

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

704-04-34

СКЛАД НЕФТЕПРОДУКТОВ НМК. I ТМС. КУБ.М

А ЛЬ Б О М Ш

С м е т а

ЗАКАЗ № 95 ТИРАЖ 320 ЗМЗ. ЦЕНА 5 РУБ. 13 коп.

КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТЕХНОВОГО ПРОСВЕЩЕНИЯ
480010 г. АЛМА-АТА, пр. АБДЫ, 80^а

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

704-04-31

СКЛАД НЕФТЕГРОУПКОВ
БИЛ. I час. АУБ. Ч

АЛЬБОМ ■

С М Е Т Ы

Сметная стоимость общих,	тыс. руб.	122,23
На расчетную единицу,	руб.	121,40
В т.ч. строймонтаж,	тыс. руб.	108,38
На расчетную единицу,	руб.	106,69
Оборудование,	тыс. руб.	13,85

Разработано проектным
институтом "Гипроторф"

Технико-рабочий проект
утвержден и введен в
действие приказом
МПР РСФСР от 31.12.80г.

Директор института

Д. В. Кураев

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	12
3-1	Общестроительные работы	13
3-2	Электроосвещение	19
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
5-1	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	61
-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	63
7	Объектная смета на приемо-заправочную площадку	65
7-1	Общестроительные работы	66
7-2	Электроосвещение	71
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
8-1	Фундаменты ФО-1 + ФО-3 под резервуары	92

№ смет	Наименование	Стр.
8-2	Дождеприемный колодец ДК-1	95
8-3	Дождеприемный колодец ДК-2	98
8-4	Обвалование резервуарного парка	101
8-5	Переходный мостик через обвалование	103
8-6	Резервуары емк. 5 м3	104
8-7	Резервуары емк. 10 м3	113
8-8	Резервуары емк. 75 м3	121
8-9	Металлоконструкции стальных резервуаров емк. 200 м3	130
8-10	Арматура резервуаров емк. 200 м3	133
-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	140
9	Устройство лотков	144
-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	146
10	Фундаменты Ф01-Ф02 по тяговое устройство	148
-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	151
11	Технологическое оборудование тягового устройства	153
-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	157
12	Переход через трубу II-I	158
-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	160
13	Наружное освещение	162
-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	170
14	Внутриплощадочные силовые сети	171

№ смет	Наименование	Стр
-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	176
I5	Охранное освещение	177
-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	183
I6	КИИ и автоматика	184
-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	193
I7	Молниезадиба и заземление	194
-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	197
I8	Технологические трубопроводы и арматура	198
-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	204
I9	Обогрев технологических трубопроводов	205
-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	209
20	Водопровод и канализация	212
-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	214
21	Объектная смета на грязеотстойник с маслосборным колодцем	215
21-1	Грязеотстойник с маслосборным колодцем	216
21-2	Трубопроводы и арматура к грязеотстойнику	221
-	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-1 (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-1 (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 изменениях и дополнениях Инструкции по типовому проектированию для промышленного строительства" (СН 227-70).

Основными нормативными документами при составлении смет приняты:

- единные 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	-	16,5%
На санитарно-технические работы	-	14,9%
На металлоконструкции	-	8,3%

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

Плановые накопления - 6%.

Ниже ЕРЕР принят следующий:

1. 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 1969 г.

Сметная стоимость 122,23 тыс.руб.

Нр	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Технико-экономические показатели			
		строи- тель- ных ра- бот	мон- таж- ных ра- бот	оборо- дова- ния, при- спос.	про- чих зат-	все- го рат	наиме- нова- ние	кол. ед.	стои- мость, изм. ед., руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	III 704-9- -13	Производственно-бытовой корпус	23,89	4,92	2,22	0,18	31,21	м3	1000	31,21
2	2	Погрузочно-разгрузочная площадка				входит в состав производственно-бытового корпуса				
3	3	Эстакада для светлых нефтепродуктов	1,30	0,49	0,92	-	2,71	"	"	2,71

Продолжение формы 2

Г

Т.П.704-04-31 4III

1 8

1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4	4	Площадка под эстакадой светлых нефтепродуктов	0,17	-	-	-	0,17	м3	1000	0,17
5	5	Эстакада для темных нефтепродуктов	1,75	0,80	1,64	-	4,19	"	"	4,19
6	6	Площадка под эстакадой темных нефтепродуктов	0,30	-	-	-	0,30	"	"	0,30
7	7	Приемо-заправочная площадка	4,86	1,86	2,77	-	9,49	"	"	9,49
8	8	Резервуарный парк	19,43	14,40	1,62	-	35,45	"	"	35,45
9	9	Лотки	0,07	-	-	-	0,07	"	"	0,07
10	10	Фундаменты под тяговое устройство	0,38	-	-	-	0,38	"	"	0,38
II	II	Технологическое оборудование тягового устройства	-	0,12	0,85	-	0,97	"	"	0,97
12	12	Переход через трубу II-I	0,40	-	-	-	0,40	"	"	0,40

Продолжение формы 2

Т.Н.704-04-31 №1
— 9 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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	KИП и автоматика	-	I,15	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	0,15	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

Г. Т.П. 704-04-31 Апш

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
21	21	Грязеотстойник с маслосборным колодцем	I,54	-	-	-	I,54	m3	I000	I,54
22	22	Опоры под трубопроводы	3,88	-	-	-	3,88	"	"	3,88
23	23	Сборные колодцы СК-1, 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-1, РК-2 (2 шт.)	0,I6	-	-	-	0,I6	"	"	0,I6
28	28	Пожарные водоемы (2 шт.)	5,I8	-	-	-	5,I8	"	"	5,I8

Продолжение формы 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
29	29	Ящик с песком (4 шт.)	0,12	-	-	-	0,12	м3	1000	0,12
30	30	Щиты с пожарным инвентарем (4 шт.)	-	-	0,12	-	0,12	"	"	0,12
31	31	Ограждение склада нефтепродуктов	4,61	-	-	-	4,61	"	"	4,61
		Всего:	77,12	31,26	13,67	0,18	122,23	"	"	122,23

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"
вотакада для светлых нефтепродуктов

Сметная стоимость 3,71 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

Г.П.704-04-31 А.Н. 1 Р. ..

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Технико-экономиче- ские показатели		
			строй- тель- ных ра- работ	мон- таж- ных ра- работ	обору- дова- ния,	про- из- водст- венно- го	все- го	наиме- нова- ние	кол. ед.	стои- мость ед.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
1	3-1	Общестроительные работы	1,06	-	-	-	1,06			
2	3-2	Электроосвещение	0,21	-	-	-	0,21			
3	3-3	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,01	0,49	0,92	-	1,42			
		Итого:	1,30	0,49	0,92	-	2,71			

Гл.инженер проекта *(подпись)* (Коматов)
 Нач.строит.отдела *(подпись)* (Муралов)
 Составила рук.группы *(подпись)* (Харькова)
 Проверил гл.специалист *(подпись)* (Егоров)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1

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

Основание: чертежи № АС-10 + АС-16

Сметная стоимость I,08 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименова- ние пре- скурантов, укарун- ных норм, ед.расценок и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стои- мость ед., руб.	Общая стои- мость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
1	I-779-77 I0-154-д	Планировка участка под застройку	м ²	33	0,064	2
2	I-402-77 I-403-77 I0-49-б K-4	Срезка раститель- ного грунта буль- дозером с переме- щением на расстоя- ние до 50 м	м ³	8,25	0,233	2
		Цена: 0,0569+0,044x4				
3	I-81-77 I0-21-р	Разработка грунта I грунты экскава- тором- обратной ло- патой емкостью ковша 0,5 м ³ в отвал	м ³	20,3	0,0902	2
4	I-663-77 I0-115-к K-0,8 K-I,2	Добор грунта вруч- ную в котловане после работы экска- ватора	м ³	I	I,08	I
		Цена: I,13x0,8xI,2				

I	2	3	4	5	6	7
5	I-403-77 10-48-6 K-5	Перемещение грунта бульдозером на расстояние до 50 м во временный резерв	m3	21,3	0,22	5
		Цена: 0,044 x 5				
6	I-403-77 10-48-6 K-5	Перемещение грунта для обратной засыпи бульдозером с расстояния 50 м	m3	II,3	0,22	2
7	I-432-77 10-49-6	Обратная засыпка грунта бульдозером	m3	10,3	0,0242	I
8	I-664-77 10-II5-K	То же, вручную	m3	I	0,44	I
9	I-324-77 10-41-х	Погрузка растительного и лиственного грунта экскаватором обратной лопатой с ковшом емк. 0,5 м3 на автосамосвалы	m3	18,25	0,116	2
10	II. № 3 стр.28	Вывоз грунта автомобилями-самосвалами на расстояние 1 км	t	28,55	0,25	5
II	I-349-77 10-43-х	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта автосамосвалами на расстояние 1 км	m3	18,25	0,0216	I
12	I-369-77	Работа на отвале	m3	18,25	0,0196	I
13	I6-4I-87 25-6-в	Устройство щебеночной подготовки толщиной 100 мм под фундаменты	m3	0,78	12,70	10

Т.П.704-04-3I Ад. III - 15 -

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
I4	I2-3-3 20-I-B	Монолитные фунда- менты железобетон- ные объемом до 10 м ³ под колонны из бетона М-150 Ф-1, Ф-2	м ³	4,68	26,0	I22
I5	Ц. I. ч. II п.5	Стоимость арматуры класса А-I	кг	60,7	0,159	10
I6	-" п.6	То же, класса А-II	кг	I20,6	0,168	20
I7	I2-7-7 20-I-K	Устройство монолит- ных фундаментов из бетона М-150 Ф-3	м ³	I,40	30,14	42
		Цена: 28,2+(21,9-20,0)хI,02				
I8	I2-42-I56 20-5-B	Стоимость закладных деталей в монолит- ных конструкциях	кг	4	0,309	I
I9	II-30-30 I9-3-a	Монтаж сборных железобетонных ко- лонн весом до 1 т К42-1a	м ³	0,45	15,0	7
20	II-31-31 I9-3-b	То же, весом до 3 т К 60-1a	"	I,64	10,60	I7
21	ЦСЦ п.3402	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных ко- лонн высотой до 5 м из бетона М-200	м ³	0,45	57,15	26
		Цена: 59,7-I,53-I,02				
22	ЦСЦ п.3407	То же, высотой 6,8 м из бетона М-300	м ³	I,64	62,0	I02

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
23	Ц. I ч. IV табл. 46	Стоимость арматуры класса А-I	кг	31,2	0,173	5
24	-"-	То же, класса А-III	кг	116,4	0,194	23
25	-"-	Стоимость заклад- ных деталей	кг	25,2	0,31	8
26	-"-	Стоимость дополни- тельных закладных деталей	кг	340,8	0,31	106
27	-"-	Металлизация зак- ладных деталей	кг	366,0	0,174	64
28	II-260-260 I9-13-г	Монтаж сборных же- лезобетонных плит покрытия	шт	4	0,96	4
29	ЦСН п.1654	Стоимость плит пок- рытия ИБ-1-3	шт	4	5,97	24
30	I2-73-66 20-10-а	Устройство монолитных участков из бетона М-150 МУ-2, МУ-2а	м3	0,252	34,20	9
31	Ц. I ч. II п.21	Стоимость арматуры класса А-I	кг	15,8	0,166	3
32	I2-42-156 20-5-в	Закладные детали в монолитных кон- струкциях	кг	45,05	0,309	14
33	I4-23-71 22-7-а т.ч. п.6	Монтаж стальных балок перекрытия	т	0,539	21,16	II

Продолжение формы З

I	2	3	4	5	6	7
34	Ц.И ч.П п.И16	Стоимость металло- конструкций балок	т	0,539	161,0	87
35	14-29-7I 22-7-к т.ч.п.6	Монтаж стальных лестниц, огражде- ний площадки	т	0,56	23,30	16
36	Ц.И ч.П п.438	Стоимость металло- конструкций лестниц и ограждений	т	0,56	214,0	120
37	14-170-7I 22-25-в	Масляная окраска металлоконструк- ций балок покры- тия	т	0,539	4,35	2
38	14-178-7I 22-25-л	То же, металлокон- струкций лестниц и ограждений	т	0,56	10,50	6
39	16-101-155 16-102-174 25-12-е 25-12-к	Покрытие из бетона М-200 толщиной 20 мм	м2	9,	0,84	8
		Цена: I,II - 0,27				
	Итого:		руб	-	-	892
	Накладные расходы - 16,50% на строитель- ные работы		"	-	-	109
	То же, 8,3% на металлоконструкции от суммы 234 руб.		"	-	-	19

Т.П.704-04-ЗI Ам - 18 -

Продолжение формы З

I	2	3	4	5	6	7
		Итого:	руб	-	-	1020
		Плановые накопления- 67	"	-	-	61
		Итого:	руб	-	-	1081

Гл.инженер проекта *Р.Бес* (Косматов)
Нач.строит.отдела *Д.Муралов* (Муралов)
Составила ст.инженер *Чечет* (Ульянова)
Проверил гл.специалист *Егоров* (Егоров)

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	Наименова- ние укру- пненных по- казателей и нормати- вов, пре- скурента, ценника и позиции	Наименование и характери- стика оборудо- вания и монтажных работ	Ед. Кол. изм.	Вес брутто нетто	Сметная стоимость едини- цы, руб.				Общая стоимость руб.					
					ед. изм.	об- щий	монтажных работ		обо- рудо- ва- ния	монтажных работ		обо- рудо- ва- ния	в т. ч. зарплата	
							рудо- вни- ем	все- го		все- го	в т. ч. зарплата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Монтажные работы

I	8-7019	Светильник подвесной взрывонепро- водящий ВЗГ-200АМ	шт	4	-	-	-	1,71	0,557	0,255	-	7	2	I
---	--------	---	----	---	---	---	---	------	-------	-------	---	---	---	---

Продолжение формы 4

Г
Т.П.704-04-3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2	8-5970	Выключатель пакетный ВПК2-10	шт	I	-	-	-	2,60	I,17	0,01	-	3	I	-
3	8-7015	Светильник поглощенный, взрывонепроницаемый ВЗГ-100	"	I	-	-	-	I,98	0,701	0,25	-	2	I	-
4	8-4374	Прокладка стальных труб диаметром 20 мм, с креплением скобами	м	30	-	-	-	I,98	0,583	0,072	-	59	I7	2
5	8-4313	То же, диаметром 40 мм	м	3	-	-	-	2,27	0,66	0,077	-	7	2	-
6	8-4371	Затягивание первого провода, сеч. 2,5 мм ² , в проложенные трубы	м	30	-	-	-	0,069	0,027	0,008	-	2	I	-
7	8-4403	То же, последующего	м	50	-	-	-	0,024	0,013	-	-	I	I	-

длш

— 20 —

Продолжение формы 4

Г Т.П.704-04-3Г

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I-570 I-571 т. ч. 63,64	Рытье и засыпка траншей для про- кладки кабеля	м ³	6	-	-	-	I,21	I,04	-	-	7	6	-
9	8-I401	Прокладка кабеля ААШр-1000 в траншее	м	20	-	-	-	0,116	0,027	0,011	-	2	I	-
10	8-I412	Покрытие кирпичом 100 кабеля	м	0,2	-	-	-	9,94	2,78	I,77	-	2	I	-
		Итого,		-	-	-	-	-	-	-	-	92	33	3
II	-	Плановые накоп- ления-6%		-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	98	33	3
		<u>II. Материалы, не учтенные ценником</u>												
I	I5-04-II 06-037	Выключатель па- кетный защищен- ный ВПК2-10	шт	I	-	-	-	I,05	-	-	-	I	-	-
2	I5-07 I-038	Светильник под- весной ВЗГ-20АМ	шт	4	-	-	-	9,00	-	-	-	36	-	-

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
3	I5-07 I-101	То же, ВЗГ-100	шт	I	-	-	-	26,70	-	-	-	28	-	-
4	I6-08-II стр.28	Лампа накаливания Г220-150	шт	4	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
5	I6-08-II стр.30	То же, мощностью 100 вт Б220-100	шт	I	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
6	Ц.1 ч.у стр.222	Провод АПВ-660, сеч. 2,5 мм ²	м	80	-	-	-	0,0292	-	-	-	2	-	-
7	Ц.1 ч.1 стр.104	Труба стальная ЦМ-20	м	30	-	-	-	0,33	-	-	-	10	-	-
8	"-	То же, ЦМ-40	м	3	-	-	-	0,72	-	-	-	2	-	-
9	I5-09 таб.15	Кабель силовой ААПВ-1000, сеч. 3х6 мм ²	м	20	-	-	-	0,52	-	-	-	10	-	-
10	Ц ММ п.325	Кирпич красный	тыс. шт.	0,15	-	-	-	47,50	-	-	-	7	-	-
		Итого:			-	-	-	-	-	-	-	96	-	-

АПП

1
22

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Начисления по пунктам:														
п.1	"	(-)	-5,0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
п.2,3	"	(64р)	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
			-7,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
п.п.4,5	"	(-)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			-8,6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
п.п.9,10	"	(17р)	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
			-9,7%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого:														
Плановые накоп-											103	-	-	-
ления-6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
Итого по II раз.:														
Всего по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	207	33	3	-

Гл.инженер проекта *Рес* (Косматов)Нач.зел/техн.отдела *Рз* (Кокорев)Составила техник *Рес* (Российская)Проверила инженер *шеш* (Шешина)

Форма 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-3

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

Сметная стоимость 1,42 тыс.руб.

Основание: спецификация № ТК-II

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наименова- ние укруп- ненных по- казателей и нормати- вов, прец- ескранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудо- вания и монтажных работ	Ед. Кол. изм.	Вес обрutto нетто	Сметная стоимость едини- цы, руб.			Общая стоимость, руб.			Алл — 24			
					ед. об- изм.ший	обо- рудо- вани- я	мон- тажных работ всего зарплаты	обо- рудо- вани- я	мон- тажных работ всего зарплаты					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>I. Оборудование и монтаж</u>														
I	I9-06 ч.П п.1-002 3-V-561	Лебедка червячная ручная	шт	I	-	-	60	-	-	-	60	-	-	-

I. Оборудование и монтаж

I	I9-06 ч.П п.1-002 3-V-561	Лебедка червячная ручная	шт	I	-	-	60	-	-	-	60	-	-	-
---	---------------------------------	--------------------------------	----	---	---	---	----	---	---	---	----	---	---	---

Продолжение формы 4

Г.П.704-04-31

АМП

— 25 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		0 = 5 т Монтаж		т 0,065	-	-	-	75,9	33,4	6,6	-	5	2	-
2	23-01-01 п.24	Насос ручной поршневой БКФ-4		шт	I	0,023	0,023	II,7	-	-	-	I2	-	-
3	19-06 ч. I доп. № I п.13-016	Кран-укосины Цена:		шт	I	0,312	0,312	I3I	-	-	-	I3I	-	-
			860 2050	x 312										
	3-V-58	Монтаж		т 0,312	-	-	-	51,7	26,3	I,56	-	I6	8	I
4	I3-68	Мостики откид- ные	" 0,235	-	-	-	-	36,6I	I9,3	0,98	-	9	5	-
5	23-03 ч. II п.01-001	Ёмкость	шт 2	0,135	0,27	-					263	-	-	-
			т 0,27	-	-	-	-	975	-	-	-			
	I7-V-I	Монтаж	шт 2	-	-	-	-	21,8	7,63	I,64	-	44	I5	3

Продолжение формы 4

Г. Г.П. 704-04-31

А.М.П. — 26 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
6	I3-279	Кронштейн крепления насоса	т	0,0145	-	-	-	67,9	61,2	-	-	I	I	-
7	23-01 п.231	Установка ниж- него слива светлых нефте- продуктов АСВН-8Б	шт	I	0,165	0,165	392	-	-	-	392	-	-	-
	I2-V-16	Монтаж	т	0,165	-	-	-	63,7	29,2	3,05	-	II	5	I
8	I2-V-219I	Задвижка па- раллельная фланцевая Ду-100 30ч 6бк	шт	5	0,0395	0,20	-	5,4	2,96	0,02	-	27	I5	-
	I2-V-2212	Вентиль Ду-40 15кч I8H2	"	4	-	-	-	I,91	I,08	-	-	8	4	-
0	I2-V-14	Труба I08x4 ГОСТ 8732-75 с тройниками и отводами	т	0,093	-	-	-	82,9	39	3,07	-	8	4	-

Продолжение формы 4

Г
т.п.704-04-31

АпIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	12-У-II	To же, 48x3,5 (15 м)	т	0,05	-	-	-	171	87,9	5,77	-	9	4	-
		Итого по I разделу:	руб	-	-	-	-	-	-	-	858	138	63	5
		Запчасти -2%	"	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	875	136	63	5
		Тара и упаков- ка -0,5%	"	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	879	138	63	5
		Транспорт -3%	"	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	905	138	63	5
		Заготовительно- складские рас- ходы -1,2%	"	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	916	138	63	5
		Комплектация- 0,8%	"	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-

Продолжение формы 4

T.I. 704-04-31

AIII

62
1

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
21	— п.6	То же, Ду-40	м	8	-	-	-	2,8	-	-	-	22	-	-
		Цена: 2,6xI,076												
22	Д.1 ч.1 стр.22 п.75	Крепежные изделия	т	0,04	-	-	-	314	-	-	-	13	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	324	-	-
		Плановые накоп- ления-6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-
		Итого по II разделу:	"	-	-	-	-	-	-	-	-	343	-	-
		<u>III. Строительные работы</u>												
23	I4-I78	Окраска мас- ляной краской металлокон- струкций	т	0,25	-	-	-	10,5	-	-	-	3	-	-
24	I7-698	Окраска трубо- проводов масля- ной краской Ду-108	м2	2,72	-	-	-	0,487	-	-	-	I	-	-
25	I7-699	То же, Ду-48	"	2,25	-	-	-	0,588	-	-	-	I	-	-

Г Т.П.704-04-31

Адм - 30 -

1

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	
		Накладные расходы -16,5%	"	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	
		Плановые накопления-6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Итого по III разделу:	"	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	
		Итого с I-III:	"	-	-	-	-	-	-	-	923	495	63	5

Гл.инженер проекта  (Косматов)Нач.конструкторско-технологического
отдела  (Гребенников)Составила инженер  (Осарисо)Проверил гл.специалист  (Маль)

СВОДНАЯ НЕДОМОСТЬ

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

Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество			
		для возве- дения кон- струкций одинако- вых для всех ва- риантов	для возведения конструкций, предусмотренных <u>вариантами</u>	I 2 3	
I	2	3	4	5	6

Общестроительные работы

Затраты труда	ч.д.	27,52
Заработка плата	руб.	105,72

Материалы

Арматура класса А-I	т	0,0765
То же, класса А-II	"	0,121
Бетон М-100	м ³	0,26
Бетон М-150	"	6,18
Бетон М-200	"	0,40
Бетон М-300	"	0,44
Белила пинковые тертые	кг	0,68
Гвозди	"	1,58
Доски 14с 40 мм и более	м ³	0,063
Закладные детали	т	0,05
Колер масляный	кг	1,21
Олифа	"	3,02

Продолжение формы 5

I	2	3	4	5	6
Раствор цементно-известковый М-25	м ³	0,034			
То же, М-50	"	0,06			
Раствор цементный М-200	"	0,016			
Сурик железный густотертый	кг	7,83			
Стальные конструкции	т	1,099			
Щиты опалубки	м ²	6,16			
Щебень	м ³	0,99			
Сборные железобетонные конструкции					
Колонны К 42-1а	шт/м ³	1/0,45			
Колонны К 60-1а	шт/м ³	2/1,64			
Плиты покрытия ПК1-3	шт	4			
Прочие материалы	руб.	7,33			
<u>Строительные машины</u>					
Бульдозеры	м/см	0,37			
Краны гусеничные	"	0,49			
Машины	"	13,18			
Экскаваторы	"	0,079			
Прочие машины	руб.	1,43			
<u>Монтажные работы</u>					
Затраты труда	ч.д.	20			

Продолжение формы 5

I	2	3	4	5	6
Заработка плата	руб.	63			
<u>Приведенные материалы</u>					
Цемент М-400	т	3,49			
Сталь	"	1,92			
Лес круглый	м3	0,09			

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

Форма 3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проектному решению /"Склад нефтепродуктов емк. 1 тыс.м³" на устройство площадки под эстакадой светлых нефтепродуктов

Основание: чертежи № АС-17

Сметная стоимость 0,17 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наименова- ние пред- сктурных, укрупнен- ных сн.норм, ед.расценок и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стан- мость ед., руб.	Общая стои- мость, руб.
1	2	3	4	5	6	7

Земляные работы
учтены в смете
№ 3-1

1	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 180 мм	м2	14,0	6,01	84
3	I6-43-90	Бетонное днище приямков толщиной 100 мм из бетона М-100	м3	0,30	23,60	7
4	I2-80-73	Стенки приямка толщиной 100 мм из бетона М-100	м3	0,43	44,90	19
5	I2-7-7 20-I-и	Бетонные столбики в приямке из бето- на М-100	м3	0,047	28,20	I

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
6	I2-42-156 20-5-в	Стоимость заклад- ных деталей	кг	24,2	0,309	7
7	I6-43-90 25-6-д	Укладка бетона М-50 в приямках для создания уклонов	м3	0,06	20,64	I
		Цена: 23,6-(20,8-I7,9)хI,02				
8	I3-30-31 21-6-к	Боковая обмазка стен приямка би- тумом за 2 раза	м2	4,3	0,56	2
		Итого:	руб	-	-	I41
		Накладные расходы- 16,5%	"	-	-	23
		Итого:	"	-	-	I64
		Штрафные накопления- 6%	"	-	-	I0
		Итого:	руб	-	-	I74

