

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-9-13

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

А Л Б О М - I V

С М Е Т Ы

17390-05

ТИЦОВОЙ ПРОЕКТ

784-9-13

ПРОИЗВОДСТВЕННО-БЫТОВОЙ КОРПУС
СКЛАД НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМК. I ТЫС. М3

А Л Б О М - I V

С М Е Т Ы

Стоимость: общая	-	31, 21 тыс.руб.
в том числе:		
строительно-монтажных работ	-	28, 81 "
оборудования	-	2, 40 "
I м3 здания	-	30, 99 руб.
I м2 общей площади	-	91, 48 "

Разработан институтом
"Гипротерф"

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

Главный инженер института



О.М. КУЗНЕЦОВ

Главный инженер проекта



Ф.Ф. КОСМАТОВ

Начальник строительного
отдела



А.А. МУРАШОВ

СО Д Е Р Ж А Н И Е

№ п/п	Наименование	Стр.
-	Пояснительная записка	3
I	Объектная смета № I	4
-	Сводка объемов и стоимости строймонтажных работ по объектной смете № I	7
I-1	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°.

Индex 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.м³

Сметная стоимость 3I, 2I 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	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 ³	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. М-9-13 ЛДГ 4

Предложение формы 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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 кагорифе- ров	0,13	-	-	-	0,13	"	"	0,14
9	I-9	Пароснабжение гребенок и обогрев маслопроводов различной	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

Продолжение формы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	I-16	Технологические трубопроводы	-	2,06	0,35	-	2,41	м3	929,5	2,59
17	I-17	Шкафчики для одежды	-	-	-	0,18	0,18	"	"	0,19
18	I-18	Погрузочно-разгрузочная площадка	1,25	-	-	-	1,25	"	"	1,34
Всего:			23,89	4,92	2,22	0,18	31,21			

Инженер проекта

Нач. строительного
отделаСоставила руководитель
группыПроверил главный
специалист

Косматов

Мурашов

Харькова

Егоров

Г.П. 704-9-13 АИЛУ - 6

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

Г.П. 704-9-13
ЛПЧ
1 7 1

№ 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	расходы на коп- п- сумма	Все- го	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I. Общестроительные работы								
А. Подземная часть								
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
Б. Надземная часть здания								
I	Стены	м3	127,8	3428	23,49	805	4233	16
2	Покрытие	"	15,9	1256	"	295	1551	6

Продолжение формы За

I	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

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	м ²	19,9	430	21,79 23,49	85 5	520	2
	Итого по санитарно-техническим работам	-	-	2192	-	474	2666	10

Продолжение формы За

Г. П. 704-9-15
АКТ - 10 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	III. Электромонтажные работы							
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 автоматизма	-	-	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	28604	100

Главный инженер проекта



Косматов

Начальник строительного
отдела



Мурашов

Составила рук. группы



Харькова

Проверил гл. специалист



Егоров

Г.П. 284-9-13 АКТУ - II -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту производственно-бытового корпуса
склада нефтепродуктов емк. I тыс.м³ на общестроительные работы при T = -30°С

Основание: чертежи AP-I + AP-7, КМ I-9

Сметная стоимость 19,01 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наименование преискураторов, 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. Земляные работы

1	I-779-77	Планировка участка под застройку	м ²	762,1	0,064	49
2	I-402 } I-403 } Ю-48-б К-4	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на расстояние до 50 м	м ³	59,9	0,233	14
		Цена: 0,0563+0,044x4				
3	I-81-77 20-21-р	Разработка грунта экскаватором емк. ковша 0,5 м ³	м ³	329,0	0,0902	30
4	I-635-77 Ю-114-б	Добор грунта вручную после работы экскаватора	м ³	10,0	1,272	13
		Цена: 1,06 x 1,2				
5	I-403-77 Ю-48-б	Перемещение грунта бульдозером на расстояние до 100м	м ³	339,0	0,44	149
		Цена: 0,044 x 10				

