

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

704-04-34

СКЛАД НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМК. I ТЫС. КУБ. М

А Л Б О М Ш

С м е т ы

BARAS № 95 ТИПАК 320 БИБ.

ЛИСТА 5 РҮБ. 13 КОЛ.

КАБАКЧЕВИ ОУЧКАМ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТИРОВОГО ПРОИЗВОДСТВА
480010 г.АВНА-АТА, пр.АБАЯ, 80²

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

704-04-3I

СКИД НЕПРОЦЕКТОВ
Лист I тыс. ЛРБ. М

АЛБОМ ■

С М Е Т Ы

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

Разработано проектным
институтом "Гипроторф"

Техно-рабочий проект
утвержден и введен в
действие приказом
МПИ РСФСР от 31.12.80г.

Директор института

Д.В. Куралев

Главный инженер
проекта

Ф.Ф. Косматов

СОДЕРЖАНИЕ

№ 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 прямо-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 Ф0-1 + Ф0-3 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 м ³	104
8-7	Резервуары емк. 10 м ³	113
8-8	Резервуары емк. 75 м ³	121
8-9	Металлоконструкции стальных резервуаров емк. 200 м ³	130
8-10	Арматура резервуаров емк. 200 м ³	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 П-1	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
15	Охранное освещение	177
-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	183
16	КИП и автоматика	184
-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	193
17	Молниезащита и заземление	194
-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	197
18	Технологические трубопроводы и арматура	198
-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	204
19	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 маслооборным колодцем	215
21-1	Грязеотстойник с маслооборным колодцем	216
21-2	Трубопроводы и арматура к грязеотстойнику	221
-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	223
22	Ожоры под трубопроводы	226

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

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

Основными нормативными документами при составлении смет приняты:

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

В сметах учтены накладные расходы:

На общестроительные работы	-	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%.

Виды ЕРЕР принят следующий:

1. по сборникам, утвержденным Госстроем СССР
2. по сборникам Московской области

Составил гл. специалист



(Егоров)

СВОДКА ЗАТРАТ

Форма 2

к типовому проектному решению "Склад нефте-
продуктов емк. I тыс.м3"

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 122,23 тыс.руб.

№	№	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
			строи- тель- ных ра- бот	мон- таж- ных ра- бот	обору- дова- ния, при- спос. и произ- водст. инвен- таря	про- чих зат- рат	все- го	наиме- нова- ние ед.	кол. ед. изм.	стои- мость, ед., руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	ТП 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 осветных нефтепродуктов	1,30	0,49	0,92	-	2,71	"	"	2,71

Г.П.704-04-31 ЛШ 7

Продолжение формы 2

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
I2	I2	Переход через трубу П-1	0,40	-	-	-	0,40	"	"	0,40

Г.П. 704-04-31 2011 8

Продолжение формы 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	I3	Наружное электроосвещение	1,92	-	-	-	1,92	м3	1000	1,92
I4	I4	Внутриплощадочные силовые сети	-	0,78	-	-	0,78	"	"	0,78
I5	I5	Охранное освещение	-	2,01	-	-	2,01	"	"	2,01
I6	I6	КИП и автоматика	-	1,15	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

Т.П.704-04-31 АЭИ - 9

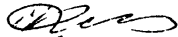
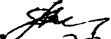


Продолжение формы 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	21	Грязеотстойник с масло- сборным колодезем	1,54	-	-	-	1,54	м3	1000	1,54
22	22	Опоры под трубопроводы	3,88	-	-	-	3,88	"	"	3,88
23	23	Сборные колодези СК-1, СК-2 (2 шт.)	0,36	-	-	-	0,36	"	"	0,36
24	24	Сборные колодези СК-3, СК-4 (2 шт.)	0,24	-	-	-	0,24	"	"	0,24
25	25	Сборный колодец СК-5	0,11	-	-	-	0,11	"	"	0,11
26	26	Сборный колодец СК-6	0,12	-	-	-	0,12	"	"	0,12
27	27	Сборные колодези СК-1, СК-2 (2 шт.)	0,16	-	-	-	0,16	"	"	0,16
28	28	Пожарные водоемы (2 шт.)	5,18	-	-	-	5,18	"	"	5,18

Г.П. 704-04-31 АШ - 10 -

Продолжение формы 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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	Отражение 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)

Г.П. 704-04-31 АЛШ
- II -

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

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

Сметная стоимость 2,71 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Технико-экономиче- ские показатели		
			строи- тель- ных ра- бот	мон- таж- ных ра- бот	обору- дова- ния, при- сос. и произ- водство инвен- таря	про- чих зат- рат	все- го	наиме- нова- ние изм	кол. ед. изм	стои- мость ед. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	3-1	Общестроительные работы	1,08	-	-	-	1,08			
2	3-2	Электроосвещение	0,21	-	-	-	0,21			
3	3-3	Технологическое оборудо- вание и трубопроводы	0,91	0,49	0,92	-	1,42			
		Итого:	1,30	0,49	0,92	-	2,71			

Гл.инженер проекта
Нач.строит.отдела
Составила рук.группы
Проверил гл.специалист

[Подписи]

(Кооматов)
(Мурашов)
(Харькова)
(Егоров)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1

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

Основание: чертежи № АС-10 + АС-16

Сметная стоимость 1,08 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименова- ние преи- скрантов, укрупнен- ных 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-779-77 I0-154-д	Планировка участка под застройку	м2	33	0,064	2
2	I-402-77 I-403-77 I0-49-6 К-4	Срезка раститель- ного грунта буль- дозером с переме- щением на расстоя- ние до 50 м	м3	8,25	0,233	2
		Цена: 0,0569+0,044x4				
3	I-81-77 I0-21-р	Разработка грунта I группы экскава- тором-обратной ло- патовой емкостью ковша 0,5 м3 в отвал	м3	20,3	0,0902	2
4	I-663-77 I0-115-К К-0,8 К-1,2	Добор грунта вруч- ную в котловане после работы экска- ватора	м3	1	1,08	1
		Цена: 1,13x0,8x1,2				

1	2	3	4	5	6	7
5	I-403-77 IO-48-6 K-5	Перемещение грунта бульдозером на рас- стояние до 50 м во временный резерв Цена: 0,044 x 5	мЗ	21,3	0,22	5
6	I-403-77 IO-48-6 K-5	Перемещение грунта для обратной засып- ки бульдозером с расстояния 50 м	мЗ	11,3	0,22	2
7	I-432-77 IO-49-6	Обратная засыпка грунта бульдозе- ром	мЗ	10,3	0,0242	1
8	I-664-77 IO-115-K	То же, вручную	мЗ	1	0,44	1
9	I-324-77 IO-41-ж	Погрузка раститель- ного и лиственного грунта экскавато- ром обратной лопа- той с ковшем емк., 0,5 мЗ на авто- самосвалы	мЗ	18,25	0,116	2
10	Ц. № 3 стр.28	Вывоз грунта авто- мобилями-самосвала- ми на расстояние 1 км	т	28,55	0,25	5
11	I-349-77 IO-43-ж	Ремонт и содержа- ние дороги при транспортировании грунта автосамос- валами на рассто- яние 1 км	мЗ	18,25	0,0216	1
12	I-369-77	Работа на отвале	мЗ	18,25	0,0196	1
13	I6-41-87 25-6-в	Устройство щебеноч- ной подготовки толщиной 100 мм под фундаменты	мЗ	0,78	12,70	10

I	2	3	4	5	6	7
I4	I2-3-3 20-I-B	Монолитные фунда- менты железобетон- ные объемом до 10 м3 под колонны из бетона М-150 Ф-I, Ф-2	м3	4,68	26,0	I22
I5	Ц.I.ч.П п.5	Стоимость арматуры класса А-I	кг	60,7	0,159	I0
I6	"-" п.6	То же, класса А-II	кг	I20,6	0,168	20
I7	I2-7-7 20-I-ж	Устройство монолит- ных фундаментов из бетона М-150 Ф-3 Цена: 28,2+(2I,9-20,0)хI,02	м3	I,40	30,14	42
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 I т K42-Ia	м3	0,45	I5,0	7
20	II-3I-3I I9-3-б	То же, весом до 3 т K 60-Ia	"	I,64	10,60	17
2I	ЦСЦ п.3402	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных ко- лонн высотой до 5 м из бетона М-200 Цена: 59,7-I,53-I,02	м3	0,45	57,15	26
22	ЦСЦ п.3407	То же, высотой 6,8 м из бетона М-300	м3	I,64	62,0	102

Продолжение формы 3


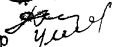
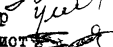

1	2	3	4	5	6	7
23	Ц.І ч.ІV табл.46	Стоимость арматуры класса А-I	кг	31,2	0,173	5
24	"-	То же, класса А-III	кг	116,4	0,194	23
25	"-	Стоимость заклад- ных деталей	кг	25,2	0,31	8
26	"-	Стоимость дополни- тельных закладных деталей	кг	340,8	0,31	106
27	"-	Металлизация за- кладных деталей	кг	366,0	0,174	64
28	II-260-260 I9-I3-г	Монтаж сборных же- лезобетонных плит покрытия	шт	4	0,96	4
29	ЦОЦ п.1654	Стоимость плит пок- рытия ПБ-I-3	шт	4	5,97	24
30	I2-73-66 20-10-а	Устройство моно- литных участков из бетона М-150 МУ-2, МУ-2а	м3	0,252	34,20	9
31	Ц.І ч.II п.21	Стоимость арматуры класса А-I	кг	15,8	0,166	3
32	I2-42-I56 20-5-в	Закладные детали в монолитных кон- струкциях	кг	45,05	0,309	14
33	I4-23-7I 22-7-а т.ч. п.6	Монтаж стальных балок перекрытия	т	0,539	21,16	11

Продолжение формы 3

1	2	3	4	5	6	7
34	Ц.І ч.П п.ІІ6	Стоимость металло- конструкций балок	т	0,539	161,0	87
35	І4-29-7I 22-7-ж т.ч.п.6	Монтаж стальных лестниц, огражде- ний площадки	т	0,56	23,30	16
36	Ц.І ч.П п.438	Стоимость металло- конструкций лестниц и ограждений	т	0,56	214,0	120
37	І4-І70-7I 22-25-в	Масляная окраска металлоконструк- ций балок покры- тия	т	0,539	4,35	2
38	І4-І78-7I 22-25-л	То же, металлокон- струкций лестниц и ограждений	т	0,56	10,50	6
39	І6-І01-І55 І6-І02-І74 25-І2-е 25-І2-ж	Покрытие из бетона М-200 толщиной 20 мм	м2	9,	0,84	8
		Цена: І, ІІ - 0,27				
Итого:			руб	-	-	892
Накладные расходы - І6,50% на строитель- ные работы			"	-	-	109
То же, 8,3% на металлоконструкции от суммы 234 руб.			"	-	-	19

Продолжение формы 3

1	2	3	4	5	6	7
		Итого:	руб	-	-	1020
		Плановые накопления- 6%	"	-	-	61
		Итого:	руб	-	-	1081

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

Продолжение формы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-5970	Выключатель пакетный ВПК2-10	шт	1	-	-	-	2,60	1,17	0,01	-	3	1	-
3	8-7015	Светильник потолочный, взрывонепроницаемый ВЗГ-100	"	1	-	-	-	1,93	0,701	0,25	-	2	1	-
4	8-4314	Прокладка стальных труб диаметром 20 мм, с креплением скобами	м	30	-	-	-	1,98	0,583	0,072	-	59	17	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	1	-
7	8-4403	То же, последующего	м	50	-	-	-	0,024	0,013	-	-	1	1	-

Г.П. 704-04-31

АШ

1 20 1

Продолжение формы 4

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 траншеи для про- кладки кабеля	м	3	6	-	-	-	1,21	1,04	-	-	7	6	-
9	8-I40I	Прокладка кабеля ААШв-1000 в траншее	м		20	-	-	-	0,116	0,027	0,011	-	2	1	-
10	8-I412	Покрытие кирпичом 100 кабеля	м		0,2	-	-	-	9,94	2,78	1,77	-	2	1	-
		Итого,			-	-	-	-	-	-	-	-	92	33	3
11	-	Плановые накоп- ления-6%			-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	98	33	3
		П. Материалы, не учтенные ценником													
1	I5-04-П 06-037	Выключатель па- кетный запищен- ный ВПК2-10	шт		1	-	-	-	1,05	-	-	-	1	-	-
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	11	12	13	14	15
3	I5-07 I-I0I	То же, КЗГ-100	шт	I	-	-	-	26,70	-	-	-	28	-	-
4	I6-03-II стр.28	Лампа накалива- ния Г220-150	шт	4	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
5	I6-03-II стр.30	То же, мощностью 100 Вт. Б220-100	шт	I	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
6	Ц.І ч.У стр.222	Провод АПВ-660, сеч. 2,5 мм ²	м	80	-	-	-	0,0292	-	-	-	2	-	-
7	Ц.І ч.І 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 ААШВ-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	-	-

Г.П.704-04-31





АЛШ

22

7

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Начисления по пунктам:														
п.1 -"- (-) -5,0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
п.2,3 -"- (64р) - -7,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
п.п.4,5 -"- (-) - -8,6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
п.п.9,10 -"- (17р)- -9,7%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	103	-	-
Плановые накоп- ления-6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
Итого по П раз.:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	109	-	-
Всего по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	207	33	3

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-3

Форма 4

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 I,42 тыс.руб.

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

№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов, преискуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес	брутто нетто	Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
							ед. об-изм.ций	оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ		
									все-го	в т.ч. зарплата		все-го	в т.ч. зарплата	
														ос-новная
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтаж														
I	I9-06 ч.П п. I-002 3-У-561	Лебедка червячная ручная	шт	I	-	-	60	-	-	-	60	-	-	-

Лш

24

1

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Q = 5 т Монтаж	т 0,065	-	-	-	75,9	33,4	6,6	-	5	2	-	
2	23-01-01 п.24	Насос ручной поршневой БФ-4	шт 1	0,023	0,023	11,7	-	-	-	12	-	-	-	
3	19-06 ч. I доп. № I п.13-015	Кран-укосина Цена: $\frac{860}{2050} \times 312$	шт 1	0,312	0,312	131	-	-	-	131	-	-	-	
	3-V-58	Монтаж	т 0,312	-	-	-	51,7	26,3	1,56	-	16	8	1	
4	13-68	Мостики откид- ные	" 0,235	-	-	-	36,61	19,3	0,98	-	9	5	-	
5	23-03 ч. II п.01-001	Ёмкость	шт 2	0,135	0,27	-	-	-	-	263	-	-	-	
	17-V-1	Монтаж	шт 2	-	-	-	21,8	7,63	1,64	-	44	15	3	

Т.П. 704-04-31

Лист

- 25 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	13-279	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	-	-	-
	12-У-16	Монтаж	т 0,165	-	-	-	63,7	29,2	3,05	-	-	11	5	I
8	12-У-2191	Задвижка па- раллельная фланцевая Ду-100 30ч 60к	шт 5	0,0395	0,20	-	5,4	2,96	0,02	-	-	27	15	-
	12-У-2212	Вентиль Ду-40 15кч 1812	" 4	-	-	-	1,91	1,08	-	-	-	8	4	-
0	12-У-14	Труба 108х4 ГОСТ 8732-75 с тройниками и отводами	т 0,093	-	-	-	82,9	39	3,07	-	-	8	4	-

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	I2-V-II	То 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%	"	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	916	138	63	5
		Комплектация- 0,8%	"	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-

Г.П.704-04-31

ЛШ

-27-

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	923	138	63	5
		Плановые накопления-6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		Итого по I разделу:	"	-	-	-	-	-	-	-	923	146	63	5
		<u>II. Материалы, не учтенные ценником</u>												
I2	Ц. I ч. II п. 468	Мостики откидные	т	0,235	-	-	-	328,5	-	-	-	77	-	-
		Цена: 303xI,083												
I3	Ц. I ч. II п. 468	Кронштейн крепления насоса	"	0,0145	-	-	-	328,15	-	-	-	5	-	-
		303xI,083												
I4	23-07 п. I-1224	Задвижка параллельная фланцевая Ду-100 30ч60к	шт	5	-	-	-	11,51	-	-	-	58	-	-
		Цена: 10,7xI,076												

Г.П. 704-04-31

АЛШ

- 28 -

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	23-07 п.1-0322	Вентиль Ду-40 15кч 18Д2	шт	4	0,0037	0,01	-	2,9	-	-	-	12	-	-
16	Сб.доп. вып.1 стр.186 п.994 К-0,95	Труба 108х4 ГОСТ 8732-75 с тройниками и отводами (8 м) Цена: 404х0,95	т	0,093	-	-	-	379,05	-	-	-	35	-	-
17	П.1 ч.1 стр.119 п.1609	То же, 48х3,5	м	15	0,0035	-0,05	-	1,05	-	-	-	16	-	-
18	П.1 ч.III п.2234	Фланец Ду-100 Ру-10	шт	6	-	-	-	1,97	-	-	-	12	-	-
19	"-" п.2237	То же, Ду-200 Ру-10	"	1	-	-	-	2,71	-	-	-	3	-	-
20	05-07 К-9	Рукав рези- но-тканевый ГОСТ 18698- -73 Ду-100 Цена: 4,1х1,076	м	16	-	-	-	4,41	-	-	-	71	-	-

Т.П. 704-04-31

Длш

29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	№ п.6	То же, Ду-40 Цена: 2,6х1,076	м	8	-	-	-	2,8	-	-	-	22	-	-
22	Ц.1 ч.1 стр.22 п.75	Крепежные изделия	т	0,04	-	-	-	314	-	-	-	13	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	324	-	-
		Плановые накопления-6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-
		Итого по II разделу:	"	-	-	-	-	-	-	-	-	343	-	-
<u>III. Строительные работы</u>														
23	I4-I78	Окраска масляной краской металлоконструкций	т	0,25	-	-	-	10,5	-	-	-	3	-	-
24	I7-698	Окраска трубопроводов масляной краской Ду-108	м2	2,72	-	-	-	0,487	-	-	-	1	-	-
25	I7-699	То же, Ду-48	"	2,25	-	-	-	0,588	-	-	-	1	-	-

Продолжение формы 4


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

 (Осарио)

Проверил гл. специалист

 (Маль)

Г. П. Л. 704-04-31

ЛШ

- 31

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

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

Общестроительные работы

Затраты труда	ч.д.	27,52
Заработная плата	руб.	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 цинковые тертые	кг	0,68
Гвозди	"	1,58
Доски IУс 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	м3	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	м2	6,16			
Щебень	м3	0,99			
Сборные железобетонные конструкции					
Колонны К 42-1а	шт/м3	1/0,45			
Колонны К 60-1а	шт/м3	2/1,64			
Плиты покрытия ПЖ-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
Заработная плата	руб.	63			
<u>Приведенные материалы</u>					
Цемент М-400	т	3,49			
Сталь	"	1,92			
Лес круглый	м3	0,09			

Нач.строительного отдела

Составила ст.инженер

Проверил гл.специалист

(Мурашов)

(Ульянова)

(Егоров)

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.





№ п/п	Наименова- ние пре- скураштов, 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

Земляные работы
учтены в смете
№ 3-1

1	16-40-85 25-6-6	Подстилающий слой песка по грунту толщиной 200 мм	м ³	2,8	7,05	20
2	32-228-298 45-40-н	Цементобетонное покрытие площадки М-350 толщиной 180 мм	м ²	14,0	6,01	84
3	16-43-90	Бетонное днище приямков толщиной 100 мм из бетона М-100	м ³	0,30	23,60	7
4	12-80-73	Стенки приямка толщиной 100 мм из бетона М-100	м ³	0,43	44,90	19
5	12-7-7 20-1-н	Бетонные столбики в приямке из бето- на М-100	м ³	0,047	28,20	1

Продолжение формы 3

1	2	3	4	5	6	7
6	12-42-156 20-5-в	Стоимость заклад- ных деталей	кг	24,2	0,309	7
7	16-43-90 25-6-д	Укладка бетона М-50 в прямых для оздании уклона	м3	0,06	20,64	I
		Цена: 23,6-(20,8-17,9)хI,02				
8	13-30-31 21-6-ж	Боковая обмазка стен прямка би- тумом за 2 раза	м2	4,3	0,56	2
		Итого:	руб	-	-	I4I
		Накладные расходы- 16,5%	"	-	-	23
		Итого:	"	-	-	I64
		Плановые накопления- 6%	"	-	-	10
		Итого:	руб	-	-	I74

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

СВОДНАЯ НЕДОМОСТЬ

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

Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество			
		для возве- дения кон- струкций одинако- вых для всех ва - риантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			I	2	3
I	2	3	4	5	6
I Затраты труда	ч.д.	3,29			
2 Зараб тная плата	руб.	9,04			
<u>Материалы</u>					
3 Бетон М-50	м3	0,06			
4 Бетон М-100	"	0,80			
5 Бетон дорожный	"	0,23			
6 Гвозди	кг	1,84			
7 Закладные детали	"	24,2			
8 Мастика битумная	т	0,018			
9 Песок	м3	3,58			
10 Эмульсия	т	0,01			
11 Шты опалубки	м2	2,10			
12 Прочие	руб.	0,71			
<u>Строительные машины</u>					
13 Машины	м.см.	1,14			
14 Прочие	руб.	0,31			
<u>Приведенные материалы</u>					
Цемент М-400	т	0,26			
Сталь	"	0,035			
Лес круглый	м3	0,06			

Нач.строительного отдела

(Мурашов)

Составила ст.инженер

(Ульянова)

Проверил гл.специалист



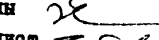

(Егоров)

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.

№ п/п	№ 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., присп. и про- извод. инвен- таря	про- чих зат- рат	все- го	наиме- нова- ние ед. изм.	кол. ед. изм.	стои- мость ед., руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	5-1	Общестроительные работы	1,41	-	-	-	1,41			
2	5-2	Электроосвещение	0,34	-	-	-	0,34			
3	5-3	Технологическое оборудо- вание и трубопроводы	-	0,80	1,64	-	2,44			
		Итого:	1,75	0,80	1,64	-	4,19			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-1

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I 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.