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

Форма 5

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество			I	2	3
		для возведе- ния кон- струкций одинако- вых для всех ва- риантов	для возведения конструкций, предуморенных вариантами	I			
I	2	3	4	5	6		
I Затраты труда	ч.д.	3,29					
2 Зарасчная плата	руб.	9,04					
<u>Материалы</u>							
3 Бетон М-50	м ³	0,06					
4 Бетон М-100	"	0,80					
5 Бетон дорожный	"	0,23					
6 Гвозди	кт	1,84					
7 Закладные детали	"	24,2					
8 Мастика битумная	т	0,018					
9 Пасок	м ³	3,58					
10 Эмульсия	т	0,01					
II Штыки опалубки	м ²	2,10					
12 Прочие	руб.	0,71					
<u>Строительные машины</u>							
I3 Машины	м.см.	1,14					
I4 Прочие	руб.	0,31					
Приведенные материалы							
Цемент М-400	т	0,26					
Сталь	"	0,035					
Лес круглый	м ³	0,06					

Нач. строительного отдела

(Мурашов)

Составила ст. инженер

(Ульянова)

Проверил гг. 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 4,19 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

Т.П.704-04-31

Апп | 38 |

№ III	№ смет	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Технико-экономиче- ские показатели		
			строи- тель- ных ра- бот	МОН- ТАЖ- НЫХ РА- БОТ	обору- дован., приис- тв. извр- од.	про- зат- рат	все- го	наиме- нова- ние	кол. ед. изм. ед.	стои- мость руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	5-1	Общестроительные работы	I,41	-	-	-	-	I,41		
2	5-2	Электроосвещение	0,34	-	-	-	-	0,34		
3	5-3	Технологическое оборудо- вание и трубопроводы	-	0,80	I,64	-	-	2,44		
		Итого:	I,75	0,80	I,64	-	-	4,19		

Гл.инженер проекта

(Косматов)

Нач.строит.отдела

(Муралов)

Составила рук.группы

(Харькова)

Проверил гл.специалист

(Егоров)

Форма 3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-1

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. 1 тыс.м³" на общестроительные работы по эстакаде для темных нефтепродуктов

Основание: чертежи № АС-10 + АС-16

Сметная стоимость 1,41 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наименова- ние пре- скурантов, укрупнен- ных см. норм, ед. расценок и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед.	Кол.	Стои- мость ед., руб.	Общая стои- мость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	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 K-4	Срезка раститель- ного грунта буль- дозером с пере- мещением на рас- стояние до 50 м	м3	10,5	0,233	2
		Цена: 0,0569+0,044x4				
3	I-81-77 I0-2I-Р	Разработка грунта 1 груншт экскава- тором-обратной лопатой ёмкостью ковша 0,5 м ³ в отвал	"	28,5	0,0902	3
4	I-663-77 I0-II5-K K-0,8 K-1,2	Добор грунта вруч- ную в котловане после работы эк- скаватора	"	I	I,08	I
		Цена: I,13x0,8xI,2				

Продолжение формы З

I	2	3	4	5	6	7
5	I-403-77 10-48-6 K-5	Перемещение грунта бульдозером на расстояние до 50 м во временный резерв	m3	29	0,22	6
		Цена: 0,044 x 5				
6	I-403-77 10-48-6 K-5	Перемещение грунта для обратной засыпки бульдозером с расстояния 50 м	m3	14,5	0,22	3
7	I-432-77 10-49-6	Обратная засыпка грунта бульдозером	"	13,5	0,0242	I
8	I-664-77	То же, вручную	"	I	0,44	I
9	I-324-77 10-41-I-к	Погрузка растительного и лишнего грунта экскаватором-обратной лопатой с ковшом емк. 0,5 м3 на автомобили-самосвалы	"	25,5	0,116	3
10	Ц. № 3 стр.28	Вывоз грунта автомобилями-самосвалами на расстояние 1 км	t	40,2	0,25	10
II	I-349-77 10-43-к	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами на расстояние 1 км	"	25,5	0,0216	I
I2	I-369-77	Работа на отвале	"	25,5	0,0196	I
I3	I6-41-87 25-6-в	Устройство щебеночной подготовки толщиной 100 мм под фундаменты	"	107	12,70	I4

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
I4	I2-3-3 20-I-B	Монолитные фунда- менты железобетон- ные объемом до 10 м ³ под колонны из бетона М-150 Ф-1, Ф-2	м3	6,16	26,0	I60
I5	II. I ч. II п.5	Стоимость арматуры Класса А-І	кг	83,6	0,159	I3
I6	-"- п.6	То же, класса А-ІІ	"	I63,4	0,168	27
I7	I2-7-7 20-I-х	Устройство монолит- ных бетонных фунда- ментов из бетона М-150 Ф-3	м3	I,40	30,I4	42
		Цена: 28,2+(2I,9-20,0)xI,02				
I8	I2-42-I56 20-5-B	Стоимость заклад- ных деталей в мо- нолитных констру- циях	кг	4	0,309	I
I9	II-30-30 I9-3-а	Монтаж сборных железобетонных колонн весом до 1 т К 42-Іа	м3	0,90	I5,0	I4
20	II-3I-3I I9-3-б	То же, весом до 3 т К60-Іа	"	I,64	I0,60	I7
21	IIСЦ п.3420	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных ко- лонн 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	1,64	62,0	102
23	Ц.И ч. IV табл.46	Стоимость арматуры класса А-I	кг	39,4	0,173	7
24	-"-	То же, А-III	кг	147,6	0,194	29
25	-"-	Стоимость заклад- ных деталей	кг	33,6	0,31	10
26	-"-	Стоимость дополни- тельных закладных деталей	"	402,4	0,31	125
27	-"-	Металлизация заклад- ных деталей	"	436	0,174	76
28	II-260-260 19-13-2	Монтаж сборных железобетонных плит покрытия	шт	8	0,96	8
29	ЦСЦ п.1654	Стоимость плит покрытия ПК-1-3	"	8	5,97	48
30	II-73-66 20-10-а	Устройство монолит- ных участков из бетона М-150	м3	0,192	34,20	7
31	Ц.И ч. II п.21	Стоимость арматуры класса А-I	кг	11,8	0,166	2
32	II-42-156 20-5-в	Закладные детали в монолитных кон- струкциях	"	39,16	0,309	12
33	II-23-7I 22-7-а т.ч. п.6	Монтаж стальных балок перекрытия	т	0,83	21,16	18

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
34	Ц.И ч.П. п.И16	Стоимость металло- конструкций балок	т	0,83	161,0	134
35	14-29-71 22-7-х т.ч.п.6	Монтаж стальных лестниц огражде- ний площадки	т	0,787	29,30	23
36	Ц.И ч.П. п.438	Стоимость металло- конструкций лестниц и ограждений	"	0,787	214,0	168
37	14-170-71 22-25-в	Масляная окраска металлоконструк- ций балок покры- тия	"	0,83	4,35	4
38	14-176-71 22-25-л	То же, металлокон- струкций лестниц и ограждений	"	0,787	10,50	8
39	16-101-155 16-102-174 25-12-е 25-12-х	Покрытие из бетона М-200 толщиной 20 мм	м2	16,0	0,84	13
		Цена: I,II - 0,27				
Итого:			руб	-	-	1168
Накладные расходы - 16,5% на строитель- ные работы			"	-	-	136

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
		То же, 8,3% на металлоконструк- ции (от суммы 343 руб.)	руб	-	-	28
		Плановые накопле- ния -6%	"	-	-	80
	Итого:		руб	-	-	1412

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

Форма 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-2

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов ёмк. 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	Наименова- ние укруп- ненных по- казателей и нормати- вов, пре- окурантов, ценника и № позиции	Наименование и характери- стика оборо- дования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол. изм.	Вес брутто нетто	Сметная стоимость едини- цы, руб.			Общая стоимость, руб.					
						ед. изм.	об- щий	обо- рудо- ва- ни- ем	монтажных работ	обо- рудо- ва- ни- ем	монтажных работ			
						все- го	в т.ч. зарплата	все- го	в т.ч. зарплата	все- го	в т.ч. зарплата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Монтажные работы

I	8-5970	Выключатель пакетный ВПК2-10	шт	I	-	-	-	2,60	I,17	0,01	-	3	I	-
---	--------	------------------------------------	----	---	---	---	---	------	------	------	---	---	---	---

Продолжение формы 4

т.п. 704-04-31 АМК
— 46 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2	8-7019	Светильник подвесной ШР-200	шт	6	-	-	-	1,71	0,557	0,255	-	10	3	I
3	8-7015	Светильник потолочный пылевлагонепроницаемый арт. I35	"	2	-	-	-	1,93	0,701	0,25	-	4	I	I
4	8-437I	Затягивание первого провода в трубу, сечением 2,5 мм ²	m	50	-	-	-	0,069	0,027	0,008	-	4	I	-
5	8-4403	То же, последующего	"	70	-	-	-	0,024	0,013	-	-	2	I	-
6	I-570 I-571 т.ч. 63,64	Рытье и засыпка траншей, для прокладки кабеля	м ³	16	-	-	-	1,21	1,04	-	-	19	16	-
		Цена: I,04xI,165												
7	8-1401	Прокладка кабеля ААШв-1кв, сеч. 3х6 мм ²	m	60	-	-	-	0,116	0,027	0,011	-	7	2	I

Продолжение формы 4

Т.П. 704-04-31 Ап. III - 47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	
8	8-14I2	Покрытие кирпи- чом кабеля, при 1-ом кабеле в траншее		100	m	0,6	-	-	9,94	2,78	1,77	-	6	2	I
9	8-43I2	Прокладка труб стальных диам. 20 мм с крепле- нием скобами		50	m	-	-	-	1,98	0,583	0,072	-	99	29	4
10	8-43I3	То же, ЦМ-40	"	3	m	-	-	-	2,27	0,66	0,077	-	7	2	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	I6I	58	8
		Плановые на- копления-6%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	I0	-	-
		Итого по I:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	I7I	58	8
<u>II. Материалы, не учтенные цеником</u>															
I	I5-04-I 06-037	Выключатель пакетный ВПК2-10		шт	I	-	-	-	I,05	-	-	-	I	-	-

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2	I5-07 I-257	Светильник под- весной пыле- проницаемый ШПР-200	шт	6	-	-	-	12,90	-	-	-	77	-	-
3	I5-07 5-094 8-7055	Светильник по- глощенный арт. I35	"	2	-	-	-	0,85	-	-	-	2	-	-
4	I6-03-II стр. 28	Лампа накалива- ния, Г220-150	"	6	-	-	-	0,09	-	-	-	I	-	-
5	--" стр. 29	То же, Г220-60	"	2	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-
6	Ц. I ч. У стр. 222	Провод АВ-660, сеч. 2,5 мм ²	"	120	-	-	-	0,0292	-	-	-	4	-	-
7	I5-09 п. 325	Кабель силовой АМВ-1000, сеч. 3х6 мм ²	"	60	-	-	-	0,052	-	-	-	31	-	-
8	Ц. I ч. I стр. 104	Труба водогазо- проводная, диам. 20 мм	"	50	-	-	-	0,33	-	-	-	I7	-	-
9	--"	То же, ЦМ 40 мм	"	3	-	-	-	0,72	-	-	-	2	-	-

Продолжение формы 4

Т.П.704-04-31 Адм

— 49 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
10	ИММ п.325	Кирпич крас- ный	тыс. шт	0,4	-	-	-	47,5	-	-	-	19	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	154	-	-
		Начисления по пунктам:												
		п. I " - (-) - 5%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		п. II, III " - (79р) - - 7,8%		-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		п. IV, V, VI " - (-) - - 8,6%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		п. VII " - (31р) - 9,7%		-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	163	-	-
		Плановые накоп- ления - 6%		-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
		Итого по II раз:		-	-	-	-	-	-	-	-	173	-	-
		Всего по смете:		-	-	-	-	-	-	-	-	344	58	8

Гл.инженер проекта


(Косматов)Нач.электротехниче-
ского 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 цене 1969 г.

№ п/п	Наименование и характеристики указателей нормативов, прайс- скуранта, ценника и позиции	Наименование и характеристики оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол. изм.	Вес брутто		Сметная стоимость едини- цы, руб.		Общая стоимость, руб.				
					ед. изм.	об- рудо- вания ва- ния	обо- рудо- вания ва- ния	монтажных работ в т.ч. зарплата	обо- рудо- вания ва- ния	монтажных работ в т.ч. зарплата			
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
								ос- нов- ная	рабо- чих, заня- тых управ- лением машин			ос- нов- ная	рабо- чих, заня- тых управ- лением машин

I. Оборудование и монтаж

I9-06-ч.П п. I-002	Лебедка чехловая ручная $\Phi = 0,5$ т	шт	I	-	-	-	60	-	-	-	60	-	-
-----------------------	---	----	---	---	---	---	----	---	---	---	----	---	---

Продолжение формы 4

Т.П.704-04-31

АПП

ГЛ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	3-У-56I	Монтаж	t	0,065	-	-	-	75,9	33,4	6,6	-	5	2	-
2	23-01-01 п.24	Насос ручной поршневой БКР-4	шт	2	0,023	0,023	II,7	-	-	-	23	-	-	-
3	19-06 ч.1 доп. I п.13-С15	Кран-установка Цена: <u>860</u> <u>2050</u>	"	1	0,3I2	0,3I2	I3I	-	-	-	I3I	-	-	-
	3-У-58	Монтаж	t	0,3I2	-	-	-	5I,7	26,3	I,56	-	I6	8	I
4	I3-68	Мостики откид- ные	"	0,935	-	-	-	36,6I	I9,3	0,89	-	9	3	-
5	23-03 ч. II п.01-00I	Емкость	шт	4	0,135	0,54					527	-	-	-
	I7-У-1	Монтаж	шт	4	-	-	-	2I,8	7,63	I,64	-	87	3I	7
6	I3-279	Кронштейн крепления насоса	t	0,029	-	-	-	67,9	6I,2	-	-	2	2	-

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	T.П. 704-04-31
7	23-01 п.231	Установка нижне-го слива темных нефтепродуктов	шт	2	0,165	0,33	392	-	-	-	784	-	-	-	III
	I2-V-I6	Монтаж	т	0,33	-	-	-	63,7	29,2	3,05	-	21	10	I	АIII
8	I2-V-219I	Задвижка параллельная фланцевая Ду-100 30ч 6бк	шт	6	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	32	18	-	
9	I2-V-2212	Вентиль Ду-40 15кч 18Н2	"	10	-	-	-	1,91	1,08	-	-	I9	II	-	I
10	I2-V-I4	Труба 108x4 ГОСТ 8732-75 с тройниками и отводами (16 м)	т	0,186	-	-	-	82,9	39	3,07	-	I5	7	I	52—
II	I2-V-II	То же, 48x3,5 (30 м)	"	0,1	-	-	-	171	87,9	5,77	-	I7	9	I	
	Итого по I разделу:		руб	-	-	-	-	-	-	-	I525	223	103	II	

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Запчасти -2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	31			
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	1566	223	103	II
		Тара и упаковка -0,5%	"	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	1564	223	103	II
		Транспорт -3%	"	-	-	-	-	-	-	-	47	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	1611	223	103	II
		Заготовительно-складские расходы -1,2%	"	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	1630	223	103	II
		Комплектация-0,8%	"	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	1643	223	103	II
		Плановые накопления-6%	"	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-
		Итого по I разделу:	руб	-	-	-	-	-	-	-	1643	236	103	II

Т.П.704-04-31

АПК

- 53

1

Продолжение формы 4

Т.Д.704-04-31

АЛШ

— 54 —

			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Материалы, не учтенные ценником																
I2	Ц.И ч.П п.468	Мостики откид- ные	т	0,235	-	-	-	-	328,15	-	-	-	77	-	-	
		Цена: 303x1,083														
I3	Ц.И ч.П п.468	Кронштейн креп- ления насоса	т	0,029	-	-	-	-	328,15	-	-	-	10	-	-	
I4	23-07 п.1-I224	Задвижка парал- лельная фланце- вая Ду-100 30ч60к	шт	6	-	-	-	-	11,51	-	-	-	69	-	-	
		Цена: 10,7x1,076														
I5	— п.1-0322	Вентиль Ду-40 15кч 18Н2	"	10	-	-	-	-	2,91	-	-	-	29	-	-	
		Цена: 2,7x1,076														
I6	Сб.доп. вып.1 отр.186 п.994	Труба 108х4 ГОСТ 8732-75	м	16												
		Цена: 404x0,95	т	0,186	-	-	-	-	383,8	-	-	-	71	-	-	

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I7	Ц. I ч. I стр. II0 п.1609	То же, 48x3,5	м	30	0,0035	0,05	-	I,05	-	-	-	32	-	-
I8	Ц. I ч. III п.2234	Фланец Ду-100 Ру-10	шт	I4	0,0040I	0,056	-	I,97	-	-	-	28	-	-
I9	Ц. I ч. III п.2237	То же, Ду-200, Ру-10	"	I	-	-	-	2,7I	-	-	-	3	-	-
20	05-07 п.9	Рукав резино- тканевый тип Б ГОСТ 18698-73	м	32	-	-	-	4,4I	-	-	-	I4I	-	-
		Цена: 4,IxI,076												
21	— п.6	То же, Ду-40	"	I6	-	-	-	2,22	-	-	-	36	-	-
		Цена: 2,06IxI,076												
22	Ц. I ч. I стр.22 п.75	Крепежные изделия	т	0,08	-	-	-	3I4	-	-	-	25	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	52I	-	-

Т.П.704-04-31

Арх.

— 55 —

Продолжение формы 4

Т.П. 704-04-31

длн

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Плановые накоп- ления -6%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-
		Итого по II разделу:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	552	-	-
<u>III. Строительные работы</u>														
23	I4-178	Окраска масли- ной краской металлокон- струкций	т	0,264	-	-	-	10,5	-	-	-	3	-	-
24	I7-698	Окраска трубо- проводов Ду-108 масляной кра- ской	м2	5,44	-	-	-	0,463	-	-	-	3	-	-
25	I7-699	То же, Ду-48	м2	4,5	-	-	-	0,588	-	-	-	3	-	-
		Итого по III разделу:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-
		Накладные рас- ходы -16,5%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-

— 56 —

Продолжение формы 4

Т.П.704-04-31

Апр.

— 57 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Итого:		руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Плановые накопле-														
ния -6%		"	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	
Итого по III разд.:			-	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-	
Итого с I по III														
разделы:		руб	-	-	-	-	-	-	-	1643	799	103	II	
Всего по смете:			руб	-	-	-	-	-	-	-	2442			

Гл.инженер проекта  (Косматов)Нач.конструкторско-
технологического
отдела

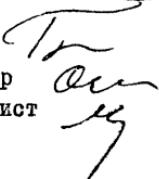
(Гребенников)

Составила ст.инженер

(Осарко)

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			I	2	3
		для возве- дения кон- струкций одинако- вых для всех ва- риантов	для возведения конструкций, предусмотренных <u>вариантами</u>	I			
I	2	3	4	5	6		
1 Затраты труда	ч.д.	42,86					
2 Заработка плата	руб.	149,46					
<u>Материалы:</u>							
3 Арматура класса A-I	т	0,095					
4 То же, класса A-II	"	0,163					
5 Бетон M-100	м ³	0,19					
6 Бетон M-150	"	7,68					
7 Бетон M-200	"	0,65					
8 Бетон M-300	"	0,63					
9 Беллы цинковые терты	кг	1,35					
10 Гвозди	"	1,76					
II Доски IV с 40 мм и более	м ³	0,074					

Продолжение формы 5

	I	2	3	4	5	6
I2	Закладные детали	т	0,043			
I3	Колер масляный	кг	1,43			
I4	Олифа	"	4,10			
I5	Раствор цементно-известковый М-25	м ³	0,038			
I6	То же, М-50	"	0,113			
I7	Раствор цементный М-200	"	0,016			
I8	Сурок железный гусвотертый	кг	10,68			
I9	Стальные конструкции	т	1,617			
20	Шебень	м ³	1,35			
21	Щиты опалубки	м ²	7,12			
	Сборные железобетонные конструкции					
22	Колонны К 42-1а	шт./м ³	2/0,90			
23	Колонны К 42 -1а	шт./м ³	2/1,64			
24	Плиты покрытия ПКТ-3	шт	8			
25	Прочие материалы	руб.	II, II			
	<u>Строительные машины</u>					
26	Бульдозеры	м/см	0,608			
27	Краны гусеничные 10 т	"	0,66			
28	Машины	"	17,69			

Продолжение формы 5

	I	2	3	4	5	6
29	Экскаваторы	"	0, III			
30	Прочие машины	руб.	4,84			
<u>Монтажные работы</u>						
31	Затраты труда	ч.п.	31,5			
32	Заработка плата	руб.	106,6			
<u>Приведенные материалы</u>						
33	Бетон М-400	т	2,15			
34	Сталь	т	2,74			
35	Лес круглый	м3	0,11			

Нач. строительного отдела

Составила инженер

Проверил гл. специалист

(Муратов)

(Ульянова)

(Борзов)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. 1 тыс.м³" на устройство площадки под эстакадой темных нефтепродуктов

Основание: чертежи № АС-16, АС-17

Сметная стоимость 0,30 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наименова- ние прие- ских скраперов, уточнен- ных см. норм, ед. расценок и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стои- мость ед., руб.	Общая стои- мость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	I6-40-85 25-6-6	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 180 мм	м2	19,5	6,01	117
3	I6-43-90 25-6-д	Бетонное днище приямков толщиной 100 мм из бетона М-100	м3	0,80	23,60	19
4	I2-80-73 20-II-а	Стенки приямков толщиной 100 мм из бетона М-100	м3	1,0	44,9	45
5	I2-2-7 20-I-ж	Бетонные столбики в приямках из бе- тона М-100	"	0,114	28,20	3
6	I2-42-I56 20-5-в	Стоимость заклад- ных изделий	кг	65,4	0,309	20

Продолжение формы З

I	2	3	4	5	6	7
7	I6-43-90 25-6-д	Укладка в прямых бетона М-50 для создания уклонов	m3	0,17	20,64	4
		Цена: 23,6-(20,8-17,9)х1,02				
8	I3-30-3I 2I-6-ж	Боковая обмазка стен прямка битумом за 2 раза	m2	10,0	0,56	6
		Итого:	руб	-	-	24I
		Накладные расходы- 16,5%	"	-	-	40
		Итого:	"	-	-	28I
		Плановые накопления -6%	"	-	-	17
		Итого:	руб	-	-	298

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

СВОДНАЯ ВЕЛОМОСТЬ

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			1	2	3
		для возве- дения кон- струкций одинако- вых для всех ва- риантов	для возведения конструкций, предусмотренных <u>вариантами</u>	I			
I	2	3	4	5	6		
I Затраты труда	ч.д.	6,27					
2 Заработка плата	руб.	I7,13					
<u>Материалы</u>							
3 Бетон М-50	м ³	0,17					
4 Бетон М-100	"	1,96					
5 Бетон дорожный	"	0,31					
6 Гвозди	кг	4,28					
7 Закладные детали	"	65,4					
8 Мастика битумная	т	0,041					
9 Песок		5,0					
10 Эмульсия		0,014					
II Щиты опалубки	м ²	4,91					
12 Прочие	руб.	I,73					

Продолжение формы 5

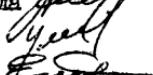
I	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

Строительные машины

I3	Машины	м.см.	1,85
I4	Прочие	"	0,45

Приведенные материалы

I5	Цемент М-400	т	0,54
I6	Сталь	"	0,09
I7	Лес круглый	м3	0,15

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.