1	2	3	4	5	6	7
6	I-403-77 Ю-48-с К-10	Обратное перемещение грунта бульдозером с расстояния 300 м Цена: 0,044 х 10	мЗ	369	0,44	149
7	I-439-77 Ю-48-с	Обратная засыпка за наружи фундаментов бульдозером и под рампу	мЗ	315	0,0242	8
8	I-439-77	То же, вручную	мЗ	10,0	0,43	4
9	I-439-77 Ю-48-с	Подсыпка грунта под полн и рампу Цена: 0,59 х 0,03	мЗ	41,0	0,68	28
10	I-434-77 Ю-41-с	Разработка недостающего грунта экскаватором с погрузкой на автосамосвалы	мЗ	27	0,116	3
11	И. 3 стр.28	Подвоз грунта с расстояния 1 км	т	47,3	0,25	12
12	I-324-77 Ю-156-н	Уплотнение грунта, вспаханного бульдозером	мЗ	315	0,124	39
13	I-324-77 Ю-41-с	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы	мЗ	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 Ю-43-н	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта на расстояние до 1 км	мЗ	86,9	0,0216	2

I	2	3	4	5	6	7
16	I-369-77 10-44-ж	Работа на отвале	м3	59,9	0,0196	I
		Итого по разделу:	руб	-	-	529
		<u>2. Фундаменты</u>				
17	II-3-3 19-16	Укладка сборных ж/б фундаментных плит весом до 1,5 т	м3	14,7	3,69	54
18	ПСЦ п.4236 (примен.)	Стоимость сборных ж/бетонных плит ФЛ 10-12	м3	14,7	40,8	600
19	II-28-7I 19-2-а	Укладка бетонных блоков стеновых объ- емом до 0,4 м3 БЭС 9,6,5-Т	м3	13,68	6,1	83
20	II-29-7I 19-2-б	Укладка бетонных блоков стеновых объемом более 0,4 м3	м3	53,61	3,59	193
21	ПСЦ п.152	Стоимость бетонных блоков объемом бо- лее 0,5 м3 М6-100	м3	44,27	33,2	1470
22	п.153	То же, объемом ме- нее 0,5 м3 М6-100	м3	9,34	34,6	323
23	п.154	То же, объемом до 0,3 м3 М6-100	м3	13,68	35,9	491
24	12-7-7 20-1-ж	Заделка отдельных мест фундаментов бетоном М-100	м3	4,71	28,20	133

Продолжение формы 3

1	2	3	4	5	6	7
25	13-16-17 21-6-а	Горизонтальная гидроизоляция из слоя цементного раствора	м2	31,8	0,58	18
Итого по разделу:			руб	-	-	3365
3. С т е н ы						
26	13-33-34 21-7-а	Кладка стен из красного кирпича при высоте этажа до 5,0 м	м3	126,20	26,0	3281
толщина стен 51 см						
27	13-58-374 21-9-а	Расшивка швов кладки	м2	284,28	0,103	29
28	11-199-71 19-11-и	Монтаж сборных ж/б перемычек весом до 0,3 т	м3	1,56	9,30	15
29	КСИ п.3451	Стоимость сборных ж/бетонных перемычек	м3	1,56	52,7	82
30	Ц.1-1У табл. 46	Стоимость арматуры класса А-1	кг	103,9	0,173	18
31	13-329-272 21-25-б	Установка ж/бетонных подоконных плит	м2	0,56	5,32	3
Итого по разделу:			руб	-	-	3428