№ п/п	Наименование прейскурантов, укрупненных 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
1	I-779-77 IO-154-д	Планировка участка под застройку	м ²	42	0,064	3
2	I-402-77 I-403-77 IO-48-б К-4	Срезка раститель- ного грунта буль- дозером с пере- мещением на рас- стояние до 50 м	м ³	10,5	0,233	2
		Цена: 0,0569+0,044x4				
3	I-81-77 IO-21-Р	Разработка грунта I группы экскава- тором-обратной лопатой емкостью ковша 0,5 м ³ в отвал	"	28,5	0,0902	3
4	I-663-77 IO-115-К К-0,8 К-1,2	Добор грунта вруч- ную в котловане после работы эк- скаватора	"	1	1,08	1
		Цена: 1,13x0,8x1,2				

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
5	I-403-77 IO-48-6 K-5	Перемещение грунта бульдозером на рас- стояние до 50 м во временный резерв Цена: 0,044 х 5	мЗ	29	0,22	6
6	I-403-77 IO-48-6 K-5	Перемещение грунта для обратной засып- ки бульдозером с расстояния 50 м	мЗ	14,5	0,22	3
7	I-432-77 IO-49-6	Обратная засыпка грунта бульдозе- ром	"	13,5	0,0242	I
8	I-664-77	То же, вручную	"	I	0,44	I
9	I-324-77 IO-4I-ж	Погрузка раститель- ного и лишнего грунта экскавато- ром-обратной ло- паты с ковшом емк. 0,5 мЗ на автомоби- ли-самосвалы	"	25,5	0,116	3
IO	Ц. № 3 стр.28	Вывоз грунта авто- мобилями-самосвала- ми на расстояние I км	т	40,2	0,25	IO
II	I-349-77 IO-43-ж	Ремонт и содержа- ние дороги при транспортировании грунта автомобилями- самосвалами на рас- стояние I км	"	25,5	0,0216	I
12	I-369-77	Работа на отвале	"	25,5	0,0196	I
13	I6-4I-87 25-6-в	Устройство щебеноч- ной подготовки толщиной 100 мм под фундамента	"	107	12,70	14

Продолжение формы 3

1	2	3	4	5	6	7
14	12-3-3 20-1-в	Монолитные фунда- менты железобетон- ные объемом до 10 м3 под колонны из бетона М-150 Ф-1, Ф-2	м3	6,16	26,0	160
15	Ц.1 ч.П п.5	Стоимость арматуры Класса А-I	кг	83,6	0,159	13
16	"- п.6	То же, класса А-II	"	163,4	0,168	27
17	12-7-7 20-1-ж	Устройство монолит- ных бетонных фунда- ментов из бетона М-150 Ф-3 Цена: 28,2+(21,9-20,0)х1,02	м3	1,40	30,14	42
18	12-42-156 20-5-в	Стоимость заклад- ных деталей в мо- нолитных конструк- циях	кг	4	0,309	1
19	II-30-30 19-3-а	Монтаж сборных железобетонных колонн весом до 1 т К 42-1а	м3	0,90	15,0	14
20	II-31-31 19-3-б	То же, весом до 3 т К60-1а	"	1,64	10,60	17
21	ЦСН п.3420	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных ко- лонн высотой до 5 м из бетона М-200 Цена: 59,7-1,53-1,02	"	0,90	57,15	51

Продолжение формы 3

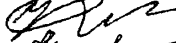



1	2	3	4	5	6	7
22	ПСИ п.3407	То же, высотой 6,8 м из бетона М-300	м3	1,64	62,0	102
23	Ц.І ч.ІV табл.46	Стоимость арматуры класса А-І	кг	39,4	0,173	7
24	—"	То же, А-III	кг	147,6	0,194	29
25	—"	Стоимость заклад- ных деталей	кг	33,6	0,31	10
26	—"	Стоимость дополни- тельных закладных деталей	"	402,4	0,31	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	ПСИ п.1654	Стоимость плит покрытия ПЖ-І-3	"	8	5,97	48
30	12-73-66 20-10-а	Устройство монолит- ных участков из бетона М-150	м3	0,192	34,20	7
31	Ц.І ч.II п.21	Стоимость арматуры класса А-І	кг	11,8	0,166	2
32	12-42-156 20-5-в	Закладные детали в монолитных кон- струкциях	"	39,16	0,309	12
33	14-23-71 22-7-а т.ч. п.6	Монтаж стальных балок перекрытия	т	0,83	21,16	18

Продолжение формы 3

1	2	3	4	5	6	7
34	Ц.І ч.П п.ІІ6	Стоимость металло- конструкций балок	т	0,83	161,0	134
35	І4-29-7І 22-7-ж т.ч.п.6	Монтаж стальных лестниц огражде- ний площадки	т	0,787	29,30	23
36	Ц.І ч.П п.438	Стоимость металло- конструкций лестниц и ограждений	"	0,787	214,0	168
37	І4-І70-7І 22-25-в	Масляная окраска металлоконструк- ций балок покры- тия	"	0,83	4,35	4
38	І4-І76-7І 22-25-л	То же, металлокон- струкций лестниц и ограждений	"	0,787	10,50	8
39	І6-І01-І55 І6-І02-І74 25-І2-в 25-І2-ж	Покрытие из бетона М-200 толщиной 20 мм Цена: І, ІІ - 0,27	м2	16,0	0,84	13
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  (Козматов)
 Нач. строит. отдела  (Муратов)
 Составила ст. инженер  (Ульянова)
 Проверил гл. специалист  (Егоров)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-2

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

Сметная стоимость 0,34 тыс.руб.

Основание: спецификация № заказная
Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов, преискураторов, ценника и № позиции	Наименования и характеристики оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вс	Обруто нетто	Сметная стоимость едини-				Общая стоимость, руб.			
							цы, руб.							
							монтажных работ				монтажных работ			
							ед. изм.	об- щий	обо- рудо- ва- ния	все- го	в т.ч. зарплата	обо- рудо- ва- ния	все- го	в т.ч. зарплата
							оо- нов- ная	рабо- чих, заня- тых управ- лением машин			оо- нов- ная	рабо- чих, заня- тых управ- лением машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>I. Монтажные работы</u>														
I	8-5970	Выключатель пакетный ВПК2-10	шт	I	-	-	-	2,60	1,17	0,01	-	3	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-7019	Светильник подвесной ППР-200	шт	6	-	-	-	1,71	0,557	0,255	-	10	3	1
3	8-7015	Светильник потолочный пыленепроницаемый арт.135	"	2	-	-	-	1,93	0,701	0,25	-	4	1	1
4	8-4371	Затягивание первого провода в трубу, сечением 2,5 мм ²	м	50	-	-	-	0,069	0,027	0,008	-	4	1	-
5	8-4403	То же, последнего	"	70	-	-	-	0,024	0,013	-	-	2	1	-
6	1-570 1-571 т.ч. 63,64	Рытье и засыпка траншеи, для прокладки кабеля	м ³	16	-	-	-	1,21	1,04	-	-	19	16	-
		Цена: 1,04х1,165												
7	8-1401	Прокладка кабеля ААПВ-1кв, сеч. 3х6 мм ²	м	60	-	-	-	0,116	0,027	0,011	-	7	2	1

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	8-1412	Покрытие кирпичом кабеля, при 1-ом кабеле в траншее	100 м	0,6	-	-	-	9,94	2,78	1,77	-	6	2	1
9	8-4312	Прокладка труб стальных diam. 20 мм с креплением скобами	м	50	-	-	-	1,98	0,583	0,072	-	99	29	4
10	8-4313	То же, ЦМ-40	"	3	-	-	-	2,27	0,66	0,077	-	7	2	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	161	58	8
		Плановые накопления-6%		-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
		Итого по I:		-	-	-	-	-	-	-	-	171	58	8
II. Материалы, не учтенные ценником														
I	15-04-1 06-037	Выключатель пакетный ВПК2-10	шт	1	-	-	-	1,05	-	-	-	1	-	-

Продолжение формы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	И5-07 И-257	Светильник под- весной пылене- проницаемый ППР-200	шт	6	-	-	-	12,90	-	-	-	77	-	-
3	И5-07 5-094 8-7055	Светильник по- толочный арт.135	"	2	-	-	-	0,85	-	-	-	2	-	-
4	И6-03-П стр.28	Лампа накалива- ния, Г220-150	"	6	-	-	-	0,09	-	-	-	1	-	-
5	"- стр.29	То же, Г220-60	"	2	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-
6	Ц.1 ч.У стр.222	Провод АПВ-660, сеч. 2,5 мм ²	"	120	-	-	-	0,0292	-	-	-	4	-	-
7	И5-09 п.325	Кабель силовой ААШв-1000, сеч. 3х6 мм ²	"	60	-	-	-	0,052	-	-	-	31	-	-
8	Ц.1 ч.1 стр.104	Труба волокна- проводная, диам. 20 мм	"	50	-	-	-	0,33	-	-	-	17	-	-
9	"-"	То же, ЦМ 40 мм	"	3	-	-	-	0,72	-	-	-	2	-	-

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	ИММ п.325	Кирпич крас- ный	тыс. шт	0,4	-	-	-	47,5	-	-	-	19	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	154	-	-
		Начисления по пунктам:												
		п.1 "-" (-)-5%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		п.п.2,3 "-" (79р)- -7,8%		-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		п.п.4,5 "-" (-) - -8,6%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		п.7 "-" (31р) - 9,7%		-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	163	-	-
		Планские 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

(Пешина)

Проверила вед.инженер

(Сулим)

Г.П.704-04-31 Амш

- 49 -

Форма 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-3

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

Сметная стоимость 2,44 тыс.руб.

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

№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов, преysкуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Всего брутто		Сметная стоимость едини-				Общая стоимость,			
					нетто		цы, руб.				руб.			
					ед. изм.	об- щий	обо- рудо- ва- ния	монтажных работ		обо- рудо- ва- ния	монтажных работ			
								все- го	в т.ч. зарплата		все- го	в т.ч. зарплата		
										ос- нов- ная	рабо- чих, заня- тых управ- лением машин	ос- нов- ная	рабо- чих, заня- тых управ- лением машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж

19-06-ч.П
п. I-002

Лебедка
червячная
ручная
Q = 0,5 т

шт

I

-

-

-

60

-

-

-

60

-

-

Г.П. 704-04-31 АИГ

- 50 -

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	3-V-56I	Монтаж	т	0,065	-	-	-	75,9	33,4	6,6	-	5	2	-
2	23-0I-0I п.24	Насос ручной поршневой БКС-4	шт	2	0,023	0,023	II,7	-	-	-	23	-	-	-
3	I9-06 ч.I доп.I п.I3-0I5	Кран-уловитель Цена: $\frac{860}{2050} \times 3I2$	"	1	0,3I2	0,3I2	I3I	-	-	-	I3I	-	-	-
	3-V-58	Монтаж	т	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.П п.0I-00I	Емкость	шт	4	0, I35	0,54								
	I7-V-I	Монтаж	шт	4	-	-	-	2I,8	7,63	I,64	-	87	3I	7
6	I3-279	Кронштейн крепления насоса	т	0,029	-	-	-	67,9	6I,2	-	-	2	2	-

Г.П. 204-04-31

АЛП

51

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	23-01 п.231	Установка нижне- го слива темных нефтепродуктов	шт	2	0,165	0,33	392	-	-	-	784	-	-	-
	12-Y-16	Монтаж	т	0,33	-	-	-	63,7	29,2	3,05	-	21	10	1
8	12-Y-2191	Задвижка парал- лельная фланце- вая Ду-100 30ч 60к	шт	6	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	32	18	-
9	12-Y-2212	Вентиль Ду-40 15кч 1812	"	10	-	-	-	1,91	1,08	-	-	19	11	-
10	12-Y-14	Труба 108х4 ГОСТ 8732-75 с тройниками и отводами (16 м)	т	0,186	-	-	-	82,9	39	3,07	-	15	7	1
11	12-Y-11	То же, 48х3,5 (30 м)	"	0,1	-	-	-	171	87,9	5,77	-	17	9	1
		Итого по I разделу:	руб	-	-	-	-	-	-	-	1525	223	103	11

Т.Л.704-04-31

АЛШ

- 52 -

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	11
		Тара и упаков- ка -0,5%	"	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	1564	223	103	11
		Транспорт -3%	"	-	-	-	-	-	-	-	47	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	1611	223	103	11
		Заготовительно- складские рас- ходы -1,2%	"	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	1630	223	103	11
		Комплектация- 0,8%	"	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	1643	223	103	11
		Плановые накоп- ления-6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-
		Итого по I разделу:	руб	-	-	-	-	-	-	-	1643	236	103	11

Т.П.704-04-01

ЛМШ

53

Продолжение формы 4

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>П. Материалы, не учтенные</u> <u>ценником</u>														
I2	Ц.І ч.П п.468	Мостики откид- ные	т	0,235	-	-	-	328,15	-	-	-	77	-	-
		Цена: 303xI,083												
I3	Ц.І ч.П п.468	Кронштейн креп- ления насоса	т	0,029	-	-	-	328,15	-	-	-	10	-	-
I4	23-07 п.І-1224	Задвижка парал- лельная фланце- вая Ду-100 30ч60к	шт	6	-	-	-	11,51	-	-	-	69	-	-
		Цена: 10,7xI,076												
I5	"-" п.І-0322	Вентиль Ду-40 15кч 18П2	"	10	-	-	-	2,91	-	-	-	29	-	-
		Цена: 2,7xI,076												
I6	Сб.доп. вып.І отр.186 п.994 К-0,95	Труба 108x4 ГОСТ 8732-75	м	16										
		Цена: 404x0,95	т	0,186	-	-	-	383,8	-	-	-	71	-	-

Т.П. 704-04-31

ЛЛШ

- 54 -

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	Ц. I ч. I стр. II0 п. 1609	То же, 48х3,5	м	30	0,0035	0,05	-	1,05	-	-	-	32	-	-
18	Ц. I ч. III п. 2234	Фланец Ду-100 Ру-10	шт	14	0,00401	0,056	-	1,97	-	-	-	28	-	-
19	Ц I ч. III п. 2237	То же, Ду-200, Ру-10	"	1	-	-	-	2,71	-	-	-	3	-	-
20	05-07 п. 9	Рукав резино- тканевый тип Б ГОСТ 18698-73	м	32	-	-	-	4,41	-	-	-	141	-	-
		Цена: 4,1х1,076												
21	-"- п. 6	То же, Ду-40	"	16	-	-	-	2,22	-	-	-	36	-	-
		Цена: 2,06х1,076												
22	Ц. I ч. I стр. 22 п. 75	Крепежные изделия	т	0,08	-	-	-	314	-	-	-	25	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	521	-	-

Т.П. 704-04-31

Алге

- 55 -

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления-6%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-
		Итого по II разделу:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	552	-	-
		<u>III. Строительные работы</u>												
23	I4-I78	Окраска масляной краской металлоконструкций	т	0,264	-	-	-	10,5	-	-	-	3	-	-
24	I7-698	Окраска трубопроводов Ду-108 масляной краской	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 расходы -16,5%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-

Т.П. 704-04-31

Лист

- 56 -


Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
		Плановые накопления -6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого по III раз:"		-	-	-	-	-	-	-	-	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  (Осарно)

Проверил гл.специалист  (Маль)

Г.П.704-04-31

Лист

- 57 -

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

Наименование ресурсов		Ед. изм.	Количество			
			для возведе- ния кон- струкций одинако- вых для всех ва- риантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
				I	2	3
I		2	3	4	5	6
I	Затраты труда	ч.д.	42,86			
2	Заработная плата	руб.	149,46			
<u>Материалы:</u>						
3	Арматура класса А-I	т	0,095			
4	То же, класса А-II	"	0,163			
5	Бетон М-100	м3	0,19			
6	Бетон М-150	"	7,68			
7	Бетон М-200	"	0,65			
8	Бетон М-300	"	0,63			
9	Белила цинковые тертые	кг	1,35			
10	Гвозди	"	1,76			
II	Доски ГС 40 мм и более	м3	0,074			

Продолжение формы 5

	I	2	3	4	5	6
I2	Закладные детали	т	0,043			
I3	Колер масляный	кг	1,43			
I4	Олифа	"	4,10			
I5	Раствор цементно-известковый М-25	м3	0,038			
I6	То же, М-50	"	0,113			
I7	Раствор цементный М-200	"	0,016			
I8	Сурька железная густотертая	кг	10,68			
I9	Стальные конструкции	т	1,617			
20	Щебень	м3	1,35			
21	Плиты опалубки	м2	7,12			
	Сборные железобетонные конструкции					
22	Колонны К 4В-1а	шт/м3	2/0,90			
23	Колонны К 6В-1а	шт/м3	2/1,64			
24	Плиты покрытия ПМ-3	шт	8			
25	Прочие материалы	руб.	11,11			
	<u>Строительные машины</u>					
26	Бульдозеры	м/см	0,808			
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.л.	31,5			
32	Заработная плата	руб.	106,6			
<u>Приведенные материалы</u>						
33	Цемент М-400	т	2,15			
34	Сталь	т	2,74			
35	Лес круглый	м3	0,11			

Нач. строительного отдела

Составила инженер

Проверил гл. специалист

(Мурашов)

(Ульянова)

(Егоров)

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



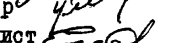
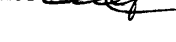
Сметная стоимость 0,30 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименование прейскурантов, укрупненных 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
1	16-40-85 25-6-б	Подстилающий слой песка по грунту толщиной 200 мм	м3	3,9	7,05	27
2	32-228-298 45-40-и	Цементобетонное покрытие площадки М-350 толщиной 180 мм	м2	19,5	6,01	117
3	16-43-90 25-6-д	Бетонное днище приямков толщиной 100 мм из бетона М-100	м3	0,80	23,60	19
4	12-80-73 20-11-а	Стенки приямков толщиной 100 мм из бетона М-100	м3	1,0	44,9	45
5	12-2-7 20-1-ж	Бетонные столбики в приямках из бе- тона М-100	"	0,114	28,20	3
6	12-42-156 20-5-в	Стоимость заклад- ных изделий	кг	65,4	0,309	20

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
7	16-43-90 25-6-д	Укладка в прямых бетона М-50 для создания уклона	м3	0,17	20,64	4
		Цена: 23,6-(20,8-17,9)х1,02				
8	13-30-31 21-6-ж	Боковая обмазка стен приямка битумом за 2 раза	м2	10,0	0,56	6
	Итого:		руб	-	-	241
	Накладные расходы-16,5%		"	-	-	40
	Итого:		"	-	-	281
	Плановые накопления -6%		"	-	-	17
	Итого:		руб	-	-	298

Гл.инженер проекта  (Косматов)
 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 площадку под эстакадой для темных нефтепродуктов

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	4	5	6
I	Затраты труда	ч.д.	6,27			
2	Заработная плата	руб.	17,13			
<u>Материалы</u>						
3	Бетон М-50	м3	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			
11	Щиты опалубки	м2	4,91			
12	Прочие	руб.	1,73			

Продолжение формы 5

I	2	3	4	5	6
<u>Строительные машины</u>					
I3	Машины	м.см.	I,85		
I4	Прочие	"	0,45		
<u>Приведенные материалы</u>					
I5	Цемент М-400	т	0,54		
I6	Сталь	"	0,09		
I7	Лес круглый	м3	0,15		

Нач.строительного отдела *А.С.С.* (Мурашов)
Составила ст.инженер *Ульянова* (Ульянова)
Проверил гл.специалист *Е.С.Е.* (Егоров)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 7

Форма 2

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

Сметная стоимость 9,49 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	№ 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., приосп. произв. инвента- ря	про- чих зат- рат	все- го	наиме- нование ед.изм.	кол. ед. изм.	стои- мость ед., руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	7-1	Общестроительные ра- боты	4,59	-	-	-	4,59			
2	7-2	Электроосвещение	0,27	-	-	-	0,27			
3	7-3	Технологическое обо- 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 (Косматов)
Нач.строит.отдела (Мурашов)
Составила рук.группы (Харькова)
Проверил гл.специалист (Егоров)

Форма 3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-I

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

Основание: чертежи № АС-18 + АС-21

Сметная стоимость 4,59 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименование прейскурантов, укрупненных 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
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 К-4	Срезка грунта буль- дозером с переме- щением на рас- стояние до 50 м	м3	136,2	0,233	32
		Цена: 0,0569+0,044х4				
3	I-653-77 IO-115-е т.ч. п.66	Разработка грунта вручную в котлова- нах площадью до 5 м2 без креплений	"	25,7	0,688	18
		Цена: 0,86х0,8				
4	I-654 IO-115-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

1	2	3	4	5	6	7
		ловатой емкостью ковша 0,5 м ³ на автомобили-сamosвала- ли	м ³	148,6	0,116	17
6	Ц. № 3 стр.28	Вывоз грунта авто- мобилями-самосвала- ми на расстояние 1 км	т	253	0,25	63
7	I-349-77 IO-43-ж	Ремонт и содержа- ние дороги при транспортирова- нии грунта автомо- билями-самосвала- ми на расстояние 1 км	м ³	148,6	0,0216	3
8	I-369-77 IO-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	м ²	310,7	6,01	1867
11	I3-32-32 21-6-з	Боковая гидроизо- ляция глиняная	м ³	0,47	7,76	4
		Фундаменты под оборудование				
12	12-26-25 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


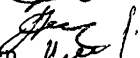


I	2	3	4	5	6	7
I3	Ц. I ч. II п. 5	Стоимость арматуры класса А-I	кг	1,6	0,159	-
I4	"- п. 6	То же, класса А-II	"	2I	0,168	4
I5	I2-20-I9 20-3a	Устройство бетон- ных фундаментов под оборудование из бетона М-I50 Ф0-5	м3	2,85	27,64	79
		Цена: 25,7+I.02x(2I,9-20)				
I6	I2-3-3 20-I-в	Фундаменты железо- бетонные объемом до 10 м3 под колонны из бетона М-I50 Ф-4	"	9,25	26,0	24I
I7	Ц. I ч. II п. 5	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,007	I59,0	I
I8	"- п. 6	То же, класса А-II	"	0,34I	I68,0	57
I9	II-30-30 I9-3-a	Монтаж сборных железобетонных колонн весом до I,5 т К30-6	м3	I,85	I4,96	28
20	ЦЦ п. 3402	Стоимость сборных железобетонных ко- лонн М6-200	"	I,85	57,15	106
		Цена: 59,7-I,02-I,53				
2I	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	"	9I,5	0,3I	28
24	"-	Металлизация заклад- ных деталей	"	9I,5	0,174	I6