Т.П.704-04-31 АМШ | 65 |

№ пп	№ смет	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.						Технико-экономиче- ские показатели		
			строи- тель- ных ра- бот	мон- таж- ных ра- бот	оборудо- ван., приоспос. и произв. инвента- рия	про- чих зат- рат	все- го	наиме- нование	кол. ед. изм.	стои- мость ед., руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I	7-1	Общестроительные ра- боты		4,59	-	-	-	4,59			
2	7-2	Электроосвещение		0,27	-	-	-	0,27			
3	7-3	Технологическое оро- рудование		-	0,16	2,59	-	2,75			
4	7-4	Технологические трубо- проводы и арматура		-	1,70	0,18	-	1,88			
		Итого:		4,86	1,86	2,77	-	9,49			

Гл.инженер проекта *Д.А. Косматов*
Нач. строит. отдела *М.И. Муршов*
Составила рук. группы *Харькова*
Проверил гл.специалист *Егоров*

Форма 3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. 1 тыс.м³" на общестроительные работы приемо-заправочной станции

Основание: чертежи № АС-18 + АС-21

Сметная стоимость 4,59 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наименова- ние преи- скрунтов, укарунен- ных см. норм, ед. расценок и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стои- мость ед.: руб.	Обща я стои- мость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
1	I-779-77 IO-154-д	Планировка участка под застройку	м2	572	0,064	37
2	I-402-77 I-403-77 IO-48-б K-4	Срезка грунта буль- дозером с переме- щением на рас- стояние до 50 м	м3	136,2	0,233	32
		Цена: 0,0569+0,044x4				
3	I-653-77 IO-II5-е т.ч. п.66	Разработка грунта вручную в котлови- нах площадью до 5 м ² без креплений	"	25,7	0,688	18
		Цена: 0,86x0,8				
4	I-654 IO-II5-е	Обратная засыпка грунта вручную	м3	13,3	0,39	5
5	I-324-77 IO-41-е	Погрузка оставше- гося грунта экска- ватором-обратной				

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
		лопатой емкостью ковша 0,5 м ³ на автомобили-самосвалах	m3	148,6	0,116	I7
6	II. № 3 стр.28	Вывоз грунта автомо- билиами-самосвала- ми на расстояние 1 км	t	253	0,25	63
7	I-349-77 10-43-ж	Ремонт и содержа- ние дороги при транспортирова- нии грунта автомо- билиами-самосвала- ми на расстояние 1 км	m3	148,6	0,0216	3
8	I-369-77 10-44-ж	Работа на отвале	"	148,6	0,0196	3
9	I6-40-85 25-6-6	Подстилающий слой из песка по грун- ту	"	62,14	7,05	438
10	32-228-298 45-40-и	Устройство цемент- но-бетонного покры- тия толщ. 180 мм	m2	310,7	6,01	I867
II	I3-32-32 21-6-з	Боковая гидроизо- ляция глиняной	m3	0,47	7,76	4
		Фундаменты под оборудование				
I2	I2-26-25 20-3-ж	Устройство моно- литных железобе- тонных фундаментов под оборудование объемом до 5 м ³ из бетона М-150 Ф0-4, Ф0-4а	"	1,52	28,20	43

Продолжение формы 3

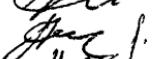
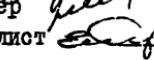
1	2	3	4	5	6	7
I3	Ц. I ч. II п.5	Стоимость арматуры класса А-I	кг	1,6	0,159	-
I4	-"- п.6	То же, класса А-II	"	21	0,168	4
I5	II-20-19 20-3а	Устройство бетон- ных фундаментов под оборудование из бетона М-150 Ф0-5	м3	2,85	27,64	79
		Цена: 25,7+1.02x(21,9-20)				
I6	II-3-3 20-1-в	Фундаменты железо- бетонные объемом до 10 м3 под колонны из бетона М-150 Ф-4	"	9,25	26,0	241
I7	Ц. I ч. II п.5	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,007	159,0	I
I8	-"- п.6	То же, класса А-II	"	0,341	168,0	57
I9	II-30-30 I9-3-а	Монтаж сборных железобетонных колонн весом до 1,5 т К30-6	м3	1,85	14,96	28
20	ЦСН п.3402	Стоимость сборных железобетонных ко- лонн М6-200	"	1,85	57,15	106
		Цена: 59,7+1.02-1,53				
21	Ц. I ч. IV таб.46	Стоимость арматуры класса А-I	кг	42,5	0,173	7
22	-"-	То же, А-III	"	23,8	0,194	5
23	-"-	То же, закладных деталей	"	91,5	0,31	28
24	-"-	Металлизация заклад- ных деталей	"	91,5	0,174	16

Продолжение формы З

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	21,16	10
26	Ц.І ч.ІІ п.ІІ6	Стоимость металлоконструкций балок	"	0,474	161,0	76
27	I4-24-7I 22-7-б	Монтаж металлоконструкций прогонов	"	1,53	13,5	21
28	Ц.І ч.ІІ п.95	Стоимость металлоконструкций прогонов	"	1,53	161,0	246
29	I4-25 22-7-в	Тяжи стальные	"	0,033	37,80	1
30	Ц.І ч.2 п.105	Стоимость металлоконструкций тяжей	"	0,033	192,0	6
31	I4-170-7I 22-25-8	Масляная окраска металлоконструкций	т	2,037	4,35	9
32	I6-506-504 26-3-8	Покрытие навеса волнистыми асбестоцементными листами	м2	107,4	2,05	220
33	I6-43-90 25-6-д	Бетонное основание приямка из бетона М-100 толщиной 150 мм	м3	0,08	23,60	2
34	I6-43-90 25-6-д	Стенки приямка из бетона М-100 толщ. 150 мм	—	0,74	23,60	17
35	I2-42-156 20-5-в	Закладные детали в монолитных конструкциях	кг	29,4	0,309	9

Продолжение формы З

I	2	3	4	5	6	7
36	Из-30	Сыпучая битумом стен приемка, фун- даментов	м2	42	0,56	24
		Итого:	руб	-	-	3743
		Накладные расходы - 16,5% на строитель- ные работы (от сум- мы 3363 руб)	"	-	-	558
		Накладные расходы - 8,3% на металлокон- струкции (от сум- мы 360 руб)	"	-	-	30
		Итого:	"	-	-	433I
		Шланговые накопле- ния 6%	"	-	-	260
		Итого:	руб	-	-	459I

Гл.инженер проекта  (Косматов)
 Нач.стрсит.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 ШЛ-10
Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наименова- ние укруп- ненных по- казателей и нормати- вов, преи- скурента, ценника и и позиций	Наименование и характеристика оборо- дования и монтажных работ	Ед. Кол. изм.	Вес брутто		Сметная стоимость едини- цы, руб.	Общая стоимость руб.							
				ед. изм.	об- щий		обо- рудо- ва- ни- ем	монтажных работ	обо- рудо- ва- ни- ем	монтажных работ	обо- рудо- ва- ни- ем	монтажных работ		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III	IV	V	VI
I	8-5970	Выключатель пакетный ВПК2-10	шт	I	-	-	-	-	2,60	I,12	0,01	-	3	I
														75

I. Монтажные работы

I	8-5970	Выключатель пакетный ВПК2-10	шт	I	-	-	-	-	2,60	I,12	0,01	-	3	I	-
---	--------	------------------------------------	----	---	---	---	---	---	------	------	------	---	---	---	---

Т.Д.704-04-31

... 21

Продолжение формы 4

Т.П.704-04-31 АМ

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
151
2
3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-7017	Светильник подвесной взрывонепроницаемый ЭЗГ-200 АМ	шт	10	-	-	-	4,28	0,688	0,253	-	43	7	3
3	8-I450	Прокладка кабеля АВВГ по колоннам	м	60	-	-	-	0,517	0,204	0,001	-	31	12	-
4	8-I530	Прокладка кабеля ААШв-1000, в трубе	"	3	-	-	-	0,134	0,059	0,009	-	I	-	-
5	8-I401	Прокладка кабеля ААШв-1000, в готовой траншее	"	27	-	-	-	0,116	0,027	0,011	-	3	I	-
6	8-I412	Покрытие кирпичом кабеля в траншее	"	27	-	-	-	0,099	0,028	0,0177	-	3	I	-
7	8-4310	Прокладка стальных труб диам. 40 мм	"	3	-	-	-	2,48	0,693	0,125	-	7	2	I

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
8	I-570 I-571 т.ч. CB,64	Рытье и засыпка траншей для прокладки кабелей	m3	7	-	-	-	I.21	I.04	0, I25	-	9	7	-
		I.04 + I.125												
		Логотип		-	-	-	-	-	-	-	-	I00	31	4
		Илакированные накопления - 3%		-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого по 17 главам		-	-	-	-	-	-	-	-	I06	31	4
		<u>и. Материалы, не учтенные изделием</u>												
	I-04-I 06-C37	Выключатель пакетный защищенный ВИК2-10	шт	I	-	-	-	I.05	-	-	-	I	-	-
	I-07 I-038	Светильник подвесной ВЗГ-200АМ	"	I0	-	-	-	9,00	-	-	-	90	-	-

Продолжение формы 4

T.I. 704-04-3T AIII - 74 -

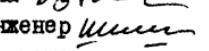
Продолжение формы 4

Т.П.704-04-31 АММ

75

1

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.1 -"-(Iр) -5,0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	п.2 -"-(90р) -7,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
	п.3 -"-(Iр)- -8,6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	п.4-5 -"-(40р)- -9,7%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
	Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	157	-	-
	Плановые накоп- ления-6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-
	Итого по II раз:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	166	-	-
	Всего по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	272	31	14

Гл.инженер проекта  (Косматов)Нач.электротех-
нического 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.

Т.П.704-04-31 АИП

№ пп	Наименова- ние укруп- ненных по- казателей, и нормати- вов, прей- скуранта, ценника и № позиции	Наименование и характери- стика обу- стройства и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес брутто нетто	Сметная стоимость едини- чины, руб.			Общая стоимость, руб.			 — 		
						ед. изм.	об- орудо- ва- ния	монтажных работ		обо- рудо- ва- ния	монтажных работ			
								все- го	в т.ч. зарплата		все- го	в т.ч. зарплата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I	23-01 п.03-003 7-У-305M прилож. I 7-У-305	Надос АСВН- 80Б Q =30 м ³ /ч Стоимость электро- энергии	шт квт/ ч	3 240	0,31 -	0,93 -	335 -	31,3 0,02	15,3 -	0,74 -	1005 -	94 5	46 -	2 -

Продолжение формы 4

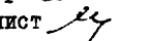
Т.П.704-04-31 Азш -- 77 --

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2	24-04-01	п.45 I-V-442	Топливораз- даточная колонка КЭР-40-0,5	шт	4	0,17	0,68	350	12,8	7,06	0,04	1400	51	28	-
			Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	2405	150	74	2
			Запчасти -2%	"	-	-	-	-	-	-	-	48	-	-	-
			Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	2453	150	74	2
			Тара и уп- аковка - 0,5%	"	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-
			Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	2465	150	74	2
			Транспорт - 3%	"	-	-	-	-	-	-	-	74	-	-	-
			Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	2539	150	74	2
			Заготовитель- но-складские расходы - 1,2%	"	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-
			Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	2569	150	74	2

Продолжение формы 4

Т.Л.704-04-31 А.П.Е - 78 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
Комплекта-														
ции -0,8%		руб	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-
Итого:	"	"	-	-	-	-	-	-	-	2590	150	74	2	
Плановые накоп- ления-6%	"	"	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	
Итого:	"	"	-	-	-	-	-	-	-	2590	159	74	2	
Всего по смете:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	2749				

Гл.инженер проекта  (Косматов)Нач.конструкторско-
технологического
отдела  (Гребенников)Составила ст.инженер  (Осарисо)Проверил гл.специалист  (Маль)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-4

Форма 4

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. 1 тыс. м³" на приобретение и монтаж технологических трубопроводов и арматуры пуско-заправочной площадки

Сметная стоимость 1.88 тыс. руб.

Основание: спецификация № ТХ-11
Составлена в ценах 1969 г.

T. H. 704. JUN 21 AM

№ пп	Наименование и характеристики укрупненных по- казателей и нормати- вов, пре- скуротов, ценника и № позиции	Наименование и характеристики оборудо- вания и монтажных работ	Ед.	Кол.	Вес брутто нетто	Сметная стоимость едини- цы, руб.	Общая стоимость, руб.							
							ед. изм.	об- рудо- ва- ние	монтажных работ	обо- рудо- ва- ние	монтажных работ			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
							ос- нов- ная	рабо- чих, заня- тых	управ- лением машин	ос- нов- ная	рабо- чих			

I. Монтажные работы

I	D2-V-2191	Задвижка 30ч бок Ду-100	шт	29	0,0395	I,15	-	5,4	2,96	0,07	-	450	36	I
---	-----------	-------------------------------	----	----	--------	------	---	-----	------	------	---	-----	----	---

Продолжение формы 4

Т.П. 704-04-31 АМП — 80 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2	I2-V-22 I2	Вентиль I5кч I8П2 Ду-40	шт	5	0,0037	0,019	-	I,91	I,08	-	-	I0	5	-
3	I2-V-22 I2	Вентиль I5кч I8П2 Ду-25	"	II	0,0014	0,015	-	I,91	I,08	-	-	2I	I2	-
4	I3-279	Стойка под фильтр и опору	t	0,105	-	-	-	67,9	61,2	-	-	7	6	-
		Цена: 62,7xI,083												
5	I7-V-I	Фильтр	шт	3	0,0426	0,128	-	2I,8	7,63	I,64	-	65	23	5
6	I2-V-15	Труба Г33х4 ГОСТ I0704-76 с отводами, тройниками, заглушками и фланцами на проклад- ках	m	9	0,0146	0,13I								
7	I2-V-I4	To же, I08x4 m I23	0,01026	I,26				72,5	33,7	3,06	-	I0	5	-
		t I,634	-	-	-	-	82,9	39	3,07	-	I35	64	5	

Продолжение формы 4

T.O. 704-04-31 ALL - 81 -

Продолжение формы 4

T.II.704-04-31 Aug - 82 -

Продолжение формы 4

Т.П.704-04-31 АМК

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I7	Ц.И ч.І стр.106 п.194	То же, 48x3,5	м	28	-	-	-	0,73	-	-	-	20	-	-
I8	"- п.186	То же, 34x3,5	"	6	-	-	-	0,49	-	-	-	3	-	-
I9	23-I0 п.23-I25	Опора ОМБ-І Ду-100	шт	23	0,00013	0,003	-	0,43	-	-	-	I0	-	-
		Цена: 0,4xI,076												
20	"- Ду-100	То же, ОНБ-І	"	5	0,00028	0,0014	-	0,43	-	-	-	2	-	-
		Цена: 0,4xI,076												
21	23-I0 п.23-I21	То же, ОМБ-І Ду-40	"	3	-	-	-	0,32	-	-	-	I	-	-
		Цена: 0,3xI,076												
22	Ц.И ч.І стр.22 п.75	Крепежные детали	т	0,108	-	-	-	314	-	-	-	34	-	-
23	23-03 ч.ІІ п.01-001	Фильтр	шт	3	0,0426	0,126	-					I75	-	-
		Цена:I270xI,076	т	0,128	-	-	-	I367	-	-				

Продолжение формы 4

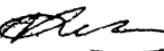
Т.П.704-04-31 Амп - 84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	I75	II53	-	-
		Плановые на- копления-6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	69	-	-
		Итого по II разделу:	"	-	-	-	-	-	-	-	I75	II22	-	-
<u>III. Строительные работы</u>														
24	I7-703	Окраска трубо- проводов ма- лярной краской диаметром ме- нее 50 мм	m2	4,86	-	-	-	0,548	-	-	-	3	-	-
25	I7-702	To же, более 50 мм	m2	45,47	-	-	-	0,424	-	-	-	I9	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-
		Накладные расходы- 16,5%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-

Продолжение формы 4

Т.П.704-04-31 Амн - 85 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Плановые на- копления-6%		руб	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Итого по III разделу:			-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-
Итого с I по III разделы:			-	-	-	-	-	-	-	-	175	1701	2II	II

Гл.инженер проекта  (Косматов)Нач.конструкторско-
технологического
отдела  (Гребенников)Составила ст.инженер  (Осарисо)Проверил гл.специалист  (Маль)

Форма 5

СВОЛНАЯ 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 возве- дения кон- струкций одина- вых для всех ва- риантов	для возведения конструкций, пре- дусмотренных вариантами	I	2	3
I		2	3	4	5	6
I Затраты труда	ч.д.		110,84			
2 Зарплата	руб.		313,55			
<u>Материалы</u>						
3 Арматура класса А-І	т		0,07			
4 Арматура класса А-ІІ	"		0,364			
5 Бетон М-І00	м3		0,83			
6 Бетон М-І50	"		13,84			
7 Бетон дорожный	"		57,17			
8 Бетон М-300	"		0,35			
9 Болты кровельные оцинкованные	кг		8,48			
10 Гвозди	"		4,55			
11 Глина обыкновенная	м3		0,54			
12 Белила цинковые тертые	кг		6,80			
13 Доски ІУс 40 мм и более	м3		0,6			

Продолжение формы

I	2	3	4	5	6
I4 Доски ПУс 25-32 мм	м3	0,36			
I5 Закладные детали	т	0,029			
I6 Краски терпые	кг	1,41			
I7 Іксин асбестоцементные	м2	139,65			
I8 Мастика битумная	т	0,232			
I9 Ковер масляный	кг	12,29			
I0 Олифа	"	9,39			
I1 Наковальни опрокидывающие	"	23,63			
I2 Песок	м3	79,54			
I3 Раствор цементно-известковый	"	0,043			
I4 Сурик железный густотертый	кг	8,15			
I5 Стальные помольничины	т	2,037			
I6 Сборные железобетонные конструкции					
I7 Колонны КЭО-6	м3/шт	1,85/5			
I8 Эмульсия битумная	т	0,22			
I9 Прочие материалы	руб.	13,31			
<u>Строительные машины</u>					
I0 Бульдозеры	м-см	6,18			
I1 Краны автомобильные 5 т	"	1,06			
I2 Краны гусеничные	"	0,37			
I3 Комплект базисных кла- дочных машин	"	0,53			

Продолжение формы 5

I	2	3	4	5	6
34 Тракторы 54 л/с	м-ом	1,06			
35 Экскаватор	"	0,61			
36 Прочие машины	руб.	14,82			
<u>Приведенные материалы</u>					
37 Цемент М-400	т	25,36			
38 Сталь	"	2,09			
39 Лес круглый	м3	1,44			
<u>Монтажные работы</u>					
40 Затраты труда	ч.д.	150,3			
41 Заработка плата	руб.	305,1			

Нач.строительного отдела
Составила инженер
Проверил гл.специалист

(Муратов)
(Ульянова)
(Егоров)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов
емк. 1 тыс.м³". Резервуарный парк

Сметная стоимость 35,45 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

Нр пп	Нр смет	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.						Технико-экономиче- ские показатели		
			строи- тель- ных ра- бот	мон- таж- ных ра- бот	обсту- дова- ния, прис- пособл.	про- чих зат- рат	все- го	измене- ние изм.	кап-во ед.	стои- мость ед., руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I	8-1	Фундаменты под резервуар	3,94	-	-	-	3,94				
2	8-2	Дождеприемный колодец ДК-1	0,05	-	-	-	0,05				
3	8-3	Дождеприемный колодец ДК-2	0,05	-	-	-	0,05				
4	8-4	Обвалование резервуар- ного парка	1,24	-	-	-	1,24				

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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)	-	1,37	0,84	-	2,21			
7	8-7	Резервуары емк. 10 м3 для бензина и керосина (2 шт)	0,02	0,29	0,78	-	1,09			
8	8-8	Резервуары емк. 75 м3 для бензина, дизельного, осевого и отработанных масел (6 шт)	3,67	II,27	-	-	14,94			
9	8-9	Резервуар емк. 200 м3 для дизельного топлива (3 шт)	8,64	-	-	-	8,64			
10	8-10	Арматура резервуаров емк. 200 м3	-	I,47	-	-	I,47			

Продолжение формы 2

Т.П. 704-04-31 Апк - 91 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II	III 704-I- -50 смета № I	Основание и фундаменты под резервуары емк. 200 м3	1,28	-	-	-	1,28			
		Итого:	19,43	14,40	1,62	-	35,45			

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

Форма 3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8-1

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м³" на устройство фундаментов ФО-1 + ФО-3 под резервуары

Основание: чертежи № АС-7

Сметная стоимость 3,94 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ шп	Наименова- ние пре- скурантов, укрупнен- ных см. норм, ед. расценок и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол. изм.	Стои- мость ед., руб.	Обща- я стои- мость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	I-92 IO-22-ж	Разработка грунта экскаватором емк. ковша 0,25 м ³	м3	3II,3	0,134	42
2	I-635 IO-III4-б	Добор грунта вруч- ную после работы экскаватора Цена: 1,06xI,2	м3	9,6	1,272	12
3	I-403 IO-48-б	Перемещение грунта бульдозером на рас- стояние до 100 м Цена: 0,044 x IO	м3	236,4	0,44	104
4	I-403 IO-48-б K-10	Перемещение грунта бульдозером для обратной засыпки с расстояния 100 м	м3	236,4	0,44	104
5	I-432 IO-49-б	Обратная засыпка грунта бульдозе- ром	м3	226,8	0,0242	5

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
6	I-636 IO-II4-б	То же, вручную	м3	9,6	0,43	4
7	I-824 IO-I56-л	Уплотнение грунта, засыпанного бульдозером	м3	226,8	0,124	28
8	I-324 IO-41-е	Погрузка оставшегося грунта экскаватором на автосамосвалы	м3	84,5	0,116	10
9	Ц. З стр.28	Отвоз грунта автосамосвалами на расстояние до 1 км	т	143,65	0,25	36
10	I-349 IO-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта на расстояние до 1 км	м3	34,5	0,0216	2
11	I-369 IO-44-ж	Работа на отвале	м3	84,5	0,0196	2
12	II-3-3 I9-I-б	Укладка сборных ж/бетонных фундаментных плит весом до 1,5 т ФЛ8-12	м3	9,86	3,69	36
13	ЦСЦ п.4240	Стоимость сборных ж/бетонных плит ФЛ8-12	м3	9,86	39,40	388
14	II-28-7I I9-2-а	Укладка бетонных стеновых блоков объемом до 0,4 м ³ (ФО-1, ФО-2 и ФО-3 ФБС 12,4-3-Т и ФБС 9,46-Т)	м3	10,07	6,10	61
15	II-29-7I I9-2-б	Укладка бетонных стеновых блоков объемом более 0,4 м ³ ФБС 24,4-6-Т (ФО-1, ФО-2, ФО-3)	м3	45,61	3,59	164
16	ЦСЦ п.154	Стоимость бетонных блоков объемом до 0,3 м ³	"	10,07	35,90	362

Продолжение формы 3

1	2	3	4	5	6	7
I7	п.152	То же, объемом более 0,5 м ³	м3	45,61	33,20	I5I4
I6	I2-7-7 20-I-ж	Заделка отдельных мест фундаментов бетоном	"	1,30	28,20	37
I9	I2-II-II 20-I-л	Монолитные участки под резервуары из бетона М-100 (горловина)	"	10,96	24,30	266
20	I2-43-37 20-6-а	Подливка цементным раствором	м2	23,20	0,55	I3
Итого:		руб	-	-		3190
Накладные расходы- 16,5%		"	-	-		526
Итого:		"	-	-		3716
Плановые закопления- 6%		"	-	-		223
Итого:		руб	-	-		3939

Гл.инженер проекта

(Коматов)

Нач.строит.отдела

(Муралов)

Составила инженер

(Журавлева)

Проверила рук.группы

(Харькова)

Форма 3

ЛОСЬЕВАЯ СЛУЖБА № 6

К ТД "Союз проектному ведомству КИИЛ Мехепродуктов
ему" - тиб.ло" на устройство производственного колодца
в резервуарном парке.

Основание т.м.к. № АС-26

сметная сметка - 05 тыс. руб.

Составлен в ценах 1969 г.

№ пп	Наиме- ние в ре- сурсах округа нных с... норм. вл. расче- тной и др. в позиц.	Чащеименование работ и затрат	Ед. т.зм.	Кол.	Стои- мость ед., руб.	Обща стои мост руб.	1	2	3	4	5	6	7
							1	2	3	4	5	6	7
1	I-64 10-1-1-3	Разработка грунта ручную	м3	1,2	1,18	I							
2	I-40 10-4-1-4 К-10	Перемещение грунта бульдозером на расстояние 100 м	м3	1,2	0,44	I							
		Цена: 0,044 x 10 =											
3	I-40 10-4-1-4 К-10	Обратное переме- щение грунта для обратной засыпки	м3	0,66	0,44	I							
		Цена: 0,044 x 10											
4	I-64 10-1-1-3	Откатная засыпка	м3	0,66	0,31	-							
5	I-32 10-4-1-4	Погрузка оставле- го грунта на автосамосвалы	м3	0,54	0,116	-							
6	II.3 стр. 2	Отвоз грунта на расстояние до 1 км	т	0,92	0,25	-							

Продолжение формы З

I	2	3	4	5	6	7
7	I-349 I0-43-х	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта	m3	0,54	0,0216	-
8	I-369 I0-44-х	Работа на отвале	m3	0,54	0,0196	-
9	I2-I36-II0 20-20-в т.ч.п.19	Монолитные стены и днище при толщине до 150 мм М6-100	m3	0,34	40,69	I4 Цена: 48,40-(1,015(28,4-20,8))
10	I2-I60-I34 20-23-в	Железнение внутренней поверхности колодца Дк-1	m2	2,78	0,18	I
II	I3-30-3I 2I-6-х	Обмазка стен колодца битумом за два раза	m2	2,80	0,55	2
I2	I2-42-156 20-5-в	Закладные детали (решетки)	кг	1,76	0,309	I
I3	I5-328-72 23-6I	Покрытие колодца деревянной крышкой	m2	0,72	0,06	-
I4	Ц.И ч.2 п.394	Стоимость щитов	m2	0,72	3,59	3
I5	I5-2II-72 23-40-а	Обивка щитов кровельной сталью с одной стороны	m2	0,72	3,52	3 Цена: 5,25x0,67
I6	I5-I60-72 23-29-а	Установка приборов открывания крышки	к-т	2	0,44	I

I	2	3	4	5	6	7
17	Ц.1 п.5	Стоимость приборов	к-т	2	I,74	3
18	32-3'4-450 32-3'5-430 45-58-д 45-57-з	Асфальтовая отмостка по щебеночному основанию	м2	5,25	2,0	II
		Цена: I,20 + 0,80				
		Итого:	руб	-	-	43
		Накладные расходы - 16,5%	"	-	-	7
		Итого:	"	-	-	50
		Плановые накопления - 6%	"	-	-	3
		Итого:	руб	-	-	53

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

Форма 3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8-3

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

Основание: чертежи АС-26

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ шп	Наименова- ние пре- скурантов, укрупнен- ных см. норм, ед. расценок и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стои- мость ед., руб.	Общая стои- мость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	I-653 IO-II5-е	Разработка грунта вручную	м3	0,60	0,86	I
2	I-730 IO-I25-а	Крепление стенок котлована доска- ми	м2	2,59	0,55	I
3	I-654 IO-II5-е	Обратная засыпка грунта вручную	м3	0,26	0,39	-
4	I-324 IO-41-е	Погрузка грунта на автосамосвалы	"	0,34	0,115	-
5	Ц. 3 стр.28	Отвоз грунта на расстояние до 1 км	т	0,58	0,25	I
6	I-368 IO-44-е	Работа на отвале	м3	0,34	0,0164	-
7	I-347 IO-43-е	Ремонт и содерже- ние дороги	"	0,34	0,0182	-

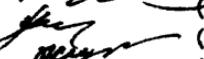
Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
8	I2-I36-I10 20-20-в т.ч.п.19	Монолитные стены и днище колодца при толщине до 150 мм М6-100	м3	0,36	40,69	I5
		Цена: 48,40-1,015x(28,4-20,8)				
9	I2-I60-I34 20-23-в	Железнение внутрен- ней поверхности колодца ДК-2	м2	2,78	0,18	I
10	I3-30-31 21-6-к	Обмазка стен ко- лодца битумом за 2 раза	"	2,80	0,56	2
II	I2-42-I56 20-5-в	Закладные детали (решетка)	кт	1,76	0,309	I
I2	I5-328-72 23-6-1	Покрытие колодца деревянной крышкой	м2	0,72	0,06	-
I3	II.I ч.П п.394	Стоимость щитов	"	0,72	3,59	3
I4	I5-2II-72 23-40-а	Обшивка щитов кро- вельной стали с одной стороны	"	0,72	3,52	3
		Цена: 5,25 x 0,67				
I5	I5-160-72 23-29-а	Установка приборов открывания крышки	к-т	2	0,44	I
I6	II.I ч.П п.530	Стоимость приборов	"	2	1,74	3

