

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 ЭСБ.

ЛИША 5 РҮБ. 13 КОЛ.

---

КАБАХЦЕГЭН ГЭНЭЛЭН ЦЕНТРАЛЭНГӨӨ НӨГЦӨЛГӨӨ ТИРӨВӨГӨ ИРӨӨНГӨӨСӨМӨНӨ  
480010 г.АЖИ-АТА, нр.АБАН, 80<sup>Б</sup>

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РИШЕНИЕ

704-04-31

СМЕД ПРОТЕКТОРКТОВ  
ЛМК. I тмс. ЛУБ. М

АЛЬБОМ ■

С М Е Т Ы

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

Разработано проектным  
институтом "Гипроторф"

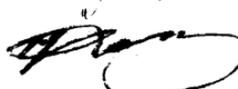
Техно-рабочий проект  
утвержден и введен в  
действие приказом  
МПИ РСФСР от 31.12.80г.

Директор института



Д. В. Куравлев

Главный инженер  
проекта



Ф. Ф. Косматов

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

№ смет	Наименование	Стр.
-	Пояснительная записка	6
-	Сводка затрат	7
3	Объектная смета на эстакаду для светлых нефтепродуктов	12
3-1	Общестроительные работы	13
3-2	Электроосвещение	19
3-3	Технологическое оборудование и трубопроводы	24
-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	32
4	Площадка под эстакадой светлых нефтепродуктов	35
-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	37
5	Объектная смета на эстакаду для темных нефтепродуктов	38
5-1	Общестроительные работы	39
5-2	Электроосвещение	45
5-3	Технологическое оборудование и трубопроводы	50
-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	58
6	Площадка под эстакаду темных нефтепродуктов	61
-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	63
7	Объектная смета на 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 <sup>3</sup>	104
8-7	Резервуары емк. 10 м <sup>3</sup>	113
8-8	Резервуары емк. 75 м <sup>3</sup>	121
8-9	Металлоконструкции стальных резервуаров емк. 200 м <sup>3</sup>	130
8-10	Арматура резервуаров емк. 200 м <sup>3</sup>	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 колодезём	215
21-1	Грязеотстойник с маслооборным колодезём	216
21-2	Трубопроводы и арматура к грязеотстойнику	221
-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	223
22	Свары под трубопроводы	226

№ омет	Наименование	Стр.
-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	228
23	Сборный колодец СК-1 (СК-2)	230
-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	233
24	Сборный колодец СК-3 (СК-4)	235
-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	238
25	Сборный колодец СК-5	240
-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	243
26	Сборный колодец СК-6	245
-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	248
27	Сборный колодец РК-1 (РК-2)	250
-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	253
28	Открытый пожарный водоем	255
-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	257
29	Ящик для песка	259
-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	260
30	Щит с пожарным инвентарем	262
31	Ограждение склада	263
-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	267

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в объеме и по формам предусмотренными постановлением Госстроя СССР от 29 декабря 1979 г. № 253 "Об 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%.

Индекс 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.м<sup>3</sup>"

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- сос. 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	м <sup>3</sup>	1000	31,21	
2	2	Погрузочно-разгрузочная площадка	входит в состав производственно-бытового корпуса								
3	3	Эстакада для осветлных нефтепродуктов	1,30	0,49	0,92	-	2,71	"	"	2,71	

Г.П.704-04-31 АЛШ - 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

## 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

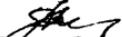
## Продолжение формы 2

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 колодез СК-5	0,11	-	-	-	0,11	"	"	0,11
26	26	Сборный колодез 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 АИШ  
- 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  (Муратов)  
 Составила рук. группы  (Харькова)  
 Проверил гл. специалист  (Егоров)

Форма 2

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м<sup>3</sup>"  
застакада для светлых нефтепродуктов

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

№ пп	№ смет	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- 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	0,01	0,49	0,92	-	1,42			
		Итого:	1,30	0,49	0,92	-	2,71			

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

(Косматов)  
(Мурашов)  
(Харькова)  
(Егоров)

Г.П. 704-04-31 А.И. П. Д.

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. 1 тыс.м<sup>3</sup>" 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	Наименование прейскурантов, укрупненных норм, ед.расценок и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоимость ед., руб.	Общая стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-779-77 IO-154-д	Планировка участка под застройку	м2	33	0,064	2
2	I-402-77 I-403-77 IO-49-6 К-4	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на расстояние до 50 м  Цена: 0,0569+0,044x4	м3	8,25	0,233	2
3	I-81-77 IO-21-р	Разработка грунта I группы экскаватором-обратной лопатой емкостью ковша 0,5 м3 в отвал	м3	20,3	0,0902	2
4	I-663-77 IO-115-К К-0,8 К-1,2	Добор грунта вручную в котловане после работы экскаватора  Цена: 1,13x0,8x1,2	м3	1	1,08	1

1	2	3	4	5	6	7
5	I-403-77 IO-48-6 K-5	Перемещение грунта бульдозером на расстоянии 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 засыпки бульдозером с расстояния 50 м	мЗ	11,3	0,22	2
7	I-432-77 IO-49-6	Обратная засыпка грунта бульдозером	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-x	Погрузка растительного и лишнего грунта экскаватором обратной лопатой с ковшем емк. 0,5 мЗ на автосамосвалы	мЗ	18,25	0,116	2
10	Ц. № 3 стр.28	Вывоз грунта автомобилями-самосвалами на расстояние 1 км	т	28,55	0,25	5
11	I-349-77 IO-43-x	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта автосамосвалами на расстояние 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 щебеночной подготовки толщиной 100 мм под фундаменты	мЗ	0,78	12,70	10

I	2	3	4	5	6	7
14	I2-3-3 20-I-в	Монолитные фунда- менты железобетон- ные объемом до 10 м3 под колонны из бетона М-150 Ф-1, Ф-2	м3	4,68	26,0	I22
15	Ц.И.ч.П п.5	Стоимость арматуры класса А-I	кг	60,7	0,159	10
16	"-" п.6	То же, класса А-II	кг	120,6	0,168	20
17	I2-7-7 20-I-ж	Устройство монолит- ных фундаментов из бетона М-150 Ф-3  Цена: 28,2+(21,9-20,0)х1,02	м3	1,40	30,14	42
18	I2-42-156 20-5-в	Стоимость закладных деталей в монолит- ных конструкциях	кг	4	0,309	I
19	II-30-30 I9-3-а	Монтаж сборных железобетонных ко- лонн весом до I т К42-Iа	м3	0,45	15,0	7
20	II-3I-3I I9-3-б	То же, весом до 3 т К 60-Iа	"	1,64	10,60	17
21	ЦСЦ п.3402	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных ко- лонн высотой до 5 м из бетона М-200  Цена: 59,7-1,53-1,02	м3	0,45	57,15	26
22	ЦСЦ п.3407	То же, высотой 6,8 м из бет.са М-300	м3	1,64	62,0	102

## Продолжение формы 3

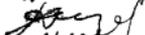
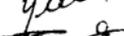
1	2	3	4	5	6	7
23	Ц.І ч.ІV табл.46	Стоимость арматуры класса А-І	кг	31,2	0,173	5
24	"-	То же, класса А-III	кг	116,4	0,194	23
25	"-	Стоимость заклад- ных деталей	кг	25,2	0,31	8
26	"-	Стоимость дополни- тельных закладных деталей	кг	340,8	0,31	106
27	"-	Металлизация зак- ладных деталей	кг	366,0	0,174	64
28	II-260-260 I9-I3-г	Монтаж сборных же- лезобетонных плит покрытия	шт	4	0,96	4
29	ЦСН п.1654	Стоимость плит пок- рытия ПБ-І-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-І	кг	15,8	0,166	3
32	I2-42-156 20-5-в	Закладные детали в монолитных кон- струкциях	кг	45,05	0,309	14
33	I4-23-71 22-7-а т.ч. п.6	Монтаж стальных балок перекрытия	т	0,539	21,16	11

## Продолжение формы 3

1	2	3	4	5	6	7
34	Ц. I ч. II п. II 6	Стоимость металло- конструкций балок	т	0,539	161,0	87
35	I 4-29-7I 22-7-ж т. ч. п. 6	Монтаж стальных лестниц, огражде- ний площадки	т	0,56	23,30	16
36	Ц. I ч. II п. 438	Стоимость металло- конструкций лестниц и ограждений	т	0,56	214,0	120
37	I 4-I70-7I 22-25-в	Масляная окраска металлоконструк- ций балок покры- тия	т	0,539	4,35	2
38	I 4-I78-7I 22-25-л	То же, металлокон- струкций лестниц и ограждений	т	0,56	10,50	6
39	I 6-I0I-I55 I 6-I02-I74 25-I2-е 25-I2-ж	Покрытие из бетона М-200 толщиной 20 мм  Цена: I, II - 0,27	м2	9,	0,84	8
Итого:			руб	-	-	892
Накладные расходы - 16,50% на строитель- ные работы			"	-	-	109
То же, 8,3% на металлоконструкции от суммы 234 руб.			"	-	-	19

## Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
		Итого:	руб	-	-	1020
		Правовые 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	-	-	-	1,98	0,701	0,25	-	2	1	-
4	8-4374	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 <sup>2</sup> , 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	-

## Продолжение формы 4

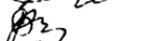
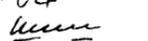
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I-570 I-571 т.ч. 63,64	Рытье и засыпка траншеи для про- кладки кабеля	м <sup>3</sup>	6	-	-	-	1,21	1,04	-	-	7	6	-
9	8-I401	Прокладка кабеля ААШв-1000 в траншее	м	20	-	-	-	0,116	0,027	0,011	-	2	1	-
10	8-I412	Покрытие кирпичом 100 кабеля	м	0,2	-	-	-	9,94	2,78	1,77	-	2	1	-
		Итого,		-	-	-	-	-	-	-	-	92	33	3
11	-	Плановые накоп- ления-6%		-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	98	33	3
		<u>П. Материалы, не учтенные ценником</u>												
I	15-04-П 06-037	Выключатель па- кетный защищен- ный ВПК2-10	шт	1	-	-	-	1,05	-	-	-	1	-	-
2	15-07 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-101	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. I ч. V стр.222	Провод АПВ-660, сеч. 2,5 мм <sup>2</sup>	м	80	-	-	-	0,0292	-	-	-	2	-	-
7	Ц. I ч. I 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 <sup>2</sup>	м	20	-	-	-	0,52	-	-	-	10	-	-
10	Ц MM п.325	Кирпич красный	тыс. шт.	0,15	-	-	-	47,50	-	-	-	7	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96	-	-

## 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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
п.п.4,5	"-	(-)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
п.п.9,10	"-	(17р)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	-	103	-	-
Плановые накопления	-	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.м<sup>3</sup>"  
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, прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес	Сметная стоимость		Сметная стоимость				Общая стоимость		
						брутто		единиц, руб.		единиц, руб.		руб.		
						нетто	изм.	рудо-	монтажных работ	рудо-	монтажных работ	все-	в т.ч.	все-
									ос-	рабо-		ос-	рабо-	
									нов-	чих,		нов-	чих,	
									ная	завя-		ная	завя-	
										тых			тых	
										управ-			управ-	
										лением			лением	
										машин			машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>I. Оборудование и монтаж</u>														
I	19-06 ч.П п. I-002 3-У-561	Лебедка червячная ручная	шт	I	-	-	60	-	-	-	60	-	-	-

Г.П.704-04-31

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:  860 2050 х 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-I	Монтаж	шт 2	-	-	-	21,8	7,63	1,64	-	44	15	3	

## Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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 нижнего слива светлых нефтепродуктов АСВН-8Б	шт	I 0,165	0,165	392	-	-	-	-	392	-	-	-
	12-У-16	Монтаж	т	0,165	-	-	-	63,7	29,2	3,05	-	II	5	I
8	12-У-2191	Задвижка параллельная 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 108x4 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	-	-	-

## 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>												
12	Ц. I ч. II п. 468	Мостики откидные	т	0,235	-	-	-	328,5	-	-	-	77	-	-
		Цена: 303xI,083												
13	Ц. I ч. II п. 468	Кронштейн крепления насоса	"	0,0145	-	-	-	328,15	-	-	-	5	-	-
		303xI,083												
14	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

ЛШ

- 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	-	-

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 накоп- ления-6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-
		Итого по II разделу:	"	-	-	-	-	-	-	-	-	343	-	-
		<u>III. Строительные работы</u>												
23	I4-I78	Окраска мас- ляной краской металлокон- струкций	т	0,25	-	-	-	10,5	-	-	-	3	-	-
24	I7-698	Окраска трубо- проводов масля- ной краской Ду-108	м2	2,72	-	-	-	0,487	-	-	-	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. 704-04-31

ЛШ

31

**СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ**  
 потребности в производственных ресурсах к типовому  
 проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м<sup>3</sup>"  
 на эстакаду светлых нефтепродуктов

Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество			
		для возведения конструкций, предусмотренных вариантами			
		I	2	3	
I	2	3	4	5	6
<u>Общестроительные работы</u>					
Затраты труда	ч.д.	27,52			
Заработная плата	руб.	105,72			
<u>Материалы</u>					
Арматура класса А-I	т	0,0765			
То же, класса А-II	"	0,121			
Бетон М-100	м <sup>3</sup>	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 ДС 40 мм и более	м <sup>3</sup>	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.м<sup>3</sup>" на устройство площадки под эстакадой светлых нефтепродуктов

Основание: чертежи № АС-17

Сметная стоимость 0,17 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№	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
		Земляные работы учтены в смете № 3-1				
1	16-40-85 25-6-б	Подстилающий слой песка по грунту толщиной 200 мм	м <sup>3</sup>	2,8	7,05	20
2	32-228-298 45-40-к	Цементобетонное покрытие площадки М-350 толщиной 180 мм	м <sup>2</sup>	14,0	6,01	84
3	16-43-90	Бетонное днище приемков толщиной 100 мм из бетона М-100	м <sup>3</sup>	0,30	23,60	7
4	12-80-73	Стенки приемка толщиной 100 мм из бетона М-100	м <sup>3</sup>	0,43	44,90	19
5	12-7-7 20-1-к	Бетонные столбики в приемке из бетона М-100	м <sup>3</sup>	0,047	28,20	1

## Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
6	И2-42-156 20-5-в	Стоимость закладных деталей	кг	24,2	0,309	7
7	И6-43-90 25-6-д	Укладка бетона М-50 в прямых для создания уклона	м3	0,06	20,64	I
		Цена: 23,6-(20,8-17,9)хI,02				
8	И3-30-31 21-6-ж	Боковая обмазка стен прямка битумом за 2 раза	м2	4,3	0,56	2
		Итого:	руб	-	-	141
		Накладные расходы-16,5%	"	-	-	23
		Итого:	"	-	-	164
		Плановые накопления-6%	"	-	-	10
		Итого:	руб	-	-	174

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

## СВОДНАЯ НЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому  
проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м<sup>3</sup>"  
на площадку под эстакадой светлых 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	Затраты труда	ч.д.	3,29		
2	Зараб твная плата	руб.	9,04		
	<u>Материалы</u>				
3	Бетон М-50	м <sup>3</sup>	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	м <sup>3</sup>	3,58		
10	Эмульсия	т	0,01		
11	Шты опалубки	м <sup>2</sup>	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	м <sup>3</sup>	0,06		