Продолжение формы 3

1	2	3	4	5	6	7
25	14-23-71 22-7-а т.ч.п.6	Монтаж металличе- ских балок покры- тия и соединитель- ных элементов	т	0,474	21,16	10
26	Ц.І ч.П п.116	Стоимость металло- конструкций балок	"	0,474	161,0	76
27	14-24-71 22-7-б	Монтаж металлокон- струкций прогонов	"	1,53	13,5	21
28	Ц.І ч.П п.95	Стоимость металло- конструкций прого- нов	"	1,53	161,0	246
29	14-25 22-7-в	Тяжи стальные	"	0,033	37,80	1
30	Ц.І ч.2 п.105	Стоимость металло- конструкций тяжелой	"	0,033	192,0	6
31	14-170-71 22-25-б	Масляная окраска металлоконструк- ций	т	2,037	4,35	9
32	16-506-504 26-3-8	Покрытие навеса волнистыми асбесто- цементными листа- ми	м2	107,4	2,05	220
33	16-43-90 25-6-д	Бетонное основание прямка из бетона М-100 толщиной 150 мм	м3	0,08	23,60	2
34	16-43-90 25-6-д	Стенки прямка из бетона М-100 толщ. 150 мм	—	0,74	23,60	17
35	12-42-156 20-5-в	Закладные детали в монолитных кон- струкциях	кг	29,4	0,309	9

Продолжение формы 3

1	2	3	4	5	6	7
36	13-30	Обмазка битумом стен приямка, фунда- ментов	м2	42	0,56	24
		Итого:	руб	-	-	3743
		Накладные расходы - 16,5% на строитель- ные работы (от сум- мы 3383 руб)	"	-	-	558
		Накладные расходы - 8,3% на металлокон- струкции (от сум- мы 360 руб)	"	-	-	30
		Итого:	"	-	-	4331
		Плановые накопле- ния 6%	"	-	-	260
		Итого:	руб	-	-	4591

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

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 31-10
Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименование укруп- ненных по- казателей и нормати- вов, преи- скуранта, ценника и и позиции	Наименование и характери- стики обо- рудования и монтажных работ	Ед. Кол. изм.	Вес		Сметная стоимость едини- цы, руб.		Общая стоимость,						
				брутто		руб.		руб.						
				ед. изм.	об- ору- до- ва- ния	монтажных работ		обо- рудо- ва- ния	монтажных работ					
						все- го	в т.ч. зарплата		все- го	в т.ч. зарплата				
				ос- нов- ная	рабо- чих, заня- тых направ- лением машин	ос- нов- ная	рабо- чих, заня- тых направ- лением машин							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>I. Монтажные работы</u>														
I	8-5970	Выключатель пакетный ВПК2-10	шт	I	-	-	-	2,60	1,12	0,01	-	3	1	-

Продолжение формы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-7017	Светильник под- весной взрыво- непроницаемый ЭЭГ-200 АМ	шт	10	-	-	-	4,28	0,688	0,253	-	43	7	3
3	8-1450	Прокладка ка- беля АВВГ по колоннам	м	60	-	-	-	0,517	0,204	0,001	-	31	12	-
4	8-1530	Прокладка ка- беля ААШв-1000, в трубе	"	3	-	-	-	0,134	0,059	0,009	-	1	-	-
5	8-1401	Прокладка ка- беля ААШв-1000, в готовой траншее	"	27	-	-	-	0,116	0,027	0,011	-	3	1	-
6	8-1412	Покрытие кир- пичом кабеля в траншее	"	27	-	-	-	0,099	0,028	0,0177	-	3	1	-
7	8-4310	Прокладка сталь- ных труб диам. 40 мм	"	3	-	-	-	2,48	0,693	0,125	-	7	2	1

Продолжение формы 4




I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I-570 I-571 т.ч. 03,64	Рытье и засып- ка траншеи для прокладки кабе- ля 1,04 × 1,125 Уголок Плановые накоп- ления 6% Итого по 1-му аз- иску <u>1. Материалы, не учтенные ценником</u>	м3	7	-	-	-	1,21	1,04	0,125	-	9	7	-
												100	31	4
												6	-	-
												106	31	4
	15-04-I 06-037	Выключатель па- кети защищен- ный ВК2-10	шт	1	-	-	-	1,05	-	-	-	1	-	-
	15-07 1-038	Светильник под- весной ВЗТ-200АМ	"	10	-	-	-	9,00	-	-	-	90	-	-

Продолжение формы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	16-03-П стр.30	Лампа накалива- ния, Е220-100	шт	10	-	-	-	0,09	-	-	-	1	-	-
4	15-09 таб.41	Кабель силовой АВВГ-660, сеч. 2х4 мм2	м	60	-	-	-	0,405	-	-	-	24	-	-
5	15-09 таб.15	Кабель ААШв-1000, сеч. 3х6 мм2	"	30	-	-	-	0,52	-	-	-	16	-	-
6	П.1 ч.1 стр.104	Труба водогazo- проводная, диам. 40 мм	"	3	-	-	-	0,72	-	-	-	2	-	-
7	Ценник по Мо- сков- ской области п.325	Кирпич красный	тыс. шт.	0,25	-	-	-	47,5	-	-	-	12	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	146	-	-
		Начисления по пунктам:												

Продолжение формы 4

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п.1 "-" (Ip)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-5,0%												
	п.2 "-" (90p)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
	-7,8%												
	п.3 "-" (I p)-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-8,6%												
	п.4-5 "-" (40p)-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
	-9,7%												
	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  (Шепина)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 № ТК-II
Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименование укрупненных показателей, и нормативов, прейскуранта, ценника и % позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость едини-		Общая стоимость,					
					нетто		цы, руб.		руб.					
					ед. изм.	об-щий	обо-рудо-ва-ния	монтажных работ		обо-рудо-ва-ния	монтажных работ			
								все-го	в т.ч. зарплата		все-го	в т.ч. зарплата		
							ос-нов-ная	рабо-чих, заня-тых управ-лением машин		ос-нов-ная	рабо-чих, заня-тых управ-лением машин			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	23-01 п.03-003 7-У-306М прилож. I 7-У-306	Надос АСВН-80Б Q =30 м3/ч Стоимость электро-энергии	шт квт/ /ч	3 240	0,31	0,93	335	31,3	15,3	0,74	1005	94	46	2
					-	-	-	0,02	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	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	360	12,8	7,08	0,04	1400	51	28	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	2405	150	74	2
		Запчасти -2%	"	-	-	-	-	-	-	-	48	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	2453	150	74	2
		Тара и упа- ковка - 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Комплекта- ция -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  (Осарио)Проверил гл. специалист  (Маль)

Т.П. 704-04-31 А.П.

- 78 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-4

Форма 4

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

Сметная стоимость 1,88 тыс.руб.

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

№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов, прейскурантов, ценника к № позиции	Наименование и характеристики оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес	брутто	Сметная стоимость едини-				Общая стоимость,			
						нетто	цы, руб.				руб.			
						ед. изм.	об-щий	обо-рудо-ва-ние	монтажных работ		обо-рудо-ва-ние	монтажных работ		
									всего	в т.ч. зарплаты		всего	в т.ч. зарплаты	
				ос-нов-ная	рабо-чих, заня-тых управ-лением машин			ос-нов-ная	рабо-чих, заня-тых управ-лением машин					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Монтажные работы														
I	12-V-2191	Задвижка 30ч 60к Ду-100	шт	29	0,0395	1,15	-	5,4	2,96	0,07	-	450	36	I

Т.Д. 704-04-01 АЛП

79

Продолжение формы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-V-22 I2	Вентиль I5кч I8П2 Ду-40	шт	5	0,0037	0,019	-	1,91	1,08	-	-	10	5	-
3	I2-V-22 I2	Вентиль I5кч I8П2 Ду-25	"	II	0,0014	0,015	-	1,91	1,08	-	-	21	12	-
4	I3-279	Стойка под фильтр и опору	т	0,105	-	-	-	67,9	61,2	-	-	7	6	-
		Цена: 62,7х1,083												
5	I7-V-I	Фильтр	шт	3	0,0426	0,128	-	21,8	7,63	1,64	-	65	23	5
6	I2-V-I5	Труба I33х4 ГОСТ 10704-76 с отводами, тройниками, заглушками и фланцами на проклад- ках	м	9	0,0146	0,131								
			т	0,141	-	-	-	72,5	33,7	3,06	-	10	5	-
7	I2-V-I4	То же, I08х4	м	I23	0,01026	I,26								
			т	I,634	-	-	-	82,9	39	3,07	-	I35	64	5

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I2-V-I2	Труба 48х3,5 ГОСТ 10704-76	м	28	0,00387	0,108								
			т	0,108	-	-	-	119	58,4	4,38	-	13	6	-
9	I2-V-8	То же, 34х3,5	м	6	0,00267	0,016	-	1,21	0,65	0,01	-	7	4	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	425	211	11
		Плановые на- компания-6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-
		Итого по I разделу:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	451	211	11
		<u>П. Материалы, не учтенные ценником</u>												
10	23-07 п. I-I224	Защелка 30460к Ду-100	шт	29	-	-	-	11,51	-	-	-	334	-	-
		Цена: 10,7х1,076												
11	"- п. I-0322	Зентиль 15кч 1812 "Ду-40	"	5	-	-	-	2,91	-	-	-	15	-	-
		Цена: 2,7х1,076												

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	23-07 п. I-I224	То же, Ду-25 Цена: 1,4х1,076	шт II	-	-	-	-	1,51	-	-	-	I7	-	-
I3	Ц. I ч. III п. 2209	Фланец Ду-80 Ру-6	"	6	0,00244	0,0146	-	1,18	-	-	-	7	-	-
I4	Ц. I ч. III п. 468	Стойка под фильтр и опоры	т	0,105	-	-	-	328,15	-	-	-	34	-	-
		Цена: 303х1,083												
I5	Сб. доп. вып. I стр. 186 п. 998 К-0,95	Труба I33х4 ГОСТ 10704- -76 с отвода- ми, тройника- ми, заглуш- ками и флан- цами на прок- ладках	м	9	0,0146	0,131	-	-	-	-	-	49	-	-
		Цена: 364х0,95	т	0,141	-	-	-	345,8	-	-	-			
I6	"- п. 994 К-0,95	То же, 108 х 4 Цена: 404х0,95	м	I23	0,01026	1,26	-	-	-	-	-			

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	Ц.І ч.І стр. 106 п. 194	То же, 48x3,5	м	26	-	-	-	0,73	-	-	-	20	-	-
18	"- п. 186	То же, 34x3,5	"	6	-	-	-	0,49	-	-	-	3	-	-
19	23-10 п. 23-125	Опора ОПБ-I Ду-100	шт	23	0,00013	0,003	-	0,43	-	-	-	10	-	-
		Цена: 0,4x1,076												
20	"- п. 186	То же, ОПБ-I Ду-100	"	5	0,00028	0,0014	-	0,43	-	-	-	2	-	-
		Цена: 0,4x1,076												
21	23-10 п. 23-121	То же, ОПБ-I Ду-40	"	3	-	-	-	0,32	-	-	-	1	-	-
		Цена: 0,3x1,076												
22	Ц.І ч.І стр. 22 п. 75	Крепежные детали	т	0,108	-	-	-	314	-	-	-	34	-	-
23	23-03 ч. II п. 01-001	Фильтр	шт	3	0,0426	0,128	-							
		Цена: 1270x1,076	т	0,128	-	-	-	1367	-	-	175	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	I75	II53	-	-
		Плановые на- копления-6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	69	-	-
		Итого по II разделу:	"	-	-	-	-	-	-	-	I75	I222	-	-
		<u>III. Строительные работы</u>												
24	I7-703	Окраска трубо- проводов мас- ляной краской диаметром ме- нее 50 мм	м2	4,86	-	-	-	0,548	-	-	-	3	-	-
25	I7-702	То же, более 50 мм	м2	45,47	-	-	-	0,424	-	-	-	19	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-
		Накладные расходы- 16,5%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые на- копления 6%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого по III разделу:	"	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-
		Итого с I по III разделы:	"	-	-	-	-	-	-	-	175	1701	211	11

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

(Гребеников)

Составила ст. инженер



(Осарио)

Проверил гл. специалист



(Маль)

Форма 5

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество			
		для 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.	110,34		
2	Зарплата	руб.	313,55		
	<u>Материалы</u>				
3	Арматура класса А-I	т	0,07		
4	Арматура класса А-II	"	0,364		
5	Бетон М-100	м3	0,83		
6	Бетон М-150	"	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 IУс 40 мм и более	м3	0,6		

Продолжение формы

	I	2	3	4	5	6
14	Доски IV с 25-32 мм	м3	0,36			
15	Закладные детали	т	0,029			
16	Краски тертые	кг	1,41			
17	Листы асбестоцементные	м2	139,65			
18	Мастика битумная	т	0,232			
19	Ковер масляный	кг	12,29			
20	Олифа	"	9,39			
21	Панели опенкообразные	"	23,63			
22	Песок	м3	79,54			
23	Раствор цементно-известковый	"	0,043			
24	Сурь железный густотертый	кг	8,15			
25	Стальные конструкции	т	2,037			
26	Сборные железобетонные конструкции					
27	Колонны КЭО-Б	м3/шт	1,85/5			
28	Эмульсия битумная	т	0,22			
29	Прочие материалы	руб.	13,31			
	<u>Строительные машины</u>					
30	Бульдозеры	м-см	6,18			
31	Краны автомобильные 5 т	"	1,06			
32	Краны гусеничные	"	0,37			
33	Комплект базового клadoчных машин	"	0,53			

I	2	3	4	5	6
34	Тракторы 54 л/с	м-см	1,06		
35	Экскаватор	"	0,6I		
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		
4I	Заработная плата	руб.	305,1		

Нач. строительного отдела

Составила инженер

Проверил гл. специалист

(Мурашов)

(Ульянова)

(Егоров)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 8

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

Сметная стоимость 35,45 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Технико-экономиче- ские показатели		
			строи- тель- ных ра- бот	мон- таж- ных ра- бот	обору- дова- ния, зат- рас- прис- пособл. и про- извод- ствен. измен- таря	про- чек зат- рат	всё- го	наиме- нова- ние ед. изм.	кап-во ед. изм.	стои- мость ед., руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	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

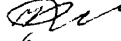



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	8-5	Переходные мостики через обвалование (6 шт)	0,54	-	-	-	0,54			
6	8-6	Резервуары емк. 5 м3 для авиационного, индукционного и трансмиссионного масел (4 шт)	-	1,37	0,84	-	2,21			
7	8-7	Резервуары емк. 10 м3 для бензина и керосина (2 шт)	0,02	0,29	0,78	-	1,09			
8	8-8	Резервуары емк. 75 м3 для бензина, дизельного, осевого и отработанных масел (6 шт)	3,67	11,27	-	-	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	-	1,47	-	-	1,47			

Г.П.704-04-31 АЛШ

- 90 -

Продолжение формы 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	ТП 704-I- -50 смета № I	Основание и фундаменты под резервуары емк. 200 м ³	1,28	-	-	-	1,28			
	Итого:		19,43	14,40	1,62	-	35,45			

Гл. инженер проекта  (Косматов)
 Нач. строит. отдела  (Муратов)
 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 Ф0-1 + Ф0-3 под резервуары

Основание: чертежи № АС-7

Сметная стоимость 3,94 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.





№ п/п	Наименование прейскурантов, 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-92 IO-22-ж	Разработка грунта экскаватором емк. ковша 0,25 м ³	м ³	311,3	0,134	42
2	I-635 IO-II4-6	Добор грунта вруч- ную после работы экскаватора Цена: 1,06х1,2	м ³	9,6	1,272	12
3	I-403 IO-48-6	Перемещение грунта бульдозером на рас- стояние до 100 м Цена: 0,044 х 10	м ³	236,4	0,44	104
4	I-403 IO-48-6 K-10	Перемещение грунта бульдозером для обратной засыпки с расстояния 100 м	м ³	236,4	0,44	104
5	I-432 IO-49-6	Обратная засыпка грунта бульдозе- ром	м ³	226,8	0,0242	5

Продолжение формы 3

1	2	3	4	5	6	7
6	I-636 IO-II4-6	То же, вручную	мЗ	9,6	0,43	4
7	I-824 IO-156-л	Уплотнение грунта, засыпанного буль- дозером	мЗ	226,8	0,124	28
8	I-324 IO-41-е	Погрузка оставшего- ся грунта экскава- тором на автосамоф- валы	мЗ	84,5	0,116	10
9	Ц. 3 стр.28	Отвоз грунта авто- самосвалами на рас- стояние до 1 км	т	143,65	0,25	36
10	I-349 IO-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспор- тировании грунта на расстояние до 1 км	мЗ	34,5	0,0216	2
11	I-369 IO-44-ж	Работа на отвале	мЗ	84,5	0,0196	2
12	II-3-3 I9-I-6	Укладка сборных ж/бетонных фунда- ментных плит весом до 1,5 т ФЛБ-12	мЗ	9,86	3,69	36
13	ПСЦ п.4240	Стоимость сборных ж/бетонных плит ФЛБ-12	мЗ	9,86	39,40	388
14	II-28-7I I9-2-а	Укладка бетонных стеновых блоков объемом до 0,4 мЗ (Ф0-1, Ф0-2 и Ф0-3 ФБС 12,4,3-Т и ФБС 9,4,6-Т)	мЗ	10,07	6,10	61
15	II-29-7I I9-2-6	Укладка бетонных стеновых блоков объ- емом более 0,4 мЗ ФБС 24,4,6-Т (Ф0-1, Ф0-2, Ф0-3)	мЗ	45,61	3,59	164
16	ПСЦ п.154	Стоимость бетонных блоков объемом до 0,3 мЗ	"	10,07	35,90	362

Продолжение формы 3

1	2	3	4	5	6	7
17	п.152	То же, объемом более 0,5 м3	м3	45,61	33,20	1514
18	12-7-7 20-1-ж	Заделка отдельных мест фундаментов бетоном	"	1,30	28,20	37
19	12-11-11 20-1-л	Монолитные участки под резервуары из бетона М-100 (горловины)	"	10,96	24,30	266
20	12-43-37 20-6-а	Подливка цементным раствором	м2	23,20	0,55	13
Итого:			руб	-	-	3190
Накладные расходы- 16,5%			"	-	-	526
Итого:			"	-	-	3716
Плановые накопления- 6%			"	-	-	223
Итого:			руб	-	-	3939

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

Форма 3

ЛОРАЛЬНАЯ СМЕТА № 001

к типовому проектному решению для нефтепродуктов
емк. 1 тыс. м³ на устройстве приемного колодца
в резервном парке.

Основание: Р. № 10-26

Сметная стоимость: 0,05 тыс. руб.

Составлен в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоимость ед., руб.	Общая стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6

1	I-64 IO-1	Разработка грунта вручную	м ³	1,2	1,13	I
---	--------------	---------------------------	----------------	-----	------	---

2	I-40 IO-4 K-IO	Перемещение грунта бульдозером на расстояние 100 м	м ³	1,2	0,44	I
		Цена: 0,044 x 10 =				

3	I-40 IO-4 K-IO	Обратное перемещение грунта для обратной засыпки	м ³	0,66	0,44	I
		Цена: 0,044 x 10				

4	I-64 IO-1	Кратная засыпка	м ³	0,66	0,31	-
---	--------------	-----------------	----------------	------	------	---

	I-32 IO-4	Попрузка оставшегося грунта на автосамосвалы	м ³	0,54	0,116	-
--	--------------	--	----------------	------	-------	---

5	П.3 стр. 2	Отвоз грунта на расстояние до 1 км	т	0,92	0,25	-
---	---------------	------------------------------------	---	------	------	---

Продолжение формы 3

1	2	3	4	5	6	7
7	I-349 I0-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта	м3	0,54	0,0216	-
8	I-369 I0-44-ж	Работа на отвале	м3	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 Цена: 48,40-(1,015(28,4-20,8)	м3	0,34	40,69	14
10	I2-I60-I34 20-23-в	Железнение внутренней поверхности колодца ДК-I	м2	2,78	0,18	1
11	I3-30-31 21-6-ж	Обмазка стен колодца битумом за два раза	м2	2,80	0,53	2
12	I2-42-I56 20-5-в	Закладные детали (решетки)	кг	1,76	0,309	1
13	I5-328-72 23-6I	Покрытие колодца деревянной крышкой	м2	0,72	0,06	-
14	Ц.1 ч.2 п.394	Стоимость щитов	м2	0,72	3,59	3
15	I5-211-72 23-40-а	Обивка щитов кровельной сталью с одной стороны Цена: 5,25х0,67	м2	0,72	3,52	3
16	I5-I60-72 23-29-а	Установка приборов открывания крышки	к-т	2	0,44	1

1	2	3	4	5	6	7
17	Ц.1.1.1 п.5.	Стоимость приборов	к-т	2	1,74	3
18	32-304-450 32-305-430 45-50-д 45-57-а	Асфальтовая отмост- ка по щебеночному основанию Цена: 1,20 + 0,80	м2	5,25	2,0	11
Итого:			руб	-	-	43
Накладные расходы - 16,5%			"	-	-	7
Итого:			"	-	-	50
Плановые накопле- ния -6%			"	-	-	3
Итого:			руб	-	-	53

Гл. инженер проекта *С.С.С.* (Косматов)
 Нач. строит. отдела *М.М.М.* (Мурашов)
 Составила ст. инженер *С.С.С.* (Свизова)
 Проверила рук. группы *Х.Х.Х.* (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.