Продолжение формы 3

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

1	2	3	4	5	6	7
43	Ц. I—IV табл. 46	Стоимость арматуры класса А-I	кг	6,9	0,173	I
44	—"	То же, закладных деталей	кг	14,7	0,31	5
45	—"	Металлизация зак- ладных деталей	кг	5,1	0,174	I
46	—"	Стоимость соедин- ительных элементов	кг	25,2	0,310	8
47	—"	Металлизация сое- динительных элементов	кг	25,2	0,174	4
Итого по разделу:			руб	-	-	1256
5. К р о в л я						
48	I6-618-607 26-10-в	Пароизоляция из одного слоя рубе- ройда (под бытов- ками)	м2	108	0,48	52
49	I6-600-587 26-10-в	Утепление покрытия пенобетонными пли- тами толщ. 120 мм	м2	108	3,49	377
Цена: 2,91 х 1,2						
50	I6-625-614 26-11-б	Цементная стяжка по плитному утеп- лителю толщиной слоя 15 мм	м2	108	0,439	47
51	I6-544-541 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	16-585-572 26-9-в	Обделки на фасаде	м2	284,28	0,0777	22
		Итого по разделу:	руб	-	-	1186
		<u>6. Перегородки</u>				
53	13-43-83 21-7-и	Кладка перегородок из красного кирпича толщиной 120 мм	м2	106,62	3,69	393
54	13-295-229 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	16-43-90 25-6-д	Бетонная подготовка Мб-100 толщиной 80 мм	м3	1,72	23,6	41
56	16-82-132 25-10-а	Цементная стяжка толщиной 20 мм	м2	21,47	0,54	12
57	16-373- -336-347 25-23-б	Покрытие пола из линолеума на мастике	м2	21,47	4,12	88
		Цена: 3,85 + 0,27				
		<u>ТП 2</u>				
58	16-43-90 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 керамической плиткой	м2	6,68	2,74	18
<u>ТИП 3</u>						
60	16-43-90 25-6-д	Бетонная подготовка 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)х0,03I						
62	12-42-156	Закладные детали (обрамление рампы)	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 подготовка 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)х0,03I/-/0,27+ +(29,6-25,6)х0,0102/х0,5						

I	2	3	4	5	6	7
<u>ТИП 5</u>						
66	16-116-162 25-13-д	Асфальтобетонное покрытие пола толщиной 25 мм	м2	2,20	0,91	2
Итого по разделу: "			руб	-	-	1743
<u>8. П р о е м ы</u>						
<u>а) о к о н н ы е</u>						
67	15-157-72 23-28-а	Установка оконных блоков в каменных стенах при площади проема до 5 м2	м2	10,20	2,89	29
68	п.1-2 п.178	Стоимость оконных блоков НС I-94	м2	8,50	11,70	99
69	п.170	То же, Н I-94	м2	1,70	7,80	13
70	15-161-72 23-29-б	Установка оконных приборов	к-т	6	0,21	1
71	п.1-1 п.549	Стоимость приборов	к-т	6	3,34	20
72	17-856- -1193 27-69-в	Остекление оконных блоков со спаренны- ми переплетами	м2	8,50	2,25	19
73	17-855- -1192 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) д в е р н ы е</u>						
74	15-188-72 15-191-72 23-35-а	Установка наружных и внутренних двер- ных блоков площадью до 3,0 м2 Цена: 1,33 + 0,90	м2	5,55	2,23	12
75	15-189-72 15-193-72 23-35-б	То же, площадью более 3,0 м2 Цена: 1,03 + 0,66	м2	3,50	1,69	6
76	15-190-72 15-191-72	Установка дверных блоков в перегород- ках площадью прое- ма до 3 м2 Цена: 2,15 + 0,90	м2	11,48	3,05	35
77	19-9-а 28-9-а	Установка противо- пожарных дверей	м2	20,19	5,90	119
	Ц.1-2	Стоимость дверных блоков:				
78	п.19	ДГ 2Г-8	м2	5,43	11,10	60
79	п.20	ДГ 2Г-7	"	4,20	12,30	52
80	п.32	ДВ 8-6/8	"	7,40	17,3	128
81	п.36	ДВ 3-7/8	"	3,50	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	однополюсных	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	13-47-83 21-7-з	Кладка перегородок из красного кирпича	м2	14,14	3,69	52
89	11-199-77 19-11-я	Монтаж сборных ж/бетонных перемычек весом до 0,3т	м3	0,02	9,30	-
90	ПСЦ п.3451	Стоимость сборных ж/бетонных перемычек	м3	0,02	52,7	1
91	ПСЦ 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