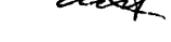
Нач.строительного отдела *Мурашов* (Мурашов)  
Составила ст.инженер *Ульянова* (Ульянова)  
Проверил гл.специалист *Бгоров* (Бгоров)

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м<sup>3</sup>"  
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-экономические показатели		
			строи- тель- ных ра- бот	мон- таж- ных ра- бот	обору- дован., прип. 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
I	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.м<sup>3</sup>" на общестроительные работы по эстакаде для темных нефтепродуктов

Основание: чертежи № АС-10 + АС-16

Сметная стоимость I,41 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование преискурантов, укрупненных см. норм, ед. расценок и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоимость ед., руб.	Общая стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-779-77 Ю-154-д	Планировка участка под застройку	м <sup>2</sup>	42	0,064	3
2	I-402-77 I-403-77 Ю-48-б К-4	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на расстояние до 50 м  Цена: 0,0569+0,044x4	м <sup>3</sup>	10,5	0,233	2
3	I-81-77 Ю-21-Р	Разработка грунта I группы экскаватором-обратной лопатой емкостью ковша 0,5 м <sup>3</sup> в отвал	"	28,5	0,0902	3
4	I-663-77 Ю-115-К К-0,8 К-1,2	Добор грунта вручную в котловане после работы экскаватора  Цена: 1,13x0,8x1,2	"	1	1,08	1

## Продолжение формы 3

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

## 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	ЦСЦ 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

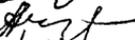
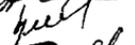
1	2	3	4	5	6	7
22	ЦСЦ п.3407	То же, высотой 6,8 м из бетона М-300	м3	1,64	62,0	102
23	Ц.І ч.ІV табл.46	Стоимость арматуры класса А-I	кг	39,4	0,173	7
24	"-	То же, А-III	кг	147,6	0,194	29
25	"-	Стоимость заклад- ных деталей	кг	33,6	0,31	10
26	"-	Стоимость дополни- тельных закладных деталей	"	402,4	0,31	125
27	"-	Металлизация заклад- ных деталей	"	436	0,174	76
28	II-260-260 19-13-2	Монтаж сборных железобетонных плит покрытия	шт	8	0,96	8
29	ЦСЦ п.1654	Стоимость плит покрытия ЦШ-I-3	"	8	5,97	48
30	12-73-66 20-10-a	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-I	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-a т.ч. п.6	Монтаж стальных балок перекрытия	т	0,83	21,16	18

## Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
34	Ц.І ч.ІІ 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.ІІ 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-І78-7І 22-25-л	То же, металлокон- струкций лестниц и ограждений	"	0,787	10,50	8
39	І6-І01-І55 І6-І02-І74 25-І2-е 25-І2-ж	Покрытие из бетона М-200 толщиной 20 мм  Цена: І, ІІ - 0,27	м2	І6,0	0,84	І3
Итого:			руб	-	-	І168
Накладные расходы - 16,5% на строитель- ные работы			"	-	-	І36

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-2

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м<sup>3</sup>"  
на приобретение и монтаж электроосвещения эстакады для темных  
нефтепродуктов

Сметная стоимость 0,34 тыс.руб.

Ос. звание: спецификация № заказная  
Составлена в ценах 1969 г.

Г.П. 704-04-31 АМШ

45

№п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов, прейскурантов, ценника и № позиции	Наименования и характеристики оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес	ОБРУТТО		Сметная стоимость едини-				Общая стоимость,		
						нетто		цн, руб.		монтажных работ		МОНТАЖНЫХ РАБОТ		
						ед. изм.	об-щия	обо-рудова-ния	обо-рудова-ния	обо-рудова-ния	обо-рудова-ния	всего	в т.ч. зарплата	всего
								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	1	-	-	-	2,60	1,17	0,01	-	3	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-7019	Светильник подвесной ПШР-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 <sup>2</sup>	м	50	-	-	-	0,069	0,027	0,008	-	4	1	-
5	8-4403	То же, последующего	"	70	-	-	-	0,024	0,013	-	-	2	1	-
6	I-570 I-571 т.ч. 63,64	Рытье и засыпка траншеи, для прокладки кабеля	м <sup>3</sup>	16	-	-	-	1,21	1,04	-	-	19	16	-
		Цена: 1,04x1,165												
7	8-1401	Прокладка кабеля ААШВ-1кв, сеч. 3x6 мм <sup>2</sup>	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 диам. 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-I 06-037	Выключатель пакетный ВПК2-10	шт	1	-	-	-	1,05	-	-	-	1	-	-

Г.П. 704-04-31 А.И. Ш - 47 -

## Продолжение формы 4

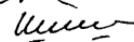
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	15-07 1-257	Светильник под- весной пылене- проницаемый ППР-200	шт	6	-	-	-	12,90	-	-	-	77	-	-
3	15-07 5-094 8-7055	Светильник по- толочный арт. 135	"	2	-	-	-	0,85	-	-	-	2	-	-
4	16-03-П стр. 28	Лампа накалива- ния, Г220-150	"	6	-	-	-	0,09	-	-	-	1	-	-
5	"- стр. 29	То же, Г220-60	"	2	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-
6	Ц. I ч. У стр. 222	Провод АПВ-660, сеч. 2,5 мм <sup>2</sup>	"	120	-	-	-	0,0292	-	-	-	4	-	-
7	15-09 п. 325	Кабель силовой ААШВ-1000, сеч. 3x6 мм <sup>2</sup>	"	60	-	-	-	0,052	-	-	-	31	-	-
8	Ц. I ч. I стр. 104	Труба водогазо- 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	ГММ 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  (Шейна)

Проверила вед. инженер  (Сулим)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-3

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м<sup>3</sup>"  
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.

№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов, прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Всего брутто нетто		Сметная стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.	
					ед. изм.	об-ций	монтажных работ			монтажных работ		И3	И5
							обо-рудо-ва-ния	все-го	в т.ч. зарплата	обо-рудо-ва-ния	все-го		
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 АИЛ - 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	19-06 ч. I доп. I п. I3-0I5	Кран-уловитель Цена: $\frac{860}{2050}$ x 3I2	"	1	0,3I2	0,3I2	I3I	-	-	-	I3I	-	-	-
	3-V-58	Монтаж	т	0,3I2	-	-	-	5I,7	26,3	I,56	-	16	8	I
4	I3-68	Мостики стальные	"	0,935	-	-	-	36,6I	19,3	0,89	-	9	3	-
5	23-03 ч. II п. 0I-00I	Емкость	шт	4	0, I35	0,54	-	-	-	-	527	-	-	-
	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. 704-04-31

шт

шт

## 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-V-16	Монтаж	т	0,33	-	-	-	63,7	29,2	3,05	-	21	10	1
8	12-V-2191	Задвижка парал- лельная фланце- вая Ду-100 30ч 60к	шт	6	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	32	18	-
9	12-V-2212	Вентиль Ду-40 15кч 1812	"	10	-	-	-	1,91	1,08	-	-	19	11	-
10	12-V-14	Труба 108x4 ГОСТ 8732-75 с тройниками и отводами (16 м)	т	0,186	-	-	-	82,9	39	3,07	-	15	7	1
11	12-V-11	То же, 48x3,5 (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

## Продолжение формы 4

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>П. Материалы, не учтенные 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 1812	"	10	-	-	-	2,91	-	-	-	29	-	-
		Цена: 2,7xI,076												
I6	Сб.доп. вып.І стр.186 п.994 К-0,95	Труба 108x4 ГОСТ 8732-75	м	16										
		Цена: 404x0,95	т	0,186	-	-	-	383,8	-	-	-	71	-	-

Т.Л. 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. II 0 п. 1609	То же, 48x3,5	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: 4,1x1,076												
21	"- п. 6	То же, Ду-40	"	16	-	-	-	2,22	-	-	-	36	-	-
		Цена: 2,06x1,076												
22	Ц. I ч. I стр. 22 п. 75	Крепежные изделия	т	0,08	-	-	-	314	-	-	-	25	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	521	-	-

Т.Л. 704-04-31

АДБ

- 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

ЛЛШ

- 56

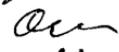
-

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  (Осарю)

Проверил гл.специалист  (Маль)

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому  
 проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м<sup>3</sup>"  
 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	м <sup>3</sup>	0,19		
6	Бетон М-150	"	7,68		
7	Бетон М-200	"	0,65		
8	Бетон М-300	"	0,63		
9	Белыя цинковые терты	кг	1,35		
10	Гвозди	"	1,76		
II	Доски Гус 40 мм и более	м <sup>3</sup>	0,074		

## Продолжение формы 5

	1	2	3	4	5	6
12	Закладные детали	т	0,043			
13	Колер масляный	кг	1,43			
14	Олифа	"	4,10			
15	Раствор цементно-известковый М-25	м3	0,038			
16	То же, М-50	"	0,113			
17	Раствор цементный М-200	"	0,016			
18	Сурька железная густотертая	кг	10,68			
19	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	0,608			
27	Краны гусеничные 10 т	"	0,66			
28	Машины	"	17,69			

Продолжение формы 5

	I	2	3	4	5	6
29	Экскаваторы	"	0, III			
30	Прочие машины	руб.	4,84			
<u>Монтажные работы</u>						
31	Затраты труда	ч.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.м<sup>3</sup>" на устройство площадки под эстакадой темных нефтепродуктов

Основание: чертежи № АС-16, АС-17

Сметная стоимость 0,30 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наименование преискурантов, укрупненных см. норм, ед. расценок и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоимость ед., руб.	Общая стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	16-40-85 25-6-б	Подстилающий слой песка по грунту толщиной 200 мм	м <sup>3</sup>	3,9	7,05	27
2	32-228-298 45-40-и	Цементобетонное покрытие площадки М-350 толщиной 180 мм	м <sup>2</sup>	19,5	6,01	117
3	16-43-90 25-6-д	Бетонное днище приямков толщиной 100 мм из бетона М-100	м <sup>3</sup>	0,80	23,60	19
4	12-80-73 20-11-а	Стенки приямков толщиной 100 мм из бетона М-100	м <sup>3</sup>	1,0	44,9	45
5	12-2-7 20-1-ж	Бетонные столбики в приямках из бетона М-100	"	0,114	28,20	3
6	12-42-156 20-5-в	Стоимость закладных 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 прямка 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.м<sup>3</sup>" на площадку под эстакадой для 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	Заграты труда	ч.д.	6,27				
2	Зароботная плата	руб.	17,13				
	<b>Материалы</b>						
3	Бетон М-50	м <sup>3</sup>	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	м <sup>2</sup>	4,91				
12	Прочие	руб.	1,73				

Продолжение формы 5

I	2	3	4	5	6
<u>Строительные машины</u>					
I3	Машины	м.см.	1,85		
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 *Алекс* (Мурашов)  
Составила ст.инженер *Ульянова* (Ульянова)  
Проверил гл.специалист *Егоров* (Егоров)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 7

Форма 2

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м<sup>3</sup>"  
на приемо-заправочную площадку

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

№пп	№ смет	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
			строи- тель- ных ра- бот	мон- таж- ных ра- бот	оборудо- ван., приопос. и произв. инвентаря	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
I	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 *Д.И.Косматов* (Косматов)  
Нач.строит.отдела *М.И.Мурашов* (Мурашов)  
Составила рук.группы *Х.Х.Харькова* (Харькова)  
Проверил гл.специалист *Е.И.Егоров* (Егоров)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. 1 тыс.м<sup>3</sup>" 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 преискурантов, укрупненных см. норм, ед. расценок и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоимость ед., руб.	Общая стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	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 бульдозером с перемещением на расстоянии до 50 м	м3	136,2	0,233	32
		Цена: 0,0569+0,044x4				
3	I-653-77 IO-115-е т.ч. п.66	Разработка грунта вручную в котлованах площадью до 5 м2 без креплений	"	25,7	0,688	18
		Цена: 0,86x0,8				
4	I-654 IO-115-е	Обратная засыпка грунта вручную	м3	13,3	0,39	5
5	I-324-77 IO-41-е	Погрузка оставшегося грунта экскаватором-обратной				

## Продолжение формы 3

1	2	3	4	5	6	7
		ловатой емкостью ковша 0,5 м <sup>3</sup> на автомобили-сеисва- ли	м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	310,7	6,01	1867
11	I3-32-32 21-6-з	Боковая гидроизо- ляция глиняная	м <sup>3</sup>	0,47	7,76	4
		Фундаменты под оборудование				
12	I2-26-25 20-3-ж	Устройство моно- литных железобе- тонных фундаментов под оборудование объемом до 5 м <sup>3</sup> из бетона М-150 Ф0-4, Ф0-4а	"	1,52	28,20	43

## Продолжение формы 3

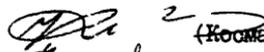
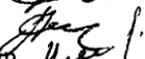
1	2	3	4	5	6	7
13	Ц. I ч. II п. 5	Стоимость арматуры класса А-I	кг	1,6	0,159	-
14	"-" п. 6	То же, класса А-II	"	2I	0,168	4
15	I2-20-I9 20-3a	Устройство бетон- ных фундаментов под оборудование из бетона М-I50 Ф0-5	м3	2,85	27,64	79
		Цена: 25,7+I.02x(2I,9-20)				
16	I2-3-3 20-I-в	Фундаменты железобетонные объемом до 10 м3 под колонны из бетона М-I50 Ф-4	"	9,25	26,0	24I
17	Ц. I ч. II п. 5	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,007	I59,0	I
18	"-" п. 6	То же, класса А-II	"	0,34I	I68,0	57
19	II-30-30 I9-3-a	Монтаж сборных железобетонных колонн весом до 1,5 т К30-6	м3	I,85	I4,96	28
20	Ц. II п. 3402	Стоимость сборных железобетонных колонн М6-200	"	I,85	57,15	106
		Цена: 59,7-I,02-I,53				
21	Ц. I ч. IV таб. 46	Стоимость арматуры класса А-I	кг	42,5	0,173	7
22	"-"	То же, А-III	"	23,8	0,194	5
23	"-"	То же, закладных деталей	"	9I,5	0,3I	28
24	"-"	Металлизация закладных деталей	"	9I,5	0,174	I6

## Продолжение формы 3

1	2	3	4	5	6	7
25	И4-23-71 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.1 ч.П п.116	Стоимость metallo- конструкций балок	"	0,474	161,0	76
27	И4-24-71 22-7-б	Монтаж metalloкон- струкций прогонов	"	1,53	13,5	21
28	Ц.1 ч.П п.95	Стоимость metallo- конструкций прого- нов	"	1,53	161,0	246
29	И4-25 22-7-в	Тяжи стальные	"	0,033	37,80	1
30	Ц.1 ч.2 п.105	Стоимость metallo- конструкций тяжелой	"	0,033	192,0	6
31	И4-170-71 22-25-б	Масляная окраска металлоконструк- ций	т	2,037	4,35	9
32	И6-506-504 26-3-8	Покрытие навеса войлистыми асбесто- цементными листа- ми	м2	107,4	2,05	220
33	И6-43-90 25-6-д	Бетонное основание приямка из бетона М-100 толщиной 150 мм	м3	0,08	23,60	2
34	И6-43-90 25-6-д	Стены приямка из бетона М-100 толщ. 150 мм	→	0,74	23,60	17
35	И2-42-156 20-5-в	Закладные детали в монолитных кон- струкциях	кг	29,4	0,309	9

## Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
36	13-30	Смазка 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)



## Продолжение формы 4

I	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 x 1,125  Итого:	м3	7	-	-	-	1,21	1,04	0,125	-	9	7	-
		Плановые накоп- ления 6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	31	4
		Итого по плану	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106	31	4
		1. Материалы, не учтенные учетчиком												
	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-200AM	"	10	-	-	-	9,00	-	-	-	90	-	-

## Продолжение формы 4

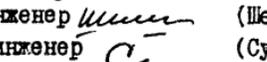
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	16-03-П стр.30	Лампа накалива- ния, Б220-100	шт	10	-	-	-	0,09	-	-	-	1	-	-
4	15-09 таб.41	Кабель силовой АВВГ-660, сеч. 2х4 мм2	м	60	-	-	-	0,405	-	-	-	24	-	-
5	15-09 таб.15	Кабель ААШВ-1000, сеч. 3х6 мм2	"	30	-	-	-	0,52	-	-	-	16	-	-
6	Ц.1 ч.1 стр.104	Труба водогazo- 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:												

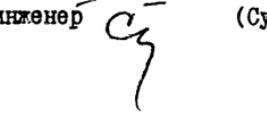
## Продолжение формы 4

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п.1 -" (Ip) -5,0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	п.2 -" (90р) -7,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
	п.3 -" (I p)- -8,6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	п.4-5 -" (40р)- -9,7%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
	Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	157	-	-
	Плановые накопления-6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-
	Итого по II раз:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	166	-	-
	Всего по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	272	31	14

Гл. инженер проекта  (Косматов)

Нач. электротехнического отдела  (Кокорев)

Составила ст. инженер  (Шейнина)

Проверила вед. инженер  (Сулим)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-3

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м<sup>3</sup>"  
на приобретение и монтаж технологического оборудования приемо-  
заправочной площадки

Сметная стоимость 2,75 тыс.руб.

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

№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов, прейскуранта, ценника и % позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость едини-		Общая стоимость,					
					нетто		цы, руб.		руб.					
					ед. изм.	об-щий	об-рудо-ва-ния	монтажных работ		об-рудо-ва-ния	монтажных работ			
		все-го		в т.ч. зарплаты				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	23-01 п.03-003 7-У-306М прилож. I 7-У-306	Насос АСВН-80Б Q = 30 м <sup>3</sup> /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	-	-

## Продолжение формы 4

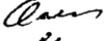
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	24-04-01 п.45 I-V-442	Топливораз- даточная колонка КЭР-40-0,5	шт	4	0,17	0,68	360	12,8	7,08	0,04	1400	51	28	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	2405	150	74	2
		Запчасти -2%	"	-	-	-	-	-	-	-	48	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	2453	150	74	2
		Тара и упа- ковка - 0,5%	"	-	-	-	-	-	-	-	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)



## Продолжение формы 4

I	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  Цена: 62,7х1,083	т	0,105	-	-	-	67,9	61,2	-	-	7	6	-
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	-	72,5	33,7	3,06	-	10	5	-
7	I2-V-I4	То же, I08х4	м	I23	0,01026	I,26	-	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 48x3,5 ГОСТ 10704-76	м	28	0,00387	0,108								
			т	0,108	-	-	-	II9	58,4	4,38	-	I3	6	-
9	I2-V-8	То же, 34x3,5	м	6	0,00267	0,016								
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	425	2II	II
		Плановые на- компенсия-6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-
		Итого по I разделу:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	45I	2II	II
		<u>П. Материалы, не учтенные ценником</u>												
10	23-07 п. I-I224	Задвижка 30ч60к Ду-100	шт	29	-	-	-	II,5I	-	-	-	334	-	-
		Цена: 10,7xI,076												
11	"- п. I-0322	Зентиль 15кч 18ИЭ "Ду-40	"	5	-	-	-	2,9I	-	-	-	I5	-	-
		Цена: 2,7xI,076												

## Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	23-07 п.1-1224	То же, Ду-25 Цена: 1,4х1,076	шт II	-	-	-	-	1,51	-	-	-	17	-	-
13	Ц.1 ч.Ш п.2209	Фланец Ду-80 Ру-6	"	6	0,00244	0,0146	-	1,18	-	-	-	7	-	-
14	Ц.1 ч.Ш п.468	Стойка под фильтр и опорн Цена: 303х1,083	т	0,105	-	-	-	328,15	-	-	-	34	-	-
15	Сб.доп. вып.1 стр.186 п.998 К-0,95	Труба 133х4 ГОСТ 10704- -76 с отвода- ми, тройника- ми, заглуш- ками и флан- цами на прок- ладках Цена: 364х0,95	м	9	0,0146	0,131	-	-	-	-	-	49	-	-
16	"-" п.994 К-0,95	То же, 108 х 4 Цена: 404х0,95	м	123	0,01026	1,26	-	-	-	-	-	-	-	-

## Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	Ц. I ч. I 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 Цена: 0,4x1,076	шт	23	0,00013	0,003	-	0,43	-	-	-	10	-	-
20	"-"	То же, ОПБ-I Ду-100 Цена: 0,4x1,076	"	5	0,00028	0,0014	-	0,43	-	-	-	2	-	-
21	23-10 п. 23-121	То же, ОПБ-I Ду-40 Цена: 0,3x1,076	"	3	-	-	-	0,32	-	-	-	1	-	-
22	Ц. I ч. I стр. 22 п. 75	Крепежные детали	т	0,108	-	-	-	314	-	-	-	34	-	-
23	23-03 ч. II п. 01-001	Фильтр Цена: 1270x1,076	шт	3	0,0426	0,128	-	-	-	-	-	-	-	-
			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 расх тн- 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 разделу:	"	-	-	-	-	-	-	-	175	1701	211	11

Гл. инженер проекта  (Косматов)

Нач. конструкторско-  
технологического  
отдела  (Гребенников)

Составила ст. инженер  (Осарио)

Проверил гл. специалист  (Маль)

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому  
проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м<sup>3</sup>"  
на приемо-заправочную площадку

Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество			
		для возведе- ния 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	м <sup>3</sup>	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	м <sup>3</sup>	0,54		
12	Белла цинковые тертые	кг	6,80		
13	Доски IУс 40 мм и более	м <sup>3</sup>	0,6		

Продолжение формы

	I	2	3	4	5	6
14	Доски IVс 25-32 мм	м3	0,36			
15	Закладные детали	т	0,029			
16	Краски тертые	кг	1,41			
17	Лески асбестоцементные	м2	139,65			
18	Мастика битумная	т	0,232			
19	Ковер масляный	кг	12,29			
20	Олифа	"	9,39			
21	Панели опилочковые	"	23,63			
22	Песок	м3	79,54			
23	Раствор цементно-известковый	"	0,043			
24	Сухие железный густовертый	кг	8,15			
25	Стальные конструкции	т	2,037			
26	Сборные железобетонные конструкции					
27	Колонны КЭ0-6	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 бетоноукладочных машин	"	0,53			

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

Нач. строительного отдела  
Составила инженер  
Проверил гл. специалист

 (Музаев)  
 (Ульянова)  
 (Егоров)

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов  
емк. I тыс.м<sup>3</sup>". 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-экономические показатели		
			строи- тель- ных ра- бот	мон- таж- ных ра- бот	обсту- дова- ния, прис- пособл. и про- извод- ствен. инвен- таря	про- чек зат- рат	все- го	кание- нова- ние ед. изм.	кар- 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 резервуарного парка	1,24	-	-	-	1,24			

## Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
5	8-5	Переходные мостики через обвалование (6 шт)	0,54	-	-	-	0,54			
6	8-6	Резервуары емк. 5 м3 для авиационного, индукционного и трансмиссионного масел (4 шт)	-	I,37	0,84	-	2,2I			
7	8-7	Резервуары емк. 10 м3 для бензина и керосина (2 шт)	0,02	0,29	0,78	-	I,09			
8	8-8	Резервуары емк. 75 м3 для бензина, дизельного, осевого и отработанных масел (6 шт)	3,67	II,27	-	-	I4,94			
9	8-9	Резервуар емк. 200 м3 для дизельного топлива (3 шт)	8,64	-	-	-	8,64			
10	8-10	Арматура резервуаров емк. 200 м3	-	I,47	-	-	I,47			

## 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 <sup>3</sup>	1,28	-	-	-	1,28			
		Итого:	19,43	14,40	1,62	-	35,45			

Гл. инженер проекта *В.В.* (Косматов)  
 Нач. строит. отдела *А.И.* (Муратов)  
 Составила рук. группы *Р.* (Харькова)  
 Проверил гл. специалист *Е.И.* (Егоров)

Форма 3

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8-1

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м<sup>3</sup>" на устройство фундаментов Ф0-1 + Ф0-3 под резервуары

Основание: чертежи № АС-7

Сметная стоимость 3,94 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

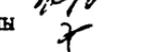
№ п/п	Наименование прейскурантов, укрупненных см. норм, ед. расценок и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоимость ед., руб.	Общая стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-92 IO-22-ж	Разработка грунта экскаватором емк. ковша 0,25 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	311,3	0,134	42
2	I-635 IO-114-б	Добор грунта вручную после работы экскаватора Цена: 1,06х1,2	м <sup>3</sup>	9,6	1,272	12
3	I-403 IO-48-б	Перемещение грунта бульдозером на расстоянии до 100 м Цена: 0,044 х 10	м <sup>3</sup>	236,4	0,44	104
4	I-403 IO-48-б К-10	Перемещение грунта бульдозером для обратной засыпки с расстояния 100 м	м <sup>3</sup>	236,4	0,44	104
5	I-432 IO-49-б	Обратная засыпка грунта бульдозером	м <sup>3</sup>	226,8	0,0242	5

## Продолжение формы 3

1	2	3	4	5	6	7
6	I-636 IO-II4-б	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 автосамос- 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-б	Укладка сборных ж/бетонных фунда- ментных плит весом до 1,5 т ФЛВ-12	мЗ	9,86	3,69	36
13	ПСЦ п.4240	Стоимость сборных ж/бетонных плит ФЛВ-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 9.46-Т)	мЗ	10,07	6,10	61
15	II-29-7I I9-2-б	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 (горловина)	"	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  (Мурашов)  
 Составила инженер  (Журавлева)  
 Проверила рук. группы  (Харькова)

## ЛОЖАБНАЯ СМЕТА № 001

К ТЕХНИЧЕСКОМУ ПРОЕКТНОМУ РЕШЕНИЮ ПЛА. ПРОДУКТОВ  
 ем. "Тяж.МЗ" на устройство приемного колодца  
 в резервuarном парке.

Основание: в. мет. "МЗ-26"

Сметная стоимость: 0,05 дн. руб.

Составлен в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Стоимость ед., руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6
1	I-64 IO-1 Разработка грунта вручную	м3	1,2	1,13	I
2	I-40 IO-4 K-IO Перемещение грунта бульдозером на расстояние 100 м Цена: 0,044 x IO =	м3	1,2	0,44	I
3	I-40 IO-4 K-IO Обратное перемещение грунта для обратной засыпки Цена: 0,044 x IO	м3	0,66	0,44	I
4	I-64 IO-1 Круглая засыпка	м3	0,66	0,31	-
	I-32 IO-4 Попрузка оставшегося грунта на автосамосвалы	м3	0,54	0,116	-
5	П.3 стр. 2 Отвоз грунта на расстояние до 1 км	т	0,92	0,25	-

I	2	3	4	5	6	7
7	I-349 IO-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта	м3	0,54	0,0216	-
8	I-369 IO-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 Мс-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	I
11	I3-30-3I 2I-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	I
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	I5-2II-72 23-40-а	Обивка щитов кровельной сталью с одной стороны  Цена: 5,25x0,67	м2	0,72	3,52	3
16	I5-I60-72 23-29-а	Установка приборов открывания крышки	к-т	2	0,44	I

1	2	3	4	5	6	7
17	Ц.1 п.5	Стоимость приборов	к-т	2	1,74	3
18	32-304-450 32-307-430 45-58-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.* (Связова)  
 Проверила рук. группы *Х.Х.Х.* (Харькова)

Форма 3

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8-3

к типовому проекту склада нефтепродуктов емк. I тыс.м<sup>3</sup>  
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.

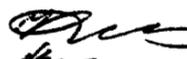
№№ п/п	Наименова- ние преи- скурантов, укрупнен- ных см. норм, ед. расценок и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стои- мость ед., руб.	Общая стои- мость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-653 IO-115-е	Разработка грунта вручную	м <sup>3</sup>	0,60	0,86	I
2	I-730 IO-125-а	Крепление стенок котлована доска- ми	м <sup>2</sup>	2,59	0,55	I
3	I-654 IO-115-е	Обратная засыпка грунта вручную	м <sup>3</sup>	0,26	0,39	-
4	I-324 IO-41-е	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-е	Работа на отвале	м <sup>3</sup>	0,34	0,0164	-
7	I-347 IO-43-е	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 увеличе- ния -6%	"	-	-	3
		Итого:	руб	-	-	53

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8-4

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м<sup>3</sup>" на обвалование резервуарного парка

Основание: чертежи № АС-3, АС-4

Сметная стоимость I,24 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
1	I-779 IO-154-д	Планировка площад- ки	м <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	502,2	0,233	117
3	I-324 IO-41-е	Погрузка раститель- ного грунта на автосамосвалы	м <sup>3</sup>	502,2	0,116	58
4	Ц. № 3 стр.28	Погрузка раститель- ного грунта авто- самосвалами на I км	т	703,1	0,25	176
5	I-369 IO-44-ж	Работа на отвале	м <sup>3</sup>	502,2	0,0196	10
6	I-324 IO-41-е	Разработка и погруз- ка грунта на автоса- мосвалы для обвало- вания	м <sup>3</sup>	494,0	0,116	57
7	Ц. № 3 стр.28	Подвоз грунта авто- самосвалами с рас- стояния I 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  Цена: 0,044+0,0569	м3	494,0	0,101	50
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 *Л.С. Журавлева* (Журавлева)  
 Проверила ст. инженер *С.В. Связова* (Связова)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8-5

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тип. м<sup>3</sup>" на устройство переходного мостика через обвалование (шт.)

Основание: чертежи № АС-6

Сметная стоимость 0,09 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969 г.

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

Инженер проекта *[подпись]* (Косматов)  
 Нач. строит. отдела *[подпись]* (Муратов)  
 Составила инженер *[подпись]* (Дуравлева)  
 Проверила ст. инженер *[подпись]* (Связова)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8-6

Форма 4

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м<sup>3</sup>"  
на приобретение и монтаж резервуаров емк. 5 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 2,2I тыс.руб.

