

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ**

**704-9-13**

**ПРОИЗВОДСТВЕННО-БЫТОВОЙ КОРПУС  
СКЛАДА НЕФТЕПРОДУКТОВ ЁМК. I ТЫС. МЗ**

**А Л Ь Б О М - IV**

**С М Е Т Ы**

*17390-05*

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-9-13

ПРОИЗВОДСТВЕННО-БЫТОВОЙ КОРПУС  
СКЛАД НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМК. I ТЫС.МЗ

## АЛББОМ - IV

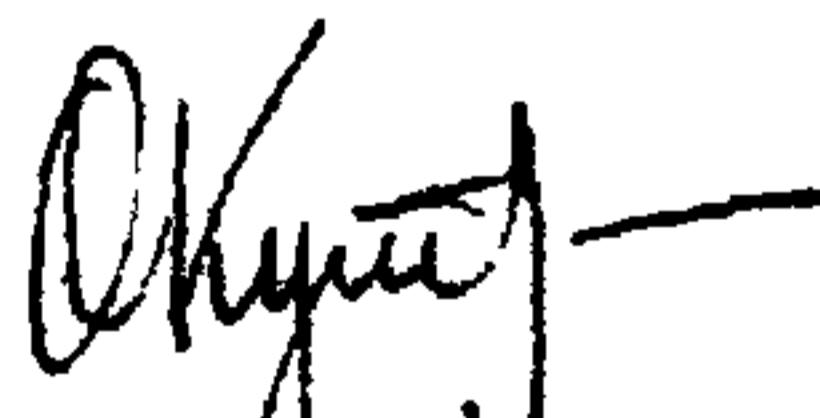
### СМЕТЫ

Стоимость: общая	-	31,21 тыс.руб.
в том числе:		
строительно-монтажных работ	-	28,81 "
оборудования	-	2,40 "
I мЗ здания	-	30,99 руб.
I мЗ общей площади	-	91,48 "

Разработан институтом  
"Гипроторф"

Техно-рабочий проект  
утвержден и введен в  
действие приказом  
МТП РСФСР от 31.12.80г.  
№ 222

Главный инженер института



О.М.КУТЦОВ

Главный инженер проекта



Ф.Ф.КОСМАТОВ

Начальник строительного  
отдела



А.А.МУРАШОВ

СОДЕРЖАНИЕ

№№ п/п	Наименование	Стр.
-	Пояснительная записка	3
I	Объектная смета № I	4
-	Сводка объемов и стоимости строймонтажных работ по объектной смете № I	7
I-I	Общестроительные работы	12
I-2	Холодный водопровод	30
I-3	Горячий водопровод	32
I-4	Производственная канализация	34
I-5	Бытовая канализация	36
I-6	Отопление	38
I-7	Узел управления и гребенки	43
I-8	Теплоснабжение калориферов	48
I-9	Пароснабжение гребенок и обогрев маслопроводов разливочной	50
I-10	Вентиляция	58
I-11	Электроосвещение	56
I-12	Силовое электрооборудование	63
I-13	КИП и автоматика	71
I-14	Пожарная сигнализация и связь	78
I-15	Технологическое оборудование	84
I-16	Технологические трубопроводы и арматура	87
I-17	Шкафчики для одежды	94
I-18	Погрузочно-разгрузочная площадка	95
-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	97 (105)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в объеме и по формам, предусмотренным 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:

- единичные 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%:    |

Сметная стоимость строительства определена для климатических районов с расчетной зимней температурой наружного воздуха -30°.

Цифр ЕРЕР принят следующий:

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

Составил главный специалист



Егоров

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту производственно-бытового корпуса склада  
нефтепродуктов емк. I тыс.м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 31,21 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	монта- жных ра- бот	обору- дова- ния, при- спо- собл. и произ- водст. инвен- таря	про- чих зат- рат	все- го	наиме- нова- ние ед. изм.	кол. ед. изм.	стои- мость ед., руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	I-1	Общестроительные работы	19,01	-	-	-	19,01	м <sup>3</sup>	929,5	20,45
2	I-2	Холодный водопровод	0,07	-	-	-	0,07	"	"	0,07
3	I-3	Горячий водопровод	0,08	-	-	-	0,08	"	"	0,09
4	I-4	Производственная кана- лизация	0,10	-	-	-	0,10	"	"	0,11
5	I-5	Бытовая канализация	0,16	-	-	-	0,16	"	"	0,17

Г.П. 104-9-13 ЛПД - 4

Предприятие формы 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	I-6	Отопление	0,43	-	-	-	0,43	м3	929,5	0,46
7	I-7	Узел управления и гребенки № 1 и 2	0,71	-	-	-	0,71	"	"	0,76
8	I-8	Теплоснабжение calorифе- ров	0,13	-	-	-	0,13	"	"	0,14
9	I-9	Пароснабжение гребенок и обогрев маслопроводов разливочной	0,47	-	-	-	0,47	"	"	0,51
10	I-10	Вентиляция	0,52	-	-	-	0,52	"	"	0,56
11	I-11	Электроосвещение	0,96	-	-	-	0,96	"	"	1,03
12	I-12	Силовое электрообору- дование	-	0,58	0,68	-	1,26	"	"	1,36
13	I-13	КИП и автоматика	-	0,40	0,13	-	0,53	"	"	0,57
14	I-14	Пожарная сигнализация и связь	-	1,63	0,05	-	1,68	"	"	1,81
15	I-15	Технологическое обо- рудование	-	0,25	1,01	-	1,26	"	"	1,35

Г. П. 704-9-13 АИУ 1 5 1

Продолжение формы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6	I-I6	Технологические трубопроводы	-	2,06	0,35	-	2,41	м3	929,5	2,59
I7	I-I7	Шкафчики для одежды	-	-	-	0,18	0,18	"	"	0,19
I8	I-I8	Погрузочно-разгрузочная площадка	1,25	-	-	-	1,25	"	"	1,34
<b>Всего:</b>			<b>23,89</b>	<b>4,92</b>	<b>2,22</b>	<b>0,18</b>	<b>31,21</b>			

Гл. инженер проекта

*[Signature]* Косматов

Нач. строительного отдела

*[Signature]* Мурашов

Составила руководитель группы

*[Signature]* Харькова

Проверил главный специалист

*[Signature]* Егоров

Г.П. 704-9-13 АМУ - 6

Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № I на производственно-бытовой корпус

Г.П. 704-9-13 АЛТУ - 7 -

№ раз-делов смет	Наименование конструктивных частей зданий (сооружений) и видов работ	Еди-ница изме-рения	Коли-чест-во	Стоимость по смете в руб.			Удельный вес в % к общей стоимости строительно-монтажных работ	
				Прямые затра-ты	Накладные расходы и плановые накоп-ления % от пря- мых зат- рат	Все- го сумма		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>I. Общестроительные работы</b>								
<b>А. Подземная часть</b>								
I	Земляные работы	м3	426	529	23,49	124	653	2
2	Фундаменты	"	86,7	3365	"	790	4155	16
	Итого по работам нулевого цикла	-	-	3894	-	914	4808	18
<b>Б. Надземная часть здания</b>								
I	Стены	м3	127,8	3428	23,49	805	4233	16
2	Покрытие	"	15,9	1256	"	295	1551	6



## Продолжение формы За

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Кровля	м2	238,1	1186	23,49	279	1465	5
4	Перегородки	"	140,2	491	"	115	606	2
5	Полы	"	326,7	1743	"	409	2152	8
6	Проемы	"	50,9	1512	23,49	355	1867	7
7	Венткамера	"	16,6	173	"	41	214	1
8	Металлоконструкции	т	0,511	125	14,8	19	144	1
9	Отделочные работы	м2	1353	781	23,49	183	964	4
10	Разные работы	-	-	816	"	192	1008	4
	Итого по надземной части здания	-	-	11511	-	2693	14204	58
	Итого общестроительные работы	-	-	15405	-	2607	19012	76
II	Погрузочно-разгрузочная площадка	м2	134,5	1009	23,49	237	1246	4
	<u>II. Санитарно-технические работы</u>							
1	Холодный водопровод	м	26	55	21,79	12	67	0,2
2	Горячий водопровод	"	15	71	"	13	84	0,3

Г.П. 704-9-13

АЛП

18

1

Продолжение формы За

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Производственная канализация	м	14	81	21,79	18	99	0,4
4	Бытовая канализация	"	18	131	"	29	160	0,6
5	Отопление	"	132	358	"	70	434	2
6	Узел управления гребенок № 1 и 2	"	14,1	580	21,79 23,49	119 8	707	3
7	Теплоснабжение калориферов	"	37	106	21,79 23,49	10 13	129	0,5
8	Пароснабжение гребенок и обогрев маслопроводов разливочной	"	110	380	21,79 23,49	22 64	466	1
9	Вентиляция	м2	19,9	430	21,79 23,49	85 5	520	2
	Итого по санитарно-техническим работам	-	-	2192	-	474	2666	10

Г.П.704-9-13  
Лит. 1  
9

Продолжение формы За

Г.П. 704-9-13  
АПЛУ - 10 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>III. Электромонтажные работы</b>								
I	Электроосвещение	-	-	868	6 9,7 8,6 7,8 7,6	54 16 2 20 3	963	4
2	Монтаж электросилового оборудования	-	-	534	6 9,7 7,6	33 12 2	581	3
3	Монтаж КИП и автоматика	-	-	364	6 10,7 8,6	23 8 3	398	1
4	Монтаж пожарной сигнализации	-	-	1537	6 10,9 7,6 8,6 11,4	98 97 1 3 2	1638	6

Продолжение формы За

I	2	3	4	5	6	7	8	9
Итого по электромонтаж- ным работам	-	-	-	3303	-	377	3680	14
Всего по объекту	-	-	-	21909	-	4395	25604	100

Главный инженер проекта



Косматов

Начальник строительного  
отдела



Мурашов

Составила рук. группы



Харькова

Проверил гл. специалист



Егоров

Г.П. 704-9-13 АИУ - II -

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту производственно-бытового корпуса  
склада нефтепродуктов емк. I тыс. м<sup>3</sup> на общестрой-  
тельные работы при T = -30°С

Основание: чертежи АР-I + АР-7, КИ I-9

Сметная стоимость 19,01 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование	Наименование работ	Ед.	Кол.	Стоим.	Общая
п/п	прейскуран- тов, укруп- ненных см. норм, ед. рас- ценок и др. и № позиции	или затрат	изм.		мость ед., руб.	стоим.- мость, руб.
I	2	3	4	5	6	7

## I. Земляные работы

I	I-779-77	Планировка участ- ка под застройку	м <sup>2</sup>	762,1	0,064	49
2	I-402 } 77 I-403 ) Ю-48-6 К=4	Срезка растительно- го грунта бульдозе- ром с перемещением на расстояние до 50 м	м <sup>3</sup>	59,9	0,233	14
Цена: 0,0569+0,044x4						
3	I-81-77 20-21-р	Разработка грунта экскаватором емк. ковша 0,5 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	329,0	0,0902	30
4	I-635-77 Ю-114-6	Добор грунта вруч- ную после работы экскаватора	м <sup>3</sup>	10,0	1,272	13
Цена: 1,06 x 1,2						
5	I-403-77 Ю-48-6	Перемещение грун- та бульдозером на расстояние до 100м	м <sup>3</sup>	339,0	0,44	149
Цена: 0,044 x 10						

I	2	3	4	5	6	7
6	I-403-77 IO-48-6 K-10	Обратное перемещение грунта бульдозером с расстоянием 100 м  Цена: 0,044 x 10	м3	339	0,44	149
7	I-432-77 IO-49-5	Обратная засыпка за пазухи фундаментов бульдозером и под рампу	м3	315	0,0242	8
8	I-535-77	То же, вручную	м3	10,0	0,43	4
9	I-577-77 I-718-77	Подсыпка грунта под колес и рампу  Цена: 0,58 x 0,03	м3	41,0	0,68	28
10	I-324-77 IO-41-6	Разработка недостающего грунта экскаватором с погрузкой на автосамосвалы	м3	27	0,116	3
11	И. 3 стр. 28	Подвоз грунта с расстояния 1 км	т	47,3	0,25	12
12	I-824-77 IO-156-1	Уплотнение грунта, вспаханного бульдозером	м3	315	0,124	39
13	I-324-77 IO-41-6	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы	м3	59,9	0,116	7
14	И. 1 стр. 28	Отвозка растительного грунта автосамосвалами на 1 км	т	83,9	0,25	21
15	I-349-77 IO-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта на расстояние до 1 км	м3	86,9	0,0216	2

## Продолжение формы 3

1	2	3	4	5	6	7
16	I-369-77 IO-44-ж	Работа на отвале	мЗ	59,9	0,0196	1
		Итого по разделу:	руб	-	-	529
		<u>2. Фундаменты</u>				
17	II-3-3 I9-I6	Укладка сборных ж/б фундаментных плит весом до 1,5 т	мЗ	14,7	3,69	54
18	ЦСЦ п. 4236 (примен.)	Стоимость сборных ж/бетонных плит ФЛ IO-I2	мЗ	14,7	40,8	600
19	II-28-7I I9-2-a	Укладка бетонных блоков стеновых объ- емом до 0,4 мЗ ФБС 9,0,5-Т	мЗ	13,68	6,1	83
20	II-29-7I I9-2-б	Укладка бетонных блоков стеновых объемом более 0,4 мЗ	мЗ	53,61	3,59	193
21	ЦСЦ п. 152	Стоимость бетонных блоков объемом бо- лее 0,5 мЗ Мб-100	мЗ	44,27	33,2	1470
22	п. 153	То же, объемом ме- нее 0,5 мЗ Мб-100	мЗ	9,34	34,6	323
23	п. 154	То же, объемом до 0,3 мЗ Мб-100	мЗ	13,68	35,9	491
24	I2-7-7 20-I-ж	Заделка отдельных мест фундаментов бетоном М-100	мЗ	4,71	28,20	133