Т.П.704-04-3I АмIII — 100 —

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	м2	5,25	2,0	II
		Цена: I,20 + 0,80				
		Итого:	руб	-	-	43
		Накладные расходы - 16,5%	"	-	-	7
		Плановые накопления -6%	"	-	-	3
		Итого:	руб	-	-	53

Гл.инженер проекта 
(Кооматов)
Нач.строит.отдела 
(Муралов)
Составила инженер 
(Хуравская)
Проверила рук.группы 
(Харькова)

Форма 3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8-4

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. 1 тыс.м³" на обвалование резервуарного парка

Основание: чертежи № АС-3, АС-4

Сметная стоимость I,24 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименова- ние пре- секурантов, укрупнен- ных см. норм, ед. расценок и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стои- мость ед., руб.		Общая стои- мость, руб.
					I	2	
I	2	3	4	5	6	7	
1	I-779 IO-154-д	Планировка площа- дики	м2	3616	0,064	231	
2	I-402 IO-48-б I-408-77 IO-48-б K-4	Срезка раститель- ного слоя грунта бульдозером с пе- ремещением на 50 м Цена: 0,0569+0,044x4	м3	502,2	0,233	117	
3	I-324 IO-41-е	Погрузка раститель- ного грунта на автосамосвалы	м3	502,2	0,116	58	
4	Ц. № 3 стр.28	Погрузка раститель- ного грунта авто- самосвалами на 1 км	т	703,1	0,25	176	
5	I-369 IO-44-з	Работа на отвале	м3	502,2	0,0196	10	
6	I-324 IO-41-е	Разработка и погруз- ка грунта на автоса- мосвалы для обвало- вания	м3	494,0	0,116	57	
7	Ц. № 3 стр.28	Подвоз грунта авто- самосвалами с рас- стояния 1 км (для обвалования)	т	839,8	0,25	210	

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
8	I-402 I-403 IO-48-б	Собалование бульдо- зером с перемеще- нием грунта на 20м Цена: 0,044+0,0569	m3	494,0	0,101	50
9	I-786 IO-154-м	Планировка откосов и полотна насыпи	m2	1012,7	0,0238	24
10	I6-39-84 25-6-а	Уплотнение верха насыпи щебнем	m2	123,5	0,37	46
II	I6-43-90 25-6-д	Бетонная площадка из бетона М-100 (узел А)	m3	0,075	23,60	2
I2	I2-42-156 20-5-в	Закладные детали	kг	2,01	0,309	I
I3	I-349 IO-43-к	Ремонт и содержание дороги при транспор- тировании грунта на расстояние до 1 км	m3	996,2	0,0216	22
Итого:			руб	-	-	1004
Накладные расходы - 16,5%			"	-	-	166
Итого:			"	-	-	1170
Плановые накопле- ния -6%			"	-	-	70
Итого:			руб	-	-	1240

Гл.инженер проекта *Рес* (Косматов)
 Нач.строит.отдела *Му* (Мурашов)
 Составила инженер *Куравлева* (Куравлева)
 Проверила ст.инженер *Свиязова* (Свиязова)

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	Наименова- ние пре- скурантов, укарунек- ных см. норм, ед. расценок и др. и № позиций	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стои- мость ед., руб.	Общая стои- мость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	16-39-84 25-6-а	Уплотнение грунта та щебнем	м ²	5,25	0,37	2
2	16-43-90 25-6-д	Устройство монолит- ных бетонных ступе- ней из бетона М6-100 м ³		1,28	23,6	30
3	13-316-254 31-23-з	Устройство металлического ограждения мостика	пм	6,5	6,25	41
4	17-699-I026 27-60-з 27-68-з	Масляная окраска металлического ограждения	м ²	2,93	0,588	2
Итого:				руб	-	75
Наградные расходы- 16,5%				"	-	12
Итого:				"	-	87
Шлаговые накопле- ния-6%				"	-	5
Итого:				руб	-	92

1) инженер проекта *Р.А. Косматов*
 Нач. строит. отдела *Г.А. Муравьев*
 Составила инженер *Л.А. Хуравлева*
 Проверила ст.инженер *Л.А. 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 2,21 тыс.руб.

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

№ пп	Наименование и характеристи- ки оборудования и монтажных работ	Ед. Кол. изм.	Вес брутто нетто		Сметная стоимость едини- цы, руб.				Общая стоимость, руб.					
			ед. изм.	об- щий	монтажных работ		обо- рудо- вания	всего зарплаты	монтажных работ					
					рабо- чих, заня- тых	в т.ч. управ- лением машин			рабо- чих, заня- тых	в т.ч. управ- лением машин				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	<u>I. Оборудование и монтаж</u>													
I	01-09 п.557 I7-J-32	Резервуар емк. 5 м ³ наземный для масел	шт	4	0,62	2,48	197	22,7	7,52	1,63	788	91	30	7

Продолжение формы 4

Т.П.7-4..04..31

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Арматура к резервуарам:														
2	I2-Y- -3513	Патрубок за- мерного люка	шт	4	-	-	-	2,6	I,16	0,02	-	I0	5	0,08
3	I2-Y- -3586	Люк земерный ЛЗ-150	"	4	-	-	-	4,58	2,48	0,02	-	I8	I0	0,08
4	I2-Y- -3535	Труба приемо- раздаточная Ду-100	"	4	-	-	-	6,0	2,91	0,03	-	24	I2	0,12
5	I2-Y- -3648	Хлопушка с перепуском ЛХ-100А	"	4	-	-	-	2,79	I,56	0,01	-	I7	6	0,04
6	I2-Y- -3661	Механизм уп- равления хло- пушкой (верхнее) МУВ-100	"	4	-	-	-	6,93	3,51	0,05	-	28	I4	0,20
7	I2-Y- -651	Труба вен- тиляционная Д-57х3	м	4	-	-	-	I,08	0,5	0,06	-	4	2	-

Продолжение формы 4

Т.П.704-04-31

АпIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
8	I2-Y- -2173	Вентиль муф- товый Ду-40 Ру-16 15кч18П	шт	4	-	-	-	3,71	2,01	0,08	-	I5	8	0,12
9	I2-Y-3523	Зачистное устройство прим.	"	4	-	-	-	2,79	I,33	0,01	-	II	5	0,04
10	I2-Y- -3500	Секционный подогрева- тель	т	0,28	-	-	-	75,6	36,7	0,9	-	2I	I0	0,25
II	I2-Y-I2	Наконечник вентиляцион- ный Д-50	"	0,025	-	-	-	II9	58,4	4,38	-	3	I	0,11
I2	I3-68	Опорные кон- струкции 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 упаков- ка -0,5%	"	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	808	239	105	8	
		Транспорт -3%	"	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-	
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	832	239	105	8	
		Заготовительно-складские расходы -1,2%	"	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	842	238	105	8	
		Итого по I разделу с плановыми накоплениями -6%	"	-	-	-	-	-	-	-	842	253	105	8	
		<u>II. Материалы, не учтенные ценником</u>													
I3	II.I ч. II п.38	Патрубок замерного люка	т	0,038	-	-	-	379,05	-	-	-	I4	-	-	
		Цена: 390xI,038													

т.п.74-04-31

АПН - 107-

Продолжение формы 4

Т.П.704-04-31

АЛП

— 108 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I4	23-07 п.6-0034	Люк замерный ЛЗ-150	шт	4	-	-	-	II,81	-	-	-	47	-	-
		Цена: 12,2х1,076х0,9												
I5	Ц.И ч.П п.390	Труба приемо- раздаточная Ду-100	т	0,06	-	-	-	379,05	-	-	-	23	-	-
		Цена: 350х1,083												
I6	23-07 п.5-0014	Хлопушка с перецуском I-II-100-A	шт	4	-	-	-	21,52	-	-	-	86	-	-
		Цена: 20х1,076												
I7	— п.5-023	Управление хлопушкой МУВ-10	шт	4	-	-	-	21,52	-	-	-	86	-	-
		Цена: 20х1,076												
I8	Ц.И ч.У п.139	Трос 3,6Н-160-В	м	16	-	-	-	0,77	-	-	-	12	-	-

Продолжение формы 4

Т.П.704-04-31

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
19	Ц. I ч. I п.1877	Труба вентиля- ционная из стальной бес- шовной трубы Д-500 мм ГОСТ 8782-70	m	4,16	-	-	-	1,02	-	-	-	4	-	-
20	Ц. I ч. III п.2207	Фланец при- варной Ду-50 Ру-2.5	шт	8	-	-	-	0,62	-	-	-	5	-	-
21	Ц. I ч. I п.8296	Наконечник вентиляцион- ный	t	0,025	-	-	-	696	-	-	-	17	-	-
22	Ц. I ч. II п.589	Секционный подогрева- тель	*	0,252	-	-	-	413,71	-	-	-	104	-	-
		Цена: 362x1,083												
23	Ц. I ч. II п.462	Опора под подогрева- тель	t	0,12	-	-	-	294,58	-	-	-	35	-	-
		Цена: 272x1,083												

Арт
— 109 —

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
24	Ц. I ч. I стр. 22 п. 75	Крепежные изделия	т	0,011	-	-	-	314	-	-	-	3	-	-
25	23-07 п. I-0322	Вентиль муфто- вый Ду-40 И5кч 1812	шт	4	-	-	-	2,91	-	-	-	12	-	-
		Цена: 2,7x1,076												
26	Ц. I ч. II п. 390	Запорное устройство	т	0,04	-	-	-	379,05	-	-	-	15	-	-
		Цена: 350x1,083												
		Итого по II разделу:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	463	-	-
		Плановые накоп- ления-6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-
		Итого по II разделу:	"	-	-	-	-	-	-	-	-	491	-	-
		<u>III. Строительные работы</u>												
27	19-141 СниП табл. 28-10-а	Приварка шты- рей к изоли- руемой поверх- ности												

Т.П.704-04-31

АМII

110-

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		ности резервуара (4шт)	M2 78,4	-	-	-	0,31	-	-	-	-	24	-	-
28	20-52 СНиП табл. 27-I-4-Н	Нанесение на поверхность ре- зервуара хо- лодной битумной грунтовки	I00 M 0,784	-	-	-	3,45	-	-	-	-	3	-	-
29	I9-63 Ч.1 ч.1 стр.156 п.85 СНиП табл. 28-3-х	Изоляция по- верхности ре- зервуара мине- раловатными ма- тами толщ. 40мм M-200 в оболоч- ке из нижнего слоя битумной бумаги и верх- него слоя ме- тальлической сетки (4 шт)	M3 3,6	-	-	-	72,2	-	-	-	-	260	-	-
30	I9-I46- -I47 СНиП табл. 18-IIa	Асбонементная штукатурка 20 мм по изоляции	M2 78,4	-	-	-	I,28	-	-	-	-	100	-	-
31	I9-I94 СНиП табл. 28-13-а	Оклейка изоли- рованной по- верхности х/б тканью	M2 78,4	-	-	-	I,17	-	-	-	-	3	-	-

Т.П.704-04-31

АIII

III -

Продолжение формы 4

т.п. 704-04-31

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
32	20-78 СНиП табл. 27+I-5M	Окраска изолиро- вованной поверхно- сти краскораспы- лителем эмалью	100 м ²	0,784	-	-	-	30,2	-	-	-	24	-	-
		Итого по III разд.: руб		-	-	-	-	-	-	-	-	503	-	-
		Накладные расходы -16,5%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	83	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	-	586	-	-
		Плановые накоп- ления-6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-
		Итого по III разд.:"	"	-	-	-	-	-	-	-	-	621	-	-
		Итого с I -III разделами:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	842	1365	105
														8

Гл.инженер проекта *Д.Л.* (Косматов)Нач.констр.-техн.
отдела *Г.Г.* (Гребенников)Составила ст.инженер *осн.* (Осарко)Проверил гл.специалист *М.М.* (Маль)

Форма 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8-7

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м³"
на приобретение и монтаж резервуаров емк. 10 м³ (2 шт)

Сметная стоимость 1,09 тыс.руб.,
в т.ч.: оборудование - 0,78 т.р.
монтаж.работы - 0,29 т.р.
строит.работы - 0,02 т.р.

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

т.п. 704-04-31

№ пп	Наименова- ние укруп- ненных по- казателей и нормати- вов, преи- скурачка, ценника и позиций	Наименование и характери- стика обору- дования и монтажных работ	Ед. Кол. изм.	Вес брутто нетто		Сметная стоимость едини- цы, руб.			Общая стоимость, руб.			АДП		
				ед. изм.	об- щий	обо- рудо- ва- ние	мо- нта- жных работ	обо- рудо- ва- ние	мо- нта- жных работ	обо- рудо- ва- ние	мо- нта- жных работ			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>I. Оборудование и монтаж</u>														
I	01-09 п.558	Резервуар сфер- ной емк.10 м ³ наземный для 2 светлых нефте- продуктов							-	-	-	722	-	-

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
	I7-V-33	Монтаж	шт	2	-	-	-	26,5	9,02	I,79	-	53	I8	4
		Арматура к резервуарам емкостью 10 м ³												
2	I2-V-3513	Патрубок замерного людка	"	2	-	-	-	2,6	I,I6	0,02	-	5	2	0,04
3	I2-V-3586	Лицо замерный лю-150 для I-4 и 80	"	2	-	-	-	4,53	2,48	0,01	-	9	5	0,02
4	I2-V-3535	Труба приемо- раздачочная Ду-100	"	2	-	-	-	6	2,91	0,01	-	I2	6	0,02
5	I2-V-3648	Хлопушка с пе- редпуском I-XII-100A	"	2	-	-	-	2,79	I,56	0,01	-	6	3	0,02
6	I2-V-3661	Механизм уп- равления хло- пушкой верх- ней МУВ-100	"	2	-	-	-	6,93	3,51	0,05	-	I4	7	0,10

Т.П.704-04-31

Апп

- II4-

Продолжение формы 4

Т.П.704-04-31

АМ

— И5 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
7	I2-Y-65I	Труба вентиля- ционная ø 57х3	шт	2	-	-	-	I,08	0,5	0,06	-	2	I	0,12
8	I2-Y-3609	Совмещенный клапан СМДК-100	"	2	-	-	-	3,75	2,II	0,02	-	8	4	0,02
9	I2-Y-3608	То же, СМДК-50	"	2	-	-	-	2,6I	I,48	0,0I	-	5	3	0,02
10	I2-Y-3523	Водогрязе- спускная пробка	"	2	-	-	-	2,79	I,33	0,0I	-	6	9	0,02
II	I2-Y-22I2	Вентиль муф- товый 15кч 18И2	"	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 упаков- ка - 0,5%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-

Продолжение формы 4

T.II.704-04-31

三

- 96 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	740	124	54	4
		Транспорт -3%	"	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	762	124	54	4
		Заготовительно- складские расходы -1,2%	"	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	771	124	54	4
		Комплектация -0,8%	"	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
		Итого по I разделу с плановыми накоплениями -6%	"	-	-	-	-	-	-	-	777	131	54	4

II. Материалы, не учтенные пеником

I2 II.I.в.П
II.390 Патрубок за-
мерного ложа т 0,018 - - - 379,05 - - - 7 - -
Цена: 550xI,083

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I3	23-07 п.6-0034	Люк замерный ЛЗ-150	шт	2	-	-	-	II,81	-	-	-	24	-	-
		Цена: 12,2х1,076х0,9												
I4	П.1 ч. II п.390	Труба приемо- раздаточная Ду-100	т	0,03	-	-	-	379,05	-	-	-	II	-	-
		Цена: 350х1,083												
I5	23-07 п.5-0014	Хлопушка с перепуском I-XII-100-A	шт	2	-	-	-	21,52	-	-	-	43	-	-
		Цена: 20х1,076												
I6	-"- п.5-0023	Управление хлопушкой МУВ-100	шт	2	-	-	-	21,52	-	-	-	43	-	-
		Цена: 20х1,076												
I7	П.1 ч. I стр.122 п.1877	Труба вен- тиляционная Д-57х3 ГОСТ 8732-70	м	2,08	-	-	-	1,02	-	-	-	2	-	-

т.п.704-04-31

АИ

— 117 —

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
18	П. I ч. I п.139	Трос 6,3 Н-160В	м	8	-	-	-	0,77	-	-	-	6	-	-
19	П. I ч. III п.2207	Фланец Пу-50 Ру-2,5 ГОСТ Л255-54	шт	4	-	-	-	0,62	-	-	-	2	-	-
20	П. I ч. I отр.22 п.75	Крепежные изделия	т	0,009	-	-	-	314	-	-	-	3	-	-
21	23-07 п. I-0322	Вентиль муф- товый 15кч 18Н2 Ду-40	шт	2	-	-	-	2,91	-	-	-	6	-	-
		Цена: 2,7х1,076												
		Итого по II разделу:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	147	-	-
		Плановые накоп- ления-6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-
		Итого по II разделу:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	156	-	-

Т.П.704-04-31

Анн - 118

Продолжение формы 4

Г.П.704-04-37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
<u>III. Строительные работы</u>														
22	20-62 пр-нт 05-04 п.16 п.159 СНиП табл. 21-I-5-а	Покрытие на- ружной поверх- ности резер- вуара битум- ным лаком № 170 (2 шт)	10с ш2	0,608	-	-	-	10,91	-	-	-	7	-	-
23	20-64 Пр-нт 02-01 п.2-04 п.7II	То же, алюми- ниевой пудрой	"	0,608	-	-	-	15,64	-	-	-	10	-	-
Итого по III разделу:														
руб - - - - - - - - - - - -														
Накладные расходы -														
16,5%														
Итого:														
" - - - - - - - - - - - -														
3 - -														
20 - -														

АIII
— 119 —

Продолжение формы 4

Р.Л.704-04-3I

Амп — 120 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Плановые накопления-6%		руб	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-		
Итого по III разделу:	"		-	-	-	-	-	-	-	21	-	-		
Итого с I по III разделы:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	777	308	54	4	

Гл.инженер проекта  (Косматов)Нач.конструкторско-технологического отдела  (Гребенников)
Составила ст.инженер  (Осарико)
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 14,94 тыс.руб.

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

Г.П.704-04-31

АПЛ | 121

№ пп	Наименова- ние укруп- ненных по- казателей и нормати- вов, преи- скуранта, ценника, № позиции	Наименование и характеристики оборо- стка оборудо- вания и монтажных работ	Ед. Кол. изм.	Вес брутто		Сметная стоимост ь едини- цы, руб.	Общая стоимость, руб.							
				ед. изм.	об- щий		обо- рудо- ва- ния	монтажных работ в т.ч. зарплата	обо- рудо- ва- ния	монтажных работ в т.ч. зарплата				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>I. Оборудование и монтаж</u>														

I	Ц. I ч.П п.560	Резервуары емк. 75 м ³ наземные	шт	6	-	-	-	1253	-	-	-	7518	-	-
---	-------------------	--	----	---	---	---	---	------	---	---	---	------	---	---

Цена: 1073х1,083

Продолжение формы 4

Т.П.744-04-31

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
	I3-314	Монтаж		25,98	-	-	-	62,27	22,6	6	-	I6I8	587	I56
Цена: 57,5xI,083														
Арматура к резервуарам:														
2	I2-V-3513	Патрубок замерного люка	шт	6	-	-	-	2,6	I,I6	0,02	-	I6	7	0,12
3	I2-V-3586	Люк замерный IZ-150	"	6	-	-	-	4,53	2,48	0,01	-	27	I5	0,06
4	I2-V-3535	Труба приемо-раздачная Ду-100	"	6	-	-	-	6,0	2,91	0,01	-	36	I7	0,06
5	I2-V-3648	Хлопушка с перепуском I-II-100A	"	6	-	-	-	2,79	I,56	0,01	-	I7	9	0,06
6	I2-V-3661	Механизм управления хлопушкой верхнее MB-100	"	6	-	-	-	6,93	3,51	0,05	-	42	21	0,3

Продолжение формы 4

Т.П.704-04-31

АЭМ

Д23 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
7	I2-V-65I	Труба вентиляционная Ø 57x3	м	6	-	-	-	I,08	0,5	0,06	-	6	3	0,36
8	I2-3609	Совмещенный клапан СМЛК-10С	шт	2	-	-	-	3,75	2,II	0,02	-	8	4	0,04
9	I2-V-3523	Водогрязе-спускная пробка	шт	4	-	-	-	2,79	I,33	0,01	-	II	5	0,04
10	I2-V-3500	Секционный подогреватель (4 шт)	т	I,92	-	-	-	75,6	36,7	0,9	-	I45	70	2
II	I2-V-12	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,II

Цена: 33,8 x I,063

Продолжение формы 4

T.II.704-04-31

三

- 124 -

Продолжение формы 4

Т.Л.704-04-31

Арт. № - 125 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I6	23-07 п.5-0014	Хлонушка I-XII-I00-A	шт	6	-	-	-	21,52	-	-	-	I29	-	-
		20 x I,076												
I7	-" п.5-023	Управление хлонушкой МУВ-100	"	6	-	-	-	21,52	-	-	-	I29	-	-
		20 x I,076												
I8	II. I ч. I стр. 122	Труда венти- ляционная 57х3 ГОСТ 8732-70	шт	6,24	-	-	-	1,02	-	-	-	6	-	-
I9	II. I ч. I п.139	Трос 3,6Н-160-В	"	24	-	-	-	0,77	-	-	-	I8	-	-
20	II. I ч. III п.2207	Фланец Ду-50 Ру-2,5	шт	I2	-	-	-	0,62	-	-	-	7	-	-
21	-" п.2210	То же, Ду-100	"	6	-	-	-	I,44	-	-	-	9	-	-
22	II. I ч. I стр. 22 п.75	Крепежные изделия	т	0,017	-	-	-	SI4	-	-	-	5	-	-

Продолжение формы 4

T.II.704-04-3T

AM - 126 -

Продолжение формы 4

T.I. 704-04-31

AIIIII - 127 -

Продолжение форм 4

T.II.704-04-31

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
27. I-5-М		краскораспылите-												
		лями эмалью												
		ХСЭ-2 ХСЭ-23 за												
		2 раза для I-4	100											
		районное	м2	4,8	-	-	-	30,2	-	-	-	145	-	-
		(I3,6+2,I4x0,7)x2												
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	2937	-	-
		Накладные расходы -16,5%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	485	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	-	3422	-	-
		Плановые накопления-6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	205	-	-
		Итого по III разделу:	"	-	-	-	-	-	-	-	-	3627	-	-
		Итого с I по III разделы:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	14944	743	159

Гл.инженер проекта *Р.Д.Косматов* (Косматов)Нач.констр.-техн.отдела *Г.Г.Гребенников* (Гребенников)Составила ст.инженер *О.А.Осарино* (Осарино)Проверил гл.специалист *М.М.Маль* (Маль)

Форма 3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8-9

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. 1 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 1969 г.

№ шп	Наименова- ние прей- скурантов, укрупнен- ных см. норм, ед. расценок и др. и № позиций	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стои- мость ед., руб.	Общая стои- мость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	Ц. I ч. II п.366а поправка из марку стали по группе "В" таб.3	Стальные конструк- ции линии резер- вуара, рулонной заготовки из ста- ли ВКСТ-ЗПС 238-(I32-I22)хI,003х хI,0075	т	I,I7	217,9	255
2	Ц. I ч. II п.366б	Стальные конструк- ции стенок резер- вуара, рулонной заготовки из ста- ли ВКСТ-ЗПС для I района 220-(I32-I22)хI,003х хI,0075	"	4,08	209,9	856
3	-"- п.366б	Стальные конструк- ции покрытия резер- вуара из сборных щитов из стали ВКСТ-ЗПС	"	0,78	248	193

Продолжение формы 3

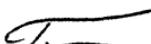
I	2	3	4	5	6	7
4	-"- на марку стали гр."Е" таб.3	То же из стали ВКСТ-ЗМ ВНСТ-ЗМ 248-(I22-II9)хI,003х хI,0075	t	0,7	244,97	I7I
5	-"- п.366г	Стальные конструк- ции пломадки и ог- раждения из стали ВКСТ-ЗМП	"	0,2	260	52
6	-"-	Стальные конструк- ции кольцевой ле- стницы из стали ВКСТ-ЗКП	t	0,98	260	255
7	Ц. I ч. II п.391 поправка на марку стали	Катушки для наво- рачивания рулонов и специальные при- способления для погрузки и кре- пления на железно- дорожные платфор- мы из стали ВКСТ-ЗЖ 207-(ИЗI-II7)хI,003х хI,0075	"	1,15	192,85	222
Итого:			руб	-	-	2004
в том числе:						
8	Письмо отдела экономики Госстроя СССР № И6-4625	Возвратные суммы от стоимости кату- шек и приспособле- ний 25% от их стоимости	%	0,25	222	55
9	I4-ИЗ3 22-21в СниП табл. 22-21-в	Сборка и установ- ка стальных конструк- ций резервуара (без веса катушек и при- способлений)	t	7,9I	54,9	434

Т.П.704-04-3I

АлIII - 132 -

Продолжение формы 3

1	2	3	4	5	6	7
IO	I4-237 СНиП табл. 22-32-а	Окраска стальных конструкций резер- вуара лаком АЛ-177 за 2 раза	т	7,91	6,55	52
II	-"-	Окраска лаком АЛ-177 за 2 раза стальных конструкций цаптона с наружной стороны	"	2,33	6,55	15
		Итого с накладными расходами 8,3% поз. I-9, накладными расходами 16,5% от поз IO, II и плано- выми накопления- ми -6%	руб	-	-	288I
		Итого по смете на три резервуара:	руб	-	-	8643

Гл.инженер проекта 
(Костюков)Нач.конструкторско-
технологического
отдела

(Гребенников)

Составила от.инженер



(Осипов)

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 (3шт.)

Сметная стоимость 1,47 тыс.руб.
в т.ч. монтажные работы - 1,47 тыс.руб.

Основание: спецификация № Тип.пр. 704-1-50
Составлена в ценах 1969 г.

