила инженер Журавлева
Проверила рук.группы Харькова

Форма 3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 29

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3" на устройство ящика для песка (I ящик)

Основание: чертежи № АС-33
Сметная стоимость 0,03 тыс.руб
Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наименование прейскурантов, укрупненных см. норм, ед. расценок и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоимость ед., руб.	Общая стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I5-78 23-I3-в	Устройство ящика для песка из досок	м2	6,97	2,29	I6
2	I5-I60 23-29-а	Погрузка приборов	к-т	2	0,44	I
3	Ц.I ч.I п.530	Стоимость приборов	"	2	I,74	3
4	I7-627 27-54-в 27-65-в	Масляная окраска ящика с двух сторон	м2	I3,94	0,37	5
		Итого:	руб	-	-	25
		Накладные расходы-I6,5%	"	-	-	4
		Итого:	"	-	-	29
		Плановые накопления-6%	"	-	-	2
		Итого:	руб	-	-	3I

Гл.инженер проекта Космatов
Нач.строит.отдела Мурашов
Составила ст.инженер Связова
Проверила рук.группы Харькова

Форма 5

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3" на ящик для песка

Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество			
		для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			I	2	3
I	2	3	4	5	6
Общестроительные работы					
Затраты труда	ч.д.	2,I8			
Заработная плата	руб.	6,I5			
Материалы					
Белила цинковые тертые	кг	0,3I			
Бруски IУс 50-60 мм	м3	0,02			
Гвозди	кг	I,25			
Доски строительные IУс 40 мм и более	м3	0,38			
Колер масляный	кг	2,58			
Краски тертые	"	I,64			
Мел молотый	"	0,2I			
Олифа	"	3,7I			
Приборы фрамужные	к-т	2			
Толь	м2	0,98			

Продолжение формы 5

I	2	3	4	5	6
Прочие материалы	руб.	0,41			
Строительные машины					
Прочие машины	руб.	0,31			
Приведенные материалы					
Лес круглый	м3	0,60			

Нач.строительного отдела Мурашов
Составила инженер Куравлева
Проверила рук.группы Харькова

Форма 3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 30

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3" на устройство щита с пожарным инвентарем (I шт.)

Основание: чертежи № АС-32

Сметная стоимость 0,03 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наименование прейскурантов, укрупненных см. норм, ед. расценок и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоимость ед., руб.	Общая стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	Пр-нт 24-02-22 поз.6,I4,I7, I9,22 Пр-нт поз.08-00I 29-I2-I5 поз.I6	Противопожарный щит ЩПО,оборудованный 2 топорами, багром, 2 ведрами, 2 ломами, 2 лопатами, огнетушителем ОП-5 с ручкой РОП-5	к-т	I	29	29
		Транспортные расходы -3%	руб	-	-	I
		Итого:	"	-	-	30
		Заготовительно-складские расходы -I,2%	"	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	30

Гл.инженер проекта Косматов

Нач.строит.отдела Мурашов

Составила инженер Журавлева

Проверила рук.группы Харькова

Форма 3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 31

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м3" на устройство ограждения склада нефтепродуктов

Основание: чертежи № АС-29, АС-30
Сметная стоимость 4,6I тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименование прейскурантов, укрупненных см. норм, ед. расценок и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоимость ед., руб.	Общая стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-653 I0-II5-е	Разработка грунта вручную под фундаменты и столбы	м3	8I,20	0,86	70
2	I-654 I0-II5-е	Обратная засыпка грунта вручную	"	66,4	0,39	26
3	I-324 I0-4I-е	Погрузка грунта на автосамосвалы	"	I4,8	0,II6	2
4	Ц. № 3	Отвоз грунта автосамосвалами на расстояние до I км	т	25,I6	0,25	6
5	I-368 I0-44-е	Работа на отвале	м3	I4,8	0,0I64	-
6	I-347 I0-43-е	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта на расстояние I км	"	I4,8	0,0I82	-