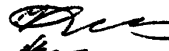



№ п/п	Наименова- ние преи- скурентов, укрупнен- ных см. норм, ед. расценки и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стои- мость ед., руб.	Общая стои- мость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-653 IO-II5-e	Разработка грунта вручную	м3	0,60	0,86	I
2	I-730 IO-I25-a	Крепление стенок котлована доска-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

Продолжение формы 3

1	2	3	4	5	6	7
8	12-136-110 20-20-в т.ч.п.19	Монолитные стены и днище колодца при толщине до 150 мм М6-100 Цена: 48,40-1,015х(28,4-20,8)	м3	0,36	40,69	15
9	12-160-134 20-23-в	Мелезнение внутрен- ней поверхности колодца ДК-2	м2	2,78	0,18	1
10	13-30-31 21-6-ж	Обмазка стен ко- лодца битумом за 2 раза	"	2,80	0,56	2
11	12-42-156 20-5-в	Закладные детали (решетка)	кг	1,76	0,309	1
12	15-328-72 23-61	Покрытие колодца деревянной крышкой	м2	0,72	0,06	-
13	Ц.1 ч.П п.394	Стоимость щитов	"	0,72	3,59	3
14	15-211-72 23-40-а	Обшивка щитов кро- вельной сталью с одной стороны Цена: 5,25 х 0,67	"	0,72	3,52	3
15	15-160-72 23-29-а	Установка приборов открывания крышки	к-т	2	0,44	1
16	Ц.1 ч.1 п.530	Стоимость приборов	"	2	1,74	3

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
I7	32-344-450 32-337-437 45-58-д 45-57-а	Асфальтовая отмост- ка по щебеночному основанию Цена: 1,20 + 0,80	м2	5,25	2,0	II
		Итого:	руб	-	-	43
		Накладные расходы - 16,5%	"	-	-	7
		Плановые накопле- ния -6%	"	-	-	3
		Итого:	руб	-	-	53

Гл. инженер проекта  (Косматов)
 Нач. строит. отдела  (Муралов)
 Составила инженер  (Куравлева)
 Проверила рук. группы  (Гарькова)

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 1,24 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	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.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-779 IO-154-д	Планировка площад- ки	м ²	3616	0,064	231
2	I-402 IO-48-б I-408-77 IO-48-б К-4	Срезка раститель- ного слоя грунта бульдозером с пе- ремещением на 50 м Цена: 0,0569+0,044х4	м ³	502,2	0,233	117
3	I-324 IO-41-е	Погрузка раститель- ного грунта на автосамосвалы	м ³	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-ж	Работа на отвале	м ³	502,2	0,0196	10
6	I-324 IO-41-е	Разработка и погруз- ка грунта на автоса- мосвалы для обвало- вания	м ³	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

1	2	3	4	5	6	7
8	I-402 I-403 IO-48-б	Совалование бульдозером с перемещением грунта на 20м	м3	494,0	0,101	50
		Цена: 0,044+0,0569				
9	I-786 IO-154-м	Планировка откосов и полотна насыпи	м2	1012,7	0,0238	24
10	I6-39-84 25-6-а	Уплотнение верха насыпи щебнем	м2	123,5	0,37	46
11	I6-43-90 25-6-д	Бетонная площадка из бетона М-100 (узел А)	м3	0,075	23,60	2
12	I2-42-156 20-5-в	Закладные детали	кг	2,01	0,309	1
13	I-349 IO-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта на расстояние до 1 км	м3	996,2	0,0216	22
	Итого:		руб	-	-	1004
	Накладные расходы - 16,5%		"	-	-	166
	Итого:		"	-	-	1170
	Плановые накопления - 6%		"	-	-	70
	Итого:		руб	-	-	1240

Гл. инженер проекта *А.С. Косматов* (Косматов)
 Нач. строит. отдела *А.С. Мурашов* (Мурашов)
 Составила инженер *А.С. Журавлева* (Журавлева)
 Проверила ст. инженер *А.С. Связзова* (Связзова)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8-5

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

Основание: чертежи № АС-6

Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	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.
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 Мб-100	м ³	1,28	23,6	30
3	13-316-254 21-23-з	Устройство металли- ческого ограждения мостика	пм	6,5	6,25	41
4	17-699-1026 27-60-з 27-68-з	Масляная окраска металлического ограждения	м ²	2,93	0,588	2
		Итого:	руб	-	-	75
		Накладные расходы- 16,5%	"	-	-	12
		Итого:				87
		Платьевые накопле- ния-6%	"	-	-	5
		Итого:	руб	-	-	92

Инженер проекта (Косматов)
Нач. строит. отдела (Мурашов)
Составила инженер (Журавлева)
Проверила ст. инженер (Свизова)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8-6

Форма 4

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-11
Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименова- ние укруп- ненных по- казателей, нормати- вов, преф- скупанта, ценника и № позиции	Наименование и характери- стика оборудо- вания и монтажных работ	Ед. Кол. изм.	Всего <u>брутто</u>		Сметная стоимость едини-								Общая стоимость,	
				<u>нетто</u>		цм. руб.								<u>руб.</u>	
				ед. изм.	об-щий	оборудова- ния	монтажных работ	в т.ч.	в т.ч.	оборудова- ния	монтажных работ	в т.ч.	в т.ч.	всего	в т.ч.
							всего	зарплата	оо-нов- ная	рабо-чих, заня-тых управ-лением машин		всего	зарплата	оо-нов- ная	рабо-чих, заня-тых управ-лением машин
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.557 17-У-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	

Т.П.704-04-31

ЛЛ

— 104 —

Продолжение формы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Арматура к резервуарам:														
2	И2-У- -3513	Патрубок за- мерного люка	шт	4	-	-	-	2,6	1,16	0,02	-	10	5	0,08
3	И2-У- -3586	Люк замерный ДЗ-150	"	4	-	-	-	4,53	2,48	0,02	-	18	10	0,08
4	И2-У- -3535	Труба приемо- раздаточная Ду-100	"	4	-	-	-	6,0	2,91	0,03	-	24	12	0,12
5	И2-У- -3648	Хлопушка с перепуском Д-15-100А	"	4	-	-	-	2,79	1,56	0,01	-	11	6	0,04
6	И2-У- -3661	Механизм уп- равления хло- пушкой (верхнее) МУВ-100	"	4	-	-	-	6,93	3,51	0,05	-	28	14	0,20
7	И2-У- -651	Труба вен- тиляционная Д-57х3	м	4	-	-	-	1,08	0,5	0,06	-	4	2	-

Т.А.7-4-04-31

Лист 105

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	12-V- -2173	Вентиль муф- товый Ду-40 Ру-16 15кч18П	шт	4	-	-	-	3,71	2,01	0,03	-	15	8	0,12
9	12-V-3523 прим.	Зачистное устройство	"	4	-	-	-	2,79	1,33	0,01	-	11	5	0,04
10	12-V- -3500	Секционный подогрева- тель	т	0,28	-	-	-	75,6	36,7	0,9	-	21	10	0,25
11	12-V-12	Наконечник вентиляцион- ный Д-50	"	0,025	-	-	-	119	58,4	4,38	-	3	1	0,11
12	13-68	Опорные кон- струкции под подогреватель	"	0,092	-	-	-	36,52	19,3	0,89	-	3	2	0,08
		Итого по I разделу:	руб	-	-	-	-	-	-	-	788	239	105	8
		Запчасти -2%	"	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	804	239	105	8
		Тара и упаков- ка -0,5%	"	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-

Г.П. 704-04-31

ЛЛШ

- 106 -

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	808	239	105	8
		Транспорт -3%	"	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	832	239	105	8
		Заготовительно- складские рас- ходы -1,2%	"	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	842	238	105	8
		Итого по I раз- делу с плановы- ми накопления- ми -6%	"	-	-	-	-	-	-	-	842	253	105	8
		<u>II. Материалы, не учтенные ценником</u>												
I3	II.I ч. II п.38	Патрубок за- мерного люка	т 0,038	-	-	-	-	379,05	-	-	-	14	-	-
		Цена: 390x1,083												

Т.П.704-04-31

АЛШ - 107-

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	23-07 п.6-0034	Лок замерный ЛЗ-150	шт	4	-	-	-	11,81	-	-	-	47	-	-
		Цена: 12,2х1,076х0,9												
I5	Ц.1 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 перепуском I-11П-100-А	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.1 ч.У п.139	Трос З,6Н-160-В	м	16	-	-	-	0,77	-	-	-	12	-	-

г.п.704-04-31

ЛШ

- 108 -

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	Ц. I ч. I п. 1877	Труба вентиля- ционная из стальной бес- шовной трубы Д-500 мм ГОСТ 8732-70	м	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. 3296	Наконечник вентиляцион- ный	т	0,025	-	-	-	696	-	-	-	17	-	-
22	Ц. I ч. II п. 389	Секционный подогрева- тель Цена: 382х1,083	т	0,252	-	-	-	413,71	-	-	-	104	-	-
23	Ц. I ч. II п. 462	Опора под подогрева- тель Цена: 272х1,083	т	0,12	-	-	-	294,58	-	-	-	35	-	-

Т.Л. 704-04-31

Лист

- 108 -

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	П. I ч. I стр. 22 п. 75	Крепежные изделия	т 0,011	-	-	-	-	314	-	-	-	3	-	-
25	23-07 п. I-0322	Вентиль муфто- товый Ду-40 15кч 18П2	шт 4	-	-	-	-	2,91	-	-	-	12	-	-
		Цена: 2,7х1,076												
26	П. I ч. II п. 390	Запорное устройство	т 0,04	-	-	-	-	379,05	-	-	-	15	-	-
		Цена: 350х1,083												
		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-												

Г.П. 704-04-31


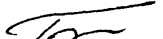


Алп

110-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ности резервуара (4шт)	м2 78,4	-	-	-	0,31	-	-	-	-	24	-	-
28	20-52 СНиП табл. 27-I-4-Н	Нанесение на поверхность резервуара холодной битумной грунтовки	100 м 0,784	-	-	-	3,45	-	-	-	-	3	-	-
29	19-63 Ц.1 Ч.1 стр.156 п.85 СНиП табл. 28-3-ж	Изоляция поверхности резервуара минераловатными матами толщ. 40мм М-200 в оболочке из нижнего слоя битумной бумаги и верхнего слоя металлической сетки (4 шт)	м3 3,6	-	-	-	72,2	-	-	-	-	260	-	-
30	19-146- -147 СНиП табл. 18-IIa	Асбоцементная штукатурка 20 мм по изоляции	м2 78,4	-	-	-	1,28	-	-	-	-	100	-	-
31	19-194 СНиП табл. 28-13-а	Оклеежка изолированной поверхности х/б тканью	м2 78,4	-	-	-	1,17	-	-	-	-	32	-	-

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	20-78 СНП табл. 27+I-5M	Окраска изолиро- ванной поверхно- сти краскораспы- лителем эмалью	100 м2	0,784	-	-	-	30,2	-	-	-	24	-	-
		Итого по III раз.: руб		-	-	-	-	-	-	-	-	503	-	-
		Накладные расхо- ды -16,5%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	83	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	-	586	-	-
		Плановые накоп- ления-6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-
		Итого по III разд.: "		-	-	-	-	-	-	-	-	621	-	-
		Итого с I -III раздела:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	842	1365	105 8

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

Т.Л. 704-04-31

ЛН

- 12 -

T. II, 704-04-31

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.
монт. работы - 0,29 т.р.
строит. работы - 0,02 т.р.

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

№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов, прейскуранта, ценника и % позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол. изм.	Вес брутто	Сметная стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.			Акт
						нетто		монтажных работ		монтажных работ					
						ед. изм.	об-щий	обо-рудо-ва-ния	все-го	в т.ч. зарплаты	обо-рудо-ва-ния	все-го	в т.ч. зарплаты		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I. Оборудование и монтаж															
I	01-09 п.558	Резервуар сварной емк. 10 м³ наземный для светлых нефте-продуктов	шт	2	1,03	2,06	361	-	-	-	722	-	-	-	

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	17-У-33	Монтаж	шт	2	-	-	-	26,5	9,02	1,79	-	53	18	4
		Арматура к резервуарам емкостью 10 м ³												
2	12-У-3513	Патрубок замерного люка	"	2	-	-	-	2,6	1,16	0,02	-	5	2	0,04
3	12-У-3586	Лук замерный ЛЗ-150 для I-4 и 86	"	2	-	-	-	4,53	2,48	0,01	-	9	5	0,02
4	12-У-3535	Труба приемораздаточная Ду-100	"	2	-	-	-	6	2,91	0,01	-	12	6	0,02
5	12-У-3648	Хлопушка с перепуском I-ХП-100А	"	2	-	-	-	2,79	1,56	0,01	-	6	3	0,02
6	12-У-3661	Механизм управления хлопушкой верхнее МУВ-100	"	2	-	-	-	6,93	3,51	0,05	-	14	7	0,10

Г.П. 704-04-31

ЛШ - П4-

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	12-У-651	Труба вентиля- ционная Ø 57х3	шт	2	-	-	-	1,08	0,5	0,06	-	2	1	0,12
8	12-У-3609	Совмещенный клапан СМДК-100	"	2	-	-	-	3,75	2,11	0,02	-	8	4	0,02
9	12-У-3608	То же, СМДК-50	"	2	-	-	-	2,61	1,48	0,01	-	5	3	0,02
10	12-У-3523	Водограде- спускная пробка	"	2	-	-	-	2,79	1,33	0,01	-	6	3	0,02
11	12-У-2212	Вентиль муф- товый 15кч 18П2	"	2	-	-	-	1,91	1,08	-	-	4	2	-
		Итого по I разделу:	руб	-	-	-	-	-	-	-	722	124	54	4
		Запчасти -2%	"	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	736	124	54	4
		Тара и упаков- ка- 0,5%	"	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-

Г.П. 704-04-31

Акт

- 115 -

Продолжение формы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	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 ценником

12	Ц. I ч. II п. 390	Патрубок за- мерного лжа	т 0,018	-	-	-	379,05	-	-	-	-	7	-	-
		Цена: 350х1,083												

Г.П. 704-04-31

Лист

- 116 -

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	23-07 п.6-0034	Лик замерный ЛЗ-150 Цена: 12,2х1,076х0,9	шт	2	-	-	-	11,81	-	-	-	24	-	-
I4	Ц.1 ч.П п.390	Труба прямо- раздаточная Ду-100 Цена: 350х1,083	т	0,03	-	-	-	379,06	-	-	-	11	-	-
I5	23-07 п.5-0014	Хлопушка с перепуском I-1П-100-А Цена: 20х1,076	шт	2	-	-	-	21,52	-	-	-	43	-	-
I6	- п.5-0023	Управление хлопушкой МУВ-100 Цена: 20х1,076	шт	2	-	-	-	21,52	-	-	-	43	-	-
I7	Ц.1 ч.1 стр.122 п.1877	Труба вен- тиляционная Д-57х3 ГОСТ 8732-70	м	2,08	-	-	-	1,02	-	-	-	2	-	-

Г.П.704-04-31

Алш

- П7 -

Продолжение формы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	Ц. I ч. I п. 139	Троо 6,3 Н-160В	м	8	-	-	-	0,77	-	-	-	6	-	-
19	Ц. I ч. III п. 2207	Фланец Ду-50 Ру-2,5 ГОСТ 1255-54	шт	4	-	-	-	0,62	-	-	-	2	-	-
20	Ц. I ч. I стр. 22 п. 75	Крепежные изделия	т	0,009	-	-	-	314	-	-	-	3	-	-
21	23-07 п. I-0322	Вентиль муф- товый 15кч 18П2 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	-	-

Г. П. 704-04-31

АЛП

- 118 -

Продолжение формы 4

Г.П. 704-04-37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>III. Строительные работы</u>														
22	20-62 пр-нт 05-04 п.16 п.159 СНИП табл. 21-1-5-а	Покрытие на- ружной поверх- ности резер- вуара битум- ным лаком № 170 (2 шт)	10С м2	0,608	-	-	-	10,91	-	-	-	7	-	-
23	20-64 пр-нт 02-01 п.2-04 п.711	То же, алюми- ниевой пудрой	"	0,608	-	-	-	15,64	-	-	-	10	-	-
		Итого по III разделу:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-
		Накладные расходы - 16,5%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-

Лист - 119 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накоп- ления-6%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого по III раз- делу:	"	-	-	-	-	-	-	-	-	2I	-	-
		Итого с I по III разделы:	руб	-	-	-	-	-	-	-	777	308	54	4

Гл. инженер проекта  (Косматов)

Нач. конструкторско-
технологического
отдела



(Гребенников)

Составила ст. инженер



(Осарио)

Проверил гл. специалист



(Маль)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8-8

Форма 4

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-11
Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов, прейскуранта, ценника, № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол. изм.	Всего		Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					ед. изм.	об- щий	обо- рудо- ва- ния	монтажных работ		обо- рудо- ва- ния	монтажных работ			
								все- го	в т.ч. зарплата		все- го	в т.ч. зарплата		
													ос- нов- ная	рабо- чих, заня- тых управ- лением машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж

I	Ц. I ч. II п. 560	Резервуары емк. 75 м ³ наземные	шт	6	-	-	-	1253	-	-	-	7518	-	-
		Цена: 1073x1,083												

Т.П. 704-04-31

АЛШ

121

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	13-314	Монтаж	т	25,98	-	-	-	62,27	22,6	6	-	1618	587	156
		Цена: 57,5x1,083												
	Арматура к резервуарам:													
2	12-Y-3513	Патрубок за- мерного лок	шт	6	-	-	-	2,6	1,16	0,02	-	16	7	0,12
3	12-Y-3586	Лок замерный ЛЗ-150	"	6	-	-	-	4,53	2,48	0,01	-	27	15	0,06
4	12-Y-3535	Труба прямо- раздаточная Ду-100	"	6	-	-	-	6,0	2,91	0,01	-	36	17	0,06
5	12-Y-3648	Хлопушка с перепуском I-XII-100A	"	6	-	-	-	2,79	1,56	0,01	-	17	9	0,06
6	12-Y-3661	Механизм управления хлопушкой верхнее МВ-100	"	6	-	-	-	6,93	3,51	0,05	-	42	21	0,3

Г.П. 704-04-31

ЛШ

- 122 -

Продолжение формы 4

Г.П. 704-04-31

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I2-V-65I	Труба вентиляционная Ø 57х3	м	6	-	-	-	I,08	0,5	0,06	-	6	3	0,36
8	I2-3609	Совмещенный клапан СМДК-10С	шт	2	-	-	-	3,75	2,11	0,02	-	8	4	0,04
9	I2-V-3523	Водогрязе-спускная пробка	шт	4	-	-	-	2,79	I,33	0,01	-	11	5	0,04
10	I2-V-3500	Секционный подогреватель (4 шт)	т	I,92	-	-	-	75,6	36,7	0,9	-	145	70	2
11	I2-V-12	Наконечник вентиляционный (трубный узел)	т	0,025	-	-	-	119	58,4	4,36	-	3	1	0,11
12	I3-68	Опора под подогреватель секционный	т	0,20	-	-	-	36,61	19,3	0,84	-	7	4	0,17
Цена: 33,8 х I,063														

Лист

123

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Т.Л. 704-04-31 Лист - 124 -
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	9454	743	159	
		Плановые накопления-6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	567	-	-	
		Итого по I разделу:	"	-	-	-	-	-	-	-	-	10021	743	159	
<u>II. Материалы, не учтенные цехником</u>															
I3	Ц. I ч. II п. 390	Патрубок за- мерного лжка 350xI,083	т	0,054	-	-	-	379,05	-	-	-	20	-	-	
I4	23-07 п. 6-0034	Лжк замерный ЛЗ-150 I2,2xI,076x0,9	шт	6	-	-	-	11,81	-	-	-	71	-	-	
I5	Ц. I ч. II п. 390	Труба прямо- раздато- чая Ду-100 350 x I,083	т	0,108	-	-	-	379,05	-	-	-	41	-	-	

Продолжение формы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	23-07 п.5-0014	Хлопушка I-XII-100-A 20 x I,076	шт	6	-	-	-	21,52	-	-	-	129	-	-
17	-"- п.5-023	Управление хлопушкой МVB-100 20 x I,076	"	6	-	-	-	21,52	-	-	-	129	-	-
18	Ц.І ч.І стр.122	Труба венти- ляционная Ø 57x3 ГОСТ 8732-70	"	6,24	-	-	-	1,02	-	-	-	6	-	-
19	Ц.І ч.І п.139	Трос 3,6H-160-B	"	24	-	-	-	0,77	-	-	-	18	-	-
20	Ц.І ч.ІІІ п.2207	Фланец Ду-50 Ру-2,5	шт	12	-	-	-	0,62	-	-	-	7	-	-
21	-"- п.2210	То же, Ду-100	"	6	-	-	-	1,44	-	-	-	9	-	-
22	Ц.І ч.І стр.22 п.75	Крепежные изделия	т	0,017	-	-	-	314	-	-	-	5	-	-

Г.І. 704-04-31

Алш - 125 -

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	Ц. I ч. I п. 3296	Наконечник вентиляцион- ный	т 0,024	-	-	-	696	-	-	-	-	17	-	-
24	Ц. I ч. II п. 389	Секционный подогреватель 382 x I,083	" I,72	-	-	-	413,71	-	-	-	-	712	-	-
25	Ц. I ч. II п. 462	Опора под подогрева- тель 272xI,083	" 0,2	-	-	-	293,9	-	-	-	-	59	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	1223	-	-
		Плановые накоп- ления-6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	73	-	-
		Итого по II разделу:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	1296	-	-

III. Строительные работы

26	20-62 Пр-нт 05-04	Окраска на- ружной поверх- ности ре-
----	-------------------------	--

Т.П. 704-04-31

Алп

- 126 -

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п. 16 п. 159 СНиП табл. 27-1-5а	резервуара ла- ком 10-170 с добавлением алюминевой пудры (2шт)	100 м2	2,4	-	-	-	10,91	-	-	-	26	-	-
		$4,01+(830-190) \times 0,008 \times 1,348$												
27	20-64 Пр-нт 02-01 05-04 п. 711 СНиП табл. 27-1-5-б	То же, алюмине- вой пудрой	м2	2,4	-	-	-	15,64	-	-	-	38	-	-
		$5,07+(955-370) \times 0,0134 \times 1,348$												
28	19-141 СНиП табл. 28-10-а	Приварка шта- рей к изоли- руемой повер- хности ре- зервуара (4 шт)	м2	480	-	-	-	0,31	-	-	-	149	-	-
29	20-52 СНиП табл. 27.1-4-м	Нанесение на поверхность резервуара холодной битумной грунтовки	100 м2	4,8	-	-	-	3,45	-	-	-	17	-	-