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

№ п/п	Наименова- ние укруп- ненных по- казателей, нормати- вов, преф- скурапта, ценника и № позиции	Наименование и характери- стика оборудо- вания и монтажных работ	Ед. Кол.		Вес <u>брутто</u> нетто	Сметная стоимость едини-						Общая стоимость,		
			изм.	изм.		цн. руб.		Сметная стоимость работ		Сметная стоимость работ		руб.		
			ед. изм.	об-щий	оборудования	монтажных работ	в т.ч. в т.ч.	в т.ч. в т.ч.	в т.ч. в т.ч.	в т.ч. в т.ч.	в т.ч. в т.ч.	в т.ч. в т.ч.	в т.ч. в т.ч.	
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 <sup>3</sup> 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

ЛШ

104

## Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	3	14	15
Арматура к резервуарам:														
2	I2-V- -3513	Патрубок за- мерного люка	шт	4	-	-	-	2,6	1,16	0,02	-	10	5	0,08
3	I2-V- -3586	Люк размерный ДЗ-150	"	4	-	-	-	4,58	2,48	0,02	-	18	10	0,08
4	I2-V- -3535	Труба приемо- раздаточная Ду-100	"	4	-	-	-	6,0	2,91	0,03	-	24	12	0,12
5	I2-V- -3648	Хлопушка с перепуском Д-15-100А	"	4	-	-	-	2,79	1,56	0,01	-	11	6	0,04
6	I2-V- -3661	Механизм уп- равления хло- пушкой (верхнее) МУВ-100	"	4	-	-	-	6,93	3,51	0,05	-	28	14	0,20
7	I2-V- -651	Труба вен- тиляционная Д-57х3	м	4	-	-	-	1,08	0,5	0,06	-	4	2	-

Т.П.7-4-04-31

МШ  
...  
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	1,83	0,01	-	11	5	0,04
10	12-V- -3500	Секционный подогреватель	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- окладские 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												

## 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  Цена: 12,2х1,076х0,9	шт	4	-	-	-	11,81	-	-	-	47	-	-
I5	Ц.1 ч.П п.390	Труба приемо- раздаточная Ду-100  Цена: 350х1,083	т	0,06	-	-	-	379,05	-	-	-	23	-	-
I6	23-07 п.5-0014	Хлопушка с перепуском I-11П-100-А  Цена: 20х1,076	шт	4	-	-	-	21,52	-	-	-	86	-	-
I7	"-" п.5-023	Управление хлопушкой МУВ-10  Цена: 20х1,076	шт	4	-	-	-	21,52	-	-	-	86	-	-
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 вентиляционная из стальной бесшовной трубы Д=500 мм ГОСТ 8732-70	м	4,16	-	-	-	1,02	-	-	-	4	-	-
20	Ц. I ч. III п. 2207	Фланец приварной Ду-50 Ру-2,5	шт	8	-	-	-	0,62	-	-	-	5	-	-
21	Ц. I ч. I п. 3296	Наконечник вентиляционный	т	0,025	-	-	-	696	-	-	-	17	-	-
22	Ц. I ч. II п. 389	Секционный подогреватель Цена: 382хI,083	"	0,252	-	-	-	413,71	-	-	-	104	-	-
23	Ц. I ч. II п. 462	Опора под подогреватель Цена: 272хI,083	т	0,12	-	-	-	294,58	-	-	-	35	-	-

Г.П. 704-04-31

Алш

- 109 -

## Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	Ц. I ч. I стр. 22 п. 75	Крепежные изделия	т 0,011	-	-	-	-	314	-	-	-	3	-	-
25	23-07 п. I-0322	Вентиль муфто- товый Ду-40 I5кч I8П2	шт 4	-	-	-	-	2,91	-	-	-	12	-	-
		Цена: 2,7xI,076												
26	Ц. I ч. II п. 390	Запорное устройство	т 0,04	-	-	-	-	379,05	-	-	-	15	-	-
		Цена: 350xI,083												
		Итого по II разделу:	руб -	-	-	-	-	-	-	-	-	463	-	-
		Плановые накоп- ления-6%	" -	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-
		Итого по II разделу:	" -	-	-	-	-	-	-	-	-	491	-	-
		<u>III. Строительные работы</u>												
27	I9-I4I СНИП табл. 28-I0-a	Приварка шты- рей к изоли- руемой поверх-												

Г. П. 704-04-31

ДЛП

ГО-

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	Окраска изолированной поверхности х/б тканью	м2 78,4	-	-	-	1,17	-	-	-	-	30	-	-

## Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	20-78 СНШ табл. 27+I-5M	Окраска изолиро- ванной поверхно- сти краскораспы- лителем эмалью	100 м <sup>2</sup>	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 *Рис* (Косматов)  
 Нач. констр.-техн.  
 отдела *Тр* (Гребенников)  
 Составля ст. инженер *се* (Осарно)  
 Проверил гл. специалист *су* (Маль)

Г.П. 704-04-31

ЛШ

- 112 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8-7

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м<sup>3</sup>"  
на приобретение и монтаж резервуаров емк. 10 м<sup>3</sup> (2 шт)

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

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

Г.П.704-04-31

№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов, прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол. изм.	Вес		Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	монтажных работ		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
								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. Оборудование и монтаж

I	01-09 п.558	Резервуар сварной емк. 10 м <sup>3</sup> наземный для светлых нефтепродуктов	шт	2	1,03	2,06	361	-	-	-	722	-	-	-
---	-------------	--	----	---	------	------	-----	---	---	---	-----	---	---	---

ЛШ 113

## Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	17-У-33	Монтаж Арматура к резервуарам емкостью 10 м <sup>3</sup>	шт	2	-	-	-	26,5	9,02	1,79	-	53	18	4
2	12-У-3513	Патрубок за- мерного лю- ка	"	2	-	-	-	2,6	1,16	0,02	-	5	2	0,04
3	12-У-3586	Лук замерный ЛЗ-150 для Г-4 и 80	"	2	-	-	-	4,53	2,48	0,01	-	9	5	0,02
4	12-У-3535	Труба приемо- раздаточная Ду-100	"	2	-	-	-	6	2,91	0,01	-	12	6	0,02
5	12-У-3648	Хлопушка с пе- репускном Г-ХП-100А	"	2	-	-	-	2,79	1,56	0,01	-	6	3	0,02
6	12-У-3661	Механизм уп- равления хло- пушкой верх- нее МУВ-100	"	2	-	-	-	6,93	3,51	0,05	-	14	7	0,10

Г.П.704-04-31

Алш  
- П14-

## Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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

АМ

- 115 -

## Продолжение формы 4

I	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
<b>II. Материалы, не учтенные ценником</b>														
12	Ц. I ч. II п. 390	Патрубок за-мерного лжа	т	0,018	-	-	-	379,05	-	-	-	7	-	-
		Цена: 350x1,083												

## Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	23-07 п.6-0034	Лик замерный ЛЗ-150	шт	2	-	-	-	11,81	-	-	-	24	-	-
		Цена: 12,2х1,076х0,9												
14	Ц.1 ч.П п.390	Труба прямо- раздаточная Ду-100	т	0,03	-	-	-	379,05	-	-	-	11	-	-
		Цена: 350х1,083												
15	23-07 п.5-0014	Хлопушка с перепуском I-XP-100-A	шт	2	-	-	-	21,52	-	-	-	43	-	-
		Цена: 20х1,076												
16	- <sup>2</sup> - п.5-0023	Управление хлопушкой МУВ-100	шт	2	-	-	-	21,52	-	-	-	43	-	-
		Цена: 20х1,076												
17	Ц.1 ч.1 стр. 122 п.1877	Труба вен- тиляционная Д-57х3 ГОСТ 8732-70	шт	2,08	-	-	-	1,02	-	-	-	2	-	-

Г.П.704-04-31

ЛШ

- П7 -

## Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	Ц. I ч. I п. 139	Трос 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>4. 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 №2	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	-	-
		<b>Итого:</b>	"	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-

Г.П. 704-04-31

ЛЛП

- П19 -

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

Гл. инженер проекта *В. С.* (Косматов)

Нач. конструкторско-технологического отдела *Гр.* (Гребенников)

Составила ст. инженер *Ос.* (Осарю)

Проверил гл. специалист *М.* (Маль)



## 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: 57,5х1,083												
	Арматура к резервуарам:													
2	12-У-3513	Патрубок за- мерного лжа	шт	6	-	-	-	2,6	1,16	0,02	-	16	7	0,12
3	12-У-3586	Лжк замерный ЛЗ-150	"	6	-	-	-	4,53	2,48	0,01	-	27	15	0,06
4	12-У-3535	Труба приемо- раздаточная Ду-100	"	6	-	-	-	6,0	2,91	0,01	-	36	17	0,06
5	12-У-3648	Хлопушка с перепуском I-1П-100А	"	6	-	-	-	2,79	1,56	0,01	-	17	9	0,06
6	12-У-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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	12-V-651	Труба вентиляционная Ø 57x3	м	6	-	-	-	1,08	0,5	0,06	-	6	3	0,36
8	12-3609	Совмещенный клапан СМДК-10С	шт	2	-	-	-	3,75	2,11	0,02	-	8	4	0,04
9	12-V-3523	Водогрязе-спускная пробка	шт	4	-	-	-	2,79	1,33	0,01	-	11	5	0,04
10	12-V-3500	Секционный подогреватель (4 шт)	т	1,92	-	-	-	75,6	36,7	0,9	-	145	70	2
11	12-V-12	Наконечник вентиляционный (трубный узел)	т	0,025	-	-	-	119	58,4	4,36	-	3	1	0,11
12	13-68	Опора под подогреватель секционный	т	0,20	-	-	-	36,61	19,3	0,84	-	7	4	0,17

Цена: 33,8 x 1,063

Г.П. 704-04-31

АДШ

123

## Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	9454	743	159
		Плановые накопления-6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	567	-	-
		Итого по I разделу:	"	-	-	-	-	-	-	-	-	10021	743	159
<u>II. Материалы, не учтенные пеняком</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	-	-

Г.Л. 704-04-31

Алш

- 124 -

## Продолжение формы 4

I	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 МВВ-100 20 x I,076	"	6	-	-	-	21,52	-	-	-	129	-	-
18	Ц. I ч. I стр. 122	Труба вентиляционная Ø 57x3 ГОСТ 8732-70	м	6,24	-	-	-	1,02	-	-	-	6	-	-
19	Ц. I ч. I п. 139	Трос 3,6Н-160-В	"	24	-	-	-	0,77	-	-	-	18	-	-
20	Ц. I ч. III 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. I ч. I стр. 22 п. 75	Крепежные изделия	т	0,017	-	-	-	314	-	-	-	5	-	-

Г. Д. 704-04-31

ЛШ

- 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	р 0,024	-	-	-	696	-	-	-	-	17	-	-
24	Ц. I ч. II п. 389	Секционный подогреватель 382 x I,083	" 1,72	-	-	-	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	-	-
<u>III. Строительные работы</u>														
26	20-62 Пр-нт 05-04	Окраска на- ружной поверх- ности ре-												

Г.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 КВ-170 с добавлением алюминиевой пудры (2шт)	100 м2	2,4	-	-	-	10,91	-	-	-	26	-	-
		4,01+(830-190)х0,008х1,348												
27	20-64 Пр-нт 02-01 05-04 п. 711 СНиП табл. 27-1-5-б	То же, алюминии- евой пудрой	м2	2,4	-	-	-	15,64	-	-	-	38	-	-
		5,07+(955-370)х0,0134х1,348												
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	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		2,5+1,35x0,7												
30	И9-63 Ц.І ч.І 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+(58,8x1,03x1,1)												
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	Оклепка изоли- рованной поверх- ности х/б тканью	м2	480	-	-	-	1,17	-	-	-	562	-	-
33	20-78 СНиП табл.	Окраска изо- лированной по- верхности												

## Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27. I-5-М	краскораспылите- лями эмалью КСЭ-2 КСЭ-23 за 2 раза для I-4 районов	100 м <sup>2</sup>	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* (Косматов)  
 Нач. констр.-техн. отдела *Гребенников* (Гребенников)  
 Составила ст. инженер *Осарио* (Осарио)  
 Проверил гл. специалист *Маль* (Маль)

Т.П. 704-04-31

Акт

- 129 -

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8-9

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м<sup>3</sup>" на металлоконструкции стальных резервуаров емк. 200 м<sup>3</sup> (3 шт.)

Основание: чертежи Тип.пр. 704-I-50

Сметная стоимость 8,64 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоимость ед., руб.	Общая стоимость, руб.	
1	2	3	4	5	6	7
1	Ц. I ч. П п.366а поправка на марку стали по группе "Е" таб.3	Стальные конструкции днища резервуара, рулонной заготовки из стали ВКСТ-ЗПС 238-(I32-I22)хI,003х хI,0075	т	1,17	217,9	255
2	Ц. I ч. П п.366б	Стальные конструкции стенок резервуара рулонной заготовки из стали ВКСТ-ЗПС для I района 220-(I32-I22)хI,003х хI,0075	"	4,08	209,9	856
3	"-" п.366в	Стальные конструкции покрытия резервуара из сборных щитов из стали ВКСТ-ЗПС	"	0,78	248	193

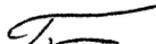
## Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
4	-"- на марку стали гр. "Е" таб.3	То же, из стали ВКСТ-3а ВКСТ-3ж 248-(122-119)х1,003х х1,0075	т	0,7	244,97	171
5	-"- п.366г	Стальные конструк- ции площадки и огра- ждения из стали ВКСТ-3КП	"	0,2	260	52
6	-"-	Стальные конструк- ции кольцевой лест- ницы из стали ВКСТ-3КП	т	0,98	260	255
7	Ц.1 ч.П п.391 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)х1,003х х1,0075	"	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	14-133 22-21в СНП табл. 22-21-в	Сборка и установ- ка стальных конструк- ций резервуара (без веса катушек и при- способлений)	т	7,91	54,9	434

I	2	3	4	5	6	7
10	14-237 СНП табл. 22-32-а	Окраска стальных конструкций резер- вуара лаком А0-Г77 за 2 раза	т	7,91	6,55	52
11	"-	Окраска лаком А1-Г77 за 2 раза стальных конструкций пантона с наружной стороны	"	2,33	6,55	15
		Итого с накладными расходами 8,3% пов. 1-9, накладными расходами 16,5% от пов 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



(Гребеников)

Составила ст. инженер



(Осарно)

Проверил гл. специалист



(Маль)

Форма 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8-10

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м<sup>3</sup>"  
на приобретение и монтаж арматуры резервуаров емк. 200 м<sup>3</sup> (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, 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.	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		
									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

I. Монтажные работы

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

ЛП

133

## Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-У-3648	Хлопушка Х-100 с боковым управ- лением	шт	2	0,011	0,022	-	2,79	1,56	0,01	-	5	3	-
3	I2-У-3661	Управление к хлопушке	шт	2	-	-	-	6,93	3,51	0,05	-	14	7	-
4	I2-У-3569	Перепускное устройство	"	2	-	-	-	3,04	1,54	0,01	-	6	3	-
5	I2-У-3623	Огневой предо- хранитель ОП-150	"	1	-	-	-	6,44	3,56	0,05	-	6	4	-
6	I2-У-3596	Вентиляцион- ный патрубок ВП-150	"	1	-	-	-	4,59	2,48	0,02	-	5	2	-
7	I2-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	-