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
7	I3-I-I 2I-5-а	Устройство песчаной подушки	м3	6,96	5,84	4I
8	II-8 I9-I-д	Укладка фундаментов под стойки весом до I т Ф6	"	I,8	7,56	I4
9	II-I0 I9-I-е	То же, весом более I т Ф-7	"	3,76	3,66	I4
I0	.ЦСЦ п.347I	Стоимость сборных ж/б фундаментов	"	5,56	43,50	242
II	Ц.I ч.IУ таб.46	Стоимость арматуры класса А-I	кг	I48,4	0,I99	30
		Цена: 0,I73xI,I5				
I2	II-30 I9-3-а	Установка сборных ж/б столбов весом до I,5 т	м3	I0,48	I5,00	I57
I3	ЦСЦ п.3398	Стоимость сборных ж/б столбов из бетона М-200 объемом до 0,2 м3	"	I0,48	58,94	6I8
		Цена: 62,0-(I,02+I,53)xI,2				
I4	Ц.I ч.IУ табл.46	Стоимость арматуры класса А-I	кг	I08I,2	0,208	225
		Цена: 0,I73 x I,20				
I5	-"-	То же, класса В-I	"	I42,0	0,257	36
		Цена: 0,2I4xI,2				
I6	-"-	То же, закладных деталей	"	527,6	0,372	I96
		Цена: 0,3IxI,20				

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
I7	-"-	То же, А-III	кг	I28,8	0,233	30
		Цена: 0,I94xI,20				
I8	I2-7-7 20-I-ж	Заделка столбов в грунте бетоном М-I00	м3	8,6	28,20	243
I9	I2-7-7 20-I-ж	Заделка столбов в фундаментах бетоном М-200	"	I,06	3I,46	33
		Цена: 28,20+(23,20-20,0)xI,02				
20	I2-7-7	Монолитные бетонные столбики из бетона М-I50 СБ-2	"	0,05	30,I4	I
		Цена: 28,20+(2I,9-20,0)xI,02				
2I	II-475 I9-30-н	Установка сетки	т	I,38	II3,0	I56
22	Ц.I ч.I стр.I93 поз.75	Стоимость сетки	т	I,38	I78,0	246
23	II-545 I9-39-к	Установка ворот в ограде	м2	37,44	3,77	I4I
24	II-549 I9-39-0	Установка калитки в ограде	"	I4,92	8,I3	I2I
25	Ц.I ч.II п.I35	Стоимость металлоконструкций ворот и калиток	т	4,24	203,0	86I
26	I7-703-I029 27-60-з 27-68-з тех.ч. п.27а	Масляная окраска ограды	м2	829,62	0,274	227
		Цена: 0,548x0,5				

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
		Итого:	руб	-	-	3736
		Накладные расходы-16,5%	"	-	-	616
		Итого:	"	-	-	4352
		Плановые накопления-6%	"	-	-	261
		Итого:	руб	-	-	4613
Примечание:		Вариант при 20° из основной сметы исключается:				
I	13-1-1	Устройство песчаной подушки	м3	6,96	5,84	41
		Итого:	руб	-	-	41

Гл.инженер проекта Косматов
Нач.строит.отдела Мурашов
Составила инженер Журавлева
Проверила ст.инженер Свиязова

Форма 5

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м³" на устройство отрады (при $T = -30^0$ и -40^0)

Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество			
		для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			I	2	3
I	2	3	4	5	
Общестроительные работы					
Затраты труда	ч.д.	193,49			
Заработная плата	руб.	553,56			
Материалы					
Белила цинковые тертые	кг	58,07			
Бетон М-I00	м3	8,77			
Бетон М-I50	"	0,05			
Бетон М-200	"	I2,35			
Бетон М-300	"	2,00			
Гвозди	кг	3,39			
Кирпич обыкновенный	тыс.шт.	4,85			
Колер масляный	кг	99,55			
Краски тертые	"	8,30			
Накладные детали (сетка)	т	I,38			
Олифа	кг	58,07			
Песок	м3	7,3I			

Продолжение формы 5

I	2	3	4	5	6
Полотна воротные	м2	37,44			
Полотна калиток	"	I4,92			
Раствор цементный М-50	м3	5,06			
Раствор цементный I:3	"	0,72			
Сборные конструкции:					
ж/б фундаменты Ф-6	"	I,80			
ж/б фундаменты Ф-7	"	3,76			
ж/б столбы весом до I,5 т					
Сбвб	м3	0,36			
Сбв	"	I,60			
Сзве	"	0,24			
Сзвг	"	8,04			
СЗВк	"	0,24			
Щиты опалубки	м2	67,09			
Прочие материалы	руб.	9,88			
Строительные машины					
Краны автомобильные	м/см	0,6I			
Краны гусеничные	"	2,88			
Экскаваторы	"	0,07			
Прочие машины	руб.	26,06			
Приведенные материалы					
Лес круглый	м3	2,05			
Цемент М-400	т	7,0I			

Нач.строительного отдела Муравов
Журавлева
Харькова

gost.e-ecolog.ru