Т.Л. 704-04-37

Алш

-- 127 --

Продолжение формы 4



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		2,5+1,35x0,7												
30	И9-63 Ц.И ч. I стр. 146 п. 85 СНиП табл. 28-3-ж	Изоляция поверх- ности резервуа- ра минераловат- ными матами толщ. 40 мм М-200 в оболочке из ниж- него слоя битум- ной бумаги и верхнего слоя металлической сетки (4 шт)	м3	19,2	-	-	-	72,20	-	-	-	1386	-	-
		5,57+(58,8xI,03xI,I)												
31	И9-146 -147 СНиП табл. 28-11-а	Асбоцементная штукатурка толщ, 200 мм по изо- ляции (4 шт)	м2	480	-	-	-	1,28	-	-	-	614	-	-
		0,8+0,24x2												
32	И9-194 СНиП табл. 28-13-а	Оклейка изоли- рованной поверх- ности х/б тканью	м2	480	-	-	-	1,17	-	-	-	562	-	-
33	20-78 СНиП табл.	Окраска изо- лированной по- верхности												

Г.П. 704-04-31

ЛП-128-

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27. I-5-M	краскораспылите- лями эмалью ХСЗ-2 ХСЗ-23 за 2 раза для I-4 районов	100 м2	4,8	-	-	-	-	30,2	-	-	-	145	-	-
	(I3,6+2, I4x0,7)x2													
Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2937	-	-
Накладные расхо- ды -16,5%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	485	-	-
Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3422	-	-
Плановые накоп- ления-6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	205	-	-
Итого по III разделу:	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3627	-	-
Итого с I по III разделы:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14944	743	159

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

Т.И. 704-04-31

Анн

- 129 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8-9

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

Основание: чертежи Тип.пр. 704-I-50

Сметная стоимость 8,64 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименование прейскурантов, укрупнен- ных ом. 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	Ц. I ч. П п.366а поправка на марку стали по группе "Е" таб.3	Стальные конструк- ции днища резер- вуара, рулоновой заготовки из ста- ли ВКСТ-ЗПС 238-(I32-I22)хI,003х хI,0075	т	I, I7	2I7,9	255
2	Ц. I ч. П 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.366в	Стальные конструк- ции покрытия резер- вуара из сборных щитов из стали ВКСТ-ЗПС	"	0,78	248	I93

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
4	— на марку стали гр. "Б" таб.3	То же, из стали ВКСТ-3Ж ВКСТ-3Ж 248-(122-119)хI,003х хI,0075	т	0,7	244,97	171
5	— п.366г	Стальные конструк- ции площадки и ог- раждения из стали ВКСТ-3Ж	"	0,2	260	52
6	—	Стальные конструк- ции кольцевой ле- стницы из стали ВКСТ-3Ж	т	0,98	260	255
7	Ц.І ч.ІІ п.39І поправка на марку стали	Катушки для наво- рачивания рулонов и специальные при- способления для погрузки и креп- ления на железно- дорожные платфор- мы из стали ВКСТ-3Ж 207-(131-117)хI,003х хI,0075	"	1,15	192,85	222
Итого:			руб	-	-	2004
в том числе:						
8	Письмо отдела экономики Госстроя СССР № 16-4625	Возвратные суммы от стоимости кату- шек и приспособле- ний 25% от их стоимости	%	0,25	222	55
9	І4-І33 22-21в СНІІ табл. 22-21-в	Сборка и установ- ка стальных конструк- ций резервуара (без веса катушек и при- способлений)	т	7,91	54,9	434

Т.П.704-04-31

Алп -- 132 --

Продолжение формы 3

1	2	3	4	5	6	7
10	14-237 СНП табл. 22-32-а	Окраска стальных конструкций резер- вуара лаком А0-177 за 2 раза	т	7,91	6,55	52
11	—	Окраска лаком АЛ-177 за 2 раза стальных конструкций пантона с наружной стороны	"	2,33	6,55	15
		Итого с накладными расходами 8,3% поз. 1-9, накладными расходами 16,5% от поз 10, 11 и плано- выми накопления- ми -6%	руб	-	-	2881
		Итого по смете на три резервуара:	руб	-	-	8643

Гл. инженер проекта

(Косматов)

Нач. конструкторско-
технологического
отдела

(Гребенников)

Составила ст. инженер

(Осарио)

Проверил гл. специалист

(Маль)

Форма 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8-10

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

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

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

Г.П.704-04-31

№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов, прейскуранта, ценика и % позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					ед. изм.	об-щий	обо-рудо-ва-ния	монтажных работ		обо-рудо-ва-ния	монтажных работ			
								все-го	в т.ч. зарплата		все-го	в т.ч. зарплата		
													ос-нов-ная	рабо-чих, заня-тых управ-лением машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Монтажные работы

I	I2-Y-3528	Приемо-раздаточный патрубок ПРП-100	шт	2	0,0135	0,027	-	2,79	1,33	0,01	-	5	3	-
---	-----------	-------------------------------------	----	---	--------	-------	---	------	------	------	---	---	---	---

Лист

133

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Г.П. 704-04-31 ЛШ - 134 -
2	12-У-3648	Хлопушка Х-100 с боковым управ- лением	шт	2	0,011	0,022	-	2,79	1,56	0,01	-	5	3	-	
3	12-У-3661	Управление к хлопушке	шт	2	-	-	-	6,93	3,51	0,05	-	14	7	-	
4	12-У-3569	Перепускное устройство	"	2	-	-	-	3,04	1,54	0,01	-	6	3	-	
5	12-У-3623	Огневой предо- хранитель ОП-150	"	1	-	-	-	6,44	3,56	0,05	-	6	4	-	
6	12-У-3596	Вентиляцион- ный патрубок ВП-150	"	1	-	-	-	4,59	2,48	0,02	-	5	2	-	
7	12-У-3513	Патрубок для установки ог- невого предо- хранителя и вентиляцион- ного патруб- ка Ду-150	"	1	-	-	-	2,6	1,16	0,02	-	3	1	-	

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I2-V-3586	Лок замерный Ду-150	шт	I	-	-	-	4,53	2,48	0,02	-	5	2	-
9	I2-V-3590	Сифонный кран	"	I	-	-	-	5,87	2,74	0,06	-	6	3	-
10	I3-280	Лок световой Ду-500 (2 шт) 53,5 x 1,083	т	0,093	-	-	-	57,94	51,8	0,1	-	5	5	-
11	I3-281	Лок-лаз Ду-500 36,2 x 1,083	"	0,238	-	-	-	39,2	35,1	0,1	-	9	8	-
12	I2-V-3513	Патрубок для установки замерного лока Ду-150 мм	шт	I	-	-	-	2,6	1,16	0,02	-	3	1	-
13	I2-V-3512	Патрубок для установки СУЖ-1	"	I	-	-	-	1,85	0,86	0,01	-	2	1	-

Г.П. 704-04-31

АЛШ - 135 -

Продолжение формы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	13-279	Металлскон- струкция 62,7 x 1,083	т	0,05	-	-	-	67,9	61,2	-	-	3	3	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	77	46	-
		Плановые накоп- ления-6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Итого по I разделу:	"	-	-	-	-	-	-	-	-	82	46	-
II. Материалы, не учтенные ценником														

15 Ц. I ч. II
п. 390 Прием-раз-
даточный пат-
рубок ПРН-100,
вентиляцион-
ный патрубок
ВН-150, патру-
бок для уста-
новки огнево-
го предохра-
нителя ОП-150,
патрубок для

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		установки за- мерного люка Ду-150 и пат- рубков для ус- тановки СУЭ-1 Ду-100	т 0,137	-	-	-	379,05	-	-	-	52	-	-	
		350 x 1,083												
I6	23-07 п.5-0014 п.5-0023	Хлопушка Х-100 с боковым уп- равлением (20+20)x1,076	шт	2	-	-	-	43,04	-	-	-	86	-	-
I7	18-08 п.03-361 К-0,9	Перепускное устройство 12,2x1,076x0,9	"	2	-	-	-	11,8	-	-	-	24	-	-
I8	Номенкл. Армавир. завода	Огневой пре- дохранитель ОП-150 13,5 x 1,076	шт	1	-	-	-	14,53	-	-	-	15	-	-

Т.П. 704-04-31

Лист 137-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
19	23-07 п.6-0034	Лок замерный Ду-150 12,2 x I,076	шт	I	-	-	-	13,13	-	-	-	13	-	-
20	Номенкл. Ростов- ского завода	Кран сифонный СК-50 2I x I,076	"	I	-	-	-	22,6	-	-	-	23	-	-
21	Ц. I ч. II п.387	Лок световой и лок-лаз 3 шт. 3,75 x I,083	т	0,33I	-	-	-	403,5	-	-	-	134	-	-
22	Ц. I ч. II п.468	Металлокон- струкции (во- ронки и друг.)	"	0,05	-	-	-	328,15	-	-	-	16	-	-
23	Ц I ч. У п.343	Канат стальной 6-120-II-CC	м	36	-	-	-	0,09	-	-	-	3	-	-
24	Ц. I-ч. I стр.22 п.75	Крепежные заделка	т	0,062	-	-	-	314	-	-	-	19	-	-


Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	385	-	-
	Плановые накопления-6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-
	Итого по II разделу:	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	408	-	-
	Итого о I по II разделу:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	490	46	-
	Всего на 3 шт.	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1470	138	-

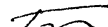
Т.П. 704-04-31

Л.Ш - 139 -

Гл. инженер проекта:

 (Косматов)

Нач. констр.-техн. отдела

 (Гребенников)

Составила и ст. инженер

 (Осарио)

Проверил гл. специалист

 (Маль)

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

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

Общестроительные работы

Затраты труда ч.д. 300,36

Зароботная плата руб. 945,30

Материалы

Бетон М-100 мЗ 14,11

Бетон М-150 " 0,45

Бревна строит. Шс " 0,03

Бревна строит. Шс 140-240 мм " 0,01

Белила цинковые тертые кг 0,4

Вода мЗ 221,6

Войлок м2 2,06

Гвозди кг 3,63

Глина мЗ 0,01

Грунт кг 58,05

Доски I/c 25-32 мм мЗ 0,03

Продолжение формы 5

I	2	3	4	5	6
Доски IV с 40 мм и более	мЗ	0,27			
Доски III с 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	мЗ	0,03			
Приборы фрезовые	к-т	2			
Поручни	м	6,63			
Проволока стальная оцинкованная черная	кг	45,6			
Раствор цементный 100	мЗ	0,13			
Раствор цементно-известковый	"	0,07			
Раствор цементный 1:3	мЗ	0,01			
Решетки стальные	м	6,50			
Растворитель	кг	24,38			
Сборные конструкции ж/б фундаментные плиты ФЛ8-12	мЗ	9,86			
Бетонные стеновые блоки объемом до 0,4 мЗ					
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 БЕС24-4-6-Т	м ³	45,61			
Сталь кровельная черная	т	0,01			
Смесь асфальтобетонная	м ³	0,31			
Сталь круглая	кг	8,6			
Стальные конструкции приспособлений для сборки и установки	т	0,25			
Сурек железный густотертый	кг	52,53			
Теплоизоляционный материал	м ³	35,91			
Ткань хлопчатобумажная шириной 0,7 м	м	838,0			
Цемент М-300	т	0,01			
Щебень	м ³	52,10			
Шиты овалубки	м ²	12,01			
Шиты деревянные	"	0,78			
Эмаль	кг	18,96			
Прочие материалы	руб.	148,69			

Строительные машины

Автогрейдеры	м/см	0,08
Бульдозеры	"	23,09
Краны гусеничные 10 т	"	6,52
Краны трубоукладки	"	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			
Экスカпаторы	"	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			
Заработная плата	руб.	956,20			

Нач.строит.отдела

Составила инженер

Проверила рук.групп.

(Мурелов)

(Журавлева)

(Харькова)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

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

Основание: чертежи № АС-16, АС-17

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.


№ пп	Наименование прейскурантов, 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
1	II-495-71 I9-32-и	Укладка лотков	шт м ³	3 0,492	- 9,40	- 5
2	II-313-313 I9-14-и	Укладка плит пок- рытия лотков	шт	6	0,29	2
3	ЦСН п.3648	Стоимость сборных железобетонных кон- струкций лотков длиной 2 м из бе- тона М-200	м ³	0,492	59,60	29
4	ЦСН п.3715	Стоимость сборных железобетонных плит из бетона М-200	м ³	0,168	55,5	9
5	Ц.1 ч. IV таб.46	Стоимость арматуры класса А-I	кг	39,99	0,173	7
6	I2-7-7 20-1-и	Установка стоек из бетона М-150	м ³	0,06	30,14	2

Цена: 28,2+(21,9-20,0)х1,02

СБ-И 0,015х4

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
7	12-42-156 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  (Косматов)Нач. строит. отдела  (Мурашов)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 однако- вых для всех ва- риантов	для возведения конструкций, пре- дусмотренных вариантами		
			I	2	3
I	2	3	4	5	6

Общестроительные работыПодземная часть

1	Затраты труда	ч.д.	5,98		
2	Заработная плата	руб.	16,63		

Материалы

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 Лус 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		
11	Шты опалубки	м ²	11,04		
12	Прочие материалы	руб.	1,13		

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

Сборные железобетонные конструкции

13 Лотки мЗ/шт 0,492/3

14 Плиты покрытия лотков шт 6

Строительные машины

15 Краны автомобильные 5 т м.см. 0,06

16 Краны гусеничные 10 т " 0,014

17 Машины " 3,02

18 Прочие машины руб. 1,82

Приведенные материалы

Цемент т 1,41

Сталь " -

Лес круглый мЗ 0,19

Нач.строит.отдела *А.И.Муратов* (Муратов)

Составила ст.инженер *Г.И.Ульянова* (Ульянова)

Проверил гл.специалист *В.И.Егоров* (Егоров)

Форма 3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IO

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I 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	Наименование преискурентов, укрупненных см. норм, ед. расценок и др. и № позиций	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоимость ед., руб.	Общая стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-82 IO-2I-c	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емк. 0,5 м ³	м ³	48,0	0,109	5
2	I-663 IO-II5-K	Добор грунта вручную Цена: I, I3xI, 20x0,8	"	I,0	I,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	м ³	32,0	0,0242	I

1	2	3	4	5	6	7
6	I-664 IO-115-к	То же, вручную	мЗ	8,0	0,44	4
7	I-824 IO-156-л	Уплотнение грунта пневмотрамбовками после работы экс- каватора	"	32	0,124	4
8	I-325 IO-41-ж	Погрузка лишнего грунта на автоса- мосвалы	"	8,0	0,144	1
9	Ц. № 3	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние до 1 км	т	13,6	0,25	3
10	I-349 IO-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспор- тировании грунта на 1 км	мЗ	8,0	0,0216	-
11	I-369 IO-44-ж	Работа на отвале	"	8,0	0,0196	-
12	I2-20-19 20-3-а	Устройство фундамен- тов из бетона М-150 объемом до 5 мЗ	"	2,94	27,64	81
Цена: 25,70+(21,9-20,0)х1,02						
13	I2-21-20 20-3-б	То же, объемом более 5 мЗ	"	6,40	27,04	173
Цена: 25,10+(21,90-20,0)х1,02						
14	I2-40-154 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 оборудова- ние цементным ра- створом толщиной 50 мм	м2	5,12	1,27	7
		Цена: 0,55+0,24х3				
		Итого:	руб	-	-	309
		Накладные расходы- 16,5%	"	-	-	51
		Итого:	"	-	-	360
		Плановые накоп- ления -6%	"	-	-	22
		Итого:	руб	-	-	382

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

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах и типовому
 проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. 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	
I	2	3	4	5	6

Общестроительные работы

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

Материалы

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

I	2	3	4	5	6
<u>Строительные машины</u>					
Бульдозеры	м/см	0,29			
Трамбовки пневматические	"	0,58			
Экスカпаторы	"	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



(Мурашов)
(Журавлева)
(Харькова)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II

Форма 4

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

Сметная стоимость 0,97 тыс.руб.

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

№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов, прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол. изм.	Вес брутто	Вес нетто	Сметная стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.		
							ад. изм.	об-рudo-ва-ния	монтажных работ		об-рudo-ва-ния	монтажных работ			
									все-го	в т.ч. зарплата		все-го	в т.ч. зарплата		
															Лист 138
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	19-06 ч. I п:2-007	Лебедка Т-22 Q = 1,25 т	шт	I	0,5I	0,5I	370	-	-	-	370	-	-	-	
	3-V-570	Монтаж	т	0,5I	-	-	-	50,3	2I,7	3,2	-	26	II	2	

Т.Л.704-04-31

ЛШ - 133

Продолжение формы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	19-06 ч.Ш п.03-010	Барабан тре- ния	шт	1	0,0865	0,0865	63,5	-	-	-	64	-	-	-
	З-У-1362	Монтаж	"	1	-	-	-	3,97	1,84	0,18	-	4	2	1
3	19-06 ч.Ш п.03-084	Натяжное устройство	"	2	0,1218	0,24	95	20,3	11,2	0,35	190	41	22	1
	З-У-1426													
4	19-06 ч.Ш п.17-029	Блок	шт	4	0,0211	0,08	26	-	-	-	104	-	-	-
5	01-05 ч.3 отр.39	Канат 12,0-Г-1 ЖС ГОСТ 3282-74	м	210	-	-	0,252	-	-	-	53	-	-	-
	З-У-2170	Монтаж	"	210	-	-	-	0,1402	0,0724	-	-	29	15	-
6	15-04 ч.1 п.09-046	Путевой пе- реклучатель												
	8-6708	в кожухе З11А	шт	4	-	-	2,8	1,57	0,5	-	11	6	2	-
7	П.1 ч.П п.468	Кронштейн для установки переключате- ля	т	0,021	-	-	-	328,15	-	-	-	7	-	-

Т.П.704-04-31

АЛП - 154 -

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3-279	Монтаж	т	0,021	-	-	-	-	67,9	61,2	-	-	I	I	-
	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	-	-	-

Т.П. 704-04-31

Лист - 155 -

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	853	114	53	3
		Плановые накопления-6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	853	121	53	3

Гл. инженер проекта

Нач. констр.-техн. отдела

Составила инженер

Проверил гл. специалист

(Косматов)

(Гребенников)

(Осарио)

(Маль)

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

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

Монтажные работы

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

Нач.конструкторско-тех-
нологического отдела

Составила ст.инженер

Проверил гл.специалист

(Гребенников)

(Осарио)

(Маль)

Форма 3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 12

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

Основание: чертежи № АС-6

Сметная стоимость 0,40 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименова- ние преи- скурентов, 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-643 10-115-6	Разработка грунта вручную в котлова нах	м3	0,89	1,13	I
2	I-403-77 К-5 10-48-0	Перемещение грунта бульдозером на рас- стояние до 50 м Цена: 0,044х5	м3	0,89	0,22	I
3	I2-7-7 20-1-ж	Устройство монолит- ных бетонных фунда- ментов из бетона М-100	м3	1,23	28,20	35
4	I4-29 22-7-ж тах.ч п.6	Монтаж металлокон- струкций перехода через трубу	т	1,213	29,30	36
5	П.1 ч.П п.436	Стоимость металло- конструкций	т	1,213	211,0	256
6	I4-178 22-25-л	Окраска металлокон- струкций	т	1,213	10,5	13

Продолжение формы 3

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

Гл. инженер проекта *Ф.И.* (Косматов)
 Нач. строит. отдела *Журав* (Муратов)
 Составила инженер *Журав* (Журавлева)
 Проверила ст. инженер *С.* (Связова)

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

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

Общестроительные работы

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

Материалы

Бетон М-100	м3	1,25
Гвозди	кг	0,43
Олифа комбинирован- ная	"	2,54
Стальные конструкции лестниц и площадок	т	1,213
Сурик железный густотертый	кг	8,49
Шиты опалубки	м2	5,95
Прочие материалы	руб.	5,93

I	2	3	4	5	6
<u>Строительные машины</u>					
Бульдозеры	м/см	0,01			
Прочие машины	руб.	12,66			
<u>Приведенные материалы</u>					
Лес круглый	м3	1,82			
Цемент М-400	т	0,25			
Сталь марки Ст-3	"	1,73			

Нач.строит.отдела

Составила инженер

Проверила рук.группы

(Мурашов)

(Журавлева)

(Харькова)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 13

Форма 4

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

Сметная стоимость I,92 тис.руб.

Основание: спецификация №
Составлена в ценах 1969 г.