## Продолжение формы 3

1	2	3	4	5	6	7
25	ІЗ-І6-І7 2І-6-а	Горизонтальная гидроизоляция из слоя цементного раствора	м2	31,8	0,58	18
Итого по разделу:			руб	-	-	3365
<u>3. С т е н ы</u>						
26	ІЗ-33-34 2І-7-а	Кладка стен из красного кирпича при высоте этажа до 5,0 м	м3	126,20	26,0	3281
толщина стен 51 см						
27	ІЗ-58-374 2І-9-а	Расшивка швов кладки	м2	284,28	0,103	29
28	ІІ-І99-7І І9-ІІ-и	Монтаж сборных ж/б перемычек весом до 0,3 т	м3	1,56	9,30	15
29	ЦСП п.345І	Стоимость сборных ж/бетонных перемычек	м3	1,56	52,7	82
30	Ц.І-ІУ табл.46	Стоимость арматуры класса А-І	кг	103,9	0,173	18
31	ІЗ-329-272 2І-25-б	Установка ж/бетонных подоконных плит	м2	0,56	5,32	3
Итого по разделу:			руб	-	-	3428



## Продолжение формы 3

1	2	3	4	5	6	7
<u>4. П о к р ы т и е</u>						
32	II-215-227 I9-I2-ж	Укладка плит пок- рытия	шт	24	5,78	139
33	ЦСП п.3350	Стоимость ж/бетон- ных плит покрытия площ. до 9,0 м	м3	15,26	51,2	781
		<u>ПАШВ-1</u> , - I 1,5 x 6				
		<u>ПАШВ-4</u> - I 1,5 x 6				
34	Ц.І-ІУ табл.46	Стоимость арматуры класса А-І	кг	48	0,173	8
35	-"-	То же, А-ІІ	"	199,8	0,194	39
36	-"-	То же, А-ІІв	"	350,4	0,204	71
37	-"-	То же, В-І	"	399	0,214	85
38	-"-	Стоимость закладных деталей	"	127,2	0,03	39
39	-"-	Металлизация зак- ладных деталей	"	127,2	0,172	22
40	II-471-71 I9-30-ж	Установка опорных стаканов для вен- тиляционных устройств	шт	3	1,83	5
41	ЦСП п.3377	Стоимость венти- ляционных стаканов периметром до 2 м СБ 4А-І	м3	0,60	79,0	47
42	Ц.І-ІУ табл.46	Стоимость арматуры класса В-І	кг	5,1	0,214	1

## Продолжение формы 3

1	2	3	4	5	6	7
43	Ц. I-IV табл. 46	Стоимость арматуры класса А-I	кг	6,9	0,173	1
44	--"	То же, закладных деталей	кг	14,7	0,31	5
45	--"	Металлизация зак- ладных деталей	кг	5,1	0,174	1
46	--"	Стоимость соедини- тельных элементов	кг	25,2	0,310	8
47	--"	Металлизация сое- динительных элементов	кг	25,2	0,174	4
Итого по разделу:			руб	-	-	1256
<b>5. К р о в л я</b>						
48	16-618-607 26-10-з	Пароизоляция из одного слоя рубе- ройда (под бытов- ками)	м2	108	0,48	52
49	16-600-587 26-10-в	Утепление покрытия пенобетонными пли- тами толщ. 120 мм	м2	108	3,49	377
Цена: 2,91 x 1,2						
50	16-625-614 26-11-б	Цементная стяжка по плитному утец- лителю толщиной слоя 15 мм	м2	108	0,439	47
51	16-544-541 26-6-г	Четырехслойная руберойдная кров- ля с защитным слоем из гравия	м2	238,1	2,89	688

## Продолжение формы 3

1	2	3	4	5	6	7
52	<del>16-585-572</del> 26-9-в	Обделки на фасаде	м2	284,28	0,0777	22
Итого по разделу:			руб	-	-	1186
<u>6. Перегородки</u>						
53	<del>13-43-83</del> 21-7-и	Кладка перегородок из красного кирпича толщиной 120 мм	м2	106,62	3,69	393
54	<del>13-295-229</del> 21-22-б	Устройство перегородок гипсобетонных толщ. 100 мм	м2	33,61	2,91	98
Итого по разделу:			руб	-	-	491
<u>7. П о л ы</u>						
55	<del>16-43-90</del> 25-6-д	Бетонная подготовка Мб-100 толщиной 80 мм	м3	1,72	23,6	41
56	<del>16-82-132</del> 25-10-а	Цементная стяжка толщиной 20 мм	м2	21,47	0,54	12
57	<del>16-373-336-347</del> 25-23-б	Покрытие пола из линолеума на мастике	м2	21,47	4,12	88
Цена: 3,85 + 0,27						
<u>ТИП 2</u>						
58	<del>16-43-90</del> 25-6-д	Бетонная подготовка Мб-100 толщиной 80 мм	м3	0,53	23,6	13

## Продолжение формы 3

1	2	3	4	5	6	7
59	16-239-327 25-18-д	Покрытие пола ке- рамической плит- кой	м2	6,68	2,74	18
<u>ТИП 3</u>						
60	16-43-90 25-6-д	Бетонная подготов- ка Мб-100 толщиной 170 мм	м3	44,58	23,60	1052
61	16-101-155 25-12-е	Бетонное покрытие пола и рампы Мб-300 толщиной 30 мм	м2	262,23	1,234	324
Цена: I, II+ (29,6-25,6)x0,03I						
62	12-42-156	Закладные детали (обрамление рам- пы)	кг	136,7	0,309	42
63	16-43-90 25-6-д	Утолщение в полу у входов дверей (пантус) Мб-100	м3	1,67	23,60	39
<u>ТИП 4</u>						
64	16-43-90 25-6-д	Бетонная подготов- ка Мб-100 толщиной 100 мм	м3	3,41	23,60	80
65	16-101-155 16-102-174 25-12-е	Бетонное покрытие пола Мб-300 толщ. 25 мм	м2	34,09	1,08	37
Цена: /I, II+ (29,6-25,6)x0,03I/-/0,27+ + (29,6-25,6)x0,0102/x0,5						

1	2	3	4	5	6	7
<u>ТИП 5</u>						
66	I6-II6-I62 25-I3-д.	Асфальтобетонное покрытие пола толщиной 25 мм	м2	2,20	0,91	2
Итого по разделу:"			руб	-	-	1743
<u>8. Проемы</u>						
<u>а) оконные</u>						
67	I5-I57-72 23-28-а	Установка оконных блоков в каменных стенах при площади проема до 5 м2	м2	10,20	2,89	29
68	п. I-2 п. I78	Стоимость оконных блоков НС I-94	м2	8,50	11,70	99
69	п. I70	То же, Н I-94	м2	1,70	7,80	13
70	I5-I61-72 23-29-б	Установка оконных приборов	к-т	6	0,21	1
71	п. I-1 п. 549	Стоимость приборов	к-т	6	3,34	20
72	I7-856- -II93 27-69-в	Остекление оконных блоков со спаренны- ми переплетами	м2	8,50	2,25	19
73	I7-855- -II92 27-69-б	То же, с одинарны- ми переплетами	м2	1,70	1,17	2
Итого по "а":			руб	-	-	183

Продолжение формы 3

1	2	3	4	5	6	7
		<u>б) дверные</u>				
74	I5-I88-72 I5-I91-72 23-35-а	Установка наружных и внутренних дверных блоков площадью до 3,0 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	5,55	2,23	12
		Цена: 1,33 + 0,90				
75	I5-I89-72 I5-I93-72 23-35-б	То же, площадью более 3,0 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	3,50	1,69	6
		Цена: 1,03 + 0,66				
76	I5-I90-72 I5-I91-72	Установка дверных блоков в перегородках площадью проема до 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	11,48	3,05	35
		Цена: 2,15 + 0,90				
77	I9-9-а 28-9-а	Установка противопожарных дверей	м <sup>2</sup>	20,19	5,90	119
	Ц.1-2	Стоимость дверных блоков:				
78	п.19	ДГ 21-8	м <sup>2</sup>	5,43	11,10	60
79	п.20	ДГ 21-7	"	4,20	12,30	52
80	п.32	ДВ 8-6/8	"	7,40	17,3	128
81	п.36	ДВ 8-7/8	"	8,50	14,60	51
82	п.64	ЦД-5	"	16,59	39,10	649
83	п.64	ЦД-6	"	3,60	39,10	141
	Ц.1-1	Стоимость приборов для дверей, входных в здание:				

1	2	3	4	5	6	7
84	п.527	ОДНОПОЛЬНЫХ	к-т	4	5,23	21
85	п.528	ДВУПОЛЬНЫХ	"	4	6,44	26
86	п.533	То же, для дверей санузлов	"	2	1,53	3
87	п.540	То же, для дверей, входных в комнаты общественных зданий	"	6	4,34	26
Итого по "б":			руб	-	-	1329
Итого по разделу:			руб	-	-	1512
<u>9. Венткамера</u>						
88	ИЗ-47-83 21-7-в	Кладка перегородок из красного кирпича	м2	14,14	3,69	52
89	И1-199-77 19-11-н	Монтаж сборных ж/бетонных перемычек весом до 0,3т	м3	0,02	9,30	-
90	ЦСП п.3451	Стоимость сборных ж/бетонных перемычек	м3	0,02	52,7	1
91	ЦСП т.ч.	Стоимость арматуры класса А-1	кг	0,66	0,173	-
92	19-100-119 28-7-а	Утепление стен венткамеры пенобетоном	м3	0,84	28	24
93	12-42-156 20-5-в	Закладные детали (обрамляющие рамки) РМ-1	кг	80,24	0,309	25

## Продолжение формы 3

1	2	3	4	5	6	7
94	12-7-7 20-1-ж	Монолитные бетонные столбики Мб-150	м3	0,06	30,14	2
		Цена: 28,2+1,02х(21,7-19,8)				
95	14-23-71 22-7-а	Укладка балок металлических	кг	13,42	0,021	1
96	п.1-2 п.116	Стоимость металлоконструкций балок	кг	13,42	0,161	2
97	14-170-71 22-25-в	Масляная окраска балок	кг	13,42	0,0044	-
98	доп.5 36-654 стр.175	Покрытие из листовой стали	м2	2,41	11,30	27
99	17-325-426 27-29-а	Штукатурка стен цементным раствором по сетке	м2	11,9	2,71	31
100	17-284- -388 27-23-а	То же, по кирпичу	м2	13,2	0,59	8
Итого по разделу:			руб	-	-	173
<u>10. Металлоконструкции</u>						
101	14-29-71 22-7-ж	Монтаж металлоконструкций лестниц, площадок, ограждения	т	0,511	29,8	15
102	п.1-2 п.438	Стоимость металлоконструкций, площадок	т	0,464	214,0	99
103	п.1-2 п.451	То же, ограждения	т	0,047	244,0	11
Итого по разделу:			руб	-	-	125



1	2	3	4	5	6	7
<u>II. Отделочные работы</u>						
104	17-287-390 23-23-в прим. 2	Улучшенная штукатурка стен конторы, гардеробной, коридора, душевой, санузлов	м2	251,2	0,84	211
105	17-324-425 28-28-Г	Затирка потолков 196 х 1,6	м2	313,6	0,12	38
106	17-589-939 27-49-б	Известковая побелка стен и потолка	м2	727,2	0,037	27
107	17-576-932 27-64-б 27-48-б	Клеевая окраска потолка	м2	52,10	0,82	43
108	17-643-978 27-55-б 27-66-б	Масляная окраска потолков	м2	15,10	0,82	12
109	17-642-977 27-55-а 27-66-а	Масляная окраска стен на высоту 2,0 м	м2	53,97	0,68	37
110	17-120-21 27-12-в прим. I	Облицовка стен глазурованной плиткой	м2	88,49	4,02	356
111	17-592-942 27-49-д	Окраска стен силикатными красками	м2	112,73	0,118	19
112	17-648-983 17-646-981 27-55-ж, д 27-56-ж, д доп. 3	Масляная окраска оконных блоков Цена: $0,29 + (2,6 - 0,2) \times 0,2 \times 0,8$	м2	10,20	0,856	9

## Продолжение формы 3

1	2	3	4	5	6	7
II3	17-630-896 27-54-е 27-65-е доп.3	Масляная окраска дверных блоков в каменных стенах  Цена: 0,13 х 2,4	м2	29,24	0,312	9
II4	17-630-896 27-54-е 27-65-е доп.3	То же, в перегород- ках  Цена: 0,13х(2,7-0,3)	м2	11,48	0,312	4
II5	14-178-71 22-25-л	Масляная окраска металлоконструк- ций лестниц, пло- щадок	т	0,511	10,50	5
II6	17-206-907 <del>17-22-г</del>	Штукатурка оконных и дверных откосов (наружных)	шт	64,1	0,26	14
II7	17-602-808 27-52-б	Окраска откосов	м2	12,82	0,226	3
Итого по разделу:			руб	-	-	781