Т.П.704-04-31

АIII

133

№ п/п	Наименова- ние укруп- ненных по- казателей и нормати- вов, преи- скуранта, ценника и % позиций	Наименование и характеристи- стика обору- дования и монтажных работ	Ед. Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость едини- цы, руб.			Общая стоимость, руб.					
				ед.	об- изм.	обо- рудо- ва- ния	монтажных работ в т.ч. зарплаты	обо- рудо- ва- ния	монтажных работ в т.ч. зарплаты	обо- рудо- ва- ния	монтажных работ в т.ч. зарплаты			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>I. Монтажные работы</u>														

I	I2-V-3528	Присо-раз- даточный патрубок ПРИ-100	шт	2	0,0135	0,027	-	2,79	1,33	0,01	-	5	3	-
---	-----------	---	----	---	--------	-------	---	------	------	------	---	---	---	---

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	T.P.704-04-3I
2	I2-V-3648	Хлопушка Х-I00 с боковым управлением	шт	2	0,0II	0,022	-	2,79	I,56	0,0I	-	5	3	-	АпIII
3	I2-V-3661	Управление к хлопушке	шт	2	-	-	-	6,93	3,5I	0,05	-	I4	7	-	- I34-
4	I2-V-3569	Перепускное устройство	"	2	-	-	-	3,04	I,54	0,0I	-	6	3	-	
5	I2-V-3623	Огневой предохранитель ОП-150	"	I	-	-	-	6,44	3,56	0,05	-	6	4	-	
6	I2-V-3596	Вентиляционный патрубок ВП-150	"	I	-	-	-	4,59	2,48	0,02	-	5	2	-	
7	I2-V-3513	Патрубок для установки огневого предохранителя и вентиляционного патрубка Ду-150	"	I	-	-	-	2,6	I,16	0,02	-	3	I	-	

Продолжение формы 4

Т.П.704-04-31

АМП - 135 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
8	I2-Y-3536	Люк замерный Ду-150	шт	I	-	-	-	4,53	2,48	0,02	-	5	2	-
9	I2-Y-3590	Сифонный кран	"	I	-	-	-	5,87	2,74	0,06	-	6	3	-
I0	I3-280	Люк световой Ду-500 (2 шт) 53,5 x I,083	шт	0,093	-	-	-	57,94	51,8	0,1	-	5	5	-
II	I3-281	Люк-лаз Ду-500 36,2 x I,083	"	0,238	-	-	-	39,2	35,1	0,1	-	9	8	-
I2	I2-Y-3513	Патрубок для установки замерного люка Ду-150 мм	шт	I	-	-	-	2,6	I,16	0,02	-	3	I	-
I3	I2-Y-3512	Патрубок для установки СУК-1	"	I	-	-	-	I,85	0,86	0,01	-	2	I	-

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

I4	I3-279	Металлоконструкции	т	0,05	-	-	-	67,9	61,2	-	-	3	3	-
		62,7 x I,083												
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	77	46	-
		Плановые накопления-6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Итого по I разделу:	"	-	-	-	-	-	-	-	-	82	46	-

II. Материалы, не учтенные
ценником

I5	Ш. I ч. II п.390	Приемо-раздаточный патрубок ПРИ-100, вентиляционный патрубок ВИ-150, патрубок для установки огневого предохранителя ОП-150, патрубок для
----	---------------------	--

Продолжение формы 4

Т.П. 704-04-31

длн - 137-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		установки за- мерного лока Ду-150 и пат- рубок для ус- тановки СУШ-I Ду-100		t 0,137	-	-	-	379,05	-	-	-	52	-	-
		350 x I,083												
I6	23-07 п.5-0014 п.5-0023	Хлопушка Х-100 с боковым уп- равлением (20+20)xI,076	шт	2	-	-	-	43,04	-	-	-	86	-	-
I7	I8-08 п.03-361 K-0,9	Перепускное устройство I2,2xI,076x0,9	"	2	-	-	-	II,8	-	-	-	24	-	-
I8	Номенкл. Армавир. завода	Огневой пре- дохранитель ОП-150 I3,5 x I,076	шт	I	-	-	-	I4,53	-	-	-	15	-	-

Продолжение формы 4

Т.П.704-04-31

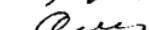
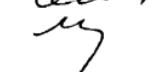
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
19	23-07 п.6-0034	Люк замерный Ду-150 12,2 x I.076	шт	I	-	-	-	I3,I3	-	-	-	I3	-	-
20	Номенкл. Ростов- ского завода	Кран сифонный СК-50 21 x I.076	"	I	-	-	-	22,6	-	-	-	23	-	-
21	П.1 ч.П п.387	Люк световой и люк-маз 3 шт. 3,75 x I.083	t 0,331	-	-	-	-	403,5	-	-	-	I34	-	-
22	П.1 ч. II п.468	Металлокон- струкции (во- ронки и друг.)	" 0,05	-	-	-	-	328,15	-	-	-	I6	-	-
23	П.1 ч.У п.343	Канат стальной 6-120-II-СС	ш	36	-	-	-	0,09	-	-	-	3	-	-
24	П.1-ч.1 стр.22 п.75	Крепежные изделия	t 0,062	-	-	-	-	314	-	-	-	I9	-	-

Продолжение формы 4

Т.П.704-04-31

Ал. III - 139 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Итого:		руб	-	-	-	-	-	-	-	-	385	-	-	
Плановые накоп- ления-6%	"		-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	
Итого по II разделу:	"		-	-	-	-	-	-	-	-	408	-	-	
Итого с I по II разделы:		руб	-	-	-	-	-	-	-	-	490	46	-	
Всего на З шт.	"		-	-	-	-	-	-	-	-	1470	138		

Гл.инженер проекта  (Костаматов)Нач.констр.-техн. отдела  (Гребенников)Составила и ст.инженер  (Осарисо)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 возве- дения кон- струкций однако- вых для всех ва- риантов	для возведения конструкций, пре- дусмотренных <u>вариантами</u>		
I	2	3	4	5	6
<u>Общестроительные работы</u>					
Затраты труда	ч.д.	300,36			
Заработка плата	руб.	945,30			
<u>Материалы</u>					
Бетон М-100	м ³	I4, II			
Бетон М-150	"	0,45			
Бревна строит. Шс	"	0,03			
Бревна строит. Шс I40-240 мм	"	0,01			
Белита цинковые терты	кг	0,4			
Вода	м ³	221,6			
Войлок	м ²	2,06			
Гвозди	кг	3,63			
Глина	м ³	0,01			
Грунт	кг	58,05			
Дюаки IVс 25-32 мм	м ³	0,03			

Продолжение формы 5

I	2	3	4	5	6
Доски IV с 40 мм и более	м ³	0,27			
Доски Шс 40 мм и более	"	0,49			
Закладные детали	кг	5,09			
Колер масляный	"	0,71			
Краски тертые	"	0,08			
Крахмал	"	41,88			
Лак	"	10,39			
Мастика	т	0,01			
Олифа	кг	16,2			
Песок	м ³	0,03			
Приборы фрамужные	к-т	2			
Поручни	м	6,63			
Проволока стальная отожженная черная	кг	45,6			
Раствор цементный 100	м ³	0,13			
Раствор цементно- известковый	"	0,07			
Раствор цементный 1:3	м ³	0,01			
Решетки стальные	м	6,50			
Растворитель	кг	24,38			
Сборные конструкции ж/б фундаментные плиты ФЛ8-12	м ³	9,86			
Бетонные стеновые блоки объемом до 0,4 м ³ 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 м ³ ФБС24-4-6-Т	м3	45,61			
Сталь кровельная черная	т	0,01			
Смесь асфальтобетонная	м3	0,31			
Сталь круглая	кг	8,6			
Стальные конструкции промежуточных для сборки и установки	т	0,25			
Сурник железный густотертый	кг	52,53			
Тепломассоизделийный материал	м3	35,91			
Ткань хлопчатобумажная шириной 0,7 м	м	838,0			
Цемент М-300	т	0,01			
Шебень	м3	52,10			
Щиты садубки	м2	12,01			
Щиты деревянные	"	0,78			
Эмаль	кг	18,96			
Прочие материалы	руб.	148,69			

Строительные машины

Автогрейдеры	м/см	0,08
Бульдозера	"	23,09
Краны гусеничные 10 т	"	6,52
Краны трубовозы	"	3,32
Катки самоходные 6,3 т	м/см	0,01

Продолжение формы 5

I	2	3	4	5	6
Машины землеройные универсал.	м/см	0,06			
Тракторы	"	1,7			
Трамбовки пневмат.	"	4,00			
Экскаваторы	"	6,69			
Прочие машины	руб.	119,03			
Приведенные материалы					
Лес круглый	м³	0,94			
Цемент М-400	т	3,26			
Сталь марки Ст-3	т	0,34			
<u>Монтажные работы</u>					
Затраты труда	ч.д.	270,2			
Заработка платы	руб.	956,20			

Нач.строит.отдела

(Муралов)

Составила инженер

(Хуравлева)

Проверила рук.группы

(Харькова)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов
емк. 1 тыс.м³" на устройство лотков

Основание: чертаки № АС-16, АС-17

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наименова- ние преи- скурантов, укрупнен- ных сом. норм, ед. расценок и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стои- мость ед., руб.	Общая стои- мость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	II-495-71 I9-32-и	Укладка лотков	шт	3	-	-
			м ³	0,492	9,40	5
2	II-313-313 I9-14-и	Укладка плит пок- рытия лотков	шт	6	0,29	2
3	ЦСП п.3648	Стоимость сборных железобетонных кон- струкций лотков длиной 2 м из бе- тона М-200	м ³	0,492	59,60	29
4	ЦСП п.3715	Стоимость сборных железобетонных плит из бетона М-200	м ³	0,168	55,5	9
5	Ц. I ч. IV таб.46	Стоимость арматуры класса А-I	кг	39,99	0,173	7
6	II-7-7 20-1-и	Установка стоек из бетона М-150	м ³	0,06	30,14	2
		Цена: 28,2+(21,9+20,0)x1,02				
		СБ-4 0,015x4				

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
7	И2-42-156 20-5-в	Стоимость закладных деталей	кг	5,88	0,309	2
		Итого:	руб	-	-	56
		Накладные расходы - 16,5%	"	-	-	9
		Итого :	"	-	-	65
		Плановые накопления- 6%	"	-	-	4
		Итого:	руб.	-	-	69

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

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 возве- дения кон- струкций одинако- вых для всех ва- риантов	для возведения конструкций, пре- дусмотренных <u>вариантами</u>	I	2
I	2	3	4	5	6
<u>Общестроительные работы</u>					
<u>Подземная часть</u>					
I	Затраты труда	ч.д.	5,98		
2	Заработка плата	руб.	16,63		
<u>Материалы</u>					
3	Бетон М-150	м ³	6,24		
4	Гвозди	кг	2,09		
5	Доски Шс 25-32 мм	м ³	0,004		
6	Доски Шс 40 мм и более	"	0,002		
7	Доски ДУс 40 мм и более	"	0,12		
8	Раствор цементно- известковый	"	0,05		
9	Раствор цементный М-50	"	0,07		
10	Раствор цементный 1:3	"	0,005		
II	Шиты опалубки	м ²	11,04		
12	Прочие материалы	руб.	1,13		

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.ом.	0,06		
I6	Краны гусеничные 10 т	"	0,014		
I7	Машины	"	3,02		
I8	Прочие машины	руб.	1,82		

Приведенные материалы

Цемент	т	1,41	
Сталь	"	-	
Лес круглый	м3	0,19	

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

Форма 3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. 1 тыс.м³" на устройство фундаментов Ф01-Ф02 под тяговое устройство

Основание: чертежи № АС-22, АС-23

Сметная стоимость 0,38 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наименова- ние прей- скурантов, укрупнен- ных см. норм., ед. расценок и др. и № позиций	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стои- мость ед., руб.	Общая стоимо- сть, руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-82 IO-2I-c	Разработка грунта II группы экскавато- ром- обратной лопатой с ковшом емк. 0,5 м ³	м3	48,0	0,109	5
2	I-663 IO-II5-K	Добор грунта вруч- ную Цена: I,13xI,20x0,8	*	1,0	1,08	I
3	I-403 IO-48-б	Перемещение грунта бульдозером на 50 м для создания фронта работ Цена: 0,044 x 5	*	48,0	0,22	II
4	I-403 IO-48-б	Перемещение грунта бульдозером для обратной засыпки Цена: 0,044x5	*	40,0	0,22	9
5	I-432 IO-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 IO-115-к	То же, вручную	м3	8,0	0,44	4
7	I-824 IO-156-к	Уплотнение грунта пневмотрамбовками после работы эк- скаватора	"	32	0,124	4
8	I-325 IO-41-к	Погрузка лишнего грунта на автоса- моавтомобиль	"	8,0	0,144	I
9	Ц.Б 3	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние до 1 км	т	13,6	0,25	3
10	I-349 IO-43-к	Ремонт и содержание дороги при транспор- тировании грунта на 1 км	м3	8,0	0,0216	-
II	I-369 IO-44-к	Работа на отвале	"	8,0	0,0196	-
I2	I2-20-I9 20-3-а	Устройство фундамен- тов из бетона М-150 объемом до 5 м3	"	2,94	27,64	81
		Цена: 25,70+(21,9-20,0)xI,02				
I3	I2-21-20 20-3-б	То же, объемом более 5 м3	"	6,40	27,04	173
		Цена: 25,10+(21,90-20,0)xI,02				
I4	I2-40-I54 20-5-а	Установка анкерных болтов	т	0,02	469,0	9

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
I5	I2-43-37 I2-44-38 20-6-а 20-6-б	Подливка фундамен- тов под оборудование цементным ра- створом толщиной 50 мм	m2	5,12	I,27	7
		Цена: 0,55+0,24x3				
		Итого:	руб	-	-	309
		Накладные расходы- 16,5%	"	-	-	51
		Итого:	"	-	-	360
		Штрафные накоп- ления -6%	"	-	-	22
		Итого:	руб	-	-	382

Гл.инженер проекта Денис (Мосматов)
 Нач.строит.отдела Муратов (Муратов)
 Составила инженер Журавлева (Журавлева)
 Проверила рук.группы Х (Харькова)

Форма 5

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество			
		для возве- дения кон- струкций одинако- вых для всех ва- риантов	для возведения конструкций, пре- дусмотренных вариантами		
I	2	3	4	5	6

Общестроительные работы

Затраты труда	ч.л.	10,94
Заработка плата	руб.	30,13

Материалы

Анкерные болты	т	0,02
Бетон М-150	м ³	9,53
Гвозди	кг	3,99
Доски ІУс 25-32 мм	м ³	0,30
Доски ІУс 40 мм и более	"	0,16
Раствор цементный 100	"	0,26
Раствор цементно- известковый	"	0,05
Прочие материалы	руб.	1,14

Т.Н.704-04-31

Ллл - 152 -

Продолжение формы 5

I	2	3	4	5	6
<u>Строительные машины</u>					
Бульдозеры	м/ом	0,29			
Трамбовки пневмати- ческие	"	0,58			
Экскаваторы	"	0,23			
Прочие машины	руб.	2,81			
<u>Приведенные материалы</u>					
Лес круглый	м3	0,69			
Цемент М-400	т	2,16			

Нач. строит. отдела
Составила инженер
Проверила рук. группы

*Муралов
Журавлева
Харькова*

(Муралов)
(Журавлева)
(Харькова)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II

Форма 4

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов ёмк. 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.

T.II. 704-04-31

ATHL 153

№ III	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. Кол. изм.	Вес брутто нетто	Сметная стоимость едини- цы, руб.				Общая стоимость, руб.						
				ед. изм.	об- щий	око- рудо- ва- ни- я	все- го	монтажных работ		око- рудо- ва- ни- я	все- го	монтажных работ		
								в т. ч. зарплата	в т. ч. зарплата			всего	в т. ч. зарплата	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV
I	I9-06 ч. I п.2-007	Лебедка Т-22 $Q = 1,25 \text{ т}$	шт	I	0,51	0,51	370	-	-	-	370	-	-	-
	3-У-570	Монтаж	т	0,51	-	-	-	50,3	21,7	3,2	-	26	II	2

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2	I9-06 ч. III п.03-010	Барабан тре- нии	шт	I	0,0865	0,0865	63,5	-	-	-	64	-	-	-
	З-У-1362	Монтаж	"	I	-	-	-	3,97	I,84	0,18	-	4	2	I
3	I9-06 ч. III п.03-084	Натяжное устройство	"	2	0,1218	0,24	95	20,3	II,2	0,35	I90	4I	22	I
4	I9-06 ч. III п.17-029	Блок	шт	4	0,02II	0,08	26	-	-	-	I04	-	-	-
5	01-05 ч.3 стр.39	Канат I2,0-Г-1 ЖС ГОСТ 3282-74	м	210	-	-	0,252	-	-	-	53	-	-	-
	З-У-2170	Монтаж	"	210	-	-	-	0,1402	0,0724	-	-	29	I5	-
6	I5-04 ч. I п.09-046 8-6708	Путевой пе- реключатель в кожухе ЗИИА	шт	4	-	-	2,8	I,57	0,5	-	II	6	2	-
7	П.1 ч. II п.468	Кронштейн для установки переключате- ля	т	0,02I	-	-	-	328,15	-	-	-	7	-	-

Т.Д.704-04-31

АМП - 154 -

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	T.P. 704-04-31
I3-279	Монтаж	т	0,021	-	-	-	67,9	61,2	-	-	I	I	-	-	АцМЛ - 155 -
Итого:		руб	-	-	-	-	-	-	-	-	792	II4	53	3	
Запчасти -2%	"	"	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	
Итого:	"	"	-	-	-	-	-	-	-	-	808	II4	53	3	
Тара и упаковка -0,5%	"	"	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	
Итого:	"	"	-	-	-	-	-	-	-	-	812	II4	53	3	
Транспорт -3%	"	"	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-	
Итого:	"	"	-	-	-	-	-	-	-	-	836	II4	53	3	
Заготовительно-складские расходы -1,2%	"	"	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	
Итого:	"	"	-	-	-	-	-	-	-	-	846	II4	53	3	
Комплектация-0,8%	"	"	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	

Продолжение формы 4

Т.П. 704-04-31

Документ - 156 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого:		руб	-	-	-	-	-	-	-	853	II4	53	3	
Плановые накоп- ления-6%	"	"	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	
Итого:	"	"	-	-	-	-	-	-	-	853	II1	53	3	

Гл.инженер проекта

(Кооматов)

Нач.констру.-техн.отдела

(Гребенников)

Составила инженер

(Осарко)

Проверил гл.специалист

(Маль)

Форма 5

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому
проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. 1 тыс.м³"
технологическое оборудование тягового устройства

Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество			
		для возве- дения кон- струкций одинако- вых для всех ва- риантов	для возведения конструкций, пре- дусмотренных вариантами		
I	2	3	4	5	6

Монтажные работы

Затраты труда	ч.д.	9
Заработка плата	руб.	43

Нач.конструкторско-тех-
нологического отдела

(Гребенников)

Составила ст.инженер

(Осарис)

Проверил гл.специалист

(Маль)

Форма 3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 12

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов
емк. 1 тыс.м³" на устройство перехода через трубу II-I

Основание: чертежи № АС-6

Сметная стоимость 0,40 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименова- ние прей- скурантов, уточнен- ных см. норм, ед. расценок и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол. изм.	Стои- мость ед., руб.	Обшая стои- мость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-643 10-II5-6	Разработка грунта вручную в котлованах	м3	0,89	I,13	I
2	I-403-77 K-5 10-48-0	Перемещение грунта бульдозером на рас- стояние до 50 м	м3	0,89	0,22	I
		Цена: 0,044x5				
3	I2-7-7 20-I-к	Устройство монолит- ных бетонных фунда- ментов из бетона М-100	м3	I,23	28,20	35
4	I4-29 22-7-к тех. ч п.6	Монтаж металлокон- струкций перехода через трубу	т	I,2I3	29,30	36
5	II.1 ч. II п.436	Стоимость металло- конструкций	т	I,2I3	2II,0	256
6	I4-I78 22-25-к	Окраска металлокон- струкций	т	I,2I3	10,5	I3

Продолжение формы 3

1	2	3	4	5	6	7
		Итого:	руб	-	-	342
		Накладные расходы - 16,5%	"	-	-	8
		Накладные расходы - 8,3% на металло- конструкции	"	-	-	24
Итого:		Итого:	"	-	-	374
		Плановые накопления - 6%	"	-	-	22
		Итого:	руб.	-	-	396

Гл.инженер проекта *Д.С.Косматов* (Косматов)
 Нач.строит.отдела *Муралов* (Муралов)
 Составила инженер *Журавлева* (Журавлева)
 Проверила ст.инженер *Свиязова* (Свиязова)

Форма 5

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество			
		для возве- ления кон- струкций одинако- вых для всех вар- иантов	для возведения конструкций, пре- дусмотренных <u>вариантами</u>	I	2
I	2	3	4	5	6

Общестроительные работы

Затраты труда	ч.д.	9,70
Заработка плата	руб.	30,58

Материалы

Бетон М-100	м ³	1,25
Гвозди	кг	0,43
Олифа комбинирован- ная	"	2,54
Стальные конструкции лестниц и площадок	т	1,213
Сурник железный густотертый	кг	8,49
Шиты опалубки	м ²	5,95
Прочие материалы	руб.	5,93

Продолжение формы 5

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

Строительные машины

Бульдозеры	м/см	0,01
Прочие машины	руб.	12,66
<u>Приведенные материалы:</u>		
Лес круглый	м ³	1,82
Цемент М-400	т	0,25
Сталь марки Ст-3	"	1,73

Нач. строит. отдела
 Соотвела инженер
 Проверила рук. группы

(Муралов)
 (Журавлев)
 (Харькова)

Форма 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 13

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

Сметная стоимость 1,92 тыс.руб.

Основание: спецификация № заказная
Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. Кол. изм.	Вес брутто нетто		Сметная стоимость едини- цы, руб.			Общая стоимость, руб.			Арт н			
			ед. изм.	об- щий	обо- рудо- вав- ния	мон- тажных работ	обо- рудо- вав- ния	всего	в т. ч. зарплата	всего	в т. ч. зарплата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I-618 I-619	Рытье и засыпка котлована под я/б мач- ты ШИ-16,6	м3	12	-	-	-	I,44	I,44	-	-	I7	I7	-

I. Строительные работы

I-618 Рытье и засыпка котлована под я/б мачты
I-619
ШИ-16,6 м3 12 - - - I,44 I,44 - - I7 I7 -

Продолжение формы 4

Т.П.704-04-35

Арт. - 163

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2	8-4009	Установка х/б мачты	шт	3	-	-	-	5,93	3,81	0,78	-	I8	II	2
3	8-7095	Щиток осве- тительный ОИМ-1	шт	3	-	-	-	4,35	I,57	0,74	-	I3	5	2
4	I5-04-I 04-I77 8-6273	Пускатель магнитный ПМЕ-211	шт	I	-	-	5,80	3,91	I,40	0,01	5	4	I	-
5	8-5966	Выключатель пакетный ВПК2-10	шт	I	-	-	-	2,68	0,97	0,01	-	3	I	-
6	8-7017	Светильник наружного ос- вещения под- весной СПО2-100	шт	I	-	-	-	4,28	0,688	0,253	-	4	I	-
7	8-6349	Коробка клем- мниза У 615	шт	4	-	-	-	4,57	I,75	0,01	-	23	7	-
8	8-4360	Металлорукав РЗ-ДЛХ20, гибкий	m ¹⁰⁰	0,2	-	-	-	48,7	12,6	3,77	-	10	3	I

Продолжение формы 4

Т.П.704-04-31

ДМ - 164-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
9	8-1510	Кабель силовой, прокладываемый в металлокарка- се	100 м	0,2	-	-	-	I6,4	6,89	0,09	-	9	I	-
10	8-I401	Кабель силовой, прокладываемый в траншее, при- веше кабеля I см до I кг	"	2,85	-	-	-	II,6	2,67	I,12	-	66	8	3
II	I-570 I-571 т.ч. 63,64	Рытье и за- сыпка тран- шеи для про- кладки кабе- ля	m3	74	-	-	-	I,21	I,04	-	-	90	77	-
		I,04 x I,165												
12	8-I412	Покрытие кирпичом кабеля	100 м	2,80	-	-	-	9,94	2,78	I,77	-	28	8	5
13	8-7080	Проектор ПЭС-35	шт	9	-	-	-	7,04	I,98	0,399	-	63	18	4

Продолжение формы 4

т.п. 704-04-31

днн - 165 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	442	158	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	158	27	

Продолжение формы 4

Т.П.704-04-31

Лллл - 166 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I	Цена по Московок. области п.3192 стр.97	Стойка х/б (прожекторная мачта ПМК-16,6) шт. 3	м3	4,81	-	-	-	89,0	-	-	-	428	-	
2	— Ц.И ч. IV таб.46	Арматура (849х3)	т	2,547	-	-	-	173	-	-	-	441	-	
3	I5-04-I 2-847	Шиток освети- тельный ОДМ-1	шт	I	-	-	-	39,0	-	-	-	39	-	
4	I5-04 06-037	Выключатель пакетный ВПК2-10	*	I	-	-	-	1,05	-	-	-	1	-	
5	Ц.И ч.У стр.314	Проектор ПЭС-35	*	9	-	-	-	8,51	-	-	-	77	-	
6	Ц.И ч.У стр.313	Светильник наружного ос- вещения СПО2-100	*	I	-	-	-	2,05	-	-	-	2	-	

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
7	I6-03-II стр.34	Лампа накаливания Г220-500	шт	9	-	-	-	0,24	-	-	-	2	-	-
8	"-	То же, Г220- 500	"	I	-	-	-	0,15	-	-	-	-	-	-
9	24-05 I-273	Коробка клеммная У 615	"	4	-	-	-	7,50	-	-	-	30	-	-
10	Каталог металло- рукавов и средств автомати- зации для сантехни- ческих систем и ко- тельной	Металлорукав трубный РЗ-II-X20	м	20	-	-	-	0,21	-	-	-	4	-	-
II	I5-09 таб.4I	Кабель силовой АВВГ-660, сеч. 3x10+1x6 мм^2	м	5	-	-	-	0,744	-	-	-	4	-	-
12	I5-09 таб.15	Кабель ААШВ-1000, сеч. 4x10 мм^2	"	250	-	-	-	0,642	-	-	-	168	-	-

Т.П.704-04-31

Ап. III - 167 -

Продолжение формы 4

Т.П. 704-04-31

Арх - 168 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
13	I5-09 таб.41	Кабель АВВГ-660, сеч. 4х2,5 мм ²	м	50	-	-	-	0,48	-	-	-	24	-	-
I4	Цена по Москов- ской 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 -"-(4р)- -5%			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		п.п.7,8 -" (2р) -8,6%			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		п.10 -"-(4р)- -6,6%			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		п.п.11-13 -" (196р) -9,7%			-	-	-	-	-	-	-	19	-	-

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		п.9 - (30р) -10,7%	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	1365	-	-	-
		Плановые накоп- ления-6%	-	-	-	-	-	-	-	-	82	-	-	-
		Итого по II разделу:	-	-	-	-	-	-	-	-	1447	-	-	-
		Итого по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1916	158	27
		Всего по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	1921			

т.П.704-04-31

АМП - 169

Гл.инженер проекта
Нач.эл/техн.отдела
Составила техник
Проверила инженер

(Косматов)
(Кокорев)
(Российская)
(Шешина)

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

Наружное освещение

Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество			1	2	3
		для возве- дения кон- струкций одинако- вых для всех ва- риантов	для возведения конструкций, пре- дусмотренных вариантами				
I	2	3	4	5	6		

Монтажные работы

Затраты труда	ч.д.	48
Заработка плата	руб.	185

Нач. строительного отдела *Джон* (Мурамов)
 Составила рук. группы *Л.Х.* (Харькова)
 Проверил гл. специалист *Борис* (Борзов)

Форма 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 14

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

Сметная стоимость 0,78 тыс. руб.