заказная

№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов, прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес	Обруто нетто		Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
						ед. изм.	об. шт	оборудования	монтажных работ		оборудования	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	
<u>I. Строительные работы</u>															
I	I-618 I-619	Рытье и засыпка котлована под ж/б мачту													
		ПМК-16,6	м3	12	-	-	-	I,44	I,44	-	-	I7	I7	-	

Г.П. 704-04-31

ЛШ

162

Продолжение формы 4

Т.П. 704-04-31

Акт - 163

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-4009	Установка ж/б мачты	шт	3	-	-	-	5,93	3,81	0,78	-	18	11	2
3	8-7095	Щиток освеще- тельный ОПМ-I	шт	3	-	-	-	4,35	1,57	0,74	-	13	5	2
4	15-04-I 04-177 8-6273	Пускатель магнитный ПМЕ-211	шт	1	-	-	5,80	3,91	1,40	0,01	5	4	1	-
5	8-5966	Выключатель пакетный ВПК2-10	шт	1	-	-	-	2,68	0,97	0,01	-	3	1	-
6	8-7017	Светильник наружного ос- вещения под- весной СПО2-100	шт	1	-	-	-	4,28	0,688	0,253	-	4	1	-
7	8-6349	Коробка клем- мная У 615	шт	4	-	-	-	4,57	1,75	0,01	-	23	7	-
8	8-4360	Металлорукав РЗ-П-У20, гибкий	100 м	0,2	-	-	-	48,7	12,6	3,77	-	10	3	1

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-1510	Кабель силовой, прокладываемый в металлоукла- де	100 м	0,2	-	-	-	16,4	6,89	0,09	-	3	1	-
10	8-1401	Кабель силовой, прокладываемый в траншее, при- весе кабеля 10м до 1 кг	"	2,85	-	-	-	11,6	2,67	1,12	-	66	8	3
11	1-570 1-571 т.ч. 63,64	Рытье и за- сыпка тран- шей для про- кладки кабе- ля 1,04 x 1,165	м3	74	-	-	-	1,21	1,04	-	-	90	77	-
12	8-1412	Покрытие кирпичом кабеля	100 м	2,80	-	-	-	9,94	2,78	1,77	-	28	8	5
13	8-7080	Промектор ПЭС-35	шт	9	-	-	-	7,04	1,98	0,399	-	63	18	4

Т.Л. 704-04-31

Лит - 164 -

Продолжение формы 4

1	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 упаков- ка -0,5%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
		Транспорт-3%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
		Заготовительно- складские расхо- ды -1,2%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
		Комплектация- 0,8%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
		Плановые накоп- ления-6%		-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Итого по I разделу:		-	-	-	-	-	-	-	5	469	158	27

Т.П. 704-04-31

Лист

- 165 -

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Цена по Московск. области п.3192 стр.97	Стойка ж/б (прожекторная мачта ПЖ-16,6) шт. 3	м3	4,81	-	-	-	89,0	-	-	-	428	-	-
2	-"- Ц.1 ч. IV таб.46	Арматура (849х3)	т	2,547	-	-	-	173	-	-	-	441	-	-
3	15-04-1 2-847	Шток освети- тельный ОПМ-1	шт	1	-	-	-	39,0	-	-	-	39	-	-
4	15-04 06-037	Выключатель пакетный ВПК2-10	"	1	-	-	-	1,05	-	-	-	1	-	-
5	Ц.1 ч. V стр.314	Пржектор ПЭС-35	"	9	-	-	-	8,51	-	-	-	77	-	-
6	Ц.1 ч. V стр.313	Светильник наружного ос- вещения СЮ2-100	"	1	-	-	-	2,05	-	-	-	2	-	-

Т.П. 704-04-31

Лист

- 166 -

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	16-03-П стр.34	Лампа накалива- ния Г220-500	шт	9	-	-	-	0,24	-	-	-	2	-	-
8	-"-	То же, Г220- 300	"	1	-	-	-	0,15	-	-	-	-	-	-
9	24-05 1-273	Коробка клем- ная У 615	"	4	-	-	-	7,50	-	-	-	30	-	-
10	Каталог металло- рукавов и средств автомати- зации для сантехни- ческих и ко- тельной	Металлорукав глубокий РЗ-П-Х20	м	20	-	-	-	0,21	-	-	-	4	-	-
11	15-09 таб.41	Кабель силовой АВВГ-660, сеч. 3х10+1х6 мм2	м	5	-	-	-	0,744	-	-	-	4	-	-
12	15-09 таб.15	Кабель ААШв-1000, сеч. 4х10 мм2	"	250	-	-	-	0,642	-	-	-	168	-	-

Т.П. 704-04-31

Л.Ш. - 167 -

Продолжение формы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	15-09 таб.41	Кабель АВВГ-660, сеч. 4х2,5 мм ²	м	50	-	-	-	0,48	-	-	-	24	-	-
14	Цена по Москов- ской области п.325	Кирпич красный	тыс. шт	1,4	-	-	-	47,5	-	-	-	67	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	1341	-	-
		Начисления по пунктам:												
		п.3 -"- (39р) - -4,7%		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		п.4 -"- (-) - -5%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		п.п.7,8 -"- (2р) -8,6%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		п.10 -"- (4р) - -6,6%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		п.п.11-13 -"- (196р) -9,7%		-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-



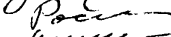

Т.П.704-04-31

Лист - 168 -

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		п.9 - ^н - (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		

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

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

Т.П. 704-04-31

Лист - 169 -

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ




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

Наружное освещение

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
I	2	3	4	5	6

Монтажные работы

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 14

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

Сметная стоимость 0,78 тыс.руб.

Основание: спецификация № заказная
Составлена в ценах 1969 г.

Т.П. 704-04-31

№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов, прейскуранта, ценника и % позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.					
					ед. изм.	об-щий	обо-рудо-ва-ния	монтажных работ		обо-рудо-ва-ния	монтажных работ			
								все-го	в т.ч. зарплата		все-го	в т.ч. зарплата		
													ос-нов-ная	рабо-чих, заня-тых управ-лением машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Строительные работы

I-570
I-571
т.ч.
63,64

Рытье и засыпка траншеи под кабель при од-ном кабеле в траншее

м3 16

- - -

1,21 1,04 -

- 19 16 -

1,04х1,165

Лист - 171

Продолжение формы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	—	То же, при 3-х кабелях в траншее 1,04х1,165	м3	22	—	—	—	1,21	1,04	—	—	27	23	—
3	—	То же, при 4-х кабелях 1,04х1,165	м3	36	—	—	—	1,21	1,04	—	—	44	37	—
4	8-1450	Кабель, прок- ладываемый на опорах при ве- се 1 см кабе- ля до 1 кг	м	20	—	—	—	0,517	0,204	0,001	—	10	4	—
5	8-1530	То же, в тру- бе	м	32	—	—	—	0,134	0,059	0,0009	—	4	2	4
6	8-1401	То же, в тран- шее	м	438	—	—	—	0,116	0,027	0,011	—	51	12	—
7	8-1412	Покрывание кирпичом 1-го кабеля	100 м	0,6	—	—	—	9,94	2,78	1,77	—	6	2	1

Л.П. 704-04-31

ЛП — 172 —

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
8	8-1412 8-1413	То же, 3-х кабелей в траншее	100 м	0,50	-	-	-	22,38	5,78	3,89	-	11	3	2
9	8-1412 8-1413	То же, 4-ре кабеля в траншее	"	0,65	-	-	-	28,05	7,28	4,96	-	18	5	3
10	8-4282	Прокладка труб водопро- водящих 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	м	7	-	-	-	0,526	0,143	0,038	-	4	1	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	205	-	-
		Плановые накоп- ления-6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-
		Итого по I разделу:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217	109	6

Г.П. 704-04-31

АМШ

- 173 -

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Материалы, не учтенные ценником														
1	15-09 таб.15	Кабель силовой ААШВ-1000, сеч. 4x10 мм ²	м	80	-	-	-	0,571	-	-	-	46	-	-
2	15-09 таб.41	То же, марки АВВБ-1000, сеч. 3x4+1x2,8 мм ²	"	150	-	-	-	0,972	-	-	-	146	-	-
3	15-09 таб.56	Кабель контрольный АКВВБ, сеч. 7x4 мм ²	"	260	-	-	-	0,84	-	-	-	218	-	-
4	Ц.1 ч.1 стр.104	Труба водогазо- проводная диам. 40 мм	"	25	-	-	-	0,72	-	-	-	18	-	-
5	Альбом металло- рукавов и средств автомати- зации выпуск 7 1969 г.	Рукав гибкий металлический Р1-Ц-А диам. 38 мм	"	7	-	-	-	0,86	-	-	-	6	-	-
6	Цены по Московск. обл.	Кирпич красный	шт	1,2	-	-	-	47,50	-	-	-	57	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	491	-	-

Т.П.704-04-31

Алш - 174 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Наименования по пунктам:														
п.1-2 -"- (192р)-	-9,7%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-
п.3 -"- (218р)-	-10,7%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-
п.5 -"- (6р)-	-6,6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	533	-	-
Плановые накопления-6%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
Итого по II разделу:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	565	-	-
Итого по смете:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	782	109	6
Всего по смете:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	782	-	-

Гл. инженер проекта (Косматов)
 Нач. эл. техн. отдела (Мокорев)
 Составила ст. инженер (Менкина)
 Проверила вед. инженер (Султан)

Л.П. 704-04-31

Акт

- 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 вариантами		
			I	2	3
I	2	3	4	5	6

Общестроительные работы

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

Нач.строительного отдела

Составила рум.группы

Проверил гл.специалист

(Мурашов)

(Харькова)

(Егоров)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 15

Форма 4

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

Сметная стоимость 2,01 тыс.руб.

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

№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов, прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						ед. изм.	оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			
								все-го	в т.ч. зарплата		все-го	в т.ч. зарплата		
													оо-нов-ная	рабо-чих, занятых управлением машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Строительные работы

I	I-618 I-619	Рытье и закладка опор	мЗ	40	-	-	-	I,44	I,44	-	-	58	58	-
---	----------------	-----------------------	----	----	---	---	---	------	------	---	---	----	----	---

Т.П. 704-04-31

ЛШ

- 177

Продолжение формы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-4007	Опора ж/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-нт Гипро- сель- проект таб.10	Провод Ал-16 на ж/бетонных опорах	км про- во- да	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- щитенный типа ВКЗ-10	шт	1	-	-	-	2,68	0,97	0,01	-	3	1	-
7	8-1670	Муфта мачто- вая ЭКМ-1	шт	5	-	-	-	28,60	4,42	3,22	-	143	22	16
8	8-4045	Светильник на- ружного освеще- ния СПО2-200	шт	12	-	-	-	2,15	0,33	0,64	-	26	4	8

Г.П. 704-04-31

АЛП-178 -

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-4703	Электроды за- земления, диам. 12 мм в грун- те	шт	6	-	-	-	1,14	0,221	0,001	-	7	1	-
10	8-4718	Шина заземле- ния, диаметром 6 мм, по опоре	м	15	-	-	-	0,547	0,171	0,0029	-	8	3	-
11	8-2795	Защита кабеля угловой сталью	м	15	-	-	-	0,71	0,18	0,02	-	11	3	-
12	8-1401	Прокладка кабе- ля силового в готовой тран- шее при весе 1 км кабеля до 1 кг	м	180	-	-	-	0,116	0,027	0,011	-	21	5	2
13	8-1412	Покрытие ка- беля кирпи- чом	100 м	1,80	-	-	-	9,94	2,78	1,77	-	18	5	3
14	1-570 1-571 т.ч. 63,64	Рытье и засып- ка траншеи для прокладки ка- беля 1,04x1,165	м3	50	-	-	-	1,21	1,04	-	-	61	52	-

Л.П. 704-04-31

Л.П.

179

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Т.П. 704-04-31 Алп -180
15	8-4222	Прокладка про- вода АПВ-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	-	-	
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	-	498	212	41	
<u>Н. Материалы, не учтенные ценником</u>															
I	15-04-1 06-038	Выключатель пакетный ВПКЗ-10	шт	1	-	-	-	1,15	-	-	-	1	-	-	
2	Ц.1 ч.У стр.294	Муфта намот- очная ЗКМ-1	шт	5	-	-	-	6,32	-	-	-	32	-	-	
3	-"- стр.212	Провод АП-16	км	0,8	-	-	-	997,0	-	-	-	798	-	-	

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	Ц. I ч. У стр. 222	Провод АПВ-660, сеч. 2,5 мм ²	м	50	-	-	-	0,0	92	-	-	2	-	-
5	16-03-П стр. 27	Лампа накали- вания Г-220-150	шт	12	-	-	-	0,09	-	-	-	1	-	-
6	15-09 таб. 15	Кабель ААШВ-1000, сеч. 3x6 мм ²	м	180	-	-	-	0,52	-	-	-	94	-	-
7	Цены по Москов- ской области	Стойка виб- рированная ж/бетонная СНВ-1,5- -9,5 (0,3x20)	шт/м ³	20/6,0	-	-	-	72,0	-	-	-	432	-	-
8	- " -	Арматура	кг	585	-	-	-	0,173	-	-	-	101	-	-
9	Ц. I ч. У стр. 312	Светильник СП02-200	шт	12	-	-	-	2,05	-	-	-	25	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1486	-	-

Г.П. 704-04-31

Лист - 181 -

Продолжение формы 4

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

Гл.инженер проекта *Рос* (Косматов)Нач.электротехниче-
ского отдела *Рос* (Кокорев)Составила ст.инженер *Шина* (Шина)Проверила вед.инженер *Су* (Сулим)

Т.П. 704-04-31

ЛШ - 182 -

Форма 5

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

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

Монтажные работы

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 16

Форма 4

Г.П. 704-04-31

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тно.мЗ"
на приобретение и монтаж КПП и автоматики

Сметная стоимость 4,68 тыс.руб.
в т.ч.: монтаж - 1,15 -"
оборуд. - 3,53 -"

Основание: спецификация МАХ заказная

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов, прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол. изм.	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Лист 184	
					ед. изм.	общий	оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ		все-го	в т.ч. зарплата		
								все-го	в т.ч. зарплата		все-го	в т.ч. зарплата				
														основная		рабочих, занятых управлением машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
<u>I. Монтажные работы</u>																
I	17-04 2-006 11-242	Манометр общего назначения ОБМГ-160х6	шт	3	-	-	3,15	1,42	0,67	-	9	4	2	-		

Продолжение формы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Номенкла- тура Кли- нского завода II-I	Термометр техниче- ский прямой	шт	8	-	-	4,29	0,71	0,22	-	34	6	2	-
3	-"- -"	Термометр техниче- ский угло- вой	"	8	-	-	5,24	0,71	0,22	-	42	6	2	-
4	Номенкл. ЦНИИ при- бор средств УДУ-10-112 автоматик 1972 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 управ- ления КУ- 91-В3Г	"	6	-	-	4,10	1,85	0,71	0,01	25	11	4	-
6	-"- 18-150	-"- КУ-92- В3Г	"	9	-	-	6,60	1,85	0,71	0,01	59	17	6	-

Г.П. 704-04-31

Алш
- 185 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	И8-151	КУ-93-ВЗГ	шт	6	-	-	8,70	1,85	0,71	0,01	52	14	4	-
8	8-5837	Предохранитель трубчатый ИТ-10	"	8	-	-	-	1,63	0,54	0,01	-	13	4	-
9	8-850	Звонок громкого боя МЗ-1	"	2	-	-	-	1,29	0,71	0,01	-	3	1	-
10	Ном-ра Чебоксарского завода И1-1622	Сигнальное ламповое устройство СЛУ-ВЗГ-1	"	6	-	-	18,6	2,67	1,55	-	112	16	9	-
11	8-1519	Прокладка кабеля контрольного по металлоконструкциям при весе 1 м до 1 кг	100 м	0,96	-	-	-	25,6	9,18	0,1	-	25	9	-
2	8-1476	Металлоконструкция для трасс	т	0,06	-	-	-	432,0	81,8	0,76	-	26	5	-

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	8-903	Металлоконструкции для установок приборов	т	0,09	-	-	-	444,0	74,6	0,86	-	40	7	-
I4	I-570 I-57I	Рытье и засыпка траншеи для прокладки кабеля I,04хI,165	м3	68	-	-	-	I,2I	I,04	-	-	82	7I	-
I5	8-I40I	Прокладка кабеля в траншее	I00 м	I,92	-	-	-	II,6	2,67	I,12	-	22	5	2
I6	8-I530	То же, в трубе	"	I,05	-	-	-	I3,4	5,87	0,09	-	I4	6	-
I7	8-I450	То же, с креплением скобами	"	0,30	-	-	-	5I,7	20,4	0,1	-	I6	6	-
I8	8-428I	Прокладка стальных труб ϕ 25 мм в полу	"	0,04	-	-	-	40,9	I5,7	I,16	-	2	I	-
I9	8-4282	То же, ϕ 40 мм	"	0,15	-	-	-	43,2	I5,8	I,2I	-	6	2	-

Г.П. 704-04-31

АЛШ - 187-

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 м	0,08	-	-	-	46,5	16,4	1,32	-	4	1	-
21	8-4276	Прокладка стальных труб ϕ 25 мм по металло- конструкциям	"	0,08	-	-	-	97,7	27,8	8,11	-	8	2	1
22	8-4277	То же, ϕ 40 мм	"	0,15	-	-	-	105,0	29,6	8,29	-	16	4	1
23	8-1604	Разделка кон- трольного ка- беля сеч. до 2,5 мм ² до 7 жил	шт	56	-	-	-	0,78	0,36	-	-	44	20	-
24	8-1605	То же, до I4	"	26	-	-	-	1,43	0,67	-	-	37	17	-
25	36-401	Прокладка асбестоце- ментной трубы ϕ 100 мм в траншее	кан/ км	0,027	-	-	-	920	91	5	-	25	2	-
		790 x I,165												

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	Бакинский завод "Кром-автоматика" 12-V-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	-	-	-

Г.П. 704-04-31

ЛЛШ

- 139 -

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	3529	-	-	-
	Плановые накопления-6%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-
	Итого по I разделу:		-	-	-	-	-	-	-	-	3529	552	225	2

Т.П. 704-04-31

Л1

- 190 -

II. Материалы, не учтенные
ценником

I	15-09 т.56	Кабель АКВВГ 4х2,5	м	51	-	-	-	0,345	-	-	-	18	-	-
2	-"-	-"- 5х2,5	"	5	-	-	-	0,425	-	-	-	2	-	-
3	-"-	-"- 7х2,5	"	33	-	-	-	0,535	-	-	-	18	-	-
4	-"-	-"- 14х2,5	"	10	-	-	-	0,860	-	-	-	9	-	-
5	-"-	Кабель АКВВГ 10х2,5	"	5	-	-	-	0,500	-	-	-	3	-	-
6	-"-	Кабель АКВВГ 4х2,5	"	47	-	-	-	0,500	-	-	-	24	-	-

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	-"-	-"- 7x2,5	м	158	-	-	-	0,71	-	-	-	112	-	-
8	-"-	-"- 10x2,5	"	34	-	-	-	0,91	-	-	-	31	-	-
9	15-09 т.56	Кабель АКВНБ 14x2,5	"	208	-	-	-	1,075	-	-	-	224	-	-
10	Ц.1 Ч.1 стр.104	Труба сталь- ная 3262-75 ЦМ25	"	8	-	-	-	0,41	-	-	-	3	-	-
11	-"-	ЦМ 40	"	30	-	-	-	0,65	-	-	-	20	-	-
12	-"-	-"- ЦМ50	"	8	-	-	-	0,83	-	-	-	7	-	-
13	-"-	ОЦ 40	"	32	-	-	-	1,12	-	-	-	36	-	-
14	15-04-1 03-124	Предохрани- тель ПТ-10	шт	8	-	-	-	0,16	-	-	-	1	-	-
15	16-02 15-0025	Звонок МЗ-1	"	2	-	-	-	4,70	-	-	-	9	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	517	-	-
		Начисления - 10,7% п.п. 1-9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	-	-


Т.П.704-04-31

Алш

191

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Начисления— 8,6% п.п. 14-15			-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	565	-	-
Плановые накоп- ления—6%			-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-
Итого по II разделу:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	599	-	-
Итого по смете:			-	-	-	-	-	-	-	-	3529	1151	225	5
Всего по смете:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	4680		

Гл. инженер проекта  (Косматов)Нач. электротехниче-
ского отдела  (Кокорев)Составила от. инженер  (Мешина)Проверила вед. инженер  (Сулим)

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 вариантами		
		I	2	3	
I	2	3	4	5	6

Монтажные работы

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 17

Форма 4

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.


Л.П.704-04-31

№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов, ценой и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.		
						ед. изм.	об-рудо-ва-ния	монтажных работ		об-рудо-ва-ния	монтажных работ	все-го	в т.ч. зарплата	
								ос-нов-ная	рабо-чих, заня-тых управ-лением машин				ос-нов-ная	рабо-чих, заня-тых управ-лением машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>I. Строительные работы</u>														
I		Пржекторная мачта х/б ПМЕ-16,6 с молниеприемником	шт	3										
														Учтено в смете на наружное освещение

Л.П. 194

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	8-4718	Спуск, диаметр, 6 мм по опоре	100м	0,30	-	-	-	54,7	17,1	0,29	-	-	16	5
2	8-4703	Электроды за- земления диаметр, 12 мм длиной 3 м	шт	25	-	-	-	1,14	0,221	0,011	-	29	6	-
3	8-4707	Линия заземле- ния в готовой траншее	100 м	3,20	-	-	-	28,3	7,11	0,17	-	91	23	1
4	I-570 I-571	Рытье и засып- ка траншеи для проклад- ки шин зазем- ления I,04xI,165	м3	83	-	-	-	1,21	1,04	-	-	100	86	-
5	8-6758 примен.	Провод ПВВ для заземле- ния	100 м	0,2	-	-	-	17,9	8,85	0,01	-	4	2	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	240	122	1
		Плановые накоп- ления-6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-
		Итого по I разделу:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	234	122	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Материалы, не учтенные ценником														
1	15-09 таб.140	Провод ПВБ-660, сеч. 2,5 мм ²	м	20	-	-	-	0,045	-	-	-	I	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Начисления по пунктам:												
		м. I -" - (-) -												
		-10,9%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по II:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Ценовые накоп- ления-6%	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по II:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		разделу												
		Всего по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	235	122	I

Инженер проекта  (Косматов)Нач. электротехниче-
ского отдела  (Кожурев)Составила ст. инженер  (Шешина)Провела вед. инженер  (Сулим)

Форма 5

СВОБОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

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

Монтажные работы

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

Нач.строительного отдела	<i>С.А.</i>	(Мурашов)
Составила рук.группы	<i>Х.</i>	(Харькова)
Проверил гл.специалист	<i>Е.Е.</i>	(Егоров)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 18

Форма 4

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

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

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

Наименование укрупненных показателей и нормативов, прекурсанта, ценика и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. Кол. изм.	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.		
			ед. изм.	об-р-до-изм. ший	обо-рудо-ва-ния	монтажных работ		обо-рудо-ва-ния	монтажных работ				
						все-го	в т.ч. зарплата		все-го	в т.ч. зарплата			
											ос-нов-ная	рабо-чих, заня-тых управ-лением машин	ос-нов-ная
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Монтажные работы

12-V-2192

Задвижки
30ч 60к
Ду-125

шт 3 0,0584 0,175 - 7,13 3,9 0,05 - 21 12 -

Т.П.704-04-31

ЛН

198

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	12-V-2191	То же, Ду-100	м	18	0,0395	0,71	-	5,4	2,96	0,02	-	97	53	-
3	12-V-2212	Вентиль 18х4 18х2 Ду-25	"	10	0,0014	0,014	-	1,91	1,08	-	-	19	11	-
4	12-V-16	Труба 203х4 ГОСТ 10704- -76	м	22	0,01867	0,41								
			т	0,41	-	-	-	63,7	29,2	3,05	-	26	12	1
5	12-V-8	То же, 34х3,5	м	5	0,00267	-	-	1,21	0,65	0,01	-	6	3	-
6	12-V-15	Труба 133х4,5 с отводами, тройниками, переходами и фланцами на проклад- ках	м	340	0,0146	4,97								
			т	5,11	-	-	-	72,5	33,7	3,06	-	370	172	16
7	12-V-14	То же, 108х4	м	354	0,01026	3,63	-							
			т	3,74	-	-	-	82,9	39	3,07	-	310	146	11
	Итого:		руб	-	-	-	-	-	-	-	-	849	409	28