12. Разные работы

II8	12-7-7 20-1-ж	Устройство монолит- ных бетонных фун- даментов Мб-100 под лестницу Л-1 и под стойки ФМ 1, ФМ 2	м3	0,35	28,2	10
II9	12-42-156 20-5-в	Закладные детали в монолитных кон- струкциях	кг	7,84	0,309	2
120	12-73-66 20-10-а	Монолитная площад- ка Мб-150 ПМ-1	м3	0,16	34,2	5

1	2	3	4	5	6	7
I21	Ц.І-2 п.2І	Стоимость арматуры класса А-І	кг	9,09	0,166	2
I22	I2-42-156 20-5-в	Закладные детали в монолитных кон- струкциях	кг	48,28	0,309	15
I23	I6-43-90 25-6-б	Бетонное основание каналов Мб-100 толщиной 100 мм	м3	0,76	23,60	18
I24	I2-80-73 20-11-а	Бетонные стены ка- налов Мб-100 толщ. 100 мм	м3	0,713	44,90	32
I25	I7-297-400 I6-110-172	Затирка стен и по- ла канала с желез- нением	м2	15	0,32	5
I26	II-313-313 I9-14-л	Перекрытие каналов плитами площадью до 0,5 м2 П I-8	шт	19	0,29	6
I27	ЦСЦ п.3715	Стоимость плит Мб-200	м3	0,38	55,5	21
I28	Ц.І-IV табл.46	Стоимость арматуры класса А-III	кг	11,4	0,194	2
I29	"-	То же, А-І	кг	5,7	0,173	1
I30	"-	То же, В-І	"	3,8	0,214	1
I30-А	ІМС 24-149	Решетки для выти- рания ног	шт	5	4,44	22
<u>П р и я м к и</u>						
I31	I6-43-90 25-6-б	Бетонное основание прямоков Мб-100	м3	0,56	23,60	13
I32	I2-80-73 20-11-а	Бетонные стенки прямока Мб-100 толщиной 100 мм	м3	2,13	44,9	96

## Продолжение формы 3

1	2	3	4	5	6	7
I33	I2-8I-74 20-II-6	То же, толщина стенки до 200 мм	м3	0,98	34,60	34
I34	I2-42-I56 20-5-в	Закладные детали в монолитных кон- струкциях	кг	75,0	0,309	23
I35	доп.5 36-654	Перекрытие приямка рифленой сталью	м2	2,80	II,3	32
I36	I3-30-3I	Облицовка стен ка- налов и приямков битумом за 2 раза	м2	I5,0	0,56	8
I37	26-3-3 38-I-a	Укладка асбестоце- ментных труб д = 100 мм	пм	42,0	I, I4	48
		<u>Фундаменты под оборудование</u>				
I38	I2-20-I9 20-3-a	Монолитные бетон- ные фундаменты под оборудование Мб-100	м3	4,03	25,7	104
I39	I3-I-I 2I-5-a	Песчаная подушка под фундамент Ф0-2	м3	0,3	5,84	2
		<u>К р ы л ь ц а</u>				
I40	I6-40-85 25-6-6	Песчаная подушка толщиной 200 мм	м3	I,37	7,05	10
I4I	I6-43-90 25-6-д	Бетонная подготов- ка Мб-100 толщиной 100 мм	м3	0,69	23,6	16
I42	I6-10I-I55 25-I2-e	Бетонное покрытие площадки Мб-300 толщиной 30 мм	м2	8,95	I, I2	10

Цена: I, II+(29,6-25,6)x0,03I

## Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
I43	I6-I10-I72 25-I2-0	Железные поверх- ности	м2	8,95	0,08	I
<u>Отмостка</u>						
I44	32-337-437 45-57-а	Щебеночное основа- ние под отмостку	м2	34,5	0,80	28
I45	32-344-452 45-58-д	Асфальтобетонное покрытие отмостки	м2	34,5	1,23	42
I46	24-708 33-26-а	Установка крон- штейнов под трубо- проводы	кг	652,8	0,24	I59
I47	I4-I78-77	Окраска кронштей- нов	т	0,652	10,50	7
I48	I5-8I	Утепление стен по- мещения для хране- ния пож. инвентаря фибробетонными пли- тами по ГОСТ 8928-70	м2	24,0	2,62	63
Итого:			руб	-	-	816

## Вариант при 40°

К основной смете  
добавляется.  
III. Стены

I9-I06- 28-7-ж	Утепление стен минераловатными плитами	м3	2,89	63	I82
-------------------	--	----	------	----	-----

Итого: руб - - I82

## Вариант при 20°

Из основной сметы  
исключаются:

III. Стены

Продолжение формы 3





I	2	3	4	5	6	7
I3-33-34 2I-7-a	Кладка стен из красного кирпича при высоте этажа до 5 м		м3	8,85	26,0	230
Итого:			руб	-	-	230

Вариант при 20°

Из основной сметы  
исключается:  
5. Кровля

I6-600-587 26-10-в	Утепление покрытия пенобетонными ши- тами толщиной 80 мм		м2	108	2,33	2,52
Цена: 2,91 x 0,8 = 2,33						
Исключается сумма			руб	-	-	125

377 - 252

Л. инженер проекта		Косматов
Нач. строит. отдела		Мурашов
Составила ст. инженер		Связова
Проверил гл. специалист		Егоров

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту производственно-бытового корпуса склада нефтепродуктов емк. I тыс.м<sup>3</sup> на устройство холодного водопровода

Основание: чертежи № ВК-I

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименование прейскуран- тов, укруп- ненных см. норм, ед. расценок и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стои- мость ед., руб.	Общая стои- мость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	23-I т.30-Ia	Ввод в здание из чугунных труб диам. 50 мм	мм	2	2,56	5
2	23-2I т.30-2д	Фасонные чугунные части	т	0,02	397	8
3	23-59 т.30-I0в	Трубы водогазопро- водные диаметром 25 мм	мм	16	1,34	21
4	23-57 т.30-I0в	То же, диаметром 15 мм	"	8	1,07	9
5	23-343-345 т.3I-2д	Смеситель с душе- вой сеткой и труб- ной	шт	I	5,04	5
6	23-I04-II5 т.30-I4a	Испытание системы водоснабжения	мм	26	0,03	I
7	I7-703-I029 т.27-60з	Масляная окраска труб за 2 раза	м2	3,5	0,548	2

Продолжение формы 3

1	2	3	4	5	6	7
8	Ц. I-III п. 138	Вентили запорные муфтовые 15кч 18р диаметром 25 мм	шт	2	1,22	2
9	"-" п. 136	То же, диаметром 15 мм	"	3	0,74	2
Итого:			руб	-	-	55
Накладные расходы - 14,9% б/п. 7 - 53 руб.			"	-	-	8
Накладные расходы - 16,5% от п. 7 - 2 руб.			"	-	-	-
Итого:			"	-	-	63
Плановые накопления - 6%			"	-	-	4
Итого:			руб	-	-	67

Гл. инженер проекта

 Косматов

Нач. строит. отдела

 Мурашов

Составила ст. инженер

 Мелведева

Проверил гл. специалист

 Егоров



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту производственно-бытового  
корпуса склада нефтепродуктов емк. I тыс.м<sup>3</sup>  
на устройство горячего водопровода

Основание: чертежи № ВК-I

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименование прейскуран- тов, 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	23-60 т.30-10в	Трубы стальные во- догазопроводные оцинкованные диам. 32 мм	шт	3	1,61	5
2	23-59 т.30-10в	То же, диаметром 25 мм	"	9	1,34	12
3	23-58 т.30-10в	То же, диаметром 20 мм	"	3	1,07	3
4	П. I-III п. 136	Вентили запорные муфтовые 15кч18р диаметром 15 мм	шт	1	0,74	1
5	П. I-III п. 133	То же, 15кч 18п диаметром 32 мм	"	1	1,71	2
6	"-" п. 131	То же, диаметром 20 мм	"	3	1,10	3
7	"-" п. 130	То же, диаметром 15 мм	"	1	0,95	1
8	I2-Y-2284	Конденсатоотвод- чик 45ч12нж диам. 20 мм	"	1	3,1	3

Цена: 2,92 x 1,06

Продолжение формы 3

1	2	3	4	5	6	7
9	23-07 п.1-1474	Стоимость Цена: 5,75х1,076	шт	1	6,19	6
10	23-330-332 т.31-26	Водонагреватель индивидуальный паровой	"	1	32,9	33
11	23-104-115 т.30-14а	Испытание системы водоснабжения	см	15	0,03	1
12	17-703-1029 т.27-60з	Масляная окраска труб за 2 раза	м2	2,6	0,548	1
Итого:			руб	-	-	71
Накладные расходы- 14,9% б/п.п. 8,9, 12 - 61 руб.			"	-	-	9
Накладные расходы- 16,5% от п. 12			"	-	-	-
Итого:			"	-	-	80
Плановые накопления- 6% б/п.п. 8,9 - 71 руб.			"	-	-	4
Итого:			руб	-	-	84

Гл. инженер проекта

Нач. строит. отдела

Составила ст. инженер

Проверил гл. специалист

Косматов

Муратов

Медведев

Егоров

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту производственно-бытового  
корпуса склада нефтепродуктов емк. I тыс. м<sup>3</sup>  
на устройство производственной канализации

Основание: чертежи № ВК-I





Сметная стоимость 0,1 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наименование прейскуран- тов, укрупнен- ных см. норм, ед. расценок и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стои- мость ед., руб.	Общая стои- мость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-635 т. IO-II46	Разработка сухого грунта II категории вручную без крепле- ния под трубопрово- ды	м <sup>3</sup>	6	1,06	6
2	I-636 т. IO-II46	Обратная засыпка грунта вручную	"	6	0,43	3
3	23-33 т. 30-46	Трубопроводы из чугунных канализа- ционных труб диам. 150 мм в траншеях	шт	5	3,69	18
4	23-36 т. 30-6в	То же, диаметром 150 мм по стенам здания	"	9	5,22	47
5	II-I-III II.2I7I	Прочистки диамет- ром 150 мм	шт	2	3,27	7
Итого:			руб	-	-	81

Продолжение формы 3

1	2	3	4	5	6	7
	Накладные расходы - 14,9% б/п.п. I,2 - 72 руб.		руб	-	-	II
	Накладные расходы - 16,5% от п.п. I,2 - 9 руб.		"	-	-	I
	Итого:		"	-	-	93
	Плановые накопления - 6%		"	-	-	6
	Итого:		руб	-	-	99

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

Форма 3

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту производственно-бытового  
корпуса склада нефтепродуктов емк. I тыс. м<sup>3</sup>  
на устройство бытовой канализации

Основание: чертежи № ВК-I

Сметная стоимость 0,16 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименование прейскуран- тов, укрупнен- ных см. норм, ед. расценок и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стои- мость ед., руб.	Общая стои- мость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	I-635 т. IO-II46	Разработка сухого грунта II категории вручную без креп- лений	м <sup>3</sup>	4,0	1,06	4
2	I-636 т. IO-II46	Обратная засыпка вручную	"	4,0	0,43	2
3	23-32 т. 30-4а	Трубопроводы из чугунных канализа- ционных труб диам. 100 мм в траншеях	пм	3	2,38	7
4	23-35 т. 30-66	То же, диаметром 100 мм по стенам здания	"	II	3,95	43
5	23-34 т. 30-6д	То же, диаметром 50 мм	"	4	2,52	10
6	Ц. I-III п. 2169	Прочистка диамет- ром 100 мм	шт	I	1,37	I
7	23-35I-353 т. 3I-3г	Трап чугунный эмалированный диам. 50 мм	"	I	4,08	4

## Продолжение формы 3

1	2	3	4	5	6	7
8	23-366-369 т. 31-5а	Унитаз керамиче- ский "Компакт"	шт	1	21,80	22
9	23-318-319 т. 31-1г	Умывальники кера- мические со смес- телем	шт	2	18,90	38
Итого:			руб	-	-	131
Накладные расходы- 14,9% б/п.п.1,2- 125 руб.			"	-	-	19
Накладные расходы- 16,5% от п.п.1,2- 6 руб.			"	-	-	1
Итого:			"	-	-	151
Плановые накопления- 6%			"	-	-	9
Итого:			руб	-	-	160

Гл. инженер проекта

Нач. строит. отдела

Составила ст. инженер

Проверил гл. специалист

Косматов

Мурашов

Медведева

Егоров

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту производственно-бытового  
корпуса склада нефтепродуктов емк. I тыс.м<sup>3</sup>  
на устройство отопления

Основание: чертежи № ОВ-7

Сметная стоимость 0,43 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование прейскуран- тов, укрупнен- ных см. норм, ед. расценок и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Код.	Стои- мость ед., руб.	Общая стои- мость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	23-47 т.30-10-а	Трубы стальные во- догазопроводные диаметром 25 мм	мм	19	0,96	18
2	23-46 т.30-10-а	То же, диаметром 20 мм	"	67	0,79	53
3	23-45 т.30-10-а	То же/, диаметром 15 мм	"	46	0,74	34
4	23-66I-699 т.32-9-д	Регистр из гладких труб диам. 108x4 дл. = 5 м	шт	3	-	-
			мм	15	4,2	63
5	23-646-688 т.32-9-б разница в стоимости радиатора	Радиатор чугунный М 140-А0 Цена: 5,29+ (5,11-4,721)	экв	23, I	5,68	131
6	I2-V-2284	Конденсатоотводчик термостатический т муфтовый 45 кчбр диаметром 20 мм	шт	I	3,10	3
		Цена: 2,92 x I,06				