Основание: спецификация № заказная
Составлена в ценах 1969 г.

T.II.704-04-31

I. Строительные работы

I-570 Рытье и засыпка траншеи под кабель при одном кабеле в траншее
I-571
т.ч.
63, 64

m3 T6

1

I,2

I.

19

16

I.04xI.I65

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2	-"	To же, при 3-х кабелях в траншее	m3	22	-	-	-	1,2I	1,04	-	-	27	23	-	TU-04-31
		I,04xI, I65													
3	-"	To же, при 4-х кабелях	m3	36	-	-	-	1,2I	1,04	-	-	44	37	-	
		I,04xI, I65													
4	8-I450	Кабель, прок- ладываемый на скобах при ве- се 1 пм кабе- ля до 1 кг	m	20	-	-	-	0,5I7	0,204	0,00I	-	10	4	-	ДШ- 172-
5	8-I530	To же, в тру- бе	m	32	-	-	-	0,1B4	0,059	0,0009	-	4	2	4	
6	8-I40I	To же, в тран- шее	m	438	-	-	-	0,II6	0,027	0,0II	-	5I	I2	-	
7	8-I412	Покрытие кирпичом I-го кабеля	m ¹⁰⁰	0,6	-	-	-	9,94	2,78	I,77	-	6	2	I	

Продолжение формы 4

Т.Н.704-04-31

Арх - ТЗ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
8	8-I4I2 8-I4I3	То же, 3-х кабелей в траншеи		100 м	0,50	-	-	22,38	5,78	3,89	-	II	3	2
9	8-I4I2 8-I4I3	То же, 4-ре кабеля в траншеи	*	0,65	-	-	-	28,05	7,28	4,96	-	18	5	3
10	8-4282	Прокладка труб водога- зопроводных в готовых бордюрах диаметром 400 мм	*	0,25	-	-	-	43,20	15,80	1,21	-	4	4	-
II	8-4361	Рукава метал- лические гиб- кие диамет- ром 38 мм	m	7	-	-	-	0,526	0,143	0,038	-	4	I	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	205	-	-
		Плановые накоп- ления-6%		-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-
		Итого по I разделу:		-	-	-	-	-	-	-	-	217	109	6

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
II. Материалы, не учтенные ценою														
1	I5-09 таб.15	Кабель силовой ААШВ-1000, сеч. 4x10 мм ²	m	80	-	-	-	0,571	-	-	-	46	-	-
2	I5-09 таб.41	То же, марки АВВБ-1000, сеч. 3x4+1x2,8 мм ²	"	150	-	-	-	0,972	-	-	-	I46	-	-
3	I5-09 таб.56	Кабель контроль- ный АКВВБ, сеч. 7x4 мм ²	"	260	-	-	-	0,84	-	-	-	218	-	-
4	Ц. I ч. I отр.104	Труба водогазо- проводная диам. 40 мм	"	25	-	-	-	0,72	-	-	-	I8	-	-
5	Альбом металло- рукавов и средств автомати- зации выпуск 7 1969 г.	Рукав гибкий металлический Р1-Ц-4 диам. 38 мм	"	7	-	-	-	0,86	-	-	-	6	-	-
6	Цены по Московск. обл.	Кирпич красный	шт	I,2	-	-	-	47,50	-	-	-	57	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	491	-	-

Т.П.704-04-31

АДШ - 174 -

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Начисления по кунгам:														
п.1-2 "-"(192р)- -9,7%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-
п.3 "-"(218р)- -10,7%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-
п.5 "-"(6р)- -6,6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	533	-	-	-
Плановые начис- ления-6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
Итого по II разделу:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	565	-	-	-
Итого по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	782	109	6	-
Всего по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	782	-	-	-

Гл.инженер проекта *Р.С.* (Косматов)
 Нач.вл/техн.отдела *А.Н.* (Бокорев)
 Составила от.инженер *И.И.* (Пешкина)
 Проверила вед.инженер *С.Г.* (Султан)

П.П.704-04-31

ПДЛ - 175 -

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 возве- дения кон- струкций одинако- вых для всех ва- риантов	для возведения конструкций, пре- дусмотренных <u>вариантами</u>		
I	2	3	4	5	6

Общестроительные работы

Затраты труда	ч.д.	31
Задолженная плата	руб.	115

Нач.строительного отдела Муралов (Муралов)
 Составила рук.группы Харькова (Харькова)
 Проверил ги. специалист Егоров (Егоров)

Форма 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 15

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов ёмк. I тыс.м³"
на приобретение и монтаж охранных освещений

Сметная стоимость 2,01 тыс.руб.

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

№ III	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. Кол. изм.	Вес брутто		Сметная стоимость единиц- нога, руб.		Общая стоимость, руб.							
			ед. об- изм.	обо- рудо- ва- ния	монтажных работ		ед. об- изм.	обо- рудо- ва- ния	монтажных работ					
					всего	в т. ч. зарплата			всего	в т. ч. зарплата				
					оо- нов- ная	рабо- тых, заня- тий			оо- нов- ная	рабо- тых, заня- тий				
					управ- лением	машин			управ- лением	машин				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Строительные работы:

I	I-618 I-619	Рытье и зачистка ям под к/б опоры	m ³	40	-	-	-	I,44	I,44	-	-	58	58	-
---	----------------	--------------------------------------	----------------	----	---	---	---	------	------	---	---	----	----	---

Т.П. РД-4-04-3

Д-III

177

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2	8-4007	Опора х/б ве- сом до 1 т	шт	4	-	-	-	4,94	3,47	0,59	-	20	14	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-кт Гипро- сель- проект таб.10	Провол Ап-16 на х/бетонных опорах	км- про- вода	0,8	-	-	18	38,8	8,43	3,76	14	31	7	3
5	8-744 15-03 06-064	Разрядник вентильный	шт	4	-	-	2,15	1,22	0,61	0,02	9	5	2	-
6	8-5966	Выключатель пакетный, за- щищенный типа ВИКЗ-10	шт	I	-	-	-	2,68	0,97	0,01	-	3	I	-
7	8-1670	Муфта мачто- вой ЭКМ-1	шт	5	-	-	-	28,60	4,42	3,22	-	143	22	16
8	8-4045	Светильник на- ружного осве- щения СНО2-200	шт	I2	-	-	-	2,15	0,33	0,64	-	26	4	8

Т.Д.704-04-31

АДМ-178-

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
9	8-4703	Электроды за- земления, диам. 12 мм в грун- те	шт	6	-	-	-	I,14	0,22I	0,00I	-	7	I	-
10	8-4718	Шина заземле- ния, диаметром 6 мм, по опоре	м	I5	-	-	-	0,547	0,17I	0,0029	-	8	3	-
II	8-2795	Задита кабеля угловой сталью	м	I5	-	-	-	0,7I	0,18	0,02	-	II	3	-
I2	8-I40I	Прокладка кабе- ля силового в готовой тран- шее при весе I пм кабеля до I кг	м	I80	-	-	-	0,II6	0,027	0,0II	-	2I	5	2
I3	8-I4I2	Покрытие ка- беля кирпи- чом	m ¹⁰⁰	I,80	-	-	-	9,94	2,78	I,77	-	I8	5	3
I4	I-570 I-57I т. ч. 63,64	Рытье и засып- ка траншеи для прокладки ка- беля	m ³	50	-	-	-	I,2I	I,04	-	-	6I	52	-
		I,04xI, I65												

Т.Д.Л.Р.4-04-81

Дополнение

— Т79

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	T.P.704-04-31
I5	8-4222	Провлакка про- вода АЛВ-660, сеч. 2,5 мм ² по опоре	м	50	-	-	-	0,324	0,114	0,033	-	16	6	2	
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	470	212	41	
		Плановые накоп- ления-6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	Δm
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	-	498	212	41	-180
<u>Н. Материалы, не учтенные ценою</u>															
I	I5-04-I 06-038	Выключатель пакетный ВПКЗ-10	шт	I	-	-	-	I,15	-	-	-	I	-	-	1
2	П.1 ч.У стр.294	Муфта мачто- вая ЗКМ-1	шт	5	-	-	-	6,32	-	-	-	32	-	-	
3	-"- стр.212	Провод АЛ-16	км	0,8	-	-	-	997,0	-	-	-	798	-	-	

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
4	Ш.И ч.у стр.222	Провод АМВ-660, сеч. 2,5 мм^2	ш	50	-	-	-	0,092	-	-	-	2	-	-
5	16-03-II стр.27	Лампа накали- вания Г-220-150	шт	12	-	-	-	0,09	-	-	-	I	-	-
6	15-09 таб.15	Кабель АМНВ-1000, сеч. 3х6 мм^2	ш	180	-	-	-	0,52	-	-	-	94	-	-
7	Цены по Москов- ской области	Стойка выб- ривированная ж/бетонная СНВ-1,5- -9,5 (0,3x20)	шт/м3	20/6,0	-	-	-	72,0	-	-	-	432	-	-
8	-"-	Арматура	кг	585	-	-	-	0,173	-	-	-	IQI	-	-
9	Ш.И ч.у стр.312	Светильник СПО2-200	шт	12	-	-	-	2,05	-	-	-	25	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I486	-	-

Т.П.704-04-31

МРН

1

Продолжение формы 4

2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	T.P. 704-04-3I	дни - 182
Начисления по пунктам:															
п.1 "- (-) -5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
п.5 "- (-) -8,6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
п.6 "- (94 р) - -9,7%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1492	-	-	-	-
Плановые выполнения-6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	-	-	-	-
Итого по II разделу:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1582	-	-	-	-
Итого по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2080	212	41	-	-
Всего по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2080	-	-	-	-

Гл.инженер проекта *Борис Косматов*Нач.электротехнического отдела *Андрей Кокорев*Составила ст.инженер *Людмила Шепшина*Проверила вед.инженер *Султан*

Форма 5

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому
проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. 1 тыс.м3".

Охранное освещение

Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество			
		для возве- дения кон- струкций одинако- вых для всех ва- риантов	для возведения конструкций, пре- дусмотренных <u>вариантами</u>	I	2
I	2	3	4	5	6

Монтажные работы

Затраты труда	ч.д.	70
Заработка плата	руб.	253

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

Форма 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 16

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

Сметная стоимость 4,68 тыс. руб.

в т.ч.: монтаж - 1,15 -
оборуд. - 3,53 -

Основание: спецификация МАК заказная

Составлена в ценах 1969 г.

т.п.704-4-31

МД

184

№ III	Наименова- ние укруп- ненных по- казателей и нормати- вов, преи- スクранта, ценыника и и позиции	Наименование и характери- стика оборудо- вания и монтажных работ	Ед. Кол. изм.	Вес брутто нетто	Сметная стоимость едини- чины, руб.		Общая стоимость, руб.							
					ел. изм.	об- щий	обо- рудо- ва- ния	монтажных работ	обо- рудо- ва- ния	монтажных работ	обо- рудо- ва- ния	монтажных работ	обо- рудо- ва- ния	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I. Монтажные работы													
I	I7-04 2-006 II-242	Манометр общего наз- начения ОБМ- 160x6	шт 3	-	-	3,15	1,42	0,67	-	9	4	2	-	

I. Монтажные работы

Продолжение формы 4

Т.П.704-04-31

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2	Номенклатура Клинского завода II-I	Термометр технический прямой	шт	8	-	-	4,29	0,71	0,22	-	34	6	2	-
3	-"- -"-	Термометр технический угловой	"	8	-	-	5,24	0,71	0,22	-	42	6	2	-
4	Номенклатура ЦНИИ приборов средств измерения УДУ-10-II2 автоматики I972 г. II-537	Уравнемер поплавковый	"	4	-	-	730,0	15,4	7,65	0,12	2920	62	31	-
5	15-04-1д 14 18-149 8-6240	Кнопочный пост управления КУ-91-ВЗГ	"	6	-	-	4,10	1,85	0,71	0,01	25	II	4	-
6	-"- 18-150	-"- KV-92- -ВЗГ	"	9	-	-	6,60	1,85	0,71	0,01	59	17	6	-

Продолжение формы 4

Т.П.704-04-31

Аэлл - 186 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	
7	И8-151	КУ-93- БЗГ	шт	6	-	-	8,70	1,85	0,71	0,01	52	14	4	-	
8	8-5837	Предохранитель трубчатый ПП-10	"	8	-	-	-	1,63	0,54	0,01	-	13	4	-	
9	8-850	Звонок громкоговорящий боя МЗ-1	"	2	-	-	-	1,29	0,71	0,01	-	3	1	-	
10	Ном.-ра Чебокса- рского завода И-1622	Сигнальное ламповое устройство СЛУ-ВЗГ-1	"	6	-	-	18,6	2,67	1,55	-	112	16	9	-	
II	8-1519	Прокладка ка- беля контроль- ного по метал- локонструк- циям при ве- ссе I и до I кг	100	"	0,96	-	-	-	25,6	9,18	0,1	-	25	9	-
2	8-1476	Металлокон- струкции для трас	t	0,06	-	-	-	432,0	81,8	0,76	-	26	5	-	

Продолжение формы 4

Т.П. 704-04-31

ЛЛЛ

— 187 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	8-903	Металлоконст- рукции для установки приборов	t	0,09	-	-	-	444,0	74,6	0,86	-	40	7	-
I4	I-570 I-571	Рытье и за- сыпка траншеи для прокладки кабелей	m3	68	-	-	-	I,21	I,04	-	-	82	71	-
		I,04xI,165												
I5	8-I401	Прокладка ка- беля в тран- шее	m ¹⁰⁰	I,92	-	-	-	II,6	2,67	I,12	-	22	5	2
I6	8-I580	То же, в тру- бе	"	I,05	-	-	-	I3,4	5,87	0,09	-	I4	6	-
I7	8-I450	То же, с креп- лением скоба- ми	"	0,30	-	-	-	51,7	20,4	0,I	-	I6	6	-
I8	8-4281	Прокладка отальных труб \varnothing 25 мм в полу	"	0,04	-	-	-	40,9	I5,7	I,16	-	2	I	-
I9	8-4282	То же, \varnothing 40 мм	"	0,15	-	-	-	43,2	I5,8	I,21	-	6	2	-

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	8-4283	То же, ϕ 50 мм	100 шт	0,08	-	-	-	46,5	16,4	1,32	-	4	I	-
21	8-4276	Прокладка стальных труб ϕ 25 мм по металло- конструкциям	"	0,08	-	-	-	97,7	27,8	8,II	-	8	2	I
22	8-4277	То же, ϕ 40 мм	"	0,15	-	-	-	105,0	29,6	8,29	-	16	4	I
23	8-I604	Разделка кон- трольного ка- беля сеч. до 2,5 мм^2 до 7 км	шт	56	-	-	-	0,78	0,36	-	-	44	20	-
24	8-I605	То же, до I4	"	26	-	-	-	1,43	0,67	-	-	37	I7	-
25	36-40I	Прокладка асбестоце- ментной трубы ϕ 100 мм в траншее	/км	0,027	-	-	-	920	9I	5	-	25	2	-
		790 x I, I65												

Т.П.704-04-31

АIII - 188 -

Продолжение формы 4

т.п. 704-04-31

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
26	Бакинский завод "Иром-автоматика" 12-У-1878	Отборное устройство для измерения давления 160-120П	шт	3	-	-	7,30	1,79	0,69	0,01	22	5	2	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	3275	521	225	2
	Запчасти - 2%		-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	3341	-	-	-
	Тара и упаковка - 0,5%		-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	3358	-	-	-
	Транспорт - 3%		-	-	-	-	-	-	-	-	101	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	3459	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы - 1,2%		-	-	-	-	-	-	-	-	42	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	3501	-	-	-
	Комплектация - 0,8%		"	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-

Продолжение формы 4

Т.П.704-04-31

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	3529	-	-	-	-
		Плановые накопления -6%	-	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-	-
		Итого по I разделу:	-	-	-	-	-	-	-	3529	552	225	2	

Ал

II. Материалы, не учтенные
ценником

I	15-09 т.56	Кабель АКВВБГ 4x2,5	м	51	-	-	-	0,345	-	-	-	18	-	-
2	-"-	-"- 5x2,5	"	5	-	-	-	0,425	-	-	-	2	-	-
3	-"-	-"- 7x2,5	"	33	-	-	-	0,535	-	-	-	18	-	-
4	-"-	-"- 14x2,5	"	10	-	-	-	0,860	-	-	-	9	-	-
5	-"-	Кабель АКВБГ 10x2,5	"	5	-	-	-	0,500	-	-	-	3	-	-
6	-"-	Кабель АКВВБ 4x2,5	"	47	-	-	-	0,500	-	-	-	24	-	-

— 190 —

Продолжение формы 4

Т.П.704-04-31

Арт. 191

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
7	-"	-"- 7x2,5	"	158	-	-	-	0,71	-	-	-	112	-	-
8	-"	-"- 10x2,5	"	34	-	-	-	0,91	-	-	-	31	-	-
9	I5-09 т.56	Кабель АКВВБ I4x2,5	"	208	-	-	-	1,075	-	-	-	224	-	-
10	Ц.И ч. I стр. I04	Трубы сталь- ная 3262-75 ЦМ25	"	8	-	-	-	0,41	-	-	-	3	-	-
II	-"-	ЦМ 40	"	30	-	-	-	0,65	-	-	-	20	-	-
12	-"-	-"- ЦМ50	"	8	-	-	-	0,83	-	-	-	7	-	-
13	-"-	ОЦ 40	"	32	-	-	-	1,12	-	-	-	36	-	-
14	I5-04-I 03-124	Предохраните- ль ПГ-10	шт	8	-	-	-	0,16	-	-	-	I	-	-
I5	I6-02 I5-0025	Звонок МЗ-1	"	2	-	-	-	4,70	-	-	-	9	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	517	-	-
		Начисления - 10,7% п.п. I-9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	-	-

Продолжение формы 4

Т.П.704-04-31

длн

— 192 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Начисления-														
8,6% п.п.														
14-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	565	-	-	-
Плановые начис- ления-6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-	-
Итого по II разделу:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	599	-	-	-
Итого по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3529	II5I	225	5	
Всего по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	-		4680			

Гл.инженер проекта Д.С.Косматов (Косматов)Нач.электротехниче-
ского отдела А.С.Кокорев (Кокорев)Составила от.инженер Н.Н.Шемина (Шемина)Проверила вед.инженер С.Г.Сулим (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 возве- дения кон- струкций одинако- вых для всех ва- риантов	для возведения конструкций, пре- дусмотренных <u>вариантами</u>	1	2
I	2	3	4	5	6

Монтажные работы

Затраты труда	ч.д.	67
Заработка плата	руб.	227

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

Форма 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 17

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 1969 г.

Т.П.704-04-35

№ III	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. Кол. изм.	Вес <u>брутто</u>		Сметная стоимость едини- ц, руб.	Общая стоимость, руб.								
			ед.	об- щий	монтажных работ			обо- рудо- вания	все- го					
					ва- ни- я	ро- ду- ко- го	в т.ч. зарплата							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I	<u>I. Строительные работы</u>													
I	Прожекторная мачта №6 ПМ-16,6 с молниеприем- ником		шт	3										

шт 3

Учтено в смете на наружное освещение

Продолжение формы 4

Т.Д.704-04-31

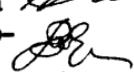
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
1	8-4718	Спуск, диам. 6 мм по опоре	100	м	0,30	-	-	54,7	I7,I	0,29	-	-	I6	5
2	8-6703	Электроды заземления длиной 12 мм диаметром 3 м	шт	25	-	-	-	I,I4	0,22I	0,0II	-	29	6	-
3	8-4707	Шина заземления в готовой траншеи	100	м	3,20	-	-	28,3	7,II	0,I7	-	9I	23	I
4	I-570 I-571	Рытье и засыпка траншеи для прокладки шин заземления	m3	83	-	-	-	I,2I	I,04	-	-	I00	86	-
		I,04xI,I65												
5	8-6758 примен.	Провод НГВ для заземления	100	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

Т.П.704-04-31

Арх - 136 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
<u>II. Материалы, не учтенные пунктами</u>														
I	I5-09 таб. I40	Провод ПГВ-660, сеч. 2,5 мм ²	m	20	-	-	-	0,045	-	-	-	I	-	-
	Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Начисления по пунктам:													
	и. I -" - (-) -													
	-10,9%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого по II:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Накопленные накоп- ления -6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого по II: разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
	Всего по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	235	I22	I	

Дизайнер проекта  (Козматов)Мач.электротехниче-
ского отдела  (Кокорев)Составила ст.инженер  (Шешина)Проверила вед.инженер  (Сулим)

Форма 5

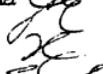
СПОСОБНАЯ НЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому
проектному решению "Склад нефтехимических санк. I тыс.м3"
Моллиесенита и заливание

Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество для изгра- дения кон- струкций одинако- вых для всех ва- риантов	Количество		
			для возведе- ния конструкций, пре- дусмотренных <u>вариантами</u>	1	2
I	2	3	4	5	6

Монтажные работы

Затраты труда	ч.д.	35
Заработка плата	руб.	123

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

Форма 4

Т.П.704-04-31

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 18

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов ёмк. 1 тыс.м³"
на приобретение и монтаж технологических трубопроводов и арматуры

ая стоимость 4,88 тыс.руб.
: монтажные работы -4,73 тыс.руб.
строит.работы -0,15 тыс.руб.