Г.П. 704-04-31

ДЛШ

- 134 -

## Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	И2-У-3586	Лок замерный Ду-150	шт	I	-	-	-	4,53	2,48	0,02	-	5	2	-
9	И2-У-3590	Сифонный кран	"	I	-	-	-	5,87	2,74	0,06	-	6	3	-
10	И3-280	Лок световой Ду-500 (2 шт) 53,5 x 1,083	т	0,093	-	-	-	57,94	51,8	0,1	-	5	5	-
11	И3-281	Лок-лаз Ду-500 36,2 x 1,083	"	0,238	-	-	-	39,2	35,1	0,1	-	9	8	-
12	И2-У-3513	Патрубок для установки замерного лока Ду-150 мм	шт	I	-	-	-	2,6	1,16	0,02	-	3	1	-
13	И2-У-3512	Патрубок для установки СУЖ-1	"	I	-	-	-	1,85	0,86	0,01	-	2	1	-

Г.П. 704-04-31

ЛШ - 135 -

## Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	ИЗ-279	Металлкон- струкции 62,7 x I,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	-
<u>II. Материалы, не учтенные ценником</u>														

15	Ц. I ч. II п. 390	Приемо-раз- даточный пат- рубок ПРН-100, вентиляцион- ный патрубок ВВ-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 X-100 с боковым уп- равлением	шт	2	-	-	-	43,04	-	-	-	86	-	-
		(20+20)x1,076												
I7	18-08 п.03-361 К-0,9	Перепускное устройство	"	2	-	-	-	11,8	-	-	-	24	-	-
		12,2x1,076x0,9												
I8	Номенкл. Армавир. завода	Огневой пре- дохранитель ОП-150	шт	1	-	-	-	14,53	-	-	-	15	-	-
		13,5 x 1,076												

Г.П. 704-04-31

ЛдШ

- 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	ш	36	-	-	-	0,09	-	-	-	3	-	-
24	Ц. I-ч. I стр.22 п.75	Крепежные гайки	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 с I по II разделы:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	490	46	-
		Всего на 3 шт.	"	-	-	-	-	-	-	-	-	1470	138	-

Г.П. 704-04-31

Л.Ш. 139

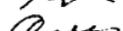
Гл. инженер проекта:

 (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.м<sup>3</sup>"  
 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	м <sup>3</sup>	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	м <sup>3</sup>	221,6
Войлок	м <sup>2</sup>	2,06
Гвозди	кг	3,63
Глина	м <sup>3</sup>	0,01
Грунт	кг	58,05
Доски I/с 25-32 мм	м <sup>3</sup>	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 фреужные	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 ФЛБ-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 <sup>3</sup> ФБС24-4-6-Т	м <sup>3</sup>	45,61			
Сталь кровельная черная	т	0,01			
Смесь асфальтобетонная	м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	35,91			
Ткань хлопчатобумажная шириной 0,7 м	м	838,0			
Цемент М-300	т	0,01			
Щебень	м <sup>3</sup>	52,10			
Шиты овалубки	м <sup>2</sup>	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 грузоподъемные 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			
Экскаваторы	"	6,69			
Прочие машины	руб.	119,03			
Приведенные материалы					
Лес круглый	м <sup>3</sup>	0,94			
Цемент М-400	т	3,26			
Сталь марки Ст-3	т	0,34			
<u>Монтажные работы</u>					
Затраты труда	ч.л.	270,2			
Заработная плата	руб.	956,20			

Нач. строит. отдела

Составила инженер

Проверила рук. групп.

(Муралов)

(Журавлева)

(Харькова)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов  
эмк. I тыс.м<sup>3</sup>" на устройство лотков

Основание: чертежи № АС-16, АС-17

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

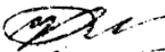
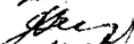
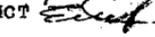
№ пп	Наименование прейскурантов, укрупненных см. норм, ед. расценок и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоимость ед., руб.	Общая стоимость, руб.	
1	2	3	4	5	6	7	
1	II-495-7I I9-32-и	Укладка лотков	шт м <sup>3</sup>	3	- 0,492	- 9,40	- 5
2	II-313-3I3 I9-14-м	Укладка плит покрытия лотков	шт	6	0,29	2	
3	ЦСЦ п.3648	Стоимость сборных железобетонных конструкций лотков длиной 2 м из бетона М-200	м <sup>3</sup>	0,492	59,60	29	
4	ЦСЦ п.3715	Стоимость сборных железобетонных плит из бетона М-200	м <sup>3</sup>	0,168	55,5	9	
5	Ц. I ч. IV таб. 46	Стоимость арматуры класса А-I	кг	39,99	0,173	7	
6	I2-7-7 20-1-ж	Установка стоек из бетона М-150	м <sup>3</sup>	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. стрит. 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.м<sup>3</sup>"  
 на устройство лотков

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

Общестроительные работы

Подземная часть

1	Затраты труда	ч.д.	5,98		
2	Заработная плата	руб.	16,63		
	<u>Материалы</u>				
3	Бетон М-150	м <sup>3</sup>	6,24		
4	Гвозди	кг	2,09		
5	Доски Шс 25-32 мм	м <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	11,04		
12	Прочие материалы	руб.	1,13		

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

## Сборные железобетонные конструкции

I3	Лотки	мЗ/шт	0,492/3		
I4	Плиты покрытия лотков	шт	6		

Строительные машины

I5	Краны автомобильные 5 т	м.см.	0,06		
I6	Краны гусеничные 10 т	"	0,014		
I7	Машины	"	3,02		
I8	Прочие машины	руб.	1,82		

## Приведенные материалы

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

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м<sup>3</sup>" на устройство фундаментов Ф01-Ф02 под тяговое устройство

Основание: чертежи № АС-22, АС-23

Сметная стоимость 0,38 тыс.руб.

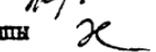
Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наименование прейскурантов, укрупненных см. норм, ед. расценок и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоимость ед., руб.	Общая стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-82 Ю-21-с	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшем емк. 0,5 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	48,0	0,109	5
2	I-663 Ю-115-К	Добор грунта вручную Цена: I, I3xI, 20x0,8	"	I,0	I,08	I
3	I-403 Ю-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 Ю-48-б	Перемещение грунта бульдозером для обратной засыпки Цена: 0,044x5	"	40,0	0,22	9
5	I-432 Ю-49-б	Обратная засыпка грунта бульдозером	м <sup>3</sup>	32,0	0,0242	I

I	2	3	4	5	6	7
6	I-664 IO-II5-K	То же, вручную	мЗ	8,0	0,44	4
7	I-824 IO-156-л	Уплотнение грунта пневмотрамбовками после работы экскаватора	"	32	0,124	4
8	I-325 IO-4I-x	Погрузка лишнего грунта на автосамосвалы	"	8,0	0,144	I
9	Ц.№ 3	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние до I км	т	13,6	0,25	3
10	I-349 IO-43-x	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта на I км	мЗ	8,0	0,0216	-
11	I-369 IO-44-x	Работа на отвале	"	8,0	0,0196	-
12	I2-20-I9 20-3-a	Устройство фундаментов из бетона М-150 объемом до 5 мЗ	"	2,94	27,64	8I
		Цена: 25,70+(2I,9-20,0)xI,02				
13	I2-2I-20 20-3-б	То же, объемом более 5 мЗ	"	6,40	27,04	I73
		Цена: 25,10+(2I,90-20,0)xI,02				
14	I2-40-I54 20-5-a	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- I6,5%	"	-	-	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 к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м<sup>3</sup>" на фундаменты Ф01-Ф02 под тяговое устройство

Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество			
		для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			1	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 <sup>3</sup>	9,53
Гвозди	кг	3,99
Доски ИС 25-32 мм	м <sup>3</sup>	0,30
Доски ИС 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			
Экскаваторы	"	0,23			
Прочие машины	руб.	2,81			
<u>Приведенные материалы</u>					
Лес круглый	м3	0,69			
Цемент М-400	т	2,16			

Нач. строит. отдела  
Составила инженер  
Проверила рук. группы



(Мурашов)  
(Журавлева)  
(Харькова)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II

Форма 4

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м<sup>3</sup>"  
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, префиксанта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол. изм.	Вес		Сметная стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		
					БРУТТО	НЕТТО	оо- рудо- ва- ния	монтажных работ		оо- рудо- ва- ния	монтажных работ			
								всего	в т.ч. зарплаты		всего	в т.ч. зарплаты		
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

Г.П. 704-04-31

ЛШ - 133

## Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	19-06 ч. III п. 03-010	Барабан тре- ний	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. III 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. III п. 17-029	Блок	шт	4	0,0211	0,08	26	-	-	-	104	-	-	-
5	01-05 ч. 3 стр. 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. I п. 09-046	Путевой пе- реключатель в кожухе	шт	4	-	-	2,8	1,57	0,5	-	11	6	2	-
	8-6708	ЗИА												
7	П. I ч. II п. 468	Кронштейн для установки переключате- ля	т	0,021	-	-	-	328,15	-	-	-	7	-	-

## Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13-279	Монтаж	т	0,021	-	-	-	-	67,9	61,2	-	-	1	1	-
	Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	792	114	53	3
	Запчасти -2%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-
	Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	-	808	114	53	3
	Тара и упаковка -0,5%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
	Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	-	812	114	53	3
	Транспорт -3%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-
	Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	-	836	114	53	3
	Заготовительно-складские расходы -1,2%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-
	Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	-	846	114	53	3
	Комплектация -0,8%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-

Т.Л. 704-04-31

ЛШ - 155 -

## Продолжение формы 4

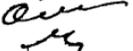
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	853	114	53	3
		Плановые накопления-6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	853	121	53	3

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.м<sup>3</sup>"  
 технологическое оборудование тягового устройства

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

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.м<sup>3</sup>" на устройство перехода через трубу П-1

Основание: чертежи № АС-6

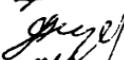
Сметная стоимость 0,40 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наименование преискурантов, 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-643 10-115-6	Разработка грунта вручную в котлованах	м <sup>3</sup>	0,89	1,13	I
2	I-403-77 К-5 10-48-0	Перемещение грунта бульдозером на расстоянии до 50 м  Цена: 0,044x5	м <sup>3</sup>	0,89	0,22	I
3	12-7-7 20-1-ж	Устройство монолитных бетонных фундаментов из бетона М-100	м <sup>3</sup>	1,23	28,20	35
4	14-29 22-7-ж тех.ч п.6	Монтаж металлоконструкций перехода через трубу	т	1,213	29,30	36
5	П. I ч. П п. 436	Стоимость металлоконструкций	т	1,213	211,0	256
6	14-178 22-25-л	Окраска металлоконструкций	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 металло- конструкции	"	-	-	24
Итого:		Итого:	"	-	-	374
		Плановые накопления- 6%	"	-	-	22
		Итого:	руб.	-	-	396

Гл. инженер проекта  (Косматов)  
 Нач. стрит. отдела  (Муралов)  
 Составила инженер  (Журавлева)  
 Проверила ст. инженер  (Связова)

**СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ**  
 потребности в производственных ресурсах к типовому  
 проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тно.м<sup>3</sup>"  
 на переход через трубу П-I

Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество			
		для возведения конструкций, предусмотренных вариантами			
		1	2	3	
I	2	3	4	5	6

Общестроительные работы

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

Материалы

Бетон М-100	м <sup>3</sup>	1,25
Гвозди	кг	0,43
Олива комбинированная	"	2,54
Стальные конструкции лестниц и площадок	т	1,213
Сурик железный густотертый	кг	8,49
Штукатурка	м <sup>2</sup>	5,95
Прочие материалы	руб.	5,93

I	2	3	4	5	6
<u>Строительные машины</u>					
Бульдозеры	м/ом	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 № заказная  
Составлена в ценах 1969 г.

Г.П.704-04-31

АЛШ

162

№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов, прекокурента, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					нетто	изм.	оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			
								все	в т.ч. зарплата		все	в т.ч. зарплата		
							ос-новная	работ-чих, занятых управ-лением машин			ос-новная	работ-чих, занятых управ-лением машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Строительные работы

I	I-618 I-619	Рытье и засыпка котлована под ж/б мачту ПМ-16,6	м3	12	-	-	-	I,44	I,44	-	-	I7	I7	-
---	----------------	---	----	----	---	---	---	------	------	---	---	----	----	---

## Продолжение формы 4

I	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 освещительный ОИМ-I	шт	3	-	-	-	4,35	1,57	0,74	-	13	5	2
4	15-04-I 04-177 8-6273	Пускатель магнитный ГМЕ-2II	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 освещения подвесной СПО2-100	шт	1	-	-	-	4,28	0,688	0,253	-	4	1	-
7	8-6349	Коробка клеммная У 615	шт	4	-	-	-	4,57	1,75	0,01	-	23	7	-
8	8-4360	Металлорукав РЗ-II-X20, 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 металлорука- ве	100 м	0,2	-	-	-	16,4	6,89	0,09	-	3	1	-
10	8-1401	Кабель силовой, прокладываемый в траншее, при- весе кабеля 1шт до 1 кг	"	2,85	-	-	-	11,6	2,67	1,12	-	66	8	3
11	1-570 1-571 т.ч. 63,64	Рябье и за- сыпка тран- шеи для про- кладки кабе- ля 1,04 x 1,165	шт	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	Проектор ЛЭС-35	шт	9	-	-	-	7,04	1,98	0,399	-	63	18	4

Г.П. 704-04-31

Лш - 164 -

## Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	5	442	158	27
		Зап. части -2%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
		Тара и упаковка -0,5%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
		Транспорт-3%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы -1,2%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
		Комплектация-0,8%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
		Плановые накопления-6%		-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Итого по I разделу:		-	-	-	-	-	-	-	5	469	158	27

Г. П. 704-04-31

ЛЛШ

- 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 (проекторная мачта ПМК-16,6) шт. 3	м3	4,81	-	-	-	89,0	-	-	-	428	-	-
2	-"- Ц.1 ч.1У таб.46	Арматура (849х3)	т	2,547	-	-	-	173	-	-	-	441	-	-
3	15-04-1 2-847	Щиток осветительный ОПМ-1	шт	1	-	-	-	39,0	-	-	-	39	-	-
4	15-04 06-037	Выключатель пакетный ВПК2-10	"	1	-	-	-	1,05	-	-	-	1	-	-
5	Ц.1 ч.У стр.314	Пржектор ПЭС-35	"	9	-	-	-	8,51	-	-	-	77	-	-
6	Ц.1 ч.У стр.313	Светильник наружного освещения СИО2-100	"	1	-	-	-	2,05	-	-	-	2	-	-

## Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	16-03-II стр.34	Лампа накалива- ния Г220-500	шт	9	-	-	-	0,24	-	-	-	2	-	-
8	"-	То же, Г220- 300	"	1	-	-	-	0,15	-	-	-	-	-	-
9	24-05 I-273	Коробка клем- ная У 615	"	4	-	-	-	7,50	-	-	-	30	-	-
10	Каталог металло- рукавов и средств автомати- зации для сантехни- стем и ко- тельной	Металлорукав гибкий РЗ-II-X20	м	20	-	-	-	0,21	-	-	-	4	-	-
11	15-09 таб.41	Кабель силовой АВВГ-660, сеч. 3x10+1x6 мм <sup>2</sup>	м	5	-	-	-	0,744	-	-	-	4	-	-
12	15-09 таб.15	Кабель ААШв-1000, сеч. 4x10 мм <sup>2</sup>	"	250	-	-	-	0,642	-	-	-	168	-	-

Т.П. 704-04-31

Л.Ш. - 167 -

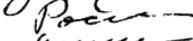
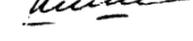
## Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	15-09 таб.41	Кабель АВВГ-660, сеч. 4x2,5 мм <sup>2</sup>	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) - -5,6%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		п.п.11-13 -"- (196р) -9,7%		-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		п.9 - <sup>н</sup> - (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)  
(Шекина)

Т. Л. 704-04-31

ЛШ - 169

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому  
 проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м<sup>3</sup>".  
 Наружное освещение

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

Монтажные работы

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

Нач. строительного отдела	<i>Жуков</i>	(Мурашов)
Составила рук. группы	<i>Харькова</i>	(Харькова)
Проверил гл. специалист	<i>Егоров</i>	(Егоров)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 14

Форма 4

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м<sup>3</sup>"  
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, преискуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. Кол. изм.		Вес брутто		Сметная стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.					
			4	5	6	7	8	9	монтажных работ		монтажных работ			
									все-го	в т.ч. зарплата	все-го	в т.ч. зарплата		

Лист 171

I. Строительные работы

I-570  
I-571  
т.ч.  
63,64

Рытье и засыпка траншеи под кабель при одном кабеле в траншее

м3 I6

- - -

I,2I I,04 - -

I9 I6 -

I,04xI,I65

## Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	---	То же, при 3-х кабелях в траншее  1,04x1,165	м3	22	-	-	-	1,21	1,04	-	-	27	23	-
3	---	То же, при 4-х кабелях  1,04x1,165	м3	36	-	-	-	1,21	1,04	-	-	44	37	-
4	8-1450	Кабель, прок- ладываемый на оскобах 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

ЛПШ - 172 -

## Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	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	-
11	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
<b>II. Материалы, не учтенные ценником</b>														
1	15-09 таб.15	Кабель силовой ААШВ-1000, сеч. 4x10 мм <sup>2</sup>	м	80	-	-	-	0,571	-	-	-	46	-	-
2	15-09 таб.41	То же, марки АВВБ-1000, сеч. 3x4+1x2,8 мм <sup>2</sup>	"	150	-	-	-	0,972	-	-	-	146	-	-
3	15-09 таб.56	Кабель контрольный АКВВБ, сеч. 7x4 мм <sup>2</sup>	"	260	-	-	-	0,84	-	-	-	218	-	-
4	Ц. I ч. I отр. 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 PI-Ц-А диам. 38 мм	"	7	-	-	-	0,86	-	-	-	6	-	-
6	Цены по Московск. обл.	Кирпич красный	шт	1,2	-	-	-	47,50	-	-	-	57	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	491	-	-

Г.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 *Суллим* (Косматов)  
 Нач. вл./техн. отдела *Кокорев* (Кокорев)  
 Составила ст. инженер *Вешкина* (Вешкина)  
 Проверила вед. инженер *Суллим* (Суллим)

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому  
проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м<sup>3</sup>".  
Внутриплощадочные силовые линии

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	5	6
I	2	3	4	5	6	

Общестроительные работы

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

Нач.строительного отдела *Мур* (Муратов)  
Составила рум.группы *Х* (Харькова)  
Проверил гл.специалист *Евд* (Егоров)



## Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-4007	Опора ж/б ве- сом до I 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- щищенный 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 осве- щения СЮ2-200	шт	12	-	-	-	2,15	0,33	0,64	-	26	4	8

Г.П. 704-04-31

ЛП-178  
—

## Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-4703	Электроды заземления, диам. 12 мм в грунте	шт	6	-	-	-	1,14	0,221	0,001	-	7	1	-
10	8-4718	Шина заземления, 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 кабеля силового в готовой траншее при весе 1 км кабеля до 1 кг	м	180	-	-	-	0,116	0,027	0,011	-	21	5	2
13	8-1412	Покрытие кабеля кирпичом	100 м	1,80	-	-	-	9,94	2,78	1,77	-	18	5	3
14	1-570 1-571 т.ч. 63,64	Рытье и засыпка траншеи для прокладки кабеля	м <sup>3</sup>	50	-	-	-	1,21	1,04	-	-	61	52	-
		1,04x1,165												

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
15	8-4222	Прокладка про- вода АПВ-660, сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> , 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
<b><u>Н. Материалы, не учтенные ценником</u></b>														
1	15-04-1 06-038	Выключатель пакетный ВПКЗ-10	шт	1	-	-	-	1,15	-	-	-	1	-	-
2	Ц.1 ч.У стр.294	Муфта макто- вая ЗКМ-1	шт	5	-	-	-	6,32	-	-	-	32	-	-
3	"- стр.212	Провод АП-16	км	0,8	-	-	-	997,0	-	-	-	798	-	-

Г.П. 704-04-31

АПШ

-180-

-

## 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 <sup>2</sup>	м	50	-	-	-	0,092	-	-	-	2	-	-
5	16-03-П стр. 27	Лампа накали- вания Г-220-150	шт	12	-	-	-	0,09	-	-	-	1	-	-
6	15-09 таб. 15	Кабель АШВ-1000, сеч. 3x6 мм <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	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 накопления	-6%		-	-	-	-	-	-	-	-	90	-	-
Итого по II разделу:			-	-	-	-	-	-	-	-	1582	-	-
Итого по смете:			-	-	-	-	-	-	-	-	2080	212	41
Всего по смете:			-	-	-	-	-	-	-	-	2080	-	-

Гл. инженер проекта *Вос* (Косматов)

Нач. электротехнического отдела *Кокорев* (Кокорев)

Составила ст. инженер *Шешина* (Шешина)

Проверила вед. инженер *Судим* (Судим)

Г.П. 704-04-31

ЛШ - 182 -

Форма 5

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому  
 проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м<sup>3</sup>".  
 Охранное освещение

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

Монтажные работы

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

Нач.строительного отдела *ЖС* (Мурашов)  
 Составила рук.группы *Х* (Харькова)  
 Проверил гл.специалист *Е* (Егоров)



## Продолжение формы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Номенклатура Клинского завода II-I	Термометр технический прямой	шт	8	-	-	4,29	0,71	0,22	-	34	6	2	-
3	-"- -"	Термометр технический угловой	"	8	-	-	5,24	0,71	0,22	-	42	6	2	-
4	Номенклатура ЦНИИ при бор средств автоматизации 1972 г. II-537	Уравномер поплавковый УДУ-10-112	"	4	-	-	730,0	15,4	7,65	0,12	2920	62	31	-
5	15-04-1д 14 18-149 8-6240	Кнопочный пост управления КУ-91-ВЗГ	"	6	-	-	4,10	1,85	0,71	0,01	25	11	4	-
6	-"- 18-150	-"- КУ-92-ВЗГ	"	9	-	-	6,60	1,85	0,71	0,01	59	17	6	-

Г.П. 704-04-81

Алш

- 185 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	№-ИВ-151	№-КУ-93-ВЗГ	шт	6	-	-	8,70	1,85	0,71	0,01	52	14	4	-
8	8-5837	Предохранитель трубчатый ПТ-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 П-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 троса	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	Металлоконструкция для установки приборов	т	0,09	-	-	-	444,0	74,6	0,86	-	40	7	-
I4	I-570 I-57I	Рытье и засыпка траншеи для прокладки кабеля I,04хI,165	м3	68	-	-	-	I,2I	I,04	-	-	82	7I	-
I5	8-I40I	Прокладка кабеля в траншее	100 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 $\phi$ 25 мм в полу	"	0,04	-	-	-	40,9	I5,7	I,16	-	2	I	-
I9	8-4282	То же, $\phi$ 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, $\phi$ 50 мм	100 м	0,08	-	-	-	46,5	16,4	1,32	-	4	I	-
21	8-4276	Прокладка стальных труб $\phi$ 25 мм по металло- конструкциям	"	0,08	-	-	-	97,7	27,8	8,11	-	8	2	I
22	8-4277	То же, $\phi$ 40 мм	"	0,15	-	-	-	105,0	29,6	8,29	-	16	4	I
23	8-1604	Разделка кон- трольного ка- беля сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> 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 труб $\phi$ 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 "Иром-автоматика" И2-У-1В78	Отборное устройство для измерения давления И60-120П	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

ЛЛП

- 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
<b>II. Материалы, не учтенные ценником</b>														
I	15-09 т.56	Кабель АКВВБГ 4x2,5	м	51	-	-	-	0,345	-	-	-	18	-	-
2	-"-	-"- 5x2,5	"	5	-	-	-	0,425	-	-	-	2	-	-
3	-"-	-"- 7x2,5	"	33	-	-	-	0,535	-	-	-	18	-	-
4	-"-	-"- 14x2,5	"	10	-	-	-	0,860	-	-	-	9	-	-
5	-"-	Кабель АКВВБГ 10x2,5	"	5	-	-	-	0,500	-	-	-	3	-	-
6	-"-	Кабель АКВВБ 4x2,5	"	47	-	-	-	0,500	-	-	-	24	-	-

Г.П. 704-04-31

Лл

-190-

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 АКВВБ 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  (Шевина)

Проверила вед. инженер  (Сулим)

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому  
проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м<sup>3</sup>"

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.м<sup>3</sup>"  
на приобретение и монтаж молниезащиты и заземления

Сметная стоимость 0,24 тыс.руб.

Основание: спецификация № заказная  
Составлена в ценах 1969 г.

Г.П.704-04-31

№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов, преискурантов, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол. изм.	Вес брутто		Сметная стоимость едини-				Общая стоимость,			
					нетто		цы, руб.				руб.			
					ед. изм.	об-рз-м	обо-рудо-вня	монтажных работ	обо-рудо-вня	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			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	<u>I. Строительные работы</u>													
I		Пржекторная мачта ж/б ПМЕ-16,6 с молниеприемником	шт	3										
														Учтено в смете на наружное освещение

Л. П. 194

I	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	Пина 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 кремен.	Провод ПГВ 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														
<u>целиком</u>														
I	15-09 таб.140	Провод ПВ-660, сеч. 2,5 мм <sup>2</sup>	м	20	-	-	-	0,045	-	-	-	I	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Начисления по пунктам:												
		н. I -" - (-) -												
		-10,9%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по II:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Ценовые накоп-												
		ления-6%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по II:		-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		разделу												
		Всего по смете:		-	-	-	-	-	-	-	-	235	122	I

Инженер проекта *Косматов* (Косматов)

Нач. электротехниче-  
ского отдела *Кожурев* (Кожурев)

Составила ст. инженер *Шешина* (Шешина)

Провела вед. инженер *Сулим* (Сулим)

Форма 5

**СВОБОДНАЯ ВЕЩАЮЩАЯ**

потребности в производственных ресурсах к типовому  
проектному решению "Склад неуглепродуктов емк. I тыс.м<sup>3</sup>"  
Молизнадита и заземление

Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество			
		для введе- дения кон- струкций одинако- вых для всех ва- риантов	для введения 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 *С.А.* (Мурашов)  
Составила рук. группы *С.А.* (Харькова)  
Проверил гл. специалист *Е.С.* (Егоров)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 18

Форма 4

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м<sup>3</sup>"  
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, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес нетто	Сметная стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.							
						монтажных работ		монтажных работ					
						все-го	в т.ч. зарплата	все-го	в т.ч. зарплата				
				ед. изм.	об-рудо-ва-ния	оо-нов-ная	рабо-чих, заня-тых управ-лением машин	оо-нов-ная	рабо-чих, заня-тых управ-лением машин				
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

ЛЛН

198

## Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	12-У-2191	То же, Ду-100	м	18	0,0395	0,71	-	5,4	2,96	0,02	-	97	53	-
3	12-У-2212	Вентиль 16кгс 18кгс Ду-25	*	10	0,0014	0,014	-	1,91	1,08	-	-	19	11	-
4	12-У-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-У-8	То же, 34х3,5	м	5	0,00267	-	-	1,21	0,65	0,01	-	6	3	-
6	12-У-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-У-14	То же, 106х4	м	354	0,01026	3,63	-							
			т	3,74	-	-	-	82,9	39	3,07	-	310	146	11
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	849	409	28

## 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
<b>II. Материалы, не учтенные ценником</b>														
8	23-07 п. I-1225	Закладка 30ч 6 бк Ду-125  I3, IxI, 076	шт	3	-	-	-	14,1	-	-	-	42	-	-
9	-"-	То же, Ду-100  I0, 7xI, 076	"	18	-	-	-	11,51	-	-	-	207	-	-
10	-"- п. I-0320	Вентиль 15кч I8II2 Ду-25  I, 4xI, 076	"	10	-	-	-	1,51	-	-	-	15	-	-
II	II ч. I стр. 107 п. 274	Труба 203x4 ГОСТ 10704- -76 для I-3 районов	м	22	-	-	-	3,51	-	-	-	77	-	-

I. Л. 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; 34x3,5	м	5	-	-	-	0,49	-	-	-	2	-	-
13	Сб.доп. вып. I стр.186 п.998 К-0,95	Труба 133x4,5 с отводами, тройниками, переходами и фланцами на проклад- ках 364x0,95	м	340	0,0146	4,97								
			т	5,11	-	-	-	345,8	-	-	-	1767	-	-
14	-"- п.994 К=0,95	То же, 108x4 404x0,95	м	0,01026	3,63									
			т	3,74	-	-	-	383,8	-	-	-	1435	-	-
15	23-07 п.23-015	Опора ОНП-2 Лу-125 0,55x1,076	шт	6	0,00233	0,014	-	0,59	-	-	-	4	-	-
16	-"-	Опора ОШ-2 Лу-125	"	66	0,00138	0,091	-	0,59	-	-	-	39	-	-
17	-"- п.23-125	Опора ОНБ-1 Лу-100	шт	8	0,00028	0,0022	-	0,43	-	-	-	3	-	-
18	-"-	Опора ОШБ-1 Лу-100 0,4x1,076	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	-	-
<b>III. Строительные работы</b>														
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 diam. 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

 (Косматов)Нач. конструкторско-  
технологического  
отдела (Гребенников)

Составила ст. инженер

 (Осарио)

Проверил гл. специалист

 (Маль)

Форма 5

## СВОДНАЯ НЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому  
проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тис.м<sup>3</sup>"  
на приобретение и монтаж технологических трубопроводов

Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество			
		для возведе- ния кон- струкций однаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, пре- дусмотренных вариантами		
		I	2	3	
I	2	3	4	5	6
<u>Объектостроительные работы</u>					
1	Затраты труда	ч.д.	32,40		
2	Заработная плата	руб.	87,51		
<u>Материалы</u>					
3	Вещная цинковые тертисе	кг	37,61		
4	Краски тертисе	"	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. конструкторского  
технологического  
отдела