## Продолжение формы 3

1	2	3	4	5	6	7
7	Номенкл. справочник 1979 г.	Стоимость конден- сатоотводчика 2,9 x 1,076	шт	1	3,12	3
8	23-136-147 т.30-15-а	Клапан обратный подъемный фланце- вый 16ч36р диам. 25 мм	"	1	5,86	6
9	Ц.1-III п.131	Вентиль запорный муфтовый 15кч18п диам. 20 мм	"	9	1,1	10
10	"- п.130	То же, диаметром 15 мм	"	3	0,95	3
11	23-104-115 т.30-14-а	Испытание систе- мы	шт	132	0,03	4
12	17-737-1063 т.27-62-в	Окраска изолируе- мых участков тру- бопроводов анти- коррозийной эмалью КО-834 по ТУ6-10-11-1144-74	м2	1,05	0,312	-
13	19-26-34 т.28-2-г	Изоляция трубопро- водов минераловат- ными полуминдра- ми толщиной =40мм	м3	0,09	49,8	4
14	19-228 вып.3 т.28-15-д	Покрытие изолируе- мого слоя лакостек- лотканью	м2	3,50	2,71	9
15	17-703-1029 т.27-60-з	Окраска неизоли- руемых трубопрово- дов масляной кра- ской за 2 раза	м2	15,06	0,548	8
16	"- тех.ч.	Окраска нагрева- тельных приборов масляной краской за 2 раза	м2	18,94	0,298	6

Цена: 0,548-0,25



Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
		Итого:	руб	-	-	355
		Пуск и регулировка— 1% б/п.п. 12, 13, 14, 15, 16 — 328 руб.	"	-	-	3
		Итого:	"	-	-	358
		Накладные расходы— 14, 9% б/п.п. 6, 7, 12, 13, 14, 15, 16 от сум- мы 325 руб.	"	-	-	48
		Накладные расходы— 16, 5% от п.п. 12, 13, 14, 15, 16 от суммы 27 руб.	"	-	-	4
		Итого:	"	-	-	410
		Плановые накопления— 6% б/п.п. 6, 7 от суммы 404 руб.	"	-	-	24
		Итого:	"	-	-	434

Изменение к смете при T = -20°C

А. Исключается





I7	23-661-699 т.32-9-д	Регистр из гладких труб диаметром 108x4 дл. = 4 м	шт	2	-	-
			мм	8	4,2	34
I8	23-646-688 т.32-9-б разница в стоимости радиатора	Радиатор чугунный М 140-А0	экв	18,9	5,68	107
		Цена: 5,29+ (5,11-4,721)				

Продолжение формы 3

1	2	3	4	5	6	7
19	17-703-1029 т.27-60-з т.27-68-з	Окраска трубопро- водов за 2 раза	м2	14,50	0,548	8
20	тех.ч. п.29	То же, радиаторов Цена: 0,548-0,25	м2	15,50	0,298	5
Итого:			руб	-	-	154
Пуск и регулировка- 1% б/п.п. 19,20 от суммы 141 руб.			"	-	-	1
Итого:			"	-	-	155
Накладные расходы- 14,9% б/п.п. 19,20 от суммы 142 руб.			"	-	-	21
Накладные расходы- 16,5% от п.п. 18,19 от суммы 13 руб.			"	-	-	2
Итого:			"	-	-	178
Плановые накопления- 6%			"	-	-	11
Итого:			руб	-	-	189
Изменение к смете при T = -40°C						
А. Добавляется						
21	23-661-699 т.32-9-д	Регистр из гладких труб диаметром 108x4 дл. = 5 м	шт	4	-	-
			шт	20	4,2	84

Продолжение формы 3

1	2	3	4	5	6	7
22	23-646-688 т.32-9-д разница в стоимости радиатора	Радиаторы чугунные М 140-А0  Цена: 5,294 (5,11-4,721)	экм	27,6	5,68	157
23	17-703 27-60-з 27-68-з	Окраска трубопрово- дов за 2 раза	м2	15,37	0,548	8
24	17-703	То же, радиаторов Цена: 0,548-0,25	"	22,63	0,298	7
Итого:			руб	-	-	256
Пуск и регулировка- 1% б/п.п. 23,24 от суммы 241 руб.			"	-	-	2
Итого:			"	-	-	258
Накладные расходы- 14,9% б/п.п.23,24 от суммы 243 руб.			"	-	-	36
Накладные расходы- 16,5% от п.п. 22,23 от суммы 15 руб.			"	-	-	2
Итого:			"	-	-	296
Плановые накопления- 6%			"	-	-	18
Итого:			руб	-	-	314

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту производственно-бытового  
корпуса склада нефтепродуктов емк. I тыс. м<sup>3</sup>  
на устройство узла управления и гребенок  
№ I и № 2

Основание: чертеж ОВ-8

Сметная стоимость 0,71 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№№ п/п	Наименование прейскуран- тов, укрупнен- ных см. норм, ед. расценок и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стои- мость ед., руб.	Общая стои- мость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	23-223 т.30-II-б	Труба стальная электросварная диам. 108x4	мм	0,4	2,9	I
2	23-22I т.30-II-а ц. I-I п. 197 п. 199	То же, диаметром 76x3  Цена: 1,86-(1,15-0,99)	мм	2,2	1,70	4
3	23-50 т.30-IO-б	Труба стальная водогазопроводная диам. 50 мм	мм	9,0	1,49	13
4	23-49 т.30-IO-а	То же, диаметром 40 мм	мм	1,0	1,24	I
5	23-47 т.30-IO-а	То же, диаметром 25 мм	мм	1,5	0,96	I
6	23-195 т.30-15-а ц. I-III п. 200	Вентиль запорный фланцевый 15e22нж диам. 65  Цена: 3,91 + 24,9	шт	2	28,81	58

1	2	3	4	5	6	7
7	23-195-206 т.30-15-а Ц.І-III п.199	То же, диаметром 50 мм Цена: 3,91 + 14,2	шт	4	18,11	72
8	23-195-206 т.30-15-а Ц.І-III п.188	Вентиль запорный фланцевый 15кч19п диам. 50 мм Цена: 3,91 + 4,87	шт	1	8,78	,9
9	23-203- т.30-24-а Ц.І-III п.185	То же, диаметром 25 мм Цена: 2,24 + 2,21	шт	7	4,45	31
10	23-204 т.30-24-б Ц.І-III п.133	Вентиль запорный фланцевый 15кч18п диам. 32 мм Цена: 3,44+1,71	шт	1	5,15	5
11	23-164 т.30-18-б	Клапан редукцион- ный 18ч2бр диам. 50 мм	шт	1	23,1	23
12	23-163 т.30-18-а	То же, диаметром 25 мм	шт	1	13,8	14
13	23-157 т.30-17-а	Клапан предохра- нительный фланце- вый 17ч 3 бр диам. 40 мм	шт	1	10,5	11
14	23-156 т.30-17-а	То же, диаметром 25 мм	шт	1	8,24	8
15	23-687 т.32-12-б	Манометр показыва- ющий	шт	3	4,18	13
16	Ц.І-III п.1525	Кран трехходовой Г4МІ-16 диаметром 15 мм	шт	3	1,3	4

## Продолжение формы 3

1	2	3	4	5	6	7
17	23-688 т.32-12-в	Термометр прямой	шт	3	2,18	7
18	17-737-1063 т.27-62-в	Окраска узла управления антикоррозийной эмалью КО-834 по ТУ6-10-11-1144-74	м2	1,9	0,312	1
19	19-26-34 т.28-2-г	Изоляция узла минераловатными полуцилиндрами $\delta = 40$ мм	м3	0,12	49,8	6
20	19-228 вып.3 т.28-15-д	Покрытие изолируемого слоя лакокрасочной лотканы	м2	4,3	2,71	12
<u>Гребенки № 1 и № 2</u>						
21	23-692 т.32-13-а	Гребенка из трубы бесшовной горячекатаной диаметром 108x4 дл. = 1700мм	шт	1	51,85	52
Цена: 30,5 x 1,7						
22	23-692 т.32-13-а п.1-1 п.197 п.218	Гребенка из трубы стальной электросварной диаметром 76x3	шт	1	51,14	51
Цена: 30,5 - (1,41-0,99)x1,7						
23	23-195 т.30-15-а п.1-III п.200	Вентиль запорный фланцевый 15с22нж diam. 65 мм	шт	1	28,81	29
Цена: 3,91 + 24,9						

1	2	3	4	5	6	7
24	23-204 т.30-24-б ц. I-III п. 187	Вентиль запорный фланцевый 15кч19п диам. 40 мм  Цена: 3,44+3,8	шт	6	7,24	43
25	23-204 т.30-24-б ц. I-III	То же, диаметром 32 мм  Цена: 3,44+2,90	шт	1	6,34	6
26	23-203 т.30-24-а ц. I-III п. 185	То же, диаметром 25 мм  Цена: 2,24+2,21	шт	15	4,45	67
27	23-687 т.32-12-б	Манометр показы- вающий	шт	2	4,18	8
28	ц. I-III п. 1525	Кран трехходовой 14М1-16 диаметром 15 мм	шт	2	1,30	3
29	23-688 т.32-12-в	Термомет прямой П5216066 с защит- ной оправой А 260-80	шт	2	2,18	4
30	17-737-1063 т.27-62-в	Окраска гребенок антикоррозийной эмалью КО-834 по ТУ6-10-11-1144- -74	м2	1,3	0,312	1
31	19-26-34 т.28-2-Г	Изоляция гребенок минераловатными полуцилиндрами б = 40 мм	м3	0,12	49,8	6
32	19-228 вып. 3 т.28-15-д	Покрытие изолиру- емого слоя лако- стеклотканью	м2	4,05	2,71	11
Итого:			руб	-	-	575

1	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка— 1% б/п.п. 18, 19, 20, 30, 31, 32 от суммы 538 руб.	руб	-	-	5
		Итого:	"	-	-	580
		Накладные расходы— 14,9% б/п.п. 18, 19, 20, 30, 31, 32 от сум- мы 543 руб.	"	-	-	81
		Накладные расходы— 16,5% на п.п. 18, 19, 20, 30, 31, 32 от сум- мы 37 руб.	"	-	-	6
		Итого:	"	-	-	667
		Плановые накопле- ния -6%	"	-	-	40
		Итого:	руб	-	-	707

Гл. инженер проекта

Нач. строит. отдела

Составила ст. инженер

Проверила ст. инженер

Косматов

Муратов

Агапова

Медведева



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту производственно-бытового  
корпуса склада нефтепродуктов емк. I тыс.м<sup>3</sup>  
на устройство теплоснабжения калориферов

Основание: чертёж № 0В-7

Сметная стоимость 0,13 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№п/п	Наименование прейскуран- тов, укрупнен- ных см. норм, ед.расценок и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стои- мость ед., руб.	Общая стои- мость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	23-47 т.30-10-а	Трубы стальные во- догазопроводные диам. 25 мм	мм	19	0,96	18
2	23-46 т.30-10-а	То же, диаметром 20 мм	"	18	0,79	14
3	23-104-115 т.30-14-а	Испытание системы	"	37	0,03	1
4	12-V-2284	Конденсатоотводчик термостатический муфтовый 45кч6бр диам. 20 мм  Цена: 2,92х1,06	шт	1	3,10	3
5	Номенкл. справочник 1979 г.	Стоимость кон- денсатоотводчика  Цена: 2,9х1,076	"	1	3,12	3
6	23-136-147 т.30-15-а	Клапан обратный подъемный фланце- вый 15ч3бр диам. 25 мм	"	1	5,86	6

## Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
7	23-03 т.30-24-а п. I-III п. I85	Вентиль запорный фланцевый I5кчI9п диам. 25 мм Цена: 2,24+2,2I	шт	I	4,45	4
8	п. I-III п. I3I	То же, I5кчI8п диам. 20 мм	"	3	I, I	3
9	I7-737-I063 т.27-62-в	Окраска трубопро- водов антикоррозий- ной эмалью К0-834 по ТУ6-I0-II-II44- -74	м2	2,73	0,3I2	I
IO	I9-26-Г4 т.28-2-г	Изоляция трубопрово- дов минераловатны- ми полупоцилиндрами б = 40 мм	м3	0,32	49,8	I6
II	I9-228	Покрытие изолируе- мого слоя лавостек- лотканью	м2	I3,2	2,7I	36
Итого:			руб	-	-	I05
Пуск и регулировка- I% б/п.п.9, IO, II от суммы 52 руб.			"	-	-	I
Итого:			"	-	-	I06
Накладные расходы- I4,9% б/п.п.4, 5, 9, IO, II от суммы 47 руб.			"	-	-	7
Накладные расходы- I6,5% от п.п.9, IO, II от суммы 53 руб.			"	-	-	9
Итого:			"	-	-	I22
Плановые накопле- ния -6%			"	-	-	7
Итого:			руб	-	-	I29

Гл. инженер проекта  
Нач. строит. отдела  
Составила ст. инженер  
Проверила ст. инженер

Касматов  
Мурашов  
Агапова  
Медведева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-9

к типовому проекту производственно-бытового  
корпуса склада нефтепродуктов емк. 1 тыс.м<sup>3</sup>  
на устройство пароснабжения гребенок и  
обогрев маслопроводов разливочной

Основание: чертежи № 0В-8

Сметная стоимость 0,47 тыс.руб.





Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименование прейскуран- тов, 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	23-22I т.30-II-а ц. I-I п. I97 п. I99	Труба стальная электросварная диам. 76x3  Цена: 1,86-(1,15-0,99)	мм	18	1,70	31
2	23-220 т.30-II-а ц. I-I п. I94 п. I96	То же, диаметром 57x3  Цена: 1,58-(0,84-0,73)	"	15	1,47	22
3	23-7I т.30-IO-в ц. I-I п. I87	То же, диаметром 45x2  Цена: 0,23+0,4I	"	7	0,64	4
4	23-7I т.30-IO-в ц. I-I	То же, диаметром 38x2  Цена: 0,23+0,37	"	7	0,60	4
5	23-7I т.30-IO-в ц. I-I п. I77	То же, диаметром 32x2  Цена: 0,23+0,32	"	50	0,55	28

1	2	3	4	5	6	7
6	23-71 т.30-10-в п.1-1 п.174	То же, диаметром 25x2  Цена: 0,23+0,26	мм	13	0,49	6
7	12-У-2284	Конденсатоотводчик 45кч6бр диаметром 20 мм  Цена: 2,92x1,06	шт	1	3,10	3
8	Номенклат. справочник 1979 г.	Стоимость конден- сатоотводчика  2,9 x 1,076	шт	1	3,12	3
9	п.1-III - п.131	Вентиль запорный муфтовый 15кч18п диам. 20 мм	шт	3	1,1	3
10	23-104-115 т.30-14-а	Испытание системы	мм	110	0,03	3
11	17-737-1063 т.27-62-в	Окраска трубопро- водов антикоррозий- ной эмалью КО-834 по ТУ6-10-11-1144- -74	м2	14,8	0,312	5
12	19-26-34	Изоляция трубопро- водов минераловат- ными полуминдра- ми б = 40 мм	м3	1,1	49,8	55
13	19-228 вып.3 т.28-15-д	Покрытие изолируе- мого слоя лако- стеклотканью	м2	39	2,71	106
14	19-237 т.28-15-з	Сталь тонколи- стовая (кожух)	м2	39	2,73	106
Итого:			руб	-	-	379

Продолжение формы Э

I	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка— I% б/п.п. II, I2, I3, I4 от суммы 107 руб.	руб	—	—	I
		Итого:	"	—	—	380
		Накладные расходы— I4, 9% б/п.п. 7, 8, II, I2, I3, I4 от суммы 102 руб.	"	—	—	I5
		Накладные расходы— I6, 5% на п.п. II, I2, I3, I4 от суммы 272 руб.	"	—	—	45
		Итого:	"	—	—	440
		Плановые накопле- ния —6% б/п.п. 7, 8 от суммы 434 руб.	"	—	—	26
		Итого:	руб	—	—	466

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

к типовому проекту производственно-бытового  
корпуса склада нефтепродуктов емк. I тыс.м<sup>3</sup>  
на устройство вентиляции

Основание: чертеж № ОВ-7

Сметная стоимость 0,52 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименование прейскуран- тов, укрупнен- ных см. норм, ед. расценок и др. и № позиции	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стои- мость ед., руб.	Общая стои- мость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	24-484 т.33-18-а Сб. доп. I п.2568	Агрегат вентиля- торный Ц4-70 № 2,5 с электродвигателем АОЛ-II-4	шт	2	43,02	86
		Цена: 3,59+43,5-(13,9-10,1)х1,07				
2	8-4816	Присоединение электродвигателей	шт	2	1,4	3
3	24-708 т.33-26-а	Кронштейны под вентиляторы	кг	14	0,34	5
4	24-35 т.33-I-б тех.ч. п.4	Воздуховод из тон- колистовой кровель- ной стали $\delta=0,5$ мм прямоугольного се- чения размером 200 x 200	м	11	-	-
		Цена: 5,68+0,83х0,06 м <sup>2</sup>				
				8,8	5,73	50
5	24-31 т.33-I-б тех.ч. п.4	То же, круглого се- чения диаметром 200 мм	м	10	-	-
		Цена: 5,04+0,83х0,06				

1	2	3	4	5	6	7
6	24-405 т.33-9-а	Решетка щелевая. регулирующая раз- мером 150x150 мм тип Р 150-1	шт	4	0,99	4
7	24-407 т.33-9-а	То же, размером 400x400 Р 400-1	шт	1	4,99	5
8	24-773 т.33-34-а Ц.1-1 п.418	Короб асбестоце- ментный размером 200x200	м	6	-	-
		Цена: 1,2+1,57x1,05	м2	4,8	2,85	14
9	24-354 т.33-6-а	Зонт круглый $\phi$ 200 мм ЗК.00.000	шт	2	1,75	4
10	Ц.1-III п.856	Стоимость зонта	кг	4,2	0,75	3
11	24-365 т.33-7-а	Дефлектор диамет- ром 200 мм Д.00.000	шт	3	8,48	25
12	24-368 т.33-7-б	То же, диаметром 400 мм Д.00.000-02	шт	1	19	19
13	24-790 т.33-41-а Сб.доп.8 Ц.1-III п.3835	Узел прохода с утепленным клапа- ном и кольцом для для сбора конденса- та УП1-2II diam. 200 мм	шт	3	15,38	46
		Цена: 1,98+13,4				
14	24-791 т.33-41-б Сб.доп.8 Ц.1-III п.3838	То же, УП 4-2II diam. 400 мм	шт	1	26,62	27
		Цена: 4,12+22,5				

## Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
I5	24-407 т.33-9-а	Узел воздухозабора: а) решетки 400x605	к-т шт	I I	- 4,99	- 5
I6	24-603 т.33-20-а Сб.доп.8 Ц.І-Ш п.3774	Калорифер КВС6-П Цена: 5,43+41,7	шт	I	47,13	47
I7	24-446 т.33-14-а	Дверь герметиче- ская неутепленная Д 1,25x0,5	шт	I	13,7	14
I8	24-446 т.33-14-а Сб.доп.4 Ц.І-Ш п.3284	Дверь герметиче- ская утепленная Д 1,25x0,5 Цена: 2,19+13,8	шт	I	15,99	16
I9	17-702-1028 т.27-60-к	Окраска воздухово- дов и приборов	м2	35	0,424	15
Итого:			руб	-	-	420
Пуск и регулировка — 2,5% б/п. 19 от сум- мы 405 руб.			"	-	-	10
Итого:			"	-	-	430
Накладные расходы— 16,5% на п.19 от суммы 15 руб.			"	-	-	2
Накладные расходы— 14,9% б/п.п.2, 10, 19 от суммы 399 руб.			"	-	-	59
Итого:			"	-	-	491
Плановые накладные— 6%			"	-	-	29
Итого:			руб	-	-	520

Гл.инженер проекта  
Нач.строит.отдела  
Составила ст.инженер  
Проверила ст.инженер

Косматов  
Мурашов  
Агапова  
Медведева



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II .

Форма 4

к типовому проекту производственно-бытового корпуса склада нефтепродуктов емк. I тыс.м<sup>3</sup> на приобретение и монтаж электроосвещения

Сметная стоимость 0,96 тыс.руб.

Основание: спецификация №  
Составлена в ценах 1969 г.

заказная

№п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов, преискуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес нетто	Сметная стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.						
						брутто	нетто	монтажных работ	монтажных работ					
						ед. изм.	об-щий	обо-рудо-ва-ния	все-го	в т.ч. зар.плата	обо-рудо-ва-ния	все-го	в т.ч. зар.плата	
								ос-нов-ная	рабо-чих, заня-тых управ-лением ма-шин			ос-нов-ная	рабо-чих, заня-тых управ-лением ма-шин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Монтажные работы												
I	8-7103	Щиток осветительный ОЩ-6 с 6-ю линейными автоматами	шт	I	-	-	-	4,11	2,14	0,01	-	4	2	-

Г.П. 704-9-13 АЛГ - 56 -

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-5976	Выключатель пакетный герметический, двухполюсный, ВП2-10	шт	3	-	-	-	4,27	1,69	0,01	-	13	5	-
3	8-7001	Выключатель однополюсный для открытой установки, индекс 02020	шт	7	-	-	-	0,652	0,166	-	-	5	1	3
4	"-	То же, брызгозащищенный, индекс 02620	шт	13	-	-	-	0,652	0,166	-	-	9	2	5
5	8-7006	Розетка штепсельная, двухполюсная для открытой установки, индекс 03210	шт	1	-	-	-	0,671	0,162	-	-	1	-	-
6	8-7017	Светильник пленепроницаемый подвесной ППР-200, ППР-100 на кронштейнах	шт	13	-	-	-	4,28	0,688	0,26	-	56	9	3

Г.П. 704-0-13 КИУ - 57 -

Продолжение формы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-7014	То же, ППР-100, 200 на крышках	шт	9	-	-	-	1,64	0,584	0,22	-	15	5	2
8	8-7060	Светильник на- стенный уплот- ненный НЭО-60	шт	11	-	-	-	2,47	0,581	0,122	-	27	6	1
9	8-7055	Светильник по- толочный уплот- ненный НЭО-60	шт	2	-	-	-	2,2	0,63	-	-	4	2	-
10	8-7014	Светильник подвесной Ю-02	шт	6	-	-	-	1,64	0,584	0,22	-	10	4	1
11	8-7038	Светильник люминисцентный подвесной ЛС002-2x40	шт	4	-	-	-	2,57	0,977	0,204	-	13	5	1
12	8-1450	Прокладка си- лового кабеля на скобах, при весе 1 м кабе- ля до 1 кг	м	440	-	-	-	0,517	0,204	0,001	-	227	90	-

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	8-903	Металл разный	кг	0,005	-	-	-	444,0	74,6	-	-	2	I	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	390	131	10
		Плановые накопления-6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-
		Итого по I разделу:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	413	131	10
<u>П. Материалы, не учтенные ценником</u>														
I	15-04-П 4-115	Щиток осветительный ОЩ-6	шт	I	-	-	-	27,0	-	-	-	27	-	-
2	15-04 06-102	Выключатель пакетный ВП2-10	шт	3	-	-	-	4,0	-	-	-	12	-	-
3	15-07 1-048	Светильник ППР-200	шт	II	-	-	-	7,15	-	-	-	79	-	-
4	" 1-050	То же, ППР-100	шт	II	-	-	-	5,50	-	-	-	61	-	-

Г.П. 704-В-13 АЛТУ - 59

Г

## Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	15-07 I-025	СВЕТИЛЬНИК	шт	11	-	-	-	1,3	-	-	-	14	-	-
6	"- I-023	То же, НЮ-60	шт	2	-	-	-	1,1	-	-	-	2	-	-
7	"- I-023	СВЕТИЛЬНИК Ю-02	шт	6	-	-	-	0,63	-	-	-	4	-	-
8	15-07 д.3 т.89	СВЕТИЛЬНИК ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ ЛС002-2x40	шт	5	-	-	-	16,0	-	-	-	80	-	-
9	"- доп.7 2-028	Фонарь аккумуляторный ВЗГ-14	шт	1	-	-	-	17,0	-	-	-	17	-	-
10	16-03 стр.30	Стартер СК-220	шт	10	-	-	-	0,163	-	-	-	2	-	-
11	"- стр.27	Лампа накаливания Г 220-150	шт	15	-	-	-	0,09	-	-	-	1	-	-

Г.П.704-9-13 АИГ - 80

Продолжение формы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	-"-	То же, Б 220-100	шт	7	-	-	-	0,11	-	-	-	1	-	-
13	-"-	То же, Б 220-60	шт	12	-	-	-	0,075	-	-	-	1	-	-
14	-"-	То же, Б 220-40	шт	7	-	-	-	0,08	-	-	-	1	-	-
15	-"-	Лампа люминис- центная ЛБ-40	шт	10	-	-	-	1,32	-	-	-	13	-	-
16	15-09 стр.38 табл.41	Кабель силовой АВВГ-660,сеч. 3x4 мм2	м	10	-	-	-	0,45	-	-	-	5	-	-
17	-"-	То же, сечением 2x4 мм2	м	20	-	-	-	0,405	-	-	-	8	-	-
18	-"-	То же, сечением 2x2,5 мм2	м	310	-	-	-	0,355	-	-	-	110	-	-
19	-"-	То же, сечением 3x2,5 мм2	м	100	-	-	-	0,400	-	-	-	40	-	-
Итого:			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	478	-	-

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Начисления 9,7% п.п. I6-I9 (I63)	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I6	-	-
		"- 7,6% п.п. I-2 (39р)	"	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		"- 7,8% п.п. 3-10 (257р)	"	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
		"- 8,6% п.п. II-15 (I7р.)	"	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	-	519	-	-
		Плановые накоп- ления-6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-
		Итого по II раз'	"	-	-	-	-	-	-	-	-	550	-	-
		Итого по смете:	"	-	-	-	-	-	-	-	-	963	-	-
		Всего по смете:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	963	I3I	10

Гл. инженер проекта *[подпись]* Косматов  
 Нач. эл./техн. отдела *[подпись]* Кокорев  
 Составила ст. инженер *[подпись]* Шешина  
 Проверила вед. инженер *[подпись]* Сулим