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

Наименование укрупненных показателей нормативов, прейскуранта, ценника и позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. Кол. изм.	Вес нетто	Сметная стоимость единиц, руб.				Общая стоимость, руб.					
				ад. общ. изм. шт	обо-рудо-ва-ва-ни-я	монтажных работ		обо-рудо-ва-ни-я	монтажных работ				
						все-го	в т.ч. зарплаты		все-го	в т.ч. зарплаты			
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
								оо-нов-ная	рабо-чих, заня-тих управ-лением машин		оо-нов-ная	рабо-чих, заня-тих управ-лением машин	
													- 198 -

I. Монтажные работы

12-V-2192	Задвижки ЗМ 60к Ду-L25	шт	3	0,0584	0,175	-	7,13	3,9	0,05	-	21	12	-
-----------	------------------------	----	---	--------	-------	---	------	-----	------	---	----	----	---

Продолжение формы 4

Т.П. № 4-31

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-V-2191	To же, Ду-100	шт	м3	0,0395	0,71	-	5,4	2,96	0,02	-	97	53	-
3	I2-V-2212	Вентиль Ду-25 Ду-25	"	шт	0,0014	0,014	-	1,91	1,08	-	-	19	II	-
4	I2-V-16	Труба 203х4 ГОСТ 10704- -76	шт	м	0,01867	0,41								
			шт	0,41	-	-	-	63,7	29,2	3,05	-	26	I2	I
5	I2-V-8	To же, 34х3,5	шт	м	0,00267	-	-	1,21	0,65	0,01	-	6	3	-
6	I2-V-15	Труба 133х4,5 с отводами, тройниками, переходами и фланцами на проклад- ках	шт	м3	0,0146	4,97								
			шт	5,II	-	-	-	72,5	33,7	3,06	-	370	I72	I6
7	I2-V-14	To же, 108х4	шт	м3	0,01026	3,63	-							
			шт	3,74	-	-	-	82,9	39	3,07	-	310	I46	II
	Итого:		руб	-	-	-	-	-	-	-	-	849	409	28

Продолжение формы 4

Г.П.704-04-31

АММ-200

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Плановые накопления-6%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-
		Итого по I разделу:	"	-	-	-	-	-	-	-	-	900	409	28
<u>II. Материалы, не учтенные ценником</u>														
8	23-07 п. I-1225	Задвижка 30ч 6 ок Ду-125	шт	3	-	-	-	I4,I	-	-	-	42	-	-
		I3, IxI, 076												
9	-"-	To же, Ду-100	"	I8	-	-	-	II,5I	-	-	-	207	-	-
		I0,7xI,076												
10	-"- п. I-0320	Вентиль 15кч 18II2 Ду-25	"	I0	-	-	-	I,5I	-	-	-	I5	-	-
		I,4xI,076												
II	п. I ч. I отр. 107 п.274	Трубы 203х4 ГОСТ 10704- -76 для I-3 районов	"	22	-	-	-	3,5I	-	-	-	77	-	-

Продолжение формы 4

卷之三

Продолжение формы 4

Т.П.704-04-31

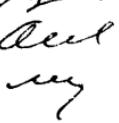
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36II	-	-
		Плановые накопления-6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2I7	-	-
		Итого по II разделу:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3828	-	-
<u>III. Строительные работы</u>														
19	I-93	Рытье траншей экскаватором емк. 0,25	m3	I8	-	-	-	0,172	-	-	-	3	-	-
20	I-432	Обратная за- сыпка траншей бульдозером	m3	I8	-	-	-	0,0242	-	-	-	I	-	-
21	I7-703	Окраска тру- бопроводов диам. менее 50 мм масляной кре- ской за 2 ра-за	m2	0,53	-	-	-	0,548	-	-	-	-	-	-
22	I7-702	То же, более 50 мм	m2	276	-	-	-	0,424	-	-	-	II7	-	-

Алл - 202 -

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	121	-	-
		Накладные рас- ходы -16,5%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	-	141	-	-
		Плановые након- дения-6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		Итого по III разделу"	"	-	-	-	-	-	-	-	-	149	-	-
		Итого по смете с I по III раз.:	"	-	-	-	-	-	-	-	-	4877	409	28

Гл.инженер проекта

 (Козатов)Нач.конструкторско-
технологического
отдела (Гребенников)
 (Осарисо)

Составила ст.инженер

(Маль)

Проверил гл.специалист



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			I	2	3
		для возве- дения кон- струкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, пре- дусмотренных вариантами	I			
I	2	3	4	5	6		
<u>Общестроительные работы</u>							
1 Затраты труда	ч.д.	32,40					
2 Заработка плата	руб.	87,51					
<u>Материалы</u>							
3 Базальт цементовые террасы	кт	37,61					
4 Краски тертые	"	7,74					
5 Олифа	"	38,16					
6 Колер масляный	"	67,47					
7 Прочие материалы	руб.	1,00					
8 Прочие машины	"	0,16					
<u>Монтажные работы</u>							
9 Затраты труда	ч.д.	126,6					
10 Заработка плата	руб.	409,2					

Нач.конструтором
технологического
отдела

(Гребенников)

Составила ст.инженер

(Оеарко)

Проверил гл.специалист

(Маль)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 19

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

Основание: чертежи ОВ-1
Сметная стоимость 5,72 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наименова- ние идей- скурентов, уточнен- ных вм. норм, ед. расчетов и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стои- мость ед., руб.	Общая стои- мость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	23-221 вып. II т.30-IIa	Трубы стальные электросварные диам. 76 x 3 мм	пм	13	1,86	24
2	23-220 " - т.30-IIв	То же, диам. 57x3	"	46	1,58	73
3	23-7I т.30-I0в II.I ч.И II.19I	То же, диам. 45x3 Цена: 0,23 + 0,57	"	205	0,80	164
4	23-7I т.30-I0в II.I ч.И II.186	То же, диам. 38x8 мм Цена: 0,23 + 0,49	"	67	0,72	48
5	23-7I т.30-I0в II.I ч.И II.18I	То же, диаметром 32x3 мм Цена: 0,23 + 0,42	"	124	0,65	81

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
6	23-71 т.30-I0в п.1 ч.1 п.174	То же, диаметром 25x2 мм Цена: 0,23 + 0,26	лм	20	0,49	10
7	23-104-II5 т.30-I4а	Испытание системы	"	475	0,03	14
8	п.1 ч.III п.1669	Опоры под трубопроводы	кг	22	0,23II	5
9	I2-U-2075	Вентиль запорный фланцевый I5c22нж диам. 65 мм	шт	2	5,36	II
10	23-07 п.1-0442	Стоимость Цена: 22,40xI,076	"	2	24,I0	48
II	I2-U-2074	То же, диаметром 50 мм	"	7	3,28	23
I2	23-07 п.1-0441	Стоимость Цена: I2,80 x I,076	"	7	I3,77	96
I3	23-204 т.30-246 п.1 ч.III п.187	Вентиль запорный фланцевый I5кч19п диам. 40 мм Цена: 3,44+3,80	"	4	7,24	29
I4	23-204 т.30-246 п.1 ч.III п.186	То же, диаметром 32 мм Цена: 3,44+2,90	"	33	6,34	209
I5	23-203 т.30-24а п.1 ч.III п.185	То же, диаметром 25 мм Цена: 2,24+2,24	"	9	4,48	40

Продолжение формы З

I	2	3	4	5	6	7
16	Ц.1 ч.Ш п.131	Вентиль запорный муфтовый I5кч18п диам. 20 мм	шт	44	I,I	48
17	Ц.1 ч.Ш п.130	То же, диаметром I5 мм	"	3	0,95	3
18	I2-У-2284	Конденсатоотвод- чик термостатиче- ский муфтовый 45кчббр диамет- ром 20 мм	"	I2	2,92	35
19	Номенклат. справочник 1979 г.	Стоимость Цена: 2,9хI,076	"	I2	3,12	37
20	23-I95 т.30-I5а	Клапан обратный подъемный фланце- вый I6кч9п диам. 50 мм	"	2	3,9I	8
21	Ц.1 ч.Ш п.1162	Стоимость	"	2	5,53	II
22	23-204 т.30-246	То же, диаметром 32 мм	"	I0	3,44	34
23	Ц.1 ч.Ш п.1160	Стоимость	"	I0	3,86	39
24	23-I36 т.30-I5а	Клапан обратный подъемный фланце- вый I6ч3бр диам. 25 мм	"	I	5,86	6
25	I6-737-I063 т.27-62 в	Окраска трубопро- водов антикорро- зийной 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 тонколисто- вая толщиной 0,5 мм	м2	II 5	2,73	314
27	I9-26-34 т.28-2г	Изоляция трубо- проводов минера- ловатными полу- цилиндрами	м3	28	49,8	1394
28	I9-228 т.28-I5п	Покрытие по изоля- ции лакостекло- тканью	м2	660	2,71	1789
Итого:			руб	-	-	4679
Пуск и регулировка- I% б/п.п.25-28 - 1096 руб.			"	-	-	II
Итого:			"	-	-	4690
Накладные расходы- I 4,9% б/п.п. 9-12, 18, I9, 25-28 - 857 руб.			"	-	-	128
Накладные расходы- I 6,6% от п.п.25-28 - 3583 руб.			"	-	-	591
Итого:			"	-	-	5409
Плановые накопления- 6% б/п.п.10,12,19- 5228 руб.			"	-	-	314
Итого:			руб	-	-	5723

Гл. инженер проекта
Нач. строительного отдела
Составила ст.инженер
Проверил гл.специалист

Косматов
Муратов
Медведева
Егоров

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 возве- дения кон- струкций одинако- вых для всех ва- риантов	для возведения конструкций, пре- дусмотренных <u>вариантами</u>	I	2
I	2	3	4	5	6
<u>Общестроительные работы</u>					
Затраты труда	ч.д.	144,7			
Заработка плата	руб.	431,9			
<u>Материалы</u>					
Лента стальная	кг	358,4			
Лакостеклоткань	м ²	693			
Минераловатные полупилингры	м ³	28,8			
Мастика битумная	т	2,3			
Проволока	кг	1,5			
Сталь тоноколистовая	м ²	140,3			
Эмаль	кг	16,5			

Продолжение формы 5

I	2	3	4	5	6
Машини	руб.	13,5			
Прочие материалы	"	38,9			
<u>Сантехнические работы</u>					
Затраты труда	ч.д.	41,3			
Зарплата	руб.	109,2			
<u>Материалы</u>					
Болты и гайки	кг	46			
Вентили запорные фланцевые 15с22нж диаметром 65 мм	шт	2			
То же, диам. 50 мм	"	7			
То же, М-15кч19п диам. 40 мм	"	4			
То же, диам. 32 мм	"	33			
То же, диам. 25 мм	"	9			
То же, М-15кч18п муфтовые диам. 20 мм	"	44			
То же, диам. 15 мм	"	3			
Конденсатоотводчик 45кч6бр диам. 20 мм	"	12			
Клапаны обратные подъемные фланцевые 16кч9п диам. 50 мм	"	2			
То же, диам. 32 мм	"	10			
То же, М-16ч Збр диам. 25 мм	"	1			
Трубы стальные электросварные диам. 70 мм	м	15			

Т.П.704-04-31

Алл -2II -

Продолжение формы 5

I	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	"	II			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 20

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

Основание: чертежи № ВК-1

Сметная стоимость 0,22 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наименова- ние пре- скурантов, укрупнен- ных сн. норм, ед. расценок и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стои- мость ед., руб.	Общая стои- мость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-635 т.10-II 4-6	Разработка сухого грунта II категории вручную без креп- ления под трубо- проводы	м3	35	1,06	37
2	I-636 т.10-II 4.6	Обратная засыпка грунта вручную	"	35	0,43	15
3	26-660 вып.8 п.2699	Укладка напорных полиэтиленовых труб диаметром 200 мм	пм	15	5,09	76
		Цена: 0,219 + 4,87				
4	26-659 вып.8 п.2651	То же, диаметром 150 мм	"	13,7	3,08	42
		Цена: 0,163+2,92				
5	26-657 вып.8 п.2649	То же, диаметром 100 мм	пм	6	1,68	10
		Цена: 0,114 + 1,57				

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
6		Итого:	руб	-	-	180
		Накладные расходы- 16,5%	"	-	-	30
		Итого:	"	-	-	210
		Плановые накопле- ния -6%	"	-	-	18
		Итого:	руб	-	-	228

Гл.инженер проекта Д.С.КосматовНач.строительного отдела МуратовСоставила ст.инженер МедведеваПроверил 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 возве- дения кон- струкций однако- вых для всех ва- риантов	для возведения конструкций, пре- дусмотренных <u>вариантами</u>	I	2
I	2	3	4	5	6
<u>Общестроительные работы</u>					
Затраты труда	ч.д.	42,9			
Зарплата	руб.	235,9			
<u>Материалы</u>					
Трубы полипропиленовые диам. 200 мм	пм	I6			
То же, диам. 150 мм	"	I4			
То же, диам. 100 мм	"	7			
Машинки	руб.	0,5			
Прочие материалы	"	28			

Нач. строит.отдела

(Мурзин)

Составила ст.инженер

(Медведева)

Проверил гл.специалист

Борзов

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.

№ п/п	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.						Технико-экономи- ческие показатели		
		строи- тель- ных ра- бот	монтаж- ных ра- бот	оборудо- вания, приспос. и произ. инventa- ря	про- заг- рат	все- го	наиме- нова- ние	кол. стой- ка	мостъ	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	2I-1 Общестроительные работы		I,50	-	-	-	-	I,50		
2	2I-2 Трубопроводы и арматура		0,04	-	-	-	-	0,04		
	Итого:		I,54	-	-	-	-	I,54		

Главный инженер проекта
Нач. строительного отдела
Составила рук. группы
Проверил гл. специалист

Косматов
Мурашов
Харькова
Егоров

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 21-1

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

Основание: чертежи № АС 24,25,28

Сметная стоимость 1,50 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ III	Наименова- ние прей- скруентов, укрупнен- ных см. норм, ед. расценок и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стои- мость ед., руб.	Общая стои- мость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
		Разработка грунта экскаватором емк. ковша 0,5 м ³	м ³	183,2		
1	I-81 I0-21-р	Из них в сухом грунте	м ³	133,0	0,0902	12
2	I-82 I0-21-с	То же, в мокром Цена: 0,0902x1,25	"	46,6	0,1127	5
3	I-663 I0-II5-к	Добор грунта вручную после ра- боты экскаватора Цена: 1,13x1,2x1,15x0,8	"	3,6	1,25	5
4	I-403 I0-48-б K-5	Перемещение грунта бульдозером на 50 м Цена: 0,044 x 5	м ³	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	0,124	I6
9	I-738 I0-2-б	Водоотлив из котлована	"	50,2	0,88	44
10	I-324 I0-41-е	Погрузка грунта оставшегося на автосамосвалы	"	49	0,116	6
II	II.3 стр.28	Отвоз грунта автосамосвалами на расстояние до 1 км	т	83,3	0,25	21
I2	I-349 I0-43-к	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта на 1 км	м3	49	0,0216	I
I3	I-369 I0-44-к	Работа на отвале	"	49	0,0196	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.19	Стены и днище гравеостойника из бетона М-200	"	I7,93	37,84	678
		Цена: 4I,7-(28,4-24,6)xI,015				

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
I6	II.I ч.2 п.1	Стоимость арматуры класса А-I	кг	4,24	0,154	I
I7	I2-42-I 56 20-5-в	Закладные детали в монолитных кон- струкциях	"	84,1	0,309	26
I8	I5-228-72 25-61	Покрытие грязеот- стойника деревянны- ми щитами	м2	I6,32	0,06	I
I9	II.I ч.2 п.394	Стоимость щитов	"	I6,32	3,59	59
20	I5-2I3-72 23-40-6 т.ч.п.13 K=0,67	Обивка щитов кро- вельной сталью по асбеску	"	8,16	3,52	29
		Цена: 5,25x0,67				
21	I6-602-589 26-10-Г	Утепление щита минеральной ватой	"	5,09	0,429	2
22	I7-284-387 27-23-6	Штукатурка внут- ренних стен грязе- отстойника цемент- ным раствором	"	39,0	0,59	23
23	I7-II0-I 72 25-12-0	Железнение поверх- ностей	"	39,0	0,08	3
24	I6-43-90 21-6-х	Набетонка по днищу для создания укло- на М6-150	м3	0,72	25,64	I8
		Цена: 23,6+I,02x(22,8-20,8)				
25	22-243-I 45 29-38-в	Установка ходовых скоб	кг	I6,74	0,472	8

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
26	I 5-2 23-1-а прим.	Лыгчатая плавающая перегородка	м3	0,07	85,0	6
27	I 3-30-31 21-6-ж	Боковая обмазка стен грязеотстой- ника битумом за 2 раза	м2	27,0	0,56	I 5
28	32-344-450 45-58-л	Шебеночное основа- ние под отмостку	м2	6,3	I,20	8
29	32-337-437 45-57-а	Асфальтовая отмо- стка	"	6,8	0,80	5
Маслосборный колодец						
30	I 6-41-87 25-6-в	Шебеночное основа- ние	м3	I,46	I2,7	I9
31	II-489-487 I9-32-и	Укладка плит пок- рытия и днища КЦД-I 0,02xI= КЦД-II-10-I 0,10xI= КЦД-10 0,18xI =	"	0,30	II,3	3
32	II-49I-489 I9-32-л	Установка опор из колец $D=1000$ мм КЦ II-9, КЦ II-6	"	0,56	7,52	4
33	II-490-488 I9-32-к	To же $D=700$ мм КЦ 7-3	"	0,05	I3,8	I
34	ЦСП п.3643	Стоимость плит	"	0,3	70,0	21
35	п.3658	To же, кольцо $D=1000$ мм	пм	2,10	I5,2	32
36	п.3666	To же, $D=700$ мм	пм	0,3	I2,I	4

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
37	П.П ч.ПУ таб.46	Стоимость арматуры класса А-I	кг	34	0,173	6
38	-"-	То же, В-I	"	13,1	0,214	3
39	26-987-1039 40-2-а	Установка линка	лик	I	1,72	2
40	П.П ч.П п.3263 стр.139	Стоимость линка	"	I	19,2	19
41	13-30-31 21-6-3	Обмазка боковая битумная	м2	5,2	0,56	3
Итого:			руб	-	-	1212
Накладные расходы- 16,5%			"	-	-	200
Итого:			"	-	-	1412
Плановые накопле- ния-6%			"	-	-	85
Итого:			руб	-	-	1497

Гл.инженер проекта П.П. Косматов
 Нач.строит.отдела П.П. Мурашов
 Составила инженер П.П. Буравлева
 Проверила рук.группы Х. Харькова

Форма 3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 21-2

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

Основание: чертежи АС 24,25,28

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

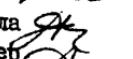
№ пп	Наименова- ние пре- секурантов, укрупнен- ных см. норм, ед расценок и др. и др. позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стой- мость ед., руб.	Общая стой- мость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	26-9I т.38-5-в	Трубопроводы из стальных труб диа- метром 150 мм	шт	3,3	2,92	10
2	26-89 т.38-5-б	То же, диаметром 100 мм	"	5,0	1,51	8
3	26-389 т.38-19-д	Промывка труб диам. 150 мм	"	3,3	0,0397	1
4	26-387 т.38-19-в	То же, диаметром 100 мм	"	5,0	0,0315	1
5	26-I46 т.38-8-г	Усиленная противо- коррозийная битум- ная изоляция сталь- ных трубопроводов диам. 150 мм	"	3,3	0,8	3
6	26-I45 т.38-8-в	То же, диаметром 100 мм	"	5	0,6	3

Т.П.704-04-3/ А+III - 222 -

Продолжение формы 3

1	2	3	4	5	6	7
7	26-506 т.38-28-д Ц.І ч.ІІІ п.2236	Фланцы стальные приварные диам. 150 мм	шт	2	4,41	9
		Цена: I,43+2,98				
		Итого:	руб	-	-	35
		Накладные расходы- 16,5%	"	-	-	6
		Итого:	"	-	-	41
		Плановые накопле- ния -6%	"	-	-	2
		Итого:	руб	-	-	43

Примечание: Земляные работы учтены в смете № 21

Гл.инженер проекта  Кесматов
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 гравеотстойник с маслосборным колодцем

Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество			
		для возве- дения кон- струкций одинако- вых для всех ва- риантов	для возведения конструкций, пре- дусмотренных вариантами	I	2
I	2	3	4	5	6

Общестроительные работы

Затраты труда	ч.д.	48,24
Заработка плата	руб.	135,57

Материалы

Асфальтобетонная смесь	т	0,40
Бетон М-150	м ³	0,73
Бетон М-200	"	18,31
Бревна Пс 70 мм и более	"	0,07
Бревна Шс 140-240 мм	"	0,72
Болты, поковки	кг	0,76
Бумага мешочная	"	0,40
Вода	м ³	1,34
Войлок	м ²	5,24
Гвозди штукатурные	кг	0,31
Гипс	т	0,31
Гвозди	кг	10,78

Продолжение формы 5

I	2	3	4	5	6
Доски строительные 12 с 40 мм и более	м3	0,42			
Дрань штукатурная	тыс.шт.	0,18			
Закладные детали	кг	4,45			
Известь хлорная	"	0,02			
Картон асбестовый 3 мм	т	0,07			
Люк	шт	I			
Мастикा	т	0,16			
Песок	м3	0,03			
Раствор цементный I:3	"	0,29			
Раствор цементный М-100	"	0,04			
Раствор известковый	"	0,62			
Сталь кровельная оцинкованная	т	0,09			
Сетка проволочная тканая	м2	I,03			
Скобы ходовые	кг	I6,74			
Сборные к/б конструкции уольца КП10-9	м3	0,48			
КП7-3	"	0,05			
Трубы стальные диам. 150 мм	мм	3,30			
То же, диам. 100 мм	"	5,00			
Плиты перекрытий и днищ					
КПО-I	м3	0,02			
КПП-10-I	"	0,10			
КПД-10	"	0,18			
Цемент М-400	т	0,05			
Щиты опалубки	м2	38,78			

Продолжение формы 5

I	2	3	4	5	6
Щебень рядовой	м ³	1,83			
Щебень кирпичный	"	0,90			
Фланцы стальные диам. 150 мм	шт	2			
Прочие материалы	руб.	37,46			

Строительные машины

Бульдозер	м/см	3,76
Краны гусеничные 5 т	"	0,12
Краны гусеничные 10 т	"	0,01
Катки самоходные	"	0,05
Растворонасосы	"	0,35
Трамбовки	"	1,89
Прочие машины	руб.	21,56
<u>Приведенные материалы</u>		
Лес круглый	м ³	2,61
Цемент М-400	т	5,34
Сталь марки Ст-3	"	0,13

Нач.строительного отдела
Составила инженер
Проверила рук.группы

(Муралов)
(Куравлева)
(Харькова)

Форма З

ЛОКАЛЬНАЯ СЛЕДА № 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 прей- скурантов, укрупнен- ных см. норм, ед. расценок и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стои- мость ед., руб.	Общая стои- мость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-643-77 10-II5-6	Разработка грунта вручную в котлованах без крепления	м3	7,8	1,13	9
2	I-324-77 10-4I-е	Погрузка грунта на автосамосвалы	"	7,8	0,II6	I
3	II.3 стр.28	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние до 1 км	т	13,26	0,25	3
4	I-349-77 10-43-к	Ремонт и содержа- ние дороги при транспортировании грунта на расстоя- ние до 1 км	м3	7,8	0,0216	-
5	I-369-77 10-44-к	Работа на отвале	"	7,8	0,0196	-
6	32-6 45-3-е	Устройство грун- тового покрытия	м2	2496,17	0,322	804
		Цена: 46,5x54 = 25II,0				

Продолжение формы З

I	2	3	4	5	6	7
7	32-II 45-5 ЦСЦ п.240	Распределение добавок из щебня по грунту	м3	199,69	8,92	171 28%
		Цена: 0,0715+1,02x8,68				
8	12-20-I9 20-3-а	Устройство монолитных бетонных опор под трубопроводы из бетона М-100 ОП-1 + ОП-8	м3	11,01	25,70	283 28%
9	12-42-I 56 20-5-в	Установка закладных деталей	кг	852,66	0,309	263 26%
		Итого:	руб	-	-	314 384
		Накладные расходы- 16,5%	"	-	-	519 55
		Итого:	"	-	-	3663 366
		Плановые накопления-6%	"	-	-	280 280
		Итого:	руб	-	-	386 386

Гл.инженер проекта Д.Д.С. Косматов
 Нач.строит.отдела Г.А. Муршов
 Составила инженер Г.А. Буравлева
 Проверила рук.группы Г.А. Харькова

Форма 5

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество			
		для возве- дения кон- струкций одинако- вых для всех ва- риантов	для возведения конструкций, пре- дусмотренных вариантами	I	2
I	2	3	4	5	6
<u>Общестроительные работы</u>					
Затраты труда	ч.д.	54,49			
Заработка плата	руб.	155,79			
<u>Материалы</u>					
Бетон М-100	м ³	11,23			
Вода	"	55,91			
Гвозди	кг	4,53			
Доски IV с 25-32 мм	м ³	0,34			
Доски IV с 40 мм и более	"	0,18			
Закладные детали	т	0,85			
Равтвр цементно- известковый	м ³	0,06			
Щебень	"	203,68			
Прочие материалы	руб.	1,33			

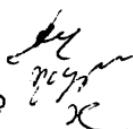
Продолжение формы 5

I	2	3	4	5	6
<u>Строительные машины</u>					
Автогрейдеры 108 л.с.	м/см	5,32			
Катки самоходные 6,5 т	"	0,60			
Катки самоходные 10 т	"	0,82			
Катки самоходные на шнеумоходу 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			
<u>Приведенные материалы</u>					
Лес круглый	м3	0,78			
Цемент М-400	т	2,26			
Сталь марки Ст-3	"	1,22			

Нач.строит.отдела

Составила инженер

Проверил ст.инженер



(Мурашов)

(Журавлева)

(Харькова)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 23

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м³" на устройство сборного колодца СК-1. (СК-2) (I колодец)

Основание: чертежи № АС-27

Сметная стоимость 0,18 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

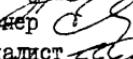
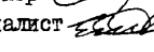
№ пп	Наименова- ние пре- скурантов, укрупнен- ных с.м.норм, ед.расче- ток и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол. изм.	Стои- мость ед., руб.	Общая стои- мость. руб.
I	2	3	4	5	6	7
1	I-653 I0-II5-e	Разработка грунта вручную сухого	м3	12,2	0,86	10
2	I-653 I0-II5-e	То же, мокрого Цена: 0,86xI,15	"	2,3	0,99	2
3	I-730 I0-I25-a	Крепление стенок котлована доска- ми	м2	13,7	0,55	8
4	I-654 I0-II5-e	Обратная засыпка грунта за стенки фундаментов	м3	10	0,39	4
5	I-324 I0-4I-e	Погрузка грунта на автосамосвалы	"	4,5	0,115	1
6	II.3 стр.28	Отвоз грунта на расстояние до 1 км	т	7,7	0,25	2
7	I-368 I0-44-e	Работа на отвале	м3	4,5	0,0164	-

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
8	I-347 10-43-е	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта на 1 км	м3	4,5	0,0182	-
9	I-738 10-2-6	Водоотлив	"	2,3	0,88	2
10	16-43-90 25-6-6	Бетонная подготовка толщ. 100 мм	"	0,23	28,60	5
II	II-489-487 19-32-и	Укладка плит покрытия и днища КЦД-10 КЦП-10-1	"	0,28	II,3	3
12	II-49I-489 19-32-л	Установка опор из колец диаметром 1000 мм КЦД-9, КЦД-6	"	0,40	7,52	3
13	ЦСII п.3658	Стоимость сб.ж/б стекновых колец диаметром 1000 мм высотой 0,9 м КЦД-9	шт	0,9	15,2	14
14	п.3678	То же, диаметром 1000 мм высотой 0,6 м КЦД-6	"	0,6	16,5	10
15	ЦСII п.3643	Стоимость плит перекрытия и днищ	м3	0,28	70	20
16	Ц.I ч.IV табл.46	Стоимость арматуры класса А-I	кг	32,1	0,173	6
17	--	То же, В-I	"	10,1	0,214	2
18	I9-I9I-239 28-II-к	Стальной кожух	м2	5,8	2,75	16
19	I3-30-3I 21-6-к	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	62,14	2
		Цена: 66-1,015х(28,4-24,6)				
21	26-987-1039 40-20-а	Установка люка	люк	I	I,72	2
22	Ц.И ч.1 п.3263 стр.139	Стоимость люка чугунного	шт	I	I9,2	I9
23.	II-137-93 59-28-в	Устройство вокруг колодца отмостки бульжной	м2	3,5	2,63	9
		Итого:	руб	-	-	I44
		Накладные расходы- 16,5%	"	-	-	24
		Итого:	"	-	-	I68
		Плановые накопле- ния -6%	"	-	-	I0
		Итого:	руб	-	-	I78

Гл.инженер проекта  Косматов
 Нач.строит.отдела  Муратов
 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.	для возве- дения кон- струкций одинако- вых для всех ва- риантов	Количество		
			I	2	3
I	2	3	4	5	6