(Гребенников)

Составила ст. инженер

(Осарио)

Проверил гл. специалист

(Маль)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I9

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м<sup>3</sup>" на обогрев технологических масло-проводов

Основание: чертежи ОВ-I

Сметная стоимость 5,72 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименова- ние врей- скурентов, уврупнен- 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	23-22I вып. II т.30-IIa	Трубы стальные электросварные диам. 76 x 3 мм	мм	13	1,86	24
2	23-220 "- т.30-IIв	То же, диам. 57x3	"	46	1,58	73
3	23-7I т.30-I0в П. I ч. I п. I9I	То же, диам. 45x3 Цена: 0,23 + 0,57	"	205	0,80	164
4	23-7I т.30-I0в П. I ч. I п. I86	То же, диам. 33x3 мм Цена: 0,23 + 0,49	"	67	0,72	48
5	23-7I т.30-I0в П. I ч. I п. I8I	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 25x2 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.Ш п.1669	Опоры под трубо- провода	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: 22,40x1,076	"	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 x 1,076	"	7	13,77	96
13	23-204 т.30-24б Ц.1 ч.Ш п.187	Вентиль запорный фланцевый 15кч19п диам. 40 мм  Цена: 3,44+3,80	"	4	7,24	29
14	23-204 т.30-24б Ц.1 ч.Ш 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.Ш п.185	То же, диаметром 25 мм  Цена: 2,24+2,24	"	9	4,48	40

## Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
I6	Ц.І ч.ІІІ п.ІІІ	Вентиль запорный муфтовый І5кчІ8п диам. 20 мм	шт	44	І,І	48
I7	Ц.І ч.ІІІ п.І30	То же, диаметром І5 мм	"	3	0,95	3
I8	І2-У-2284	Конденсатоотвод- чик термостатиче- ский муфтовый 45кч60р диамет- ром 20 мм	"	І2	2,92	35
I9	Номенклат. справочник І979 г.	Стоимость Цена: 2,9хІ,076	"	І2	3,І2	37
20	23-І95 г.30-І5а	Клапан обратный подъемный фланце- вый І6кч9п диам. 50 мм	"	2	3,9І	8
2І	Ц.І ч.ІІІ п.ІІ62	Стоимость	"	2	5,53	ІІ
22	23-204 г.30-246	То же, диаметром 32 мм	"	І0	3,44	34
23	Ц.І ч.ІІІ п.ІІ60	Стоимость	"	І0	3,86	39
24	23-І36 г.30-І5а	Клапан обратный подъемный фланце- вый І6ч30р диам. 25 мм	"	І	5,86	6
25	І6-737-І063 г.27-62 в	Окраска трубопро- водов антикорро- зионной эмалью	м2	275	0,3І2	86

## Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
26	I9-237 вып.3 т.28-15а	Сталь тонколисто- вая толщиной 0,5 мм	м2	115	2,73	314
27	I9-26-34 т.28-2г	Изоляция грубо- проводов минера- ловатыми полу- цилиндрами	м3	28	49,8	1394
28	I9-228 т.28-15д	Покрытие по изоля- ции ланостекло- тканью	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.м<sup>3</sup>"  
 на обогрев технологических маслопроводов

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			
		1	2	3	4	5	6
<b><u>Общестроительные работы</u></b>							
Затраты труда	ч.д.			144,7			
Заработная плата	руб.			431,9			
<b><u>Материалы</u></b>							
Лента стальная	кг			358,4			
Лакостеклоткань	м <sup>2</sup>			693			
Минераловатные полупоцилиндры	м <sup>3</sup>			28,8			
Мастика битумная	т			2,3			
Проволока	кг			1,5			
Сталь тоноколистовая	м <sup>2</sup>			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			

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

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 20

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м<sup>3</sup>" на водопровод и канализацию

Основание: чертежи № ВК-I

Сметная стоимость 0,22 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наименование преискурантов, укрупненных см. норм, ед. расценок и др. в № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоимость ед., руб.	Общая стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-635 т.10-114.6	Разработка сухого грунта II категории вручную без крепления под трубопровод	м <sup>3</sup>	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 *Косматов* КосматовНач. строительного отдела *Мурашов* МурашовСоставила ст. инженер *Медведева* МедведеваПроверил гл. специалист *Егоров* 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 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.	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 *Муратов* (Муратов)  
Составила ст.инженер *Медведева* (Медведева)  
Проверил гл.специалист *Егоров* Егоров

Форма 2

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2I  
к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м<sup>3</sup>".  
Грязеустойник с маслоборным колодцем

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

№ п/п	№ смет	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Технико-экономические показатели			
			строи- тель- ных ра- бот	монтаж- ных ра- бот	оборудо- вания, приспос. и произ- инвента- ря	про- чих за- 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	2I-1	Общестроительные работы	1,50	-	-	-	1,50				
2	2I-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.м<sup>3</sup>" на общестроительные работы грязеотстойника с маслосорбным 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 <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	183,2		
I	I-81 IO-2I-p	Из них в сухом грунте	м <sup>3</sup>	133,0	0,0902	I2
2	I-82 IO-2I-c	То же, в мокром Цена: 0,0902xI,25	"	46,6	0,1127	5
3	I-663 IO-115-k	Добор грунта вручную после ра- боты экскаватора Цена: I,13xI,2xI,15x0,8	"	3,6	I,25	5
4	I-403 IO-48-б K-5	Перемещение грунта бульдозером на 50 м Цена: 0,044 x 5	м <sup>3</sup>	134,2	0,22	30

## Продолжение формы 3

1	2	3	4	5	6	7
5	I-403 IO-48-б	Обратное перемещение грунта для обратной засыпки бульдозером с расстояния 50 м	м3	134,2	0,22	30
6	I-429 IO-49-б	Обратная засыпка грунта бульдозером	м3	130,6	0,0242	3
7	I-664 IO-115-к	То же, вручную	"	3,6	0,44	2
8	I-824 IO-156-л	Уплотнение грунта, засыпанного бульдозером	"	130,6	0,124	16
9	I-738 IO-2-б	Водоотлив из котлована	"	50,2	0,88	44
10	I-324 IO-41-е	Погрузка грунта оставшегося на автосамосвалах	"	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 IO-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта на 1 км	м3	49	0,0216	1
13	I-369 IO-44-з	Работа на отвале	"	49	0,0196	1
14	I6-41-87 25-6-в	Подстилающий слой из щебня	"	1,56	12,7	20
15	I2-137-III 20-20-г т.ч. п.19	Стены и днище грязеотстойника из бетона М-200	"	17,93	37,84	678

Цена: 4Г, 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-б т.ч.п.13 К=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-б	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 днцу 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 плавучая перегородка	мЗ	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	мЗ	1,46	12,7	19
31	11-489-487 19-32-и	Укладка плит пок- рытия и днищу  КЦО-1 0,02х1= КЦШ-10-1 0,10х1= КЦЦ-10 0,18х1 =	"	0,30	11,3	3
32	11-491-489 19-32-л	Установка опор из колец Д- 1000 мм КЦ 10-9, КЦ 10-6	"	0,56	7,52	4
33	11-490-488 19-32-к	То же, Д-700 мм КЦ 7-3	"	0,05	13,8	1
34	ПСЦ п.3643	Стоимость плит	"	0,3	70,0	21
35	п.3658	То же, колец Д = 1000 мм	пм	2,10	15,2	32
36	п.3666	То же, Д=700 мм	пм	0,3	12,1	4

## Продолжение формы 3

1	2	3	4	5	6	7
37	Ц.1 ч.1У таб.46	Стоимость арматуры класса А-I	кг	34	0,173	6
38	"-"	То же, В-I	"	13,1	0,214	3
39	26-987-1039 40-2-а	Установка лпка	лпк	1	1,72	2
40	Ц.1 ч.1 п.3253 стр.139	Стоимость лпка	"	1	19,2	19
41	13-30-31 21-6-э	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 *[подпись]* Косматов  
 Нач. строит. отдела *[подпись]* Мурашов  
 Составила инженер *[подпись]* Дуралева  
 Проверила рук. группы *[подпись]* Харькова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2I-2

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м<sup>3</sup>" на трубопроводы и арматуру к грязеотстойнику

Основание: чертежи АС 24,25,28

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№п/п	Наименование прейскурантов, укрупненных см. норм, ел расценок и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоимость ед., руб.	Общая стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	26-9I т.38-5-в	Трубопроводы из стальных труб диаметром 150 мм	шт	3,3	2,92	10
2	26-89 т.38-5-б	То же, диаметром 100 мм	"	5,0	1,5I	8
3	26-389 т.38-19-д	Промывка труб diam. 150 мм	"	3,3	0,0397	I
4	26-387 т.38-19-в	То же, диаметром 100 мм	"	5,0	0,03I5	I
5	26-146 т.38-8-Г	Усиленная противокоррозийная битумная изоляция стальных 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  Козмашов  
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.м<sup>3</sup>"  
 на грязеустойщик с маслосборным колодцем

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
<u>Общестроительные работы</u>					
Затраты труда	ч.д.	48,24			
Заработная плата	руб.	135,57			
<u>Материалы</u>					
Асфальтобетонная смесь	т	0,40			
Бетон М-150	м <sup>3</sup>	0,73			
Бетон М-200	"	18,31			
Бревна Пс 70 мм и более	"	0,07			
Бревна Пс 140-240 мм	"	0,72			
Болты, поковки	кг	0,76			
Бумага мешочная	"	0,40			
Вода	м <sup>3</sup>	1,34			
Войлок	м <sup>2</sup>	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 уольпа КЦ10-9	м3	0,48			
КЦ7-3	"	0,05			
Трубы стальные диам. 150 мм	шт	3,30			
То же, диам. 100 мм	"	5,00			
Плиты перекрытий и днищ					
КЦ0-1	м3	0,02			
КЦП-10-1	"	0,10			
КЦЦ-10	"	0,18			
Цемент М-400	т	0,05			
Плиты опалубки	м2	38,78			

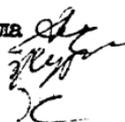
## Продолжение формы 5

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



(Мурашов)  
(Журавлева)  
(Харькова)

Форма 3

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 22

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов  
емк. I тыс.м<sup>3</sup>" на устройство опор под трубопроводы

Основание: чертежи № АС-3, АС-4, АС-5

Сметная стоимость 3,88 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
1	I-643-77 IO-II5-б	Разработка грунта вручную в котлова- нах без крепления	м <sup>3</sup>	7,8	I,13	9
2	I-324-77 IO-41-е	Погрузка грунта на автосамосвалы	"	7,8	0,116	1
3	Ц.3 стр.28	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние до 1км	т	13,26	0,25	3
4	I-349-77 IO-43-ж	Ремонт и содержа- ние дороги при транспортировании грунта на расстоя- ние до 1 км	м <sup>3</sup>	7,8	0,0216	-
5	I-369-77 IO-44-з	Работа на отвале	"	7,8	0,0196	-
6	32-6 45-3-е	Устройство грун- тового покрытия	м <sup>2</sup>	2496,17	0,322	804
Цена: 46,5х54 = 2511,0						

## 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	<del>1721</del> 1728
8	I2-20-I9 20-3-а	Устройство монолит- ных бетонных опор под трубопроводы из бетона М-100 ОП-I + ОП-8	м3	11,01	25,70	<del>283</del> 288
9	I2-42-I56 20-5-в	Установка закладных деталей	кг	852,66	0,309	<del>263</del> 268
		Итого:	руб	-	-	<del>314</del> 314
		Накладные расходы- 16,5%	"	-	-	<del>519</del> 519
		Итого:	"	-	-	<del>3663</del> 3668
	"	Плановые накопле- ния-6%	"	-	-	<del>220</del> 220
		Итого:	руб	-	-	<del>3883</del> 3888

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

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому  
 п проекту решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м<sup>3</sup>"  
 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	м <sup>3</sup>	11,23			
Вода	"	55,91			
Гвозди	кг	4;53			
Доски IУо 25-32 мм	м <sup>3</sup>	0,34			
Доски IУо 40 мм и более	"	0,18			
Закладные детали	т	0,85			
Равтвор цементно- известковый	м <sup>3</sup>	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

*Мурашов*  
*Журавлева*  
*Харькова*

(Мурашов)  
(Журавлева)  
(Харькова)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 23

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м<sup>3</sup>" на устройство сборного колодца СК-I. (СК-2) (I колодец)

Основание: чертежи № АС-27

Сметная стоимость 0,18 тыс.руб.

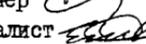
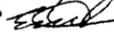
Составлена в ценах 1969 г.

№ ш	Наименование прей- скурантов, 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 <sup>3</sup>	12,2	0,86	10
2	I-653 IO-II5-e	То же, мокрого Цена: 0,86xI,15	"	2,3	0,99	2
3	I-730 IO-I25-a	Крепление стенок котлована доска- ми	м <sup>2</sup>	13,7	0,55	8
4	I-654 IO-II5-e	Обратная засыпка грунта за стенки фундаментов	м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	4,5	0,0164	-

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-б	Водоотлив	"	2,3	0,88	2
10	16-43-90 25-6-б	Бетонная подготовка толщ. 100 мм	"	0,23	23,60	5
11	II-489-487 I9-32-и	Укладка плит покрытия и днища КЩО-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.IV табл.46	Стоимость арматуры класса А-I	кг	32,1	0,173	6
17	"-	То же, В-I	"	10,1	0,214	2
18	I9-I91-239 28-II-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	II-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	I	1,72	2
22	Ц.1 ч.1 п.3263 стр.139	Стоимость люка чугунного	шт	I	19,2	19
23.	21-137-93 59-28-в	Устройство вокруг колодца отмости бульварной	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  Связова  
 Проверил гл. специалист  Егоров

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м<sup>3</sup>" на сборный колодец СК-I (СК-2)

Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество			
		для возведения конструкций, предусмотренных 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 м<sup>3</sup> 0,23

Бетон М-200 " 0,10

Мастика т 0,03

Камень булыжный м<sup>3</sup> 0,59

Песок " 0,39

Раствор цементный I:3 " 0,01

Раствор цементный М-100 " 0,04

Сборные ж.б конструкции кольца: КЛ I0-9 " 0,24

КЛ I0-6 " 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 *деж* Мурашов  
 Составила инженер *Зуравлева* Зуравлева  
 Проверила рук. группы *Харькова* Харькова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 24

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м<sup>3</sup>" 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	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	I-653 IO-II5-e	Разработка грунта вручную	м <sup>3</sup>	4,7	0,86	4
2	I-730 IO-I25-a	Крепление стенок котлованов доска- ми	м <sup>2</sup>	10,44	0,55	6
3	I-654 IO-II5-e	Обратная засыпка грунта за стенки фундаментов и отсыпка вокруг колодца	м <sup>3</sup>	3,1	0,39	1
4	I-324 IO-4I-e	Погрузка оставшего- ся грунта на авто- самосвалы	"	1,6	0,115	1
5	Ц.З стр.28	Отвоз грунта на расстояние до 1 км	т	2,72	0,25	1
6	I-368 IO-44-e	Работа на отвале	м <sup>3</sup>	1,6	0,0164	-

## Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
7	I-347 I0-43-e	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта на расстояние до 1 км	м3	1,6	0,0182	-
8	I6-43-90 25-6-5	Бетонная подготовка толщ. 100 мм	"	0,23	23,6	5
9	II-489-487 I9-32-II	Укладка плит перекрытия и днищ КЩ-10 КЩП-10-1	"	0,28	II,3	3
10	II-491-489 I9-32-л	Установка опор из колец Д=1000 мм КЩ 10-6	"	0,32	7,52	2
II	КСИ п.3643	Стоимость сборных ж/б плит покрытия и днищ	"	0,28	70,0	20
12	п.3678	Стоимость сб. ж/б колец Д=1000 мм высотой 0,6 м КЩ 10-6	шт	1,2	16,5	20
13	Ц.1 ч.1У табл.46	Стоимость арматуры класса А-1	кг	31,1	0,173	5
14	"-	То же, В-1	"	9,8	0,214	2
15	I3-30-31 21-6-ж	Обмазка боковой поверхности колодца, соприкасающаяся с грунтом, битумом	м2	4,3	0,56	2
16	26-987-1039 40-20-a	Установка лка	лжк	1	1,72	2
17	Ц.1 ч.1 п.3263 стр.139	Стоимость чугуно-го лка	"	1	19,2	19

## Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
18	II-497-495 I9-32-с	Бетонная горлови- на колодца №6-200	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* Косматов  
 Нач. строит. отдела *Мурашов* Мурашов  
 Составила ст. инженер *Ульянова* Ульянова  
 Проверила ст. инженер *Свизова* Свизова

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество			
		для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
		I	2	3	
I	2	3	4	5	6

Строительные работы

Затраты труда	ч.д.	4,90
Заработная плата	руб.	11,80
<u>Материалы</u>		
Бетон М-100	м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	0,56
Мастика	т	0,02
Раствор цементный I:3	м <sup>3</sup>	0,01
Раствор цементный М-100	"	0,04
Лук	шт	I
Сборные ж/бетонные конструкции кольца КЦ 10-6	м <sup>3</sup>	0,32
Плиты перекрытий и днищ КЦ-10	"	0,18

## Продолжение формы 5

I	2	3	4	5	6
КЦП-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.м<sup>3</sup>" на устройство сборного колодца СК-5 ( I колодец)

Основание: чертежи № АС-27

Сметная стоимость 0,11 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
1	I-653 IO-II5-e	Разработка грунта вручную	м <sup>3</sup>	4,1	0,86	4
2	I-730 IO-I25-a	Крепление стенок котлованов досками	м <sup>2</sup>	9,0	0,55	5
3	I-654 IO-II5-e	Обратная засыпка грунта за стенки фундаментов и обсыпка вокруг колодца	м <sup>3</sup>	3,0	0,39	I
4	I-324 IO-4I-e	Погрузка оставшегося грунта на автосамосвалы	"	I,1	0,115	-
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 <sup>3</sup>	I,1	0,0164	-

1	2	3	4	5	6	7
7	I-347 I0-43-е	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта на I км	м3	I,I	0,0182	-
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 КЩ-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	пм	0,9	15,2	14
13	Ц.1 ч.1У таб.46	Стоимость арматуры класса А-1	кг	31,3	0,173	5
14	"-	То же, В-1	"	7,5	0,214	2
15	I3-30-3I 2I-6-ж	Обмазка боковой поверхности колодца, соприкасающейся с грунтом, битумом	м2	4,1	0,56	2
16	26-987-1039 40-20-а	Установка люка	люк	1	1,72	2
17	Ц.1 ч.1 п.3263 стр.139	Стоимость чугунного люка	"	1	19,2	19

## 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%			"	-	-	14
Итого:			"	-	-	101
Плановые накопле- ния -6%			"	-	-	6
Итого:			руб	-	-	107

Гл. инженер проекта *В.И. Комагов* Комагов  
 Нач. строит. отдела *А.А. Мурашов* Мурашов  
 Составила ст. инженер *С.В. Связова* Связова  
 Проверила рук. группы *Х* Харькова

Форма 5

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому  
проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м<sup>3</sup>"  
на сборный колодец СК-5

Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество			
		для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов			
		I	2	3	
I	2	3	4	5	6

Общестроительные работы

Затраты труда	ч.д.	4,41
Заработная плата	руб.	11,22
<u>Материалы</u>		
Бетон М-100	м <sup>3</sup>	0,23
Бетон М-200	"	0,07
Жиз	шт	1
Мастика	т	0,02
Раствор цементный 1:3	м <sup>3</sup>	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

Т.П.704-04-31 А-Ш-244 —

Продолжение формы 5

I	2	3	4	5	6
Прочие материалы	руб.	0,45			
Строительные машины					
Краны гусеничные 5 т	м/см	0,09			
Краны гусеничные 10 т	"	0,01			
Прочие машины	руб.	2,40			
Приведенные материалы					
Цемент М-400	м3	0,08			

Нач. строительного отдела  
Составила инженер  
Проверила рук. группы



Мурашов  
Куравлева  
Харькова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 26

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м<sup>3</sup>" 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	Наименование прейскурантов, укрупненных св. норм, ед. расценок и др. в № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоимость ед., руб.	Общая стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-653 10-115-е	Разработка грунта вручную	м <sup>3</sup>	4,7	0,86	4
2	I-730 10-125-е	Крепление стенок колодезя досками	м <sup>2</sup>	10,44	0,55	6
3	I-654 10-115-е	Обратная засыпка грунта за стенки фундаментов и обсыпка вокруг колодца	м <sup>3</sup>	3,1	0,39	I
4	I-324 10-41-е	Погрузка оставшегося грунта на автосамосвалы	"	1,6	0,115	I
5	Ц.3 стр.28	Отвоз грунта на расстояние до 1км	т	2,72	0,25	I
6	I-368 10-44-е	Работа на отвале	м <sup>3</sup>	1,6	0,0164	-

## Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
7	I-347 I0-43-е	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта на расстояние до I км	мЗ	I,6	0,0182	-
8	I6-43-90 25-6-с	Бетонная подготовка толщ. 100 мм	"	0,23	23,60	5
9	II-489-487 I9-32-я	Укладка плит перекрытия и днищ КЩП-10-1	"	0,28	II,30	3
10	II-491- I9-32-л	Установка опор из колец Д = 1000 мм Ц 10-6	"	0,32	7,52	2
II	ЦЩ п.3643	Жесткость сборных ЖУ 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	I,2	I6,50	20
13	Ц.I ч.IV табл.46	Стоимость арматуры класса А-I	кг	3I,I	0,I73	5
14	"-	То же, класса В-I	"	9,8	0,214	2
15	I3-30-3I 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	I	I,72	2
17	Ц.I ч.I п.3263 стр.139	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 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 ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому  
проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м<sup>3</sup>"  
на сборный колодец СК-6

Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество			
		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	м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	0,56
Мастика	т	0,02
Раствор цементный I:3	м <sup>3</sup>	0,01
Раствор цементный М-100	"	0,04
Лик	шт	I
Сборные д/с конструкциями кольца КС 10-6	м <sup>3</sup>	0,32

## 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	Наименование преискурантов, укрупненных см. норм, ед. расценок и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоимость ед., руб.	Общая стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
1	I-653 IO-II5-e	Разработка грунта вручную	мЗ	3,4	0,86	3
2	I-730 IO-I25-a	Крепление стенок котлованов досками	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 оставшегося 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	0,0164	-

I	2	3	4	5	6	7
7	I-347 IO-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-к	Укладка плит перекрытия и днищ колодца КЩ-10 КЩ-1-10-1	"	0,28	11,3	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	I3-30-3I 2I-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 23-6I Ц.1 ч.2 п.394	Устройство деревянной крышки Цена: 0,06 + 3,59	м2	0,50	3,65	2

## Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
17	15-2II-72 23-40-а т.ч. п.13	Обивка крышки кровельной сталью по войлоку с одной стороны  Цена: 5,25x0,67	м2	0,50	3,52	2
18	2I-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 тыс.м<sup>3</sup>" на сборный колодез РК-I (РК-2)

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. 2,72

Заработная плата руб. 7,86

Материалы

Бетон М-200 м<sup>3</sup> 0,07

Войлок м<sup>2</sup> 0,87

Гвозди кг 0,23

Доски необрезные IУс  
40 мм и более м<sup>3</sup> 0,34

Камень булыжный " 0,52

Песок " 0,34

Раствор цементный  
1:3 " 0,01

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

Плиты перекрытия и  
днищ КИД " 0,18

КПП-10-1 " 0,10

Плиты опалубки м<sup>2</sup> 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.м<sup>3</sup>" на строительство открытого пожарного водоема (I шт.)

Основание: чертежи № АС-32

Сметная стоимость 2,59 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

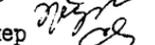
№ п/п	Наименование прейскурантов, укрупнен- ных см. норм, ед. расценок и др и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стои- мость ед., руб.	Общая стои- мость, руб.
1	2	3	4	5	6	7

Разработка грунта  
в котловане экска-  
ватором-драглайном  
с ковшом емк. 0,5 м<sup>3</sup>  
с погрузкой на  
автосамосвалы:

1	I-289 IO-38-e	в сухом грунте	м <sup>3</sup>	412,8	0,116	48
2	I-289 IO-38-e К-I,25	То же, в мокром грунте Цена: 0,116 x 1,25	м <sup>3</sup>	493,3	0,145	72
3	I-643 IO-115-6 К-I,15	Добор грунта вруч- ную после работы экскаватора Цена: I,13xI,15xI,2	м <sup>3</sup>	15,9	1,56	25
4	Ц.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	м3	922	0,0182	I7
6	I-368 I0-44-е	Работа на отвале	"	922	0,0164	I5
7	I-738 I0-2-б	Водоотлив	"	509,2	0,88	448
8	I3-32-32 2I-6-з	Глиняный замок	"	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.м<sup>3</sup>"  
на открытый пожарный водоем (I ш.).

Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество			
		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 м<sup>3</sup> 0,12

Глина обыкновенная " 157,90

Доски Пс 40 мм и  
более " 0,02

Поковки кг 0,51

Щебень м<sup>3</sup> 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 "Сдвиг негетеродуговых емк. I тыс.мЗ" 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 преискурантов, 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 15-78 23-13-в		Устройство ящика для песка из досок	м2	6,97	2,29	16
2	I5-I60 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	I7-627 27-54-в 27-65-в	Масляная окраска ящика с двух сторон	м2	13,94	0,37	5
		Итого:	руб	-	-	25
		Накладные расходы-16,5%	"	-	-	4
		Итого:	"	-	-	29
		Плановые накопления-6%	"	-	-	2
		Итого:	руб	-	-	31

Гл. инженер проекта *Сидоров* Косматов  
 Нач. строит. отдела *Мурашов* Мурашов  
 Составила ст. инженер *Связова* Связова  
 Проверила рук. группы *Харькова* Харькова

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому  
проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м<sup>3</sup>"  
на ящик для песка

Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество			
		для возведе- ния 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 фразужные 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  
Журавлева  
Харькова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 30

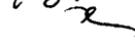
к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м<sup>3</sup>" на устройство щита с пожарным инвентарем (I шт.)

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.	Стоимость ед., руб.	Общая стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	Пр-нт 24-02-22 поз.6, I4, I7, I9, 22 Пр-нт поз.08-00I 29-I2-I5 поз.I6	Противопожарный щит ЩПО, оборудованный 2 топорами, багром, 2 ведрами, 2 ломами, 2 лопатами, огнетушителем ОП-5 с ручной РОП-5	к-т	I	29	29
		Транспортные расходы -3%	руб	-	-	I
		Итого:	"	-	-	30
		Заготовительно-складские расходы -I,2%	"	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	30

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 31

к типовому проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м<sup>3</sup>" на устройство ограждения склада нефтепродуктов

Основание: чертежи № АС-29, АС-30

Сметная стоимость 4,61 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№п/п	Наименование преисскурантов, укрупненных см. норм, ед. расценок и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоимость ед., руб.	Общая стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-653 IO-II5-e	Разработка грунта вручную под фундаменты и столбы	м <sup>3</sup>	81,20	0,86	70
2	I-654 IO-II5-e	Обратная засыпка грунта вручную	"	66,4	0,39	26
3	I-324 IO-41-e	Погрузка грунта на автосамосвалы	"	14,8	0,116	2
4	Ц. № 3	Отвоз грунта автосамосвалами на расстояние до 1 км	т	25,16	0,25	6
5	I-368 IO-44-e	Работа на отвале	м <sup>3</sup>	14,8	0,0164	-
6	I-347 IO-43-e	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта на расстояние 1 км	"	14,8	0,0182	-

## Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
7	ИЗ-И 2И-5-а	Устройство песчаной подушки	м <sup>3</sup>	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 Ф-7	"	3,76	3,66	14
10	ПСИ п.3471	Стоимость сборных ж/б фундаментов	"	5,56	43,50	242
11	Ц.И ч.ИУ таб.46	Стоимость арматуры класса А-I Цена: 0,173x1,15	кг	148,4	0,199	30
12	II-30 I9-3-а	Установка сборных ж/б столбов весом до 1,5 т	м <sup>3</sup>	10,48	15,00	157
13	ПСИ п.3398	Стоимость сборных ж/б столбов из бетона М-200 объемом до 0,2 м <sup>3</sup> Цена: 62,0-(1,02+1,53)x1,2	"	10,48	58,94	618
14	Ц.И ч.ИУ табл.46	Стоимость арматуры класса А-I Цена: 0,173 x 1,20	кг	1081,2	0,208	225
15	"-	То же, класса В-I Цена: 0,214x1,2	"	142,0	0,257	36
16	"-	То же, закладных деталей Цена: 0,31x1,20	"	527,6	0,372	196

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. I стр. I93 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. II п. I35	Стоимость металло- конструкций ворот и калиток	т	4,24	203,0	861
26	I7-703-I029 27-60-з 27-68-з тех. ч. п. 27а	Масляная окраска ограды Цена: 0,548x0,5	м2	829,62	0,274	227

Г

Т.П.704-04-3) АШ - 266 -

Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
		Итого:	руб	-	-	3736
		Накладные расходы- 16,5%	"	-	-	616
		Итого:	"	-	-	4352
		Плановые накопле- ния-6%	"	-	-	261
		Итого:	руб	-	-	4613
<u>Примечание:</u>						
		Вариант при 20° 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

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому  
проектному решению "Склад нефтепродуктов емк. I тыс.м<sup>3</sup>"  
на устройство ограды ( при T = -30<sup>0</sup> и -40<sup>0</sup>)

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

Общестроительные работы

Затраты труда ч.д. 193,49

Заработная плата руб. 553,56

Материалы

Белила цинковые тертые кг 58,07

Бетон М-100 м<sup>3</sup> 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 м<sup>3</sup> 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			
С3ег	"	8,04			
С3вж	"	0,24			
Шты 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* Мурашов  
 Составила инженер *Хурашова* Хурашова  
 Проверила рук. группы *Харькова* Харьков