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

к типовому проекту производственно-бытового корпуса склада нефтепродуктов емк. 1 тыс. м<sup>3</sup> на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 1,26 тыс. руб.  
в т.ч. монтаж 0,58 "  
оборудов. 0,68 "

Основание: спецификация № заказная  
Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов, преискуранта,	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес	Брутто нетто		Сметная стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
						ед. изм.	об-ций	обо-рудо-ва-ния	монтажных работ	все-го	в т.ч. зар.плата	обо-рудо-ва-ния	монтажных работ	все-го
						ос-нов-ная			рабо-чих, заня-тых управ-лением ма-шин					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Монтажные работы

I	I5-04-П 2-47I 8-6605	Шкаф силовой распределительный с рубильником на вводе на												
---	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Т.Д. 704-9-13 АЛТУ - 83



Продолжение формы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		8 групп с предохра- нителями ШР II-73504-22УЗ	шт	1	-	-	37,0	12,8	4,9	0,22	37	13	5	-
2	-"-	То же, ШР II- 73504-22УЗ	шт	1	-	-	37,8	12,8	4,9	0,22	38	13	5	-
3	15-08 п.6-02I доп.3 8-882	Установка кон- денсаторная УК2-0,38-15043	шт	1	-	-	510,0	24,0	12,6	0,3	510	24	13	-
4	8-6683	Подготовка включения ру- бильников до 400 а	по- лос	6	-	-	-	1,13	0,38	-	-	7	2	-
4а	8-6687	То же, предох- ранителей	шт	10	-	-	-	0,58	0,22	-	-	6	2	-
5	15-04-I 04-180 8-6273	Пускатель магнитный ПМЕ-212	шт	3	-	-	9,0	3,91	1,4	0,01	27	12	4	-
6	-"- 04-168 -"	То же, ПМЕ-112	шт	2	-	-	6,85	3,91	1,4	0,01	14	8	3	-

Т.И. М-9-13 АИУ-64

Г

## Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-5970	Выключатель пакетный герметический ПВЗ-10	шт	2	-	-	-	2,6	1,12	0,01	-	5	2	-
8	8-1440	Кабели, прокладываемые по дну канала при весе 1 м кабеля до 1 кг	м	25	-	-	-	0,157	0,07	-	-	4	2	-
9	8-1450	То же, с креплением накладными скобами	м	50	-	-	-	0,517	0,204	-	-	26	10	-
10	8-1530	То же, в проложенных трубах	м	40	-	-	-	0,134	0,06	-	-	5	2	-
11	8-1510	Кабель, прокладываемый по конструкциям и лоткам	м	126	-	-	-	0,164	0,07	0,09	-	21	9	-
12	8-4316	Прокладка труб водопроводной в готовых бороздах	м	40	-	-	-	1,57	0,45	0,03	-	63	18	1

Л.П. 709-9-13 ЛПД - 13

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	8-1486	Основание оди- ночных кабель- ных полок К II55	шт	6	-	-	-	0,726	0,152	0,084	-	4	1	1
14	8-1477	Стойка кабель- ная К II50	шт	7	-	-	-	0,79	0,015	0,08	-	6	-	1
15	8-1482	Полка кабельная К II61	шт	20	-	-	-	0,09	0,015	0,008	-	2	-	-
16	8-1483	То же, К II63	шт	6	-	-	-	0,12	0,015	0,008	-	1	-	-
17	8-4178	Лоток металли- ческий К-420 при ширине до 400 мм	т	0,023	-	-	-	419,0	36,0	15,6	-	10	1	-
18	8-2807	Устройство для ввода кабеля на стену	шт	6	-	-	-	13,5	5,26	0,52	-	81	32	3
19	8-4716	Шина заземления в зданиях, сеч. 40x4 мм <sup>2</sup>	100 м	0,35	-	-	-	65,2	15,8	0,32	-	23	6	-
20	8-4715	То же, сечением 25x4 мм <sup>2</sup>	100 м	0,15	-	-	-	54,4	14,2	0,29	-	8	2	-

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	8-1494	Конструкции из профильной ста- ли К 108	шт	30	-	-	-	0,78	0,151	0,08	-	24	5	-
22	8-903	Металл разный	т	0,02	-	-	-	444,0	74,6	0,86	-	9	2	-
23	8-6018	Ящик ЯВПЗ-60 с пакетным выключателем	шт	1	-	-	-	3,92	1,56	0,01	-	4	2	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-626	375	126	8
		Запчасти-2%	"	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	639	375	126	8
		Тара и упаков- ка-0,5%	"	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	642	375	126	8
		Транспорт-3%	"	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	661	375	126	8
		Заготовительно- складские рас- ходы-1,2%	"	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	669	375	126	8
		Комплектация 0,8%	"	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	674	375	126	8
		Плановые накопле- ния 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-
		Итого по I разделу:	руб	-	-	-	-	-	-	-	674	398	126	8
<b>II. Материалы, не учтенные ценником</b>														
I	15-04-П 2-638	Ящик 3-х полюс- ный с пакетным выключателем ЯВПЗ-60	шт	1	-	-	-	15,0	-	-	-	15	-	-
2	"- -I 06-033	Выключатель ПВЗ-10	шт	2	-	-	-	3,45	-	-	-	7	-	-
3	15-09 стр.38	Кабель силовой АВВГ-660, сеч. 3x25+1x16 мм <sup>2</sup>	м	5	-	-	-	1,098	-	-	-	6	-	-





Продолжение формы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	15-09 стр.38	То же, сечением 3x16+1x10 мм2	м	5	-	-	-	0,882	-	-	-	4	-	-
5	-"-	То же, сечением 3x10+1x6 мм2	м	10	-	-	-	0,744	-	-	-	7	-	-
6	-"-	То же, сечением 3x6+1x4 мм2	м	10	-	-	-	0,648	-	-	-	7	-	-
7	-"-	То же, сечением 3x6 мм2	м	10	-	-	-	0,540	-	-	-	5	-	-
8	-"-	То же, сечением 3x4 мм2	м	110	-	-	-	0,450	-	-	-	49	-	-
9	-"-	То же, сечением 3x4+1x2,5 мм2	м	15	.	-	-	0,540	-	-	-	8	-	-
10	-"-	То же, сечением 4x2,5 мм2	м	75	-	-	-	0,480	-	-	-	36	-	-
11	Ц.1-1 стр.104	Труба водогазо- проводная ДЦМ-25	м	40	-	-	-	0,37	-	-	-	15	-	-
Итого:			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	159	-	-

Г.П. 104-0-13 ЛПГ - 69 -

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Начисления 9,7% п.п.3-10 (122р)	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-
		"- 7,6% п.п. 1-2 (22 р.)	"	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	-	173	-	-
		Плановые накопле- ния -6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
		Итого по II разделу:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	183	-	-
		Итого по смете:	"	-	-	-	-	-	-	-	674	581	126	-
		Всего по смете:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	1255	-	-

Гл. инженер проекта  Косматов  
 Нач.эл/техн.отдела  Кокорев  
 Составила техник  Российская  
 Проверила вед.инженер  Сулим

Т.П.704-9-13  
 АЛТУ - 70 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

к типовому проекту производственно-бытового корпуса склада нефтепродуктов емк. I тыс.м3 на приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость 0,53 тыс.руб.  
 в т.ч.:оборудов. 0,13 "  
 монтаж 0,40 "

Основание: спецификация № АТХ-1

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов, преискуранта,	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес брутто	Сметная стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					
						ед. изм.	оборудования	монтажных работ	ед. изм.	оборудования	монтажных работ			
						в т.ч. зарплата			в т.ч. зарплата					
						основная занятых управлением машин			основная занятых управлением машин					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Монтажные работы														
Приборы														
I	I7-04 2-006	Манометр показывающий	шт	6	-	-	3,15	1,42	0,67	-	19	9	4	-

Г.П. 704-0-13 АТХ - 71



Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	II-242	ОБМ IxI60												
2	Бакинский завод "Промавтоматика" I2-V-1878	Отборное устройство давления I60-I20Г	шт	6	-	-	7,30	1,79	0,69	0,01	44	11	4	-
		<u>Электроаппаратура</u>												
3	I5-04-I-П I8-I15 8-6240	Пост управления кнопочный ПКЕ 222-2УЗ	шт	6	-	-	4,0	1,85	0,71	0,01	24	11	4	-
4	8-5970	Переключатель пакетный ПЩ2-10/Н <sub>2</sub>	"	4	-	-	-	2,6	1,12	-	-	10	4	-
5	I5-04 д.37 8-6240	Кнопочный пост управления ПКУ I5-I9	"	6	-	-	5,30	1,85	0,71	0,01	32	11	4	-

Г.П. 704-0-13 ЛПД - 72 -

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>Материалы монтажные</u>														
6	II-1593	Коробка клем- мная У-615	шт	2	-	-	-	8,97	4,78	0,06	-	18	10	-
7	II-1593	"- У-614	"	2	-	-	-	8,97	4,78	0,06	-	18	10	-
8	II-1594	Коробка КСК-32	"	1	-	-	-	10,8	5,78	0,06	-	11	6	-
9	8-1476	Металлоконструк- ции трасс	т	0,065	-	-	-	432,0	81,8	0,76	-	28	5	-
10	8-903	Металлоконст- рукции для ус- тановки аппара- туры	т	0,06	-	-	-	444,0	44,6	0,86	-	27	4	-
11	8-1519	Прокладка ка- беля по метал- локонструкциям	100 м	1,24	-	-	-	25,6	9,18	0,1	-	32	11	-
12	8-1604	Разделка кон- трольного ка- беля сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> до 7 жил	шт	4	-	-	-	0,78	0,36	-	-	3	1	-

Г.П. 104-9-13 КИУ - 73 -

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	8-I609	То же, сеч. до 4 мм <sup>2</sup> до 7 жил	шт	36	-	-	-	0,88	0,39	-	-	32	14	-
I4	8-I610	То же, до 10 жил	"	8	-	-	-	1,14	0,51	-	-	9	4	-
Итого:			руб	-	-	-	-	-	-	-	119	230	85	-
Запчасти -2%			"	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Итого:			"	-	-	-	-	-	-	-	121	-	-	-
Тара и упаковка			"	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Итого:			"	-	-	-	-	-	-	-	122	-	-	-
Транспорт -3%			"	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
Итого:			"	-	-	-	-	-	-	-	126	-	-	-
Заготовительно-складские расходы -1,2%			"	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Итого:			"	-	-	-	-	-	-	-	128	-	-	-

Г.П.

704-9-13

АЛТУ - 74 -

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация- 0,8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	I29	-	-	-
		Плановые накоп- ления-6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	I4	-	-
		Итого по I разделу:	руб	-	-	-	-	-	-	-	I29	244	85	-
<u>II. Материалы, не учтенные ценником</u>														
I	Ц. I-V стр. 333	Переключатель ПЩ 2-10/Н <sub>2</sub>	шт	4	-	-	-	5,36	-	-	-	21	-	-
2	I5-09 т. 56	Кабель АКВВБГ 10x4	м	56	-	-	-	0,835	-	-	-	47	-	-
3	-"-	-"- 7x4	"	5	-	-	-	0,655	-	-	-	3	-	-
4	-"-	-"- 4x4	"	28	-	-	-	0,465	-	-	-	12	-	-
5	-"-	-"- 4x2,5	"	32	-	-	-	0,345	-	-	-	11	-	-

Г.П.

204-9-13

ЛПГ - 75 -

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	I5-09 т.56	Кабель АКВВГ 7x4	м	6	-	-	-	0,460	-	-	-	3	-	-
7	24-05 I-302	Коробка У-6I5	"	2	-	-	-	9,40	-	-	-	19	-	-
8	I-30I	"- У-6I4	"	2	-	-	-	7,50	-	-	-	15	-	-
9	I-327	"- КСК-32	"	I	-	-	-	3,40	-	-	-	3	-	-
Итого:			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	134	-	-
Начисления - 10,7% п.п.2-6 (76)			"	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
Начисления-8,6% п.п. 7-9 (37)			"	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Итого:			"	-	-	-	-	-	-	-	-	145	-	-
Плановые накоп- ления-6%			"	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-

Т.П. 704-9-13

ЛНГ - 76 -

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого: по II разделу			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	154	-	-
Итого по смете:			"	-	-	-	-	-	-	-	129	398	85	-
Всего по смете:			руб	-	-	-	-	-	-	-	527	-	-	-

Гл. инженер проекта *[Signature]* Косматов  
 Нач. эл./техн. отдела *[Signature]* Кокорев  
 Составила *[Signature]* Российская  
 Проверила *[Signature]* Сулим

Г.П. 704-9-13

ЛДП - 77 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовому проекту производственно-бытового корпуса склада нефтепродуктов емк. I тыс.м3 на приобретение и монтаж пожарной сигнализации и связи

Сметная стоимость I,68 тыс.руб.  
 в т.ч. монтаж I,63 "  
 оборудование 0,05 "

Основание: спецификация ЭЛ-12  
 Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов, преysкурента, цен-	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-рудование	монтажных работ	в т.ч. зар.плата	обо-рудование	монтажных работ	в т.ч. зар.плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		<u>Монтажные работы</u>												
I	I6-02 п.03-0024	Прибор охранной сигнализации "Сигнал-3I"	шт	2	-	-	22,50	I4,1	7,6	0,32	45	28	I5	I