Общестроительные работы

Затраты труда	ч.д.	14,57
Заработка плаата	руб.	27,39

Материалы

Бетон М-100	м ³	0,23
Бетон М-200	"	0,10
Мастика	т	0,03
Камень булыжный	м ³	0,59
Песок	"	0,39
Раствор цементный I;B	"	0,01
Раствор цементный M-100	"	0,04
Сборные ж-б конструкции кольца: КП I0-9	"	0,24
КП I0-6	"	0,16

Т.П. 704-04-31 АпIII - 234 -

Продолжение формы 5

I	2	3	4	5	6
Плиты покрытия и дниш КШД-10	м3	0,18			
КШП-10-1	"	0,10			
Прочие материалы	руб.	1,22			
Строительные машины					
Краны гусеничные 5 т	м/см	0,10			
Краны гусеничные 10 т	"	0,01			
Экскаваторы	"	0,02			
Прочие машины	"	2,22			
Приведенные материалы					
Цемент М-400	т	0,09			

Нач. строительного отдела *Муратов*
Составила инженер *Буравлева*
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 0,12 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

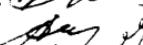
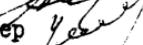
№ пп	Наименова- ние прей- скурантов, укрупнен- ных си. норм, ед. расценок и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стои- мость ед., руб.	Общая стои- мость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	I-653 10-II 5-е	Разработка грунта вручную	м3	4,7	0,86	4
2	I-730 10-I 25-а	Крепление стенок котлованов доска- ми	м2	10,44	0,55	6
3	I-654 10-II 5-е	Обратная засыпка грунта за стеки фундаментов и отсыпка вокруг колодца	м3	3,1	0,39	I
4	I-324 10-41-е	Погрузка оставшего- ся грунта на авто- самосвалы	"	1,6	0,115	I
5	II.3 стр.28	Отвоз грунта на расстояние до 1 км	т	2,72	0,25	I
6	I-368 10-44-е	Работа на отвале	м3	1,6	0,0164	-

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 1 км	м3	I,6	0,0182	-
8	I6-43-90 25-6-5	Бетонная подготовка толщ. 100 мм	"	0,23	23,6	5
9	II-489-487 I9-32-II	Укладка плит перекрытия и днищ КЦ-I0 КЦШ-I0-I	"	0,28	II,3	3
10	II-49I-489 I9-32-II	Установка опор из колец D=1000 мм КЦ I0-6	"	0,32	7,52	2
II	ЦСН п.3643	Стоимость сборных ж/б плит покрытия и днищ	"	0,28	70,0	20
12	п.3678	Стоимость сб. ж/б колец D=1000 мм высотой 0,6 м КЦ I0-6	шт	I,2	16,5	20
13	Ц.I ч.IУ табл.46	Стоимость арматуры класса A-I	кг	3I,I	0,173	5
14	-"-	То же, В-I	"	9,8	0,214	2
15	I3-30-3I 2I-6-ж	Обмазка боковой поверхности колодца, соприкасающегося с грунтом, битумом	м2	4,3	0,56	2
16	26-987-I039 40-20-а	Установка люка	люк	I	I,72	2
17	Ц.I ч.I п.3263 стр.139	Стоимость чугунного люка	"	I	19,2	19

Продолжение формы З

I	2	3	4	5	6	7
I8	II-497-495 I9-32-с	Бетонная горловина колодца №6-200	м3	0,01	62,14	I
		Цена: 66-I,015x(28,4-24,6)				
		Итого:	руб	-	-	94
		Накладные расходы- 16,5%	"	-	-	16
		Итого:	"	-	-	110
		Плановые накопления -6%	"	-	-	7
		Итого:	руб	-	-	117

Гл.инженер проекта  Костматов
 Нач.строит.отдела  Муралов
 Составила ст.инженер  Ульянова
 Проверила ст.инженер  Снязова

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 возве- дения кон- струкций одинако- вых для всех ва- риантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
I	2	3	I	2	3

Состав строительных работ

Затраты труда	ч.д.	4,90
Заработка плата	руб.	II,80

Материалы

Бетон М-100	м ³	0,23
Бетон М-200	"	0,07
Бревна Шс I 40-240 мм	"	0,04
Гвозди	кг	0,42
Доски необрезные IJс 40 мм и более	м ³	0,56
Мастика	т	0,02
Раствор цементный I:3	м ³	0,01
Раствор цементный М-100	"	0,04
Люк	шт	I
Сборные к/бетонные конструк- ции колыша КЦ I0-6	м ³	0,32
Плиты перекрытий и днищ КЦ-10	"	0,18

Продолжение формы 5

I	2	3	4	5	6
КПП-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
Составила инженер
Проверила рук. группы

Мурашов
Куравлева
Харькова

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	Наименова- ние преи- скруплен- ных см. норм, ед. расценок и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стои- мость ед., руб.	Общая стои- мость, руб.	
I	2	3	4	5	6	7	
1	I-653 I0-II5-е	Разработка грунта вручную	м3	4,1	0,86	4	
2	I-730 I0-I25-а	Крепление стенок котлованов доска- ми	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 I0-41-е	Погрузка оставше- гося грунта на автосамосвалы	"	I,I	0,II5	-	
5	II.3 стр.28	Отвоз грунта на расстояние до 1 км	т	I,87	0,25	I	
6	I-368 I0-44-е	Работа на отвале	м3	I,I	0,0I64	-	

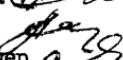
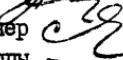
Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
7	I-347 10-43-е	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта на 1 км	м3	I,I	0,0182	-
8	I6-43-90 25-6-б	Бетонная подготовка толщ. 100 мм	"	0,23	23,60	5
9	II-489-487 I9-32-и	Укладка плит пе- рекрытия и днищ колодца КПД-10 КПП-10-1	"	0,28	II,3	3
10	II-491-489 I9-32-и	Установка опор из колец $D = 1000$ мм КПП-0-9	"	0,24	7,52	2
II	ЦСП п.3643	Стоимость сб.ж/б плит покрытия и днищ	"	0,26	70,0	20
I2	ЦСП п.3658	Стоимость сб.ж/б стеновых колец $D = 1000$ мм, высотой 0,9 м КПП-0-9	пм	0,9	I5,2	I4
I3	Ц.И ч.IУ таб.46	Стоимость арматуры класса А-I	кг	31,3	0,173	5
I4	"-	То же, В-I	"	7,5	0,214	2
I5	I3-30-31 21-6-х	Обмазка боковой поверхности колодца, соприкасающейся с грунтом, битумом	м2	4,1	0,56	2
I6	26-987-1039 40-20-а	Установка люка	люк	I	I,72	2
I7	Ц.И ч.I п.3263 стр.139	Стоимость чугунного люка	"	I	I9,2	I9

Т.П.704-04-3/ А-III - 242 -

Продолжение формы З

I	2	3	4	5	6	7
18	II-497-495 19-32-с	Бетонная горловина колодца №-200	м3	0,03	62,14	2
Цена: 66-1,015x(28,4-24,6)						
	Итого:	руб	-	-	87	
	Накладные расходы- 16,5%	"	-	-	14	
	Итого:	"	-	-	101	
	Плановые накопления -6%	"	-	-	6	
	Итого:	руб	-	-	107	

Гл.инженер проекта  Косятов
Нач.строит.отдела  Муратов
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 возведе- ния кон- струкций одинако- вых для всех ва- риантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами	I	2
I	2	3	4	5	6

Общестроительные работы

Затраты труда	ч.л.	4,41
Заработка плата	руб.	11,22

Материалы

Бетон М-100	м3	0,23
Бетон М-200	"	0,07
Лиц	шт	I
Мастике	г	0,02
Раствор цементный I:3	м3	0,03
Раствор цементный М-100	"	0,04
Сборные ж/б конструкции:		
кольца КЦ 10-9	"	0,24
КЦУ-3	"	0,05
Плиты перекрытий и днищ		
КЦП-10	"	0,18
КЦР-1	"	0,02
КЦП-10-1	"	0,10

Т.П. 704-04-34 А.П.- 244 -

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 10 т	"	0,01			
Прочие машины	руб.	2,40			
Приведенные материалы					
Цемент М-400	м3	0,08			

Нач. строительного отдела
Составила инженер
Проверила рук. группы

Муршов
Буравлева
Харькова

Форма 3

ЛЮКАЛЬНАЯ СМЕТА № 26

к техническому проектному решению "Склад нефтепродуктов
емк. 1 тыс.м³" на устройство сборного колодца ОК-6
(I подъезд)

Основание: чертежи № АС-27

Сметная стоимость 0,12 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наименова- ние цехов- скварталов, указанных на схеме норм. ед. расценок и др. в позициях	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол. изм.	Стои- мость ед., руб.	Общая стои- мость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	I-653 10-II5-е	Разработка грунта вручную	м3	4,7	0,86	4
2	I-730 10-I25-е	Крепление стенок колодца доска- ми	м2	10,44	0,55	6
3	I-654 10-II5-е	Обратная засыпка грунта за стеки оборудований и обсыпка вокруг колодца	м3	3,1	0,39	I
4	I-324 10-41-е	Погрузка оставше- гося грунта на автосамосвалы	"	1,6	0,115	I
5	II.3 стр.28	Отвоз грунта на расстояние до 1км	т	2,72	0,25	I
6	I-368 10-44-е	Работа на отвале	м3	1,6	0,0164	-

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
7	I-347 10-43-е	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта на расстояние до 1 км	м3	I,6	0,0182	-
8	I6-43-90 25-6-б	Бетонная подготовка толщ. 100 мм	"	0,23	23,60	5
9	II-489-487 19-32-и	Установка плит пе-регородки и днищ КПД КПШ-10-I	"	0,28	II,30	3
10	II-491- 19-32-л	Установка опор из колец D = 1000 мм Ц 10-6	"	0,32	7,52	2
II	ЦСН п.3643	Стоимость сборных железобетонных плит покрытия и днищ	"	0,28	70,0	20
12	п.3678	Стоимость сборных железобетонных колец D=1000 мм высотой 0,6 м Ц 10-6	шт	I,2	I6,50	20
13	Ц.I ч.IУ табл.46	Стоимость арматуры класса A-I	кг	3I,I	0,173	5
14	-"-	То же, класса B-I	"	9,8	0,214	2
15	I3-30-31 21-6-*	Обмазка боковой поверхности колодца, соприкасающейся с грунтом, битумом	м2	4,3	0,56	2
16	26-987-1039 40-20-а	Установка ложка	лож	I	I,72	2
17	Ц.I ч.I п.3263 стр.139	Стоимость чугунного ложка	"	I	I9,2	I9

Т.П. 704-04-31 А-III - 247 -

Продолжение формы З

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

18 II-437-495 Бетонная горлови-
на колодца из бе-
тона М-200 м3 0,01 62,14 I
I9-32-C

Цена: 66-I,015x(28,4-24,6)

Итого:	руб	-	-	94
Накладные расходы- 16,5%	"	-	-	16
Итого:	"	-	-	110
Плановые накопле- ния-6%	"	-	-	7
Итого:	руб	-	-	117

Нач. строит. отдела
Составила инженер
Проверила рук. группы

Мурашов
Куравлева
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 возве- дения кон- струкций одинако- вых для всех ва- риантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами	I	2
I	2	3	4	5	6

Общестроительные работы

Затраты труда	ч.л.	4,90
Заработка плата	руб.	11,80

Материалы

Бетон М-100	м ³	0,23
Бетон М-200	"	0,07
Бревна Ш 140-240 мм	"	0,04
Гвозди	кг	0,42
Доски необрезные ИУс 40 мм и более	м ³	0,56
Мастикा	т	0,02
Раствор цементный I:3	м ³	0,01
Раствор цементный M-100	"	0,04
Лих	шт	I
Сборные к/б конструкции колодца КЦ 10-6	м ³	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	Наименова- ние преи- скруплен- ных см. норм, ед. расценок и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стои- мость ед.: руб.	Общая стои- мость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-653 I0-II5-e	Разработка грунта вручную	м3	3,4	0,86	3
2	I-730 I0-I25-a	Крепление стенок котлованов доска- ми	м2	5,80	0,55	3
3	I-654 I0-II5-e	Обратная засыпка грунта вручную и обсыпка вокруг колодца	м3	2,5	0,39	I
4	I-324 I0-41-e	Погрузка оставше- гося грунта на автосамосвалы	"	0,9	0,II5	-
5	II.3 стр.28	Отвоз грунта на расстояние до 1 км	т	1,53	0,25	I
6	I-368 I0-44-e	Работа на отвале	м3	0,9	0,0164	-

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
7	I-347 10-43-е	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта на расстояние до 1 км	м3	0,9	0,0182	-
8	II-489-487 19-32-и	Укладка плит перекрытия и днища колодца КШ-10 КШ-1-10-1	"	0,28	II,3	3
9	II-491-489 19-32-л	Установка колец диаметром 1000 мм КШ-0-9	"	0,24	7,52	2
10	ЦСП п.3658	Стоимость сб.к/б стеновых колец $D = 1000$ мм высотой 0,9 м	шт	0,9	15,2	I4
II	ЦСП п.3643	Стоимость плит перекрытия и днища колодца	м3	0,28	70,0	20
I2	II.I ч.IУ таб.46	Стоимость арматуры класса А-I	кг	7,50	0,173	I
I3	I3-30-3I 2I-6-з	Обмазка стен колодца битумом за 2 раза	м2	1,6	0,56	I
I4	I2-20-I9 20-3-а	Монолитные опоры М6-100 ОИ-1	м3	0,10	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 II.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
17	I5-II1-72 23-40-а т.ч. п.13	Обивка крышки кро- вельной сталью по войлоку с одной стороны	m2	0,50	3,52	2
		Цена: 5,25x0,67				
18	2I-I37-93 59-28-в	Устройство буль- ной отмостки	"	3,1	2,63	8
		Итого:	руб	-	-	65
		Накладные расходы- 16,5%	"	-	-	II
		Итого:	"	-	-	76
		Плановые накопле- ния-6%	"	-	-	5
		Итого:	руб	-	-	8I

Нач. строительного отдела
Составила ст.инженер
Проверила рук. группы

Мурашов
Свиязова
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 возве- дения кон- струкций одинако- вых для всех ва- риантов	для возведения конструкций, пре- дусмотренных вариантами		
I	2	3	4	5	6

Общестроительные работы

Затраты труда	ч.д.	2,72
Заработка плата	руб.	7,86

Материалы

Бетон М-200	м ³	0,07
Бойлок	м ²	0,87
Гвозди	кг	0,23
Доски необрезные IУс 40 мм и более	м ³	0,34
Камень буллыжный	"	0,52
Песок	"	0,34
Раствор цементный I:3	"	0,01
Сборные ж/б конструкции кольца КП 10-9	"	0,24
Плиты перекрытия и днищ КПД	"	0,18
КПД-10-1	"	0,10
Щиты опалубки	м ²	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 10 т	"	0,01			
Экскаваторы	"	0,01			
Прочие машины	руб.	0,66			
Приведенные материалы					
Лес круглый	м3	0,53			
Цемент М-400	т	0,02			

Нач. строит. отдела Муралов Муралов
Составила инженер Муралева Муралева
Проверила рук. группы Харькова 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

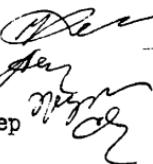
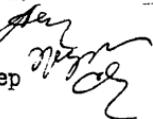
Сметная стоимость 2,59 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наименова- ние прей- скруйтолов, укрупнен- ных см. норм, ед. расценок и др и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стои- мость ед., руб.	Общая стои- мость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
Разработка грунта в котловане экска- ватором-драглайном с ковшом емк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы:						
1	I-289 10-38-e	в сухом грунте	м3	412,8	0,116	48
2	I-289 10-38-e K-I,25	То же, в мокром грунте	м3	493,3	0,145	72
		Цена: 0,116 x I,25				
3	I-643 10-II5-6 K-I,15	Добор грунта вруч- ную после работы экскаватора	м3	15,9	1,56	25
	K-I,2	Цена: I,13xI,15xI,2				
4	II.3 стр.28	Перемещение грунта автосамосвалами на 1 км	т	1567,4	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	0,0182	I7
6	I-368 I0-44-е	Работа на отвале	"	922	0,0164	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	55,13	4
		Цена: 44,IxI,250				
10	I5-I 23-I-в	Укладка ограничителя из бревен Д = I80 мм	"	0,13	84,0	II
		Итого:	руб	-	-	2097
		Накладные расходы - 16,5%	"	-	-	346
		Итого:	"	-	-	2443
		Плановые накопления -6%	"	-	-	I47
		Итого:	руб	-	-	2590

Гл.инженер проекта  Косматов
 Нач.строит.отдела  Муратов
 Составила инженер  Журавлева
 Проверила ст.инженер  Сниязова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому
проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м³"
на открытый пожарный водоем (1 шт.)

Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество			
		для возве- дения кон- струкций одинако- вых для всех ва- риантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
I	2	3	4	5	6

Общестроительные работы

Затраты труда	ч.д.	161,65
Заработка плата	руб.	409,65

Материалы:

Болты	кг	0,97
Бревна строительные 70 мм и более	м ³	0,12
Глина обыкновенная	"	157,90
Лоски Пс 40 мм и более	"	0,02
Поковки	кг	0,51
Щебень	м ³	0,27
Прочие материалы	руб.	3,38

Строительные машины		
Бульдозеры	м/см	0,26
Копры с дизель-молотком 1,2 т	"	0,02

Продолжение формы 5

1	2	3	4	5	6
Насосы центробежные 50 мм	м/см	127,3			
Насосы центробежные 100 мм	"	127,3			
Экскаваторы	"	4,23			
Прочие машины	руб.	181,74			
Приведенные материалы					
Лес круглый	м3	0,15			

Нач.строительного отдела
Составила инженер
Проверила рук.группы

Мурашов
Журавлева
Харькова

Форма 3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 29

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

Основание: чертежи № АС-32
Сметная стоимость 0,03 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наименова- ние пре- скусарников, укрупнен- ных см. норм, ед. расценок и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стои- мость ед., руб.	Общая стои- мость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
1	I5-78 23-I3-в	Устройство ящика для песка из досок	м2	6,97	2,29	16
2	I5-I60 23-29-а	Погрузка приборов	х-т	2	0,44	1
3	II.I ч. I п. 530	Стоимость приборов	"	2	1,74	3
4	I7-627 27-54-в 27-65-в	Масляная окраска ящика с двух сторон	м2	13,94	0,37	5
		Итого:	руб	-	-	25
		Накладные расходы- 16,5%	"	-	-	4
		Итого:	"	-	-	29
		Плановые накопле- ния-6%	"	-	-	2
		Итого:	руб	-	-	31

Гл. инженер проекта *Рев*
Нач. строит. отдела *Григорьев*
Составила ст. инженер *Ольга*
Проверила рук. группы *Харькова*

Косматов
Мурашов
Свиязова
Харькова

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			I	2	3
		для возве- дения кон- струкций, одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами				
I	2	3	4	5	6		

Общестроительные работы

Затраты труда	ч.д.	2,18
Заработка плата	руб.	6,15

Материалы

Белила пинковые тертые	кг	0,31
Бруски IУс 50-60 мм	м3	0,02
Гвозди	кг	1,25
Доски строительные IУс 40 мм и более	м3	0,38
Колер масляный	кг	2,58
Краски тертые	"	1,64
Мел молотый	"	0,21
Олифа	"	3,71
Приборы фрамужные	к-т	2
Толь	м2	0,98

Т.П.704-04-31 Ап-III - 26I -

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
Составила инженер
Проверила рук.группы

Мурашов
Курамзева
Харькова

Форма 3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 30

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

Основание: чертежи № АС-32

Сметная стоимость 0,03 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наименова- ние прей- скурантов, укрупнен- ных см. норм, ед. расценок и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стои- мость ед., руб.	Общая стои- мость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	Пр-нт 24-02-22 поз.6,14,17, 19,22 Пр-нт поз.08-001 29-12-15 поз.16	Противопожарный щит ШПО, оборудованный 2 топорами, багром, 2 ведрами, 2 ломами; 2 лопатами, огнету- шителем ОП-5 с руч- кой РОП-5	к-т	I	29	29
		Транспортные рас- ходы -3%	руб	-	-	I
		Итого:	"	-	-	30
		Заготовительно- складские рас- ходы -1,2%	"	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	30

Гл.инженер проекта *Д.А. Косматов*
 Нач.строит.отдела *Б.И. Муратов*
 Составила инженер *Л.В. Буравлева*
 Проверила рук.группы *Л.В. Харькова*

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 4,61 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наименова- ние преи- скурантов, укрупнен- ных см. норм, ед. расценок и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стои- мость ед., руб.	Общая стои- мость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
1	I-653 10-II5-е	Разработка грунта вручную под фунда- менты и столбы	м3	81,20	0,86	70
2	I-654 10-II5-е	Обратная засыпка грунта вручную	"	66,4	0,39	26
3	I-324 10-41-е	Погрузка грунта на автосамосвалы	"	14,8	0,116	2
4	Ц. № 3	Отвоз грунта авто- самосвалами на рас- стояние до 1 км	т	25,16	0,25	6
5	I-368 10-44-е	Работа на отвале	м3	14,8	0,0164	-
6	I-347 10-43-е	Ремонт и содержа- ние дороги при тран- спортировании грун- та на расстояние 1 км	"	14,8	0,0182	-

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
7	II-1-I 2I-5-a	Устройство песчаной подушки	м3	6,96	5,84	41
8	II-8 I9-I-d	Укладка фундаментов под стойки весом до 1 т Ф6	"	1,8	7,56	14
9	II-10 I9-I-e	То же, весом более 1 т Ф-7	"	3,76	3,66	14
10	ЦСЦ п.3471	Стоимость сборных ж/б фундаментов	"	5,56	43,50	242
II	II.1 ч.IV табл.46	Стоимость арматуры класса А-I	кг	148,4	0,199	30
		Цена: 0,173x1,15				
12	II-30 I9-3-a	Установка сборных ж/б столбов весом до 1,5 т	м3	10,48	15,00	157
13	ЦСЦ п.3398	Стоимость сборных ж/б столбов из бетона М-200 объемом до 0,2 м3	"	10,48	58,94	618
		Цена: 62,0-(1,02+1,53)x1,2				
14	II.1 ч.IV табл.46	Стоимость арматуры класса А-I	кг	1081,2	0,208	225
		Цена: 0,173 x 1,20				
15	--"	То же, класса В-I	"	142,0	0,257	36
		Цена: 0,214x1,2				
16	--"	То же, закладных деталей	"	527,6	0,372	196
		Цена: 0,31x1,20				

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
I7	-"-	То же, А-III Цена: 0,194x1,20	кг	128,8	0,233	30
I8	I2-7-7 20-I-ж	Заделка столбов в грунте бетоном М-100	м3	8,6	28,20	243
I9	I2-7-7 20-I-ж	Заделка столбов в фундаментах бето- ном М-200 Цена: 28,20+(23,20-20,0)x1,02	"	I,06	31,46	33
20	I2-7-7	Монолитные бетон- ные столбики из бетона М-150 СБ-2 Цена: 28,20+(21,9-20,0)x1,02	"	0,05	30,14	I
21	II-475 I9-30-н	Установка сетки	т	I,38	II3,0	I56
22	II.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	I41
24	II-549 I9-39-0	Установка калитки в ограде	"	I4,92	8,13	I21
25	II.I ч. II п. I35	Стоимость металло- конструкций ворот и калиток	т	4,24	203,0	861
26	I7-703-I029 27-60-з 27-68-з тех.ч. п.27а	Масляная окраска ограды Цена: 0,548x0,5	м2	829,62	0,274	227

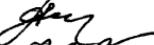
Г
Т.П.704-04-3| АЧ - 266 -

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
		Итого:	руб	-	-	3736
		Накладные расходы- 16,5%	"	-	-	616
		Итого:	"	-	-	4352
		Плановые накопле- ния-6%	"	-	-	261
		Итого:	руб	-	-	4613

Примечание: Вариант при 20° из
основной сметы
исключается:

I 13-I-I	Устройство песчаной подушки	м3	6,96	5,84	41
	Итого:	руб	-	-	41

Гл.инженер проекта  Костаматов
Нач.строит.отдела  Мурашов
Составила инженер  Куровлева
Проверила ст.инженер  Сивязова

Форма 5

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество		
		для возве- дения кон- струкций одинако- вых для всех ва- риантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами	
I	2	3	4	5

Общестроительные работы

Затраты труда	ч.д.	193,49
Заработка плата	руб.	553,56

Материалы

Белила цинковые терты	кг	58,07
Бетон М-100	м ³	8,77
Бетон М-150	"	0,05
Бетон М-200	"	12,35
Бетон М-300	"	2,00
Гвозди	кг	3,39
Кирпич обыкновенный	тыс.шт.	4,85
Колер масляный	кг	99,55
Краски терты	"	8,30
Накладные детали (сетка)	т	1,38
Олифа	кг	58,07
Песок	м ³	7,31

Продолжение формы 5

I	2	3	4	5	6
Полотна воротные	м2	37,44			
Полотна калиток	"	14,92			
Раствор цементный М-50	м3	5,06			
Раствор цементный I:3	"	0,72			
Сборные конструкции:					
ж/б фундаменты Ф-6	"	1,80			
ж/б фундаменты Ф-7	"	3,76			
ж/б столбы весом до 1,5 т					
С5вб	м3	0,36			
С6в	"	1,60			
С3вс	"	0,24			
С3аг	"	8,04			
С3вк	"	0,24			
Шаблоны опалубки	м2	67,09			
Прочие материалы	руб.	9,88			
Строительные машины					
Краны автомобильные	м/см	0,61			
Краны гусеничные	"	2,88			
Экскаваторы:	"	0,07			
Прочие машины	руб.	26,06			
<u>Примененные материалы</u>					
Лес круглый	м3	2,05			
Цемент М-400	т	7,01			

Нач. строительного отделения
 Составила инженер
 Проверила рук. группы

Мурзаков
 Журавлева
 Харькова