Т.П. 704-04-31

Алп - 199 -

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	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	Закладка 30ч 6 бк Ду-125	шт	3	-	-	-	14,1	-	-	-	42	-	-
		13,1х1,076												
9	"	То же, Ду-100	"	18	-	-	-	11,51	-	-	-	207	-	-
		10,7х1,076												
10	"	Вентиль												
	п. I-0320	15кч 1812 Ду-25	"	10	-	-	-	1,51	-	-	-	15	-	-
		1,4х1,076												
II	П. I ч. I стр. 107 п. 274	Труба 203х4 ГОСТ 10704- 76 для I-3 районов	м	22	-	-	-	3,51	-	-	-	77	-	-

Т.П. 704-04-31

Лист-200 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	— стр. 106 п. 186	То же; 34х3,5	м	5	—	—	—	0,49	—	—	—	2	—	—
13	Сб. доп. вып. I стр. 186 п. 998 К-0,95	Труба 133х4,5 с отводами, тройниками, переходами и фланцами на проклад- ках 364х0,95	м	340	0,0146	4,97								
			т	5,11	—	—	—	345,8	—	—	—	1767	—	—
14	— п. 994 К-0,95	То же, 108х4 404х0,95	м	0,01026	3,63									
			т	3,74	—	—	—	383,8	—	—	—	1435	—	—
15	23-07 п. 23-015	Опора ОНП-2 Ду-125 0,55х1,076	шт	6	0,00233	0,014	—	0,59	—	—	—	4	—	—
16	—	Опора ОНП-2 Ду-125	"	66	0,00138	0,091	—	0,59	—	—	—	39	—	—
17	— п. 23-125	Опора ОНБ-1 Ду-100	шт	8	0,00028	0,0022	—	0,43	—	—	—	3	—	—
18	—	Опора ОНБ-1 Ду-100 0,4х1,076	шт	46	0,00013	0,006	—	0,43	—	—	—	20	—	—

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3611	-	-
		Плановые накопления-6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217	-	-
		Итого по II разделу:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3828	-	-
<u>III. Строительные работы</u>														
19	I-93	Рытье траншей экскаватором емк. 0,25	м3	18	-	-	-	0,172	-	-	-	3	-	-
20	I-432	Обратная засыпка траншей бульдозером	м3	18	-	-	-	0,0242	-	-	-	1	-	-
21	I7-703	Окраска трубопроводов диам. менее 50 мм масляной краской за 2 раза	м2	0,53	-	-	-	0,548	-	-	-	-	-	-
22	I7-702	То же, более 50 мм	м2	276	-	-	-	0,424	-	-	-	117	-	-

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Итого:		руб	-	-	-	-	-	-	-	-	121	-	-
	Накладные рас- ходы -16,5%	"		-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
	Итого:	"		-	-	-	-	-	-	-	-	141	-	-
	Плановые накоп- ления -6%	"		-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
	Итого по III разделу"			-	-	-	-	-	-	-	-	149	-	-
	Итого по смете с I по III раз.:	"		-	-	-	-	-	-	-	-	4877	409	28

Гл.инженер проекта

(Косиатов)

Нач.конструкторско-
технологического
отдела

(Гребенников)

Составила ст.инженер

(Осарио)

Проверил гл.специалист

(Маль)

Г.П. 704-04-31

ЛIII

- 203 -

Форма 5

СВОДНАЯ НЕДОМОСТЬ

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

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

Нач. конструкторско-
технологического
отдела

(Гребенников)

Составила ст. инженер

(Осарио)

Проверил гл. специалист

(Маль)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I9

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м³" на обогрев технологических масло-проходов

Основание: чертежи ОВ-I

Сметная стоимость 5,72 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименова- ние врей- скурентов, укрупнен- ных ем. 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	23-221 вып. II т.30-IIIa	Трубы стальные электросварные диам. 76 x 3 мм	мм	13	1,86	24
2	23-220 "- т.30-IIIb	То же, диам. 57x3	"	46	1,58	73
3	23-71 т.30-IOB П. I ч. I п.191	То же, диам. 45x3 Цена: 0,23 + 0,57	"	205	0,80	164
4	23-71 т.30-IOB П. I ч. I п.186	То же, диам. 33x3 мм Цена: 0,23 + 0,49	"	67	0,72	48
5	23-71 т.30-IOB П. I ч. I п.181	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.30-10в ц.1 ч.1 п.174	То же, диаметром 25х2 мм Цена: 0,23 + 0,26	мм	20	0,49	10
7	23-104-115 т.30-14а	Испытание системы	"	475	0,03	14
8	ц.1 ч.III п.1669	Опоры под трубо- проводы	кг	22	0,231	5
9	12-У-2075	Вентиль запорный фланцевый 15с22нж диам. 65 мм	шт	2	5,36	11
10	23-07 п.1-0442	Стоимость Цена: 22,40х1,076	"	2	24,10	48
11	12-У-2074	То же, диаметром 50 мм	"	7	3,28	23
12	23-07 п.1-0441	Стоимость Цена: 12,80 х 1,076	"	7	13,77	96
13	23-204 т.30-24с ц.1 ч.III п.187	Вентиль запорный фланцевый 15кч19п диам. 40 мм Цена: 3,44+3,80	"	4	7,24	29
14	23-204 т.30-24с ц.1 ч.III п.186	То же, диаметром 32 мм Цена: 3,44+2,90	"	33	6,34	209
15	23-203 т.30-24а ц.1 ч.III п.185	То же, диаметром 25 мм Цена: 2,24+2,24	"	9	4,48	40

Продолжение формы 3

1	2	3	4	5	6	7
16	Ц.І ч.ІІІ п.І31	Вентиль запорный муфтовый І5кчІ8п диам. 20 мм	шт	44	1,1	48
17	Ц.І ч.ІІІ п.І30	То же, диаметром І5 мм	"	3	0,95	3
18	І2-У-2284	Конденсатоотвод- чик термостатиче- ский муфтовый 45кч60р диамет- ром 20 мм	"	12	2,92	35
19	Номенклат. справочник 1979 г.	Стоимость Цена: 2,9хІ,076	"	12	3,12	37
20	23-І95 г.30-І5а	Клапан обратный подъемный фланце- вый І6кч9п диам. 50 мм	"	2	3,91	8
21	Ц.І ч.ІІІ п.І162	Стоимость	"	2	5,53	11
22	23-204 г.30-246	То же, диаметром 32 мм	"	10	3,44	34
23	Ц.І ч.ІІІ п.І160	Стоимость	"	10	3,86	39
24	23-І36 г.30-І5а	Клапан обратный подъемный фланце- вый І6ч30р диам. 25 мм	"	1	5,86	6
25	І6-737-І063 г.27-62 в	Окраска трубопро- водов антикорро- зионной эмалью	м2	275	0,312	86

Продолжение формы 3

1	2	3	4	5	6	7
26	И9-237 вып.3 т.28-15а	Сталь тонколисто- вая толщиной 0,5 мм	м2	115	2,73	314
27	И9-26-34 т.28-2г	Изоляция трубо- проводов минера- ловатыми полу- цилиндрами	м3	28	49,8	1394
28	И9-228 т.28-15д	Покрытие по изоля- ции лакокраско- вными	м2	660	2,71	1789
Итого:			руб	-	-	4679
Пуск и регулировка- 1% с/п.п.25-28 - 1096 руб.			"	-	-	11
Итого:			"	-	-	4690
Накладные расходы- 14,9% с/п.п. 9-12, 18,19,25-28 - 857 руб.			"	-	-	128
Накладные расходы- 16,6% от п.п.25-28 - 3583 руб.			"	-	-	591
Итого:			"	-	-	5409
Плановые накопления- 6% с/п.п.10,12,19- 5228 руб.			"	-	-	314
Итого:			руб	-	-	5723

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

Косматов
Мурашов
Медведева
Егоров

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому
проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.мЗ"
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 вариантами		
			I	2	3
I	2	3	4	5	6

Общестроительные работы

Затраты труда ч.д. 144,7

Заработная плата руб. 431,9

Материалы

Лента стальная кг 358,4

Лакостеклоткань м2 693

Минераловатные
полупилиндр м3 28,8

Мастика битумная т 2,3

Проволока кг 1,5

Сталь тоноколистовая м2 140,3

Эмаль кг 16,5

Продолжение формы 5


I	2	3	4	5	6
Машины	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 3бр диам. 25 мм	"	1			
Трубы стальные электро-сварные диам. 70 мм	мм	15			

Т.П.704-04-31

Алш -2II -

Продолжение формы 5

I	2	3	4	5	6
То же, диам. 57 мм	мм	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-I


Сметная стоимость 0,22 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименова- ние преи- скурантов, укрупнен- ных см. норм, ед. расценок и др. к № 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-635 т.10-114-6	Разработка сухого грунта II категории вручную без креп- лений под трубо- проводн	м ³	35	1,06	37
2	I-636 т.10-114.6	Обратная засыпка грунта вручную	"	35	0,43	15
3	26-660 вып.8 п.2699	Укладка напорных полиэтиленовых труб диаметром 200 мм Цена: 0,219 + 4,87	мм	15	5,09	76
4	26-659 вып.8 п.2651	То же, диаметром 150 мм Цена: 0,163+2,92	"	13,7	3,08	42
5	26-657 вып.8 п.2649	То же, диаметром 100 мм Цена: 0,114 + 1,57	мм	6	1,68	10

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%		"	-	-	13
	Итого:		руб	-	-	223

Гл.инженер проекта  КосматовНач.строительного отдела  МурашовСоставила 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 одинако- вых для всех ва- риантов	для возведения конструкций, пре- дусмотренных вариантами		
			I	2	3
I	2	3	4	5	6

Общестроительные работы

Затраты труда	ч.д.	42,9
Зарплата	руб.	235,9

Материалы

Трубы полиэтиленовые диам. 200 мм	пм	16
То же, диам. 150 мм	"	14
То же, диам. 100 мм	"	7
Машины	руб.	0,5
Прочие материалы	"	28

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

Форма 2

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 21
к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м³".
Грязеотстойник с масляеборным колодезем

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

№ п/п	№ смет	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Технико-экономиче- ские показатели		
			строи- тель- ных ра- бот	монтаж- ных ра- бот	оборудо- вания, приспос. и произ- инвента- ря	про- чих зат- рат	все- го	наиме- нова- ние изм	кол. ед. изм.	стои- мость ед., руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	21-1	Общестроительные работы	1,50	-	-	-	1,50			
2	21-2	Трубопроводы и арматура	0,04	-	-	-	0,04			
		Итого:	1,54	-	-	-	1,54			

Гл. 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. I тыс.м³" на общестроительные работы грязеотстойника с маслоотборным колодцем

Основание: чертежи № АС 24,25,28

Сметная стоимость I,50 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименование прейскурантов, 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 10-21-р	Из них в сухом грунте	м ³	133,0	0,0902	12
2	I-82 10-21-с	То же, в мокром Цена: 0,0902х1,25	"	46,6	0,1127	5
3	I-663 10-115-к	Добор грунта вручную после ра- боты экскаватора Цена: 1,13х1,2х1,15х0,8	"	3,6	1,25	5
4	I-403 10-48-б К-5	Перемещение грунта бульдозером на 50 м Цена: 0,044 х 5	м ³	134,2	0,22	30

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
5	I-403 10-48-6	Обратное перемещение грунта для обратной засыпки бульдозером с расстояния 50 м	м3	134,2	0,22	30
6	I-429 10-49-6	Обратная засыпка грунта бульдозером	м3	130,6	0,0242	3
7	I-664 10-115-к	То же, вручную	"	3,6	0,44	2
8	I-824 10-156-л	Уплотнение грунта, засыпанного бульдозером	"	130,6	0,124	16
9	I-738 10-2-6	Водоотлив из котлована	"	50,2	0,88	44
10	I-324 10-41-е	Погрузка грунта оставшегося на автосамосвалы	"	49	0,116	6
11	Ц.3 стр.28	Отвоз грунта автосамосвалами на расстояние до 1км	т	83,3	0,25	21
12	I-349 10-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта на 1 км	м3	49	0,0216	1
13	I-369 10-44-х	Работа на отвале	"	49	0,0196	1
14	I6-41-87 25-6-в	Подстилающий слой из щебня	"	1,56	12,7	20
15	I2-I37-III 20-20-г т.ч. п.19	Стены и днище грязеотстойника из бетона М-200	"	17,93	37,84	678

Цена: 41,7-(28,4-24,6)х1,015

Продолжение формы 3


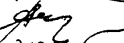


1	2	3	4	5	6	7
16	Ц.1 ч.2 п.1	Стоимость арматуры класса А-1	кг	4,24	0,154	1
17	12-42-156 20-5-в	Закладные детали в монолитных кон- струкциях	"	84,1	0,309	26
18	15-328-72 23-61	Покрытие грязеот- стойника деревянны- ми щитами	м2	16,32	0,06	1
19	Ц.1 ч.2 п.394	Стоимость щитов	"	16,32	3,59	59
20	15-213-72 23-40-6 т.ч.п.13 K=0,67	Обивка щитов кро- вельной сталью по асбеску Цена: 5,25x0,67	"	8,16	3,52	29
21	16-602-589 26-10-Г	Утепление щита минеральной ватой	"	5,09	0,429	2
22	17-284-387 27-23-6	Штукатурка внут- ренних стен грязе- отстойника цемент- ным раствором	"	39,0	0,59	23
23	17-110-172 25-12-0	Железнение поверх- ностей	"	39,0	0,08	3
24	16-43-90 21-6-ж	Набетонка по дну для создания укло- на Мб-1 50 Цена: 23,6+1,02x(22,8-20,8)	м3	0,72	25,64	18
25	22-243-145 29-38-в	Установка ходовых скоб	кг	16,74	0,472	8

Продолжение формы 3

1	2	3	4	5	6	7
26	15-2 23-1-а прим.	Дырчатая плавающая перегородка	м3	0,07	85,0	6
27	13-30-31 21-6-ж	Боковая обмазка стен грязеотстой- ника битумом за 2 раза	м2	27,0	0,56	15
28	32-344-450 45-58-л	Щебеночное основа- ние под отмостку	м2	6,3	1,20	8
29	32-337-437 45-57-а	Асфальтовая отмо- стка	"	6,8	0,80	5
Маслосборный колодец						
30	16-41-87 25-6-в	Щебеночное основа- ние	м3	1,46	12,7	19
31	11-489-487 19-32-и	Укладка плит пок- рытия и днищу КЩО-1 0,02х1= КЩП-10-1 0,10х1= КЩП-10 0,18х1 =	"	0,30	11,3	3
32	11-491-489 19-32-л	Установка опор из колец Д- 1000 мм КЩ 10-9, КЩ 10-6	"	0,56	7,52	4
33	11-490-488 19-32-к	То же Д-700 мм КЩ 7-3	"	0,05	13,8	1
34	ПСП п.3643	Стоимость плит	"	0,3	70,0	21
35	п.3658	То же, колец Д = 1000 мм	мм	2,10	15,2	32
36	п.3666	То же, Д=700 мм	мм	0,3	12,1	4

Продолжение формы 3

1	2	3	4	5	6	7
37	Ц.І ч.ІУ таб. 46	Стоимость арматуры класса А-І	кг	34	0,173	6
38	—	То же, В-І	"	13,1	0,214	3
39	26-987-І039 40-2-а	Установка лка	лж	І	1,72	2
40	Ц.І ч.І п. 3263 стр. 139	Стоимость лка	"	І	19,2	19
41	І3-30-3І 2І-6-з	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  Косматов
 Нач. строит. отдела  Мурашов
 Составила инженер  Журавлева
 Проверила рук. группы  Харькова

Форма 3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 21-2

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

Основание: чертежи АС 24,25,28

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.





Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименова- ние преи- скурантов, укрупнен- ных см. норм, ел 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	26-9I т.38-5-в	Трубопроводы из стальных труб диа- метром 150 мм	мм	3,3	2,92	10
2	26-89 т.38-5-д	То же, диаметром 100 мм	"	5,0	1,51	8
3	26-389 т.38-19-д	Промывка труб diam. 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	26-146 т.38-8-Г	Усиленная противо- коррозийная битум- ная изоляция сталь- ных трубопроводов diam. 150 мм	"	3,3	0,8	3
6	26-145 т.38-8-в	То же, диаметром 100 мм	"	5	0,6	3

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
7	26-506 т.38-28-д Ц.І ч.Ш п.2236	Фланцы стальные приварные диам. 150 мм Цена: 1,43+2,98	шт	2	4,41	9
	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  Косматов
Нач.строительного отдела  Мурашов
Составила ст.инженер  Агапова
Проверила ст.инженер  Медведева

Форма 5

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

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

Общестроительные работы

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

Материалы

Асфальтобетонная смесь	т	0,40
Бетон М-150	м ³	0,73
Бетон М-200	"	18,31
Бревна IIc 70 мм и более	"	0,07
Бревна IIIc 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			
Лук	шт	1			
Мастика	т	0,16			
Песок	м3	0,03			
Раствор цементный 1:3	"	0,29			
Раствор цементный М-100	"	0,04			
Раствор известковый	"	0,62			
Сталь кровельная оцинкованная	т	0,09			
Сетка проволочная тканая	м2	1,03			
Скобы ходовые	кг	16,74			
Сборные ж/б конструкции уольца КЦ10-9	м3	0,48			
КЦ7-3	"	0,05			
Трубы стальные диам. 150 мм	мм	3,30			
То же, диам. 100 мм	"	5,00			
Плиты перекрытий и днищ					
КЦ0-1	м3	0,02			
КЦП-10-1	"	0,10			
КЦ-10	"	0,18			
Цемент М-400	т	0,05			
Плиты опалубки	м2	38,78			

Продолжение формы 5

I	2	3	4	5	6
Щебень рядовой	м3	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			
Приведенные материалы					
Лес круглый	м3	2,61			
Цемент М-400	т	5,34			
Сталь марки Ст-3	"	0,13			

Нач.строительного отдела

Составила инженер

Проверила рук.группы

(Муратов)

(Хурявлева)

(Харькова)

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
7	32-II 45-5 ЦСП п.240	Распределение доба- вок из щебня по грунту Цена: 0,0715+1,02x8,68	м3	199,69	8,92	1721 1721
8	I2-20-I9 20-3-а	Устройство монолит- ных бетонных опор под трубопроводы из бетона М-100 ОП-I + ОП-8	м5	11,01	25,70	283 283
9	I2-42-I56 20-5-в	Установка закладных деталей	кг	852,66	0,309	263 263
	Итого:		руб	-	-	314 314
	Накладные расходы- I6,5%		"	-	-	519 519
	Итого:		"	-	-	3663 3663
	Плановые накопле- ния-6%		"	-	-	220 220
	Итого:		руб	-	-	2283 388

Гл. инженер проекта *Космагов* Космагов
 Нач. строит. отдела *Мурашов* Мурашов
 Составила инженер *Дуравлева* Дуравлева
 Проверила рук. группы *Харькова* Харьков

Форма 5

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому
 п проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.мЗ"
 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	3
I	2	3	4	5	6
<u>Общестроительные работы</u>					
Затраты труда	ч.д.	54,49			
Заработная плата	руб.	155,79			
<u>Материалы</u>					
Бетон М-100	м3	11,23			
Вода	"	55,91			
Гвозди	кг	4;53			
Доски IУо 25-32 мм	м3	0,34			
Доски IУо 40 мм и более	"	0,18			
Закладные детали	т	0,85			
Равтвор цементно- известковый	м3	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 пневмоходу 18 т	"	1,87			
Машины поливочные 6000 л.с.	"	1,35			
Погрузчики многоковшовые	"	8,09			
Смесители прицепные	"	8,09			
Фреза навесная на тракторе 100 л.с.	"	3,10			
Экскаваторы	"	0,03			
Прочие машины	руб.	9,89			
<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

Журавлева
Харькова

(Мурашов)
(Журавлева)
(Харькова)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 23

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

Основание: чертежи № АС-27

Сметная стоимость 0,18 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.


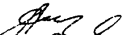

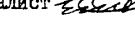
№ п/п	Наименование прейскурантов, укрупнен- ных см. норм, ед.расче- нок и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стои- мость ед., руб.	Общая стои- мость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-653 IO-II5-e	Разработка грунта вручную сухого	м ³	12,2	0,86	10
2	I-653 IO-II5-e	То же, мокрого Цена: 0,86хI,15	"	2,3	0,99	2
3	I-730 IO-I25-a	Крепление стенок котлована доска- ми	м ²	13,7	0,55	8
4	I-654 IO-II5-e	Обратная засыпка грунта за стенки фундаментов	м ³	10	0,39	4
5	I-324 IO-41-e	Погрузка грунта на автосамосвалы	"	4,5	0,115	1
6	Ц.3 стр.28	Отвоз грунта на расстояние до 1 км	т	7,7	0,25	2
7	I-368 IO-44-e	Работа на отвале	м ³	4,5	0,0164	-

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
8	I-347 I0-43-е	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта на 1 км	м3	4,5	0,0182	-
9	I-738 I0-2-с	Водоотлив	"	2,3	0,88	2
10	16-43-90 25-6-с	Бетонная подготовка толщ. 100 мм	"	0,23	23,60	5
11	II-489-487 I9-32-и	Укладка плит покрытия и днища КЩ-10 КЩП-10-1	"	0,28	11,3	3
12	II-491-489 I9-32-л	Установка опор из колец диаметром 1000 мм КЩО-9, КЩО-6	"	0,40	7,52	3
13	ЦСП п.3658	Стоимость сб.ж/б стеновых колец диаметром 1000 мм высотой 0,9 м КЩО-9	шт	0,9	15,2	14
14	п.3678	То же, диаметром 1000 мм высотой 0,6 м КЩО-6	"	0,6	16,5	10
15	ЦСП п.3643	Стоимость плит перекрытия и днищ	м3	0,28	70	20
16	П.1 ч.1У табл.46	Стоимость арматуры класса А-1	кг	32,1	0,173	6
17	"-	То же, В-1	"	10,1	0,214	2
18	I9-I91-239 28-11-к	Стальной кожух	м2	5,8	2,75	16
19	I3-30-31 21-6-ж	Обмазка боковой поверхности колодца, соприкасающейся с грунтом, битумом	"	6,5	0,56	4

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
20	П-497-495 19-32-с	Боковая горловина колодца из бетона М-200 Цена: 66-1,015х(28,4-24,6)	м3	0,03	62,14	2
21	26-987-1039 40-20-а	Установка люка	люк	1	1,72	2
22	П.1 ч.1 п.3263 стр.139	Стоимость люка чугунного	шт	1	19,2	19
23.	21-137-93 59-28-в	Устройство вокруг колодца отмостки булыжной	м2	3,5	2,63	9
Итого:			руб	-	-	144
Накладные расходы- 16,5%			"	-	-	24
Итого:			"	-	-	168
Плановые накопле- ния -6%			"	-	-	10
Итого:			руб	-	-	178

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

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество			
		для возведе- ния кон- струкций одинако- вых для всех ва- риантов	для возведения кон- струкций, предусмот- ренных вариантами		
			I	2	3
I	2	3	4	5	6

Общестроительные работы

Затраты труда ч.д. 14,57

Заработная плата руб. 27,39

Материалы

Бетон М-100 мЗ 0,23

Бетон М-200 " 0,10

Мастика т 0,03

Камень булыжный мЗ 0,59

Песок " 0,39

Раствор цементный 1:3 " 0,01

Раствор цементный М-100 " 0,04

Сборные ж.б конструкции
кольца: КЛ 10-9 " 0,24

КЛ 10-6 " 0,16

Продолжение формы 5

I	2	3	4	5	6
Плиты покрытия и днищ					
КЩ-10	м3	0,18			
КЩП-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 *деу* Мурашов
 Составила инженер *Хуравлева* Хуравлева
 Проверила рук.группы *Харькова* Харьков

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.