Г.П. 704-0-13 АЛТУ - 78

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	10-7041	То же, извещатель ДТМ	шт	16	-	-	-	0,52	0,29	0,04	-	8	5	1
3	10-7039	датчик ДЭК-2	"	22	-	-	-	1,43	0,75	0,04	-	32	17	1
4	-"-	То же, ДПК	"	18	-	-	-	1,43	0,75	0,04	-	26	14	1
5	8-7090	Звонок громкого боя МЗ-1	"	2	-	-	-	0,456	0,021	-	-	1	-	-
6	10-94	Телефонный аппарат ТАН-70	"	1	-	-	-	0,56	0,3	-	-	1	-	-
7	10-7242	Коробка ответвительная УК-2П	"	40	-	-	-	0,769	0,26	-	-	31	10	-
8	8-4500	Прокладка трубы диам. 15 мм	100 м	1	-	-	-	80,7	23,5	4,97	-	81	24	5
9	8-4371	Затягивание провода ТРП 1x2x0,5 в трубу	"	1	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	7	3	1

Г.П. 704-9-13

МЛТУ - 79

7



Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ю	8-1450	Прокладка про- вода с крепе- нием скобами	100 м	6,8	-	-	-	51,7	20,4	0,1	-	352	139	1
II	10-7038	Фольга алюми- ниевая	"	0,50	-	-	-	13,5	7,54	0,35	-	7	4	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	45	574	247	7
		Запчасти-2%	"	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	46	-	-	-
		Транспорт -3%	"	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	47	-	-	-
		Заготовительно- складские рас- ходы -1,2%	"	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	48	-	-	-
		Плановые наклад- ные-6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-
		Итого по I раз.:	руб	-	-	-	-	-	-	-	48	608	247	7

Г.П. 704-0-13

ЛПТУ - 80 -

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	Цена завода	Извещатель ДТД	шт	16	-	-	-	0,7	-	-	-	11	-	-
2	"	Датчик ДЭК-2	"	22	-	-	-	0,12	-	-	-	3	-	-
3	"	То же, ДМК	"	18	-	-	-	0,90	-	-	-	16	-	-
4	16-02 п.15-0025	Звонок громко- бая МЗ-1	"	2	-	-	-	4,7	-	-	-	9	-	-
5	" п.04-0035	Телефонный ап- парат ТАН-70	"	1	-	-	-	11,35	-	-	-	12	-	-
6	29-02- -20 п.303	Коробка ответ- вительная УК-2П	"	40	-	-	-	0,11	-	-	-	4	-	-
7	15-03 стр.54	Труба вини- пластовая диам. 15	т	0,021	-	-	-	900,0	-	-	-	19	-	-

Г.П. 704-9-13

МТУ - 81 -

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	15-09 стр.88	Провод ТРП 1х2х0,5	т	0,25	-	-	-	11,0	-	-	-	3	-	-
9	-"- стр.108	То же, АШВ 2(2х2,5)	"	0,05	-	-	-	-59,0	-	-	-	3	-	-
10	-"- стр.152	То же, ПЭЛ-0,2	"	0,43	-	-	-	1840	-	-	-	791	-	-
Итого:			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	871	-	-
Начисления 10,9% п.п.8-10 (889)			"	-	-	-	-	-	-	-	-	95	-	-
-"- 7,6% п.п.5-6(16р.)			"	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
-"- 8,6% п.п.1-4 (39р)			"	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
-"- 11,4% п.п.7 (19 р.)			"	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Итого:			"	-	-	-	-	-	-	-	-	972	-	-

Г.П. 704-9-13

АЛТУ

—

82 —

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления-6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	58	-	-
		Итого по П:	"	-	-	-	-	-	-	-	-	1030	-	-
		Итого по смете:	"	-	-	-	-	-	-	-	48	1638	247	7
		Всего по смете: руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1686		

Гл. инженер проекта *[подпись]* Косматов  
 Нач.эл/техн.отдела *[подпись]* Кокорев  
 Составила техник *[подпись]* Российская  
 Проверила ст.инженер *[подпись]* Шешина

Г.П. 704-9-13

Лист 83

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

к типовому проекту производственно-бытового корпуса склада нефтепродуктов емк. I тыс.м3 на приобретение и монтаж технологического оборудования

Сметная стоимость I,26 тыс.руб'.

Основание: спецификация № ТХ-1  
Составлена в ценах I969 г.

№№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов, прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						ед. изм.	об-щий	обо-рудования	монтажных работ		обо-рудования	монтажных работ		
									все-го	в т.ч. зар.плата		все-го	в т.ч. зар.плата	
				ос-новная	рабо-чих, заня-тых упра-вле-нием ма-шин			ос-новная	рабо-чих, заня-тых упра-вле-нием ма-шин					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Номенклат. справочник ВНИИГИДРО-МАШ на I979 г. 7-У-306М	Насос Ш-40-6-18/3-5 Q =18 м3/час с электродвигателем АМ-62-6	шт	6	0,175	1,05	110	31,3	15,3	0,74	660	188	92	4

Г.П. 704-9-13 АЛТ-84

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	прил. I 7-У-306	Расход электро- энергии	квт/ час	480	-	-	-	0,021	-	-	-	10	-	-
2	19-06-III п. 16-029	Бочкоподъем- ник	шт	I	0,126	0,126	220	-	-	-	220	-	-	-
3	24-04- -01 п. 108	Верстак слесар- ный на одно ра- бочее место	"	I	0,159	0,159	63	-	-	-	63	-	-	-
4	Ц. I-II п. 583	Стеллаж полощ- ный	"	I	0,172	0,172								
		212x1,083	т	0,172	-	-	-	229,6	-	-	-	39	-	-
	13-168	Монтаж	"	0,172	-	-	-	16,35	13,6	0,73	-	3	2	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	943	240	94	4
		Запчасти-2% от п.п. I и 2 от суммы 880 рублей	"	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	961	240	94	4

Г.П. 704-9-13

АИГ

- 85 -

Продолжение формы 4

Г.П. 704-9-13

АЛТУ - 86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка -0,5% от п.п. I и 2	руб	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	965	240	94	4
		Транспорт -3%	"	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-
		Заготовительно- складские рас- ходы-I, 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	1006	240	94	4
		Комплектация- 0, 8%	"	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	1014	240	94	4
		Плановые накоп- ления-6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	1014	254	94	4

Гл. инженер проекта *[Signature]* Косматов

Нач. констр.-технолог  
отдела *[Signature]* Гребенников

Составила ст. инженер *[Signature]* Осарио

Проверил гл. специалист *[Signature]* Маль

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16

к типовому проекту производственно-бытового корпуса склада нефтепродуктов емк. I тыс.м3 на приобретение и монтаж технологических трубопроводов и арматуры

Сметная стоимость 2,41 тыс.руб.

Основание: спецификация № ТХ-5  
Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов, прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					ед. изм.	объемный	оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			
								все-го	в т.ч. зарплата		все-го	в т.ч. зарплата		
								основная	рабочих, занятых управлением машин			основная	рабочих, занятых управлением машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Монтажные работы

I	I2-V-2I9I	Задвижка 30ч66к ДУ-100	шт	40	0,0395	1,58	-	5,4	2,96	0,02	-	216	118	I
---	-----------	------------------------------	----	----	--------	------	---	-----	------	------	---	-----	-----	---

Г.П. 704-9-13 АЛТУ - 87 -



Продолжение формы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-V-22I2	Вентиль I5кчI8II2 Ду-40	шт	8	-	-	-	1,91	1,08	-	-	I5	9	-
3	I3-279	Стойка под фильтр и опору	т	0,018	-	-	-	67,9	61,2	-	-	I	I	-
4	I7-V-I	Фильтр	шт	6	0,0426	0,256	-	21,8	7,63	1,64	-	I3I	46	10
5	23-03-II п.01-00I	Стоимость фильтра I270xI,076	шт	6										
			т	0,256	-	-	I367	-	-	-	350	-	-	-
6	I2-V-I5	Труба I33x4,5 ГОСТ I0704-76 с тройниками, отводами, пе- реходами с фланцами и заглушками на прокладках	м	58	0,0146	0,847								
		Монтаж	т	I,2	-	-	-	72,5	33,7	3,06	-	87	40	4
7	I2-V-I4	То же, I08x4	м	20	0,01026	0,205	-							

Г.П. 704-9-13 АЛТУ - 88 -

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Монтаж	т	0,725	-	-	-	82,9	39	3,07	-	60	28	2
8	I2-V-I2	Труба 48x3,5 ГОСТ 10704-	м	77	0,00387	0,30								
		Монтаж	т	0,3	-	-	-	119	58,4	4,38	-	36	18	1
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	350	546	260	18
		Плановые накопления-6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	33	-	-
		Итого по I разделу:	руб	-	-	-	-	-	-	-	350	579	260	18
		<u>II. Материалы, не учтенные ценником</u>												
9	23-07 п. I-I224	Задвижка 30ч60к Ду-100	шт	40	-	-	-	11,51	-	-	-	460	-	-
		10,7x1,076												
10	24-04-01 п. 47	Кран топливо- раздаточный автоматический 03-1576	"	4	0,0031	0,012	-	3,93	-	-	-	16	-	-

Л.П. 704-9-13

ЛПУ - 89 -

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		3,65x1,076												
II	Ц. I-III п. 2209	Фланец Ду-80 Ру-6	шт	12	0,00294	0,029	-	1,18	-	-	-	14	-	-
I2	23-07 п. I-0322	Вентиль 15кч18П2 Ду-40	"	8	-	-	-	2,91	-	-	-	23	-	-
		2,7 x 1,076												
I3	05-07 п. 108	Рукав Б (I) -6,3-40-5I-4 ГОСТ 18698-73	"	6	0,0012	0,0072	-	2,93	-	-	-	18	-	-
		2,72 x 1,076												
I4	Ц. I-II п. 468	Стойка под фильтр и опору	т	0,018	-	-	-	328,15	-	-	-	6	-	-
I5	Сб. доп. к вып. I стр. 186 п. 998 К=0,95	Труба 133x4,5 ГОСТ 10704-76 с тройниками, отводами, пере- ходами, фланца- ми и заглушка- ми на проклад- ках	т	1,2	-	-	-	345,8	-	-	-	415	-	-

Г.П. 704-9-13

AMTY - 90 -

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		364 x 0,95												
I6	"- п.994	То же, 108x4	м	20	0,01026	0,205								
			т	0,725	-	-	-	383,8	-	-	-	278	-	-
I7	Ц.1-1 стр.106 п.194	То же, 48x3,5	м	77	0,00387	0,30	-	0,73	-	-	-	56	-	-
I8	23-10 п.23-143	Опора ОПБ-2 Ду-125 0,75 x 1,076	шт	32	0,00121	0,039	-	0,81	-	-	-	26	-	-
I9	"- п.23-138	То же, Ду-40 0,5x1,076	"	11	0,00019	0,0021	-	0,54	-	-	-	6	-	-
20	"- п.23-005	То же, ОПШ-1 0,46x1,076	"	14	0,00062	0,009	-	0,5	-	-	-	7	-	-
21	Ц.1-1 стр.22 п.75	Крепежные из- делия	т	0,163	-	-	-	314	-	-	-	51	-	-
Итого:			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	1376	-	-

Г.П. 104-9-13

Л11У — 91 —

Продолжение формы 4

Г.П. 704-9-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления-6%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	83	-	-
		Итого по II разделу:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	1459	-	-
		<u>III. Строительные работы</u>												
22	17-703	Окраска трубопроводов диаметром менее 50 мм масляной краской	м2	11,6	-	-	-	0,548	-	-	-	6	-	-
23	17-702	То же, более 50 мм	"	31	-	-	-	0,424	-	-	-	13	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-
		Накладные расходы-16,5%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-

АК1У

— 92 —

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления- 6%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого по III раз- делу:	"	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-
		Итого с I-III раздела	"	-	-	-	-	-	-	-	350	206I	260	18
		Всего по смете: руб	-	-	-	-	-	-	-	-	24II	-	-	-

Гл. инженер проекта  Косматов

Нач. констр. технолог.  
отдела  Гребенников

Составила от. инженер  Осарио





Проверил гл. специалист  Маль

КАЛЕНДР СМЕТА № 1-17

к типовому проекту производственно-бытового корпуса склада нефтепродуктов емк. I тыс.м<sup>3</sup> на устройство шкафчиков для одежды

Основание: чертежи № АС-1  
 Сметная стоимость 0,18 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	БСТ № 6	Установка шкафчиков для одежды	секц.	6	28,85	173
2		Заготовительно-складские расходы -1,2%	руб	-	-	2
3		Транспортные расходы -3%	"	-	-	5
Итого:			руб	-	-	180

Гл.инженер проекта  Козматов  
 Нач.строит.отдела  Мурашов  
 Составила ст.инженер  Связова  
 Проверил мл.специалист  Егоров

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Г-18

к типовому проекту производственно-бытового корпуса склада нефтепродуктов емк. I тыс. м<sup>3</sup> на устройство погрузочно-разгрузочной площадки

Основание: чертежи № АР-1

Сметная стоимость I,25 тыс. руб.





Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наименование работ, 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-402-77 I-403-77 Ю-48-б К=4	Срезка растительного слоя грунта бульдозером с перемещением на 50 м	м <sup>3</sup>	51,3	0,233	12
		Цена: 0,0569+0,044x4				
2	I-324-77 Ю-41-е	Погрузка растительного грунта экскаватором на автосамосвалы	"	51,3	0,116	6
3	Ц.3 стр.28	Отвоз растительного грунта на расстояние до I км	т	71,8	0,25	18
4	I-368-77 Ю-44-е	Работа на отвале	м <sup>3</sup>	51,3	0,0164	I
5	I-347-77 Ю-43-е	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта на I км	"	51,3	0,0182	I



## Продолжение формы 3

I	2	3	4	5	6	7
6	32-109-125 45-19-а	Подстилающий слой из песка по грунту толщ. 20 мм	м3	26,89	5,75	155
7	32-228-298 45-40-и	Цементно-бетонное покрытие площадки Мб-350 толщиной 180 мм	м2	134,46	6,01	808
8	16-43-90 25-6-д	Бетонная подготов- ка Мб-100 толщиной 150 мм (прямок)	м2	0,08	23,6	2
9	16-43-90 25-6-д	Бетонные стенки пряжка Мб-100	"	0,13	23,6	3
10	12-42-156 20-5-в	Установка заклад- ных деталей в стенах пряжка	кг	7,29	0,309	2
11	13-30-31 21-6-ж	Боковая обмазка горячим битумом за 2 раза	м2	0,8	0,56	1
Итого:			руб	-	-	1009
Накладные расходы 16,5%			"	-	-	166
Итого:			"	-	-	1175
Плановые накопле- ния-6%			"	-	-	71
Итого:			руб	-	-	1246

Гл. инженер проекта  Косматов  
 Нач. стрит. отдела  Мурашов  
 Составила ст. инженер  Связова  
 Проверил гл. специалист  Егоров

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к  
типовому проекту склада нефтепродуктов  
емк. I тыс.м<sup>3</sup> производственно-бытового  
корпуса  
с погрузочно-разгрузочной площадкой

Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество					
		для воз- ведения конструк- ций оди- наковых для всех вариан- тов	для возведения конструкций, пре- дусмотренных вариантами				
		I	2	3			
		1	2	3	4	5	6
<u>Общестроительные работы</u>							
I	Затраты труда	ч.-д.	550,06				
2	Заработная плата	руб.	1589,12				
<u>Материалы</u>							
3	Асфальтобетонная смесь	т	2,17				
4	Белшла цинковые тертые	кг	29,70				
5	Бетон М-100	м <sup>3</sup>	62,09				
6	Бетон М-150	"	0,06				
7	Бетон М-200	"	11,33				
8	Бетон дорожный М-300	"	2,19				
9	Блоки оконные НС I-94	м <sup>2</sup>	10,20				
	Блоки дверные:						
10	ДГ 21-8	"	5,43				
11	ДГ-21-7	"	4,2				
12	ДВ 8,8-7,8	"	3,5				
13	ДВ 8-6/8	"	7,4				
14	Бруска и брусья III с 75 мм и более	м <sup>3</sup>	0,27				

I	2	3	4	5	6
15 Вода	м3	1,33			
16 Гипс	т	0,08			
17 Гвозди	кг	8,26			
18 Гравий	м3	24,76			
19 Грунтовка	т	0,30			
20 Доски 40 мм и более	м3	0,09			
21 Дрова	"	0,15			
22 Закладные детали	т	0,09			
23 Замазка меловая	кг	6,5			
24 Известь негашеная	"	167,3			
25 Краски сухие	"	8,73			
26 Краски силикатные	"	39,59			
27 Краски тертые	"	3,28			
28 Колер масляный	"	49,37			
29 Клей малярный	"	1,04			
30 Купорос медный	"	0,63			
31 Кирпич	тыс. шт.	56,26			
32 Лак	кг	1,15			
33 Лакостеклоткань	м	67,31			
34 Лента стальная упаковочная	кг	8,46			
35 Линолеум	м2	22,24			
36 Мастика битумная	т	4,05			
37 Минераловатные полуцилиндры толщ. 400 мм	м3	0,67			
38 Мел молотый	кг	26,31			
39 Мыло хозяйственное	"	0,76			
40 Муфты асбестоцементные	шт	14			
41 Наличники	шт	61,99			
42 Олифа	кг	55,24			
43 Паста меловая	"	13,96			
44 Паяля	м2	35,89			
45 Плиты гипсобетонные	"	30,59			
46 Плиты пенобетонные	м2	143,60			

## Продолжение формы 5

I	2	3	4	5	6
47 Плиты глазурованные	м2	88,49			
48 Песок	м3	35,71			
49 Приборы оконные	к-т	6			
50 Приборы дверные	"	16			
51 Рубероид	м2	1278,35			
52 Резиновые кольца	шт	29			
53 Раствор цементный М-25	м3	0,98			
54 То же, М-50	"	0,43			
55 То же, М-75	"	1,40			
56 То же, М-100	"	33,98			
57 То же, М-200	"	0,47			
58 То же, М-300	"	0,01			
59 То же, 1:3	"	1,55			
60 Раствор известковый 1:2,5	"	5,02			
61 Раствор цементно- известковый 1:1:6	"	0,69			
62 Стекло жидкое	кг	15,9			
63 Сталь полосовая	т	0,36			
64 Стекло оконное	м2	15,91			
65 Сталь кровельная оцинкованная	т	0,13			
66 Сталь тонколистовая	м2	39,0			
67 Сетка проволочная тканая	"	19,18			
68 Стальные конструкции балки	т	0,013			
69 Сурик железный	кг	14,91			
Сборные ж/б конструкции: блоки и плиты фундаментов					
70 ФЛ 10-12	м3/шт	14,7/49			
71 ФБС 9.5.6-Т	"	2,44/10			
72 ФБС 9.4.6-Т	"	0,98/5			
73 ФБС 9.3.6-Т	"	0,73/5			

	1	2	3	4	5	6
74	ФБС 12.5.3-Т	м <sup>3</sup> /шт	3,18/20			
75	ФБС 12.4.3-Т	"	6,35/50			
76	ФБС 24.5.6-Т	"	39,38/58			
77	ФБС 24.4.6-Т	"	4,89/9			
78	ФБС 24.3.6-Т	"	9,34/23			
Вентиляционные стаканы						
79	СБ4А-1	шт	3			
Плиты покрытий						
80	ПА Ш В -- I 1,5x6	шт/м <sup>3</sup>	21/12,92			
81	ПА Ш В-4 -- I 1,5x6	"	3/2,34			
82	П I-8	"	19/0,38			
83	Перемычки	м <sup>3</sup>	1,58			
84	Плиты подоконные	м <sup>2</sup>	0,57			
85	Толь	"	21,4			
86	Трубы асбестоцементные	м	42			
87	Цемент М-400	м <sup>3</sup>	0,1			
88	Шпаклевка купоросная	кг	16,10			
89	Щебень кирпичный	м <sup>3</sup>	4,55			
90	Щиты опалубки	м <sup>2</sup>	8,78			
91	Эмаль	кг	1,24			
92	Эмulsion битумная	т	0,10			
93	Прочие материалы	руб	139,33			
Строительные машины						
94	Автогрейдеры	м/см	0,09			
95	Бульдозеры	"	19,93			
96	Катки самоходные 6,5 т	"	0,09			
97	Кран автомобильный 5 т	"	0,81			
98	Кран башенный 5 т	"	0,11			
99	Кран гусеничный 10 т	"	6,89			

	1	2	3	4	5	6
100	То же, 20 т	м/см	0,88			
101	Машины поливочные	"	0,02			
102	Тракторы 54 л/с	"	0,39			
103	Трамбовки пневматиче- ские	"	4,56			
104	Растворонасосы I м3/ч	"	2,14			
105	Экскаваторы	"	0,20			
106	Прочие машины	руб.	262,33			
	<u>Приведенные материалы</u>					
	Лес круглый	м3	2,94			
	Сталь марки Ст-3	т	1,05			
	Цемент М-400	"	24,90			
	<u>Санитарно-технические работы</u>					
107	Затраты труда	ч.д.	71,89			
108	Заработная плата	руб.	236,73			
	<u>Материалы</u>					
109	Болты с гайками	кг	56,5			
110	Вентилятор ПЧ-70 № 2,5 с электродви- гателем АДЛ-11-4	шт	2			
111	Воздуховоды 200x200	м2	8,8			
112	"- " ø 200 мм	"	6,3			
113	Вода	м3	5,37			
114	Вентиль запорный муф- товый 15кч18п diam. 32 мм	шт	1			
115	То же, diam. 20 мм	"	15			
116	" 15 мм	"	7			
117	" 25 мм	"	2			
118	То же, марки 15кч18р diam. 15 мм	"	1			
119	Вентиль запорный флан- цевый 15кч19п diam. 50 мм	"	1			

	I	2	3	4	5	6
I20	Вентиль запорный фланцевый I5кч I9п diam. 40 мм	шт	6			
I21	То же, diam. 32 мм	"	I			
I22	" 25 мм	"	23			
I23	То же, марки I5кчI8п diam. 20 мм	"	3			
I24	То же, diam. 32 мм	"	I			
I25	То же, марки I5с22нж diam. 65 мм	"	3			
I26	То же, diam. 50 мм	"	4			
I27	Гипс строительный	т	0,05			
I28	Доски III с, 50-70 мм	м3	0,00I			
I29	Дефлектор $\phi$ 200 мм	шт	3			
I30	То же, $\phi$ 400 мм	"	I			
I31	Дверь герметическая утепленная	"	I			
I32	То же, неутепленная	"	I			
I33	Зонты круглые $\phi$ 200 мм	"	2			
I34	Гребенка из трубы горячекатаной diam. I08x4 дл. = I700 мм	"	I			
I35	То же, стальной электросварной diam. 76x3 дл. = I700 мм	"	I			
I36	Кронштейны	кг	62,86			
I37	Крепления	"	27,67			
I38	Калориферы	шт	I			
I39	Конденсатоотводчик 45кч6бр diam. 20 мм	"	3			
I40	Клапан обратный подъемный фланцевый I6ч 3бр diam. 25 мм	"	2			
I41	Клапан редукционный фланцевый I8ч 2бр diam. 50 мм	"	I			
I42	То же, diam. 25 мм	"	I			

## Продолжение формы 5

I	2	3	4	5	6
I43	Клапан предохранитель- ный фланцевый 17ч 3 бр диам. 40 мм	шт	1		
I44	То же, диам. 25 мм	"	1		
I45	Конденсатоотводчик 45ч12чис диам. 20 мм	"	1		
I46	Краны-смесителя	"	1		
I47	Манометр	"	5		
I48	Плиты	м2	5,04		
I49	Прочистки диаметром 100 мм	шт	1		
I50	Прочистка диаметром 150 мм	"	2		
I51	Нагреватель индивиду- альный паровой	"	1		
I52	Решетки жалюзийные 150x150	"	4		
I53	То же, 400x400	"	1		
I54	То же, 400x600	"	1		
I55	Раствор сложный	м3	0,02		
I56	Раствор цементный	"	0,01		
I57	Регистры диаметром 108x4 дл. = 5 м	мм	15		
I58	Радиаторы М 140-А0	экв	23,1		
I59	Сталь сортовая	т	0,004		
I60	Трубы стальные электро- сварные диам. 108x4	мм	0,4		
I61	То же, диам. 76x3	"	20,2		
I62	" 57x3	"	15		
I63	" 45x2	"	7		
I64	" 38x2	"	7		
I65	" 32x2	"	50		
I66	" 25x2	"	13		
I67	Трубы стальные водо- газопроводные диам. 32 мм	"	3,0		
I68	То же, диам. 25 мм	"	64,5		



Продолжение формы 5

	I	2	3	4	5	6
I69	То же, диам. 20 мм	мм	88			
I70	" 15 мм	"	54			
I71	" 50 мм	"	9,0			
I72	" 40 мм	"	1,0			
I73	Трубы чугунные диам. 150 мм	"	15			
I74	То же, диам. 100 мм	"	14			
I75	" 50 мм	"	6,5			
I76	Трапы диам. 50 мм	шт	1			
I77	Термометр	"	5			
I78	Узел прохода с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УЩ-2II диам. 200 мм	"	3			
I79	То же, УЩ 4-2II диам. 400 мм	"	1			
I80	Унитаз керамический "Компакт"	"	1			
I81	Умывальник фаянсовый со смесителем	"	2			
I82	Фланцы стальные	"	65			
I83	Фасонные части	т	0,1			
I85	Прочие материалы	руб.	35,12			
	<u>Строительные машины</u>					
I85	Прочие машины	руб.	12,19			
	Монтажные работы					
I86	Технологическое оборудование					
	Затраты труда	ч.д.	85			
	Заработная плата	руб.	213			

## Продолжение формы 5

I	2	3	4	5	6
187	Электросиловое оборудование				
	Затраты труда	ч.д.	94		
	Заработная плата	руб.	275		
188	КИП и автоматика				
	Затраты труда	ч.д.	28		
	Заработная плата	руб.	85		
	<u>Прочие работы</u>				
189	Слаботочные устройства (связь, телефонизация и др.)				
	Затраты труда	ч.д.	82		
	Заработная плата	руб.	254		

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

Мурашов

Журавлева

Харькова

САКАС № 106 ТИПАК 320303.

КІШІА 2 КӨБ. 03 КОП.

---

КАЗАХСТАН ОЛМАЖА ЦЕНТРАЛЬДИҢ ИСТИКЕТА ТИДОВОҢ ПРОЕКТИРОВАНИА  
480010 Г. АЛМА-АТА, ПР. АБАЯ, 80<sup>В</sup>