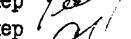
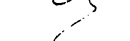
№ п/п	Наименова- ние преи- скурантов, укрупнен- ных см. норм, ед. расценок и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стои- мость ед., руб.	Общая стои- мость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-653 IO-II5-e	Разработка грунта вручную	м ³	4,7	0,86	4
2	I-730 IO-I25-a	Крепление стенок котлованов доска- ми	м ²	10,44	0,55	6
3	I-654 IO-II5-e	Обратная засыпка грунта за стенки фундаментов и отсыпка вокруг колодца	м ³	3,1	0,39	I
4	I-324 IO-4I-e	Погрузка оставшего- ся грунта на авто- самосвалы	"	I,6	0,II5	I
5	Ц.3 стр.28	Отвоз грунта на расстояние до I км	т	2,72	0,25	I
6	I-368 IO-44-e	Работа на отвале	м ³	I,6	0,0164	-

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
7	I-347 IO-43-e	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта на расстояние до I км	м3	I,6	0,0182	-
8	I6-43-90 25-6-5	Бетонная подготовка толщ. I00 мм	"	0,23	23,6	5
9	II-489-487 I9-32-II	Укладка плит перекрытия и днищ КЩ-IO КЩП-IO-I	"	0,28	II,3	3
IO	II-49I-489 I9-32-л	Установка опор из колец Д=I000 мм КЩ IO-6	"	0,32	7,52	2
II	КСИ п.3643	Стоимость сборных ж/б плит покрытия и днищ	"	0,28	70,0	20
I2	п.3678	Стоимость сб. ж/б колец Д= I000 мм высотой 0,6 м КЩ IO-6	мм	I,2	I6,5	20
I3	Ц.I ч.IV табл.46	Стоимость арматуры класса А-I	кг	3I,I	0,I73	5
I4	"-	То же, В-I	"	9,8	0,2I4	2
I5	I3-30-3I 2I-6-ж	Обмазка боковой поверхности колодца, соприкасающейся с грунтом, битумом	м2	4,3	0,56	2
I6	26-987-I039 40-20-a	Установка люка	люк	I	I,72	2
I7	Ц.I ч.I п.3263 стр.I39	Стоимость чугунного люка	"	I	I9,2	I9

Продолжение формы 3

1	2	3	4	5	6	7
18	II-497-495 I9-32-с	Бетонная горлови- на колодца №-200	м3	0,01	62,14	I
		Цена: 66-1,015х(28,4-24,6)				
	Итого:		руб	-	-	94
	Накладные расходы- 16,5%		"	-	-	16
	Итого:		"	-	-	110
	Плановые накопле- ния -6%		"	-	-	7
	Итого:		руб	-	-	117

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

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	4	5	6

Содостроительные работы

Затраты труда	ч.д.	4,90
Заработная 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 IУс 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
Лук	шт	I
Сборные ж/бетонные конструк- ции кольца КЦ 10-6	м ³	0,32
Плиты перекрытий и днищ КЦ-10	"	0,18

Продолжение формы 5

I	2	3	4	5	6
КЩП-10-1	мЗ	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	мЗ	0,88			
Цемент М-400	т	0,08			

Нач. строительного отдела
Составила инженер
Проверила рук. группы



Мурашов
Журавлева
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.





№ п/п	Наименование прейскурантов, укрупненных см. норм, ед. расценок и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоимость ед., руб.	Общая стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	I-653 IO-II5-e	Разработка грунта вручную	м ³	4,I	0,86	4
2	I-730 IO-I25-a	Крепление стенок котлованов досками	м ²	9,0	0,55	5
3	I-654 IO-II5-e	Обратная засыпка грунта за стенки фундаментов и обсыпка вокруг колодца	м ³	3,0	0,39	I
4	I-324 IO-4I-e	Погрузка оставше- гося грунта на автосамосвалы	"	I,I	0,II5	-
5	Ц.3 стр.28	Отвоз грунта на расстояние до I км	т	I,87	0,25	I
6	I-368 IO-44-e	Работа на отвале	м ³	I,I	0,0I64	-

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
7	I-347 I0-43-е	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта на I км	мЗ	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 перекрытия и днищ колодца КЩД-10 КЩП-10-1	"	0,28	II,3	3
10	II-491-489 I9-32-л	Установка опор из колец Д = 1000 мм КЩО-9	"	0,24	7,52	2
11	ЦСП п.3643	Стоимость сб.ж/б плит покрытия и днищ	"	0,28	70,0	20
12	ЦСП п.3658	Стоимость сб.ж/б стеновых колец Д = 1000 мм, высотой 0,9 м КЩО-9	мм	0,9	15,2	14
13	Ц.І ч.ІУ таб.46	Стоимость арматуры класса А-І	кг	31,3	0,173	5
14	"-	То же, В-І	"	7,5	0,214	2
15	I3-30-3I 2I-6-ж	Обмазка боковой поверхности колодца, соприкасающейся с грунтом, битумом	м2	4,I	0,56	2
16	26-987-1039 40-20-а	Установка люка	люк	I	I,72	2
17	Ц.І ч.І п.3263 стр.139	Стоимость чугунного люка	"	I	I9,2	I9

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
I8	II-497-495 I9-32-с	Бетонная горлови- на колодца Мб-200	м3	0,03	62,14	2
		Цена: 66-1,015х(28,4-24,6)				
	Итого:		руб	-	-	87
	Накладные расходы- I6,5%		"	-	-	I4
	Итого:		"	-	-	101
	Плановые накопле- ния -6%		"	-	-	6
	Итого:		руб	-	-	107

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

Форма 5

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

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

Общестроительные работы

Затраты труда	ч.д.	4,41
Заработная плата	руб.	11,22

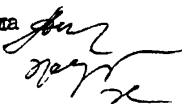
Материалы

Бетон М-100	м ³	0,23
Бетон М-200	"	0,07
Жиз	шт	I
Мастика	т	0,02
Раствор цементный 1:3	м ³	0,03
Раствор цементный М-100	"	0,04
Сборные ж/б конструкции:		
кольца КЦ 10-9	"	0,24
КЦ7-3	"	0,05
Плиты перекрытий и днищ		
КЦД-10	"	0,18
КЦД-1	"	0,02
КЦД-10-1	"	0,10

Продолжение формы 5

I	2	3	4	5	6
Прочие материалы	руб.	0,45			
Строительные машины					
Краны гусеничные 5 т	м/ом	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



Мурашов
 Луравлева
 Харьковца

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 26

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

Основание: чертежи № АС-27

Сметная стоимость 0,12 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	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.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-653 10-115-е	Разработка грунта вручную	м ³	4,7	0,86	4
2	I-730 10-125-а	Крепление стенок колодца доска- ми	м ²	10,44	0,55	6
3	I-654 10-115-е	Обратная засыпка грунта за стенки фундаментов и обсыпка вокруг колодца	м ³	3,1	0,39	1
4	I-324 10-41-е	Погрузка оставше- гося грунта на автосамосвалы	"	1,6	0,115	1
5	Ц.3 стр.28	Отвоз грунта на расстояние до 1км	т	2,72	0,25	1
6	I-368 10-44-е	Работа на отвале	м ³	1,6	0,0164	-

Продолжение формы 3

1	2	3	4	5	6	7
7	I-347 10-43-е	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта на расстояние до 1 км	мЗ	1,6	0,0182	-
8	I6-43-90 25-6-6	Бетонная подготовка толщ. 100 мм	"	0,23	23,60	5
9	II-489-487 19-32-я	Укладка плит покрытия и днищ КПП-10-1	"	0,28	11,30	3
10	II-491- 19-32-л	Установка опор из колец Д = 1000 мм Ц 10-6	"	0,32	7,52	2
11	ЦСП п.3643	Жесткость сборных ж/б плит покрытия и днищ	"	0,28	70,0	20
12	п.3678	Стоимость сборных ж/б колец Д=1000 мм высотой 0,6 м КЦ 10-6	шт	1,2	16,50	20
13	Ц.I ч.IV табл.46	Стоимость арматуры класса А-I	кг	31,1	0,173	5
14	"-	То же, класса В-I	"	9,8	0,214	2
15	I3-30-31 21-6-ж	Обмазка боковой поверхности колодца, соприкасающегося с грунтом, битумом	м2	4,3	0,56	2
16	26-987-1039 40-20-а	Установка люка	люк	1	1,72	2
17	Ц.I ч.I п.3263 стр.139	Стоимость чугунного люка	"	1	19,2	19

Продолжение формы 3

1	2	3	4	5	6	7
18	II-437-495 19-32-С	Бетонная горлови- на колодца из бе- тона М-200	м3	0,01	62,14	I
Цена: 66-1,015х(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
Журавлева
Харькова

СВОДНАЯ НЕДОМОСТЬ

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	3
I	2	3	4	5	6

Общестроительные работы

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

Материалы

Бетон М-100 м³ 0,23
Бетон М-200 " 0,07
Бревна Шс I 40-240 мм " 0,04
Гвозди кг 0,42
Доски необрезные IУс
40 мм и более м³ 0,56
Мастика т 0,02
Раствор цементный
1:3 м³ 0,01
Раствор цементный
М-100 " 0,04
Лик кг I
Оборуд. д/с конструкциями
кольца КС 10-6 м³ 0,32

Форма 3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 27

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

№ п/п	Наименова- ние преи- скурантов, укрупнен- ных см. норм, ед. распенок 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 IO-II5-e	Разработка грунта вручную	мЗ	3,4	0,86	3
2	I-730 IO-I25-a	Крепление стенок котлованов доска- ми	м2	5,80	0,55	3
3	I-654 IO-II5-e	Обратная засыпка грунта вручную и обсыпка вокруг колодца	мЗ	2,5	0,39	I
4	I-324 IO-4I-e	Погрузка оставше- гося грунта на автосамосвалы	"	0,9	0,II5	-
5	Ц.З стр.28	Отвоз грунта на расстояние до I км	т	I,53	0,25	I
6	I-368 IO-44-e	Работа на отвале	мЗ	0,9	0,0I64	-

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	0,9	0,0182	-
8	II-489-487 I9-32-и	Укладка плит перекрытия и днищ колодца КЩ-10 КЩ-1-10-1	"	0,28	II,3	3
9	II-491-489 I9-32-л	Установка колец диаметром 1000 мм КЩО-9	"	0,24	7,52	2
10	ЦСП п.3658	Стоимость сб.ж/б стеновых колец Д = 1000 мм высотой 0,9 м	шт	0,9	15,2	14
11	ЦСП п.3643	Стоимость плит перекрытия и днища колодца	м3	0,28	70,0	20
12	Ц.1 ч.1У таб.46	Стоимость арматуры класса А-1	кг	7,50	0,173	1
13	I3-30-31 21-6-з	Обмазка стен колодца битумом за 2 раза	м2	1,6	0,56	1
14	I2-20-I9 20-3-а	Монолитные опоры М6-100 ОП-1	м3	0,10	25,70	3
15	I2-42-I56 20-5-в	Закладные детали в монолитных конструкциях	кг	4,02	0,309	1
16	I5-328-72 23-61 Ц.1 ч.2 п.394	Устройство деревянной крышки Цена: 0,06 + 3,59	м2	0,50	3,65	2

Продолжение формы 3

1	2	3	4	5	6	7
17	15-2П-72 23-40-а т.ч. п.13	Обивка крышки кровельной сталью по войлоку с одной стороны	м2	0,50	3,52	2
		Цена: 5,25х0,67				
18	2П-137-93 59-28-в	Устройство булыжной отмостки	"	3,1	2,63	8
	Итого:		руб	-	-	65
	Накладные расходы-16,5%		"	-	-	11
	Итого:		"	-	-	76
	Плановые накопления-6%		"	-	-	5
	Итого:		руб	-	-	81

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



Мурашов
Связова
Харькова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому
проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тн.м3"
на сборный колодез 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
I	2	3	4	5	6

Общестроительные работы

Затраты труда ч.д. 2,72

Заработная плата руб. 7,86

Материалы

Бетон М-200 м3 0,07

Войлок м2 0,87

Гвозди кг 0,23

Доски необрезные IУс
40 мм и более м3 0,34

Камень булыжный " 0,52

Песок " 0,34

Раствор цементный
1:3 " 0,01

Сборные д/с конструкции
кольца КП 10-9 " 0,24

Плиты перекрытия и
днищ КЩ " 0,18

КЩП-10-1 " 0,10

Плиты опалубки м2 0,50

Продолжение формы 5

I	2	3	4	5	6
Прочие материалы	руб.	0,56			
Строительные машины					
Краны гусеничные 5 т	м/см	0,06			
Краны гусеничные 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 *Журавлева* Мурашов
 Составила инженер *Журавлева* Журавлева
 Проверила рук.группы *Харькова* Харькова

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.



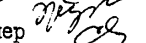

№ п/п	Наименование прейскурантов, укрупнен- ных см. норм, ед. расценок и др и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стои- мость ед., руб.	Общая стои- мость, руб.
1	2	3	4	5	6	7

Разработка грунта
в котловане экска-
ватором-драглайном
с ковшом емк. 0,6 м³
с погрузкой на
автосамосвалы:

1	I-289 IO-38-e	в сухом грунте	м ³	412,8	0,116	48
2	I-289 IO-38-e К-I,25	То же, в мокром грунте Цена: 0,116 x I,25	м ³	493,8	0,145	72
3	I-643 IO-II5-6 К-I,15 К-I,2	Добор грунта вруч- ную после работы экскаватора Цена: I,13xI,15xI,2	м ³	15,9	1,56	25
4	П.3 стр.28	Перемещение грунта автосамосвалами на I 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	мЗ	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	"	137,30	7,76	I065
9	7-I-I I7-7-а	Забивка деревянных свай Д = 18 см на глубину 1,5 м Цена: 44,1х1,250	"	0,08	55,13	4
10	I5-I 23-I-в	Укладка ограничителя из бревен Д = 180 мм	"	0,13	84,0	II
Итого:			руб	-	-	2097
Накладные расходы - 16,5%			"	-	-	346
Итого:			"	-	-	2443
Плановые накопления - 6%			"	-	-	147
Итого:			руб	-	-	2590

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

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 возведе- ния кон- струкций одинако- вых для всех ва- риантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			I	2	3
I	2	3	4	5	6

Общестроительные работы

Затраты труда ч.д. 161,65

Заработная плата руб. 409,65

Материалы:

Болты кг 0,97

Бревна строительные
70 мм и более м³ 0,12

Глина обыкновенная " 157,90

Доски Пс 40 мм и
более " 0,02

Поковки кг 0,51

Щебень м³ 0,27

Прочие материалы руб. 3,38

Строительные машины

Бульдозеры м/см 0,26

Копры с дизель-молотком
I, 2 т " 0,02

Продолжение формы 5

I	2	3	4	5	6
Насосы центробежные 50 мм	м/см	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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 29

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

Основание: чертежи № АС-33

Сметная стоимость 0,03 тыс.руб

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименование прейскурантов, укрупненных 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
1	15-78 23-13-в	Устройство ящика для песка из досок	м2	6,97	2,29	16
2	15-160 23-29-а	Погрузка приборов	к-т	2	0,44	1
3	Ц.1 ч.1 п.530	Стоимость приборов	"	2	1,74	3
4	17-627 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 Нач.строит.отдела Составила ст.инженер Проверила рук.группы			Косматов Мурашов Связзова 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			
		для возве- дения кон- струкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			I	2	3
I	2	3	4	5	6

Общестроительные работы

Затраты труда ч.д. 2,18

Заработная плата руб. 6,15

Материалы

Белила цинковые 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

Продолжение формы 5

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

Нач. строительного отдела
Составила инженер
Проверила рук. группы



Мурашов
Куравлева
Харькова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 30


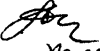

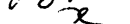
к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м³" на устройство щита с пожарным инвентарем (I шт.)

Основание: чертежи № АС-32

Сметная стоимость 0,03 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименование прейскурантов, укрупненных 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	Пр-нт 24-02-22 поз.6, I4, I7, I9, 22 Пр-нт поз.08-00I 29-I2-I5 поз.I6	Противопожарный щит ЩПО, оборудованный 2 топорами, багром, 2 ведрами, 2 ломом, 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 -I,2%	"	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	30

Гл. инженер проекта  Косматов
 Нач. строит. отдела  Мурашов
 Составила инженер  Журавлева
 Проверила рук. группы  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 4,6I тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименование прейскурантов, укрупнен- ных см. норм, ед. распредел. 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-653 IO-II5-e	Разработка грунта вручную под фунда- менты и столбы	м3	8I,20	0,86	70
2	I-654 IO-II5-e	Обратная засыпка грунта вручную	"	66,4	0,39	26
3	I-324 IO-4I-e	Погрузка грунта на автосамосвалы	"	14,8	0,116	2
4	Ц. № 3	Отвоз грунта авто- самосвалами на рас- стояние до I км	т	25,16	0,25	6
5	I-368 IO-44-e	Работа на отвале	м3	14,8	0,0164	-
6	I-347 IO-43-e	Ремонт и содержа- ние дороги при тран- спортировании грун- та на расстояние I км	"	14,8	0,0182	-

Продолжение формы 3

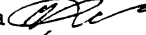



I	2	3	4	5	6	7
7	II-8 I9-I-а	Устройство песчаной подушки	м3	6,96	5,84	41
8	II-8 I9-I-д	Укладка фундаментов под стойки весом до 1 т Ф6	"	1,8	7,56	14
9	II-10 I9-I-е	То же, весом более 1 т Ф7	"	3,76	3,66	14
10	ПСИ п.3471	Стоимость сборных ж/б фундаментов	"	5,56	43,50	242
11	II-I ч.IV таб.46	Стоимость арматуры класса А-I Цена: 0,173xI,15	кг	148,4	0,199	30
12	II-30 I9-3-а	Установка сборных ж/б столбов весом до 1,5 т	м3	10,48	15,00	157
13	ПСИ п.3398	Стоимость сборных ж/б столбов из бетона М-200 объемом до 0,2 м3 Цена: 62,0-(1,02+1,53)xI,2	"	10,48	58,94	618
14	II-I ч.IV таб.46	Стоимость арматуры класса А-I Цена: 0,173 x I,20	кг	1081,2	0,208	225
15	"-	То же, класса В-I Цена: 0,214xI,2	"	142,0	0,257	36
16	"-	То же, закладных деталей Цена: 0,31xI,20	"	527,6	0,372	196

Продолжение формы 3

1	2	3	4	5	6	7
17	—	То же, А-III Цена: 0,194xI,20	кг	128,8	0,233	30
18	I2-7-7 20-I-ж	Заделка столбов в грунте бетоном М-100	м3	8,6	28,20	243
19	I2-7-7 20-I-ж	Заделка столбов в фундаментах бето- ном М-200 Цена: 28,20+(23,20-20,0)xI,02	"	1,06	31,46	33
20	I2-7-7	Монолитные бетон- ные столбики из бетона М-150 СБ-2 Цена: 28,20+(21,9-20,0)xI,02	"	0,05	30,14	1
21	II-475 I9-30-н	Установка сетки	т	1,38	113,0	156
22	Ц.И ч.И стр.193 поз.75	Стоимость сетки	т	1,38	178,0	246
23	II-545 I9-39-к	Установка ворот в ограде	м2	37,44	3,77	141
24	II-549 I9-39-0	Установка калитки в ограде	"	14,92	8,13	121
25	Ц.И ч.П п.135	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

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
<u>Примечание:</u>						
		Вариант при 20 ⁰ из основной сметы исключается:				
I	I3-I-I	Устройство песчаной подушки	м3	6,96	5,84	41
		Итого:	руб	-	-	41

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

Форма 5

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому
проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м³"
на устройство ограды (при T = -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
I	2	3	4	5

Общестроительные работы

Затраты труда ч.д. 193,49

Заработная плата руб. 553,56

Материалы

Белила цинковые тертые кг 58,07

Бетон М-100 м³ 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 тертые " 8,30

Накладные детали (сетка) т 1,38

Олифа кг 58,07

Песок м³ 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 1:3	"	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			
С3ве	"	0,24			
С3вт	"	8,04			
С3вж	"	0,24			
Литы опалубки	м2	67,09			
Прочие материалы	руб.	9,88			
Строительные машины					
Краны автомобильные	м/см	0,61			
Краны гидравлические	"	2,88			
Экскаваторы	"	0,07			
Прочие машины	руб.	26,08			
<u>Приведенные материалы</u>					
Лес круглый	м3	2,05			
Цемент М-400	т	7,01			

Нач. строительного отдела *Мурашов*
 Составила инженер *Хурашова*
 Проверила рук. группы *Харькова*