1	2	3	4	5	6	7
94	12-7-7 20-1-ж	Монолитные бетонные столбики М6-150 Цена: 28,2+1,02х(21,7-19,8)	м3	0,06	30,14	2
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.436	Стоимость металлоконструкций, площадок	т	0,464	214,0	99
108	П.1-2 п.451	То же, ограждения	т	0,047	244,0	11
Итого по разделу:			руб	-	-	125

I	2	3	4	5	6	7
<u>II. Отделочные работы</u>						
Ю4	Г7-287-390 23-23-в прим. 2	Улучшенная штукатурка стен конторы, гардеробной, коридора, душевой, санузлов	м2	251,2	0,84	211
Ю5	Г7-324-425 28-28-г	Затирка потолков 196 x 1,6	м2	313,6	0,12	38
Ю6	Г7-589-939 27-49-б	Известковая побелка стен и потолка	м2	727,2	0,037	27
Ю7	Г7-576-932 27-64-б 27-48-б	Клеевая окраска потолка	м2	52,10	0,82	43
Ю8	Г7-643-978 27-55-б 27-66-б	Масляная окраска потолков	м2	15,10	0,82	12
Ю9	Г7-642-977 27-55-а 27-66-а	Масляная окраска стен на высоту 2,0 м	м2	53,97	0,68	37
Ю10	Г7-120-21 27-12-в прим. I	Облицовка стен глазурованной плиткой	м2	88,49	4,02	356
Ю11	Г7-592-942 27-49-д	Окраска стен силикатными красками	м2	112,73	0,118	13
Ю12	Г7-648-983 Г7-646-981 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

I	2	3	4	5	6	7
II3	17-680-696 27-54-е 27-65-е доп.3	Масляная окраска дверных блоков в каменных стенах Цена: 0,13 x 2,4	м2	29,24	0,312	9
II4	17-680-696 27-54-е 27-65-е доп.3	То же, в перегород- ках Цена: 0,13x(2,7-0,3)	м2	11,48	0,312	4
II5	14-178-71 22-25-л	Масляная окраска металлоконструк- ций лестниц, што- падок	т	0,511	10,50	5
II6	17-806-907 27-22-г	Штукатурка оконных и дверных откосов (наружных)	мм	64,1	0,26	14
II7	17-602-608 27-52-б	Окраска откосов	м2	12,82	0,226	3
Итого по разделу:			руб	-	-	781
<u>12. Разные работы</u>						
II8	12-7-7 20-1-ж	Устройство монолит- ных бетонных фун- даментов МБ-100 под лестницу Л-1 и под стойки ОМ 1, ОМ 2	м3	0,35	28,2	10
II9	12-42-158 20-5-в	Закладные детали в монолитных кон- струкциях	кг	7,84	0,309	2
120	12-73-66 20-10-г	Монолитная площад- ка МБ-150 III-I	м3	0,16	34,2	5

1	2	3	4	5	6	7
I21	П.1-2 п.21	Стоимость арматуры класса А-I	кг	9,09	0,166	2
I22	12-42-156 20-§-в	Закладные детали в монолитных кон- струкциях	кг	48,28	0,309	15
I23	16-43-90 25-6-6	Бетонное основание каналов Мб-100 толщиной 100 мм	м3	0,76	23,60	18
I24	12-80-73 20-II-a	Бетонные стены ка- налов Мб-100 толщ. 100 мм	м3	0,713	44,90	32
I25	17-297-400 16-110-172	Затирка стен и по- ла канала с желез- нением	м2	15	0,32	5
I26	II-313-313 19-14-л	Перекрытие каналов плитами площадью до 0,5 м2 П I-8	шт	19	0,29	6
I27	ПСЦ п.3715	Стоимость плит Мб-200	м3	0,38	55,5	21
I28	П.1-IV табл.46	Стоимость арматуры класса А-III	кг	11,4	0,194	2
I29	"-	То же, А-I	кг	5,7	0,173	1
I30	"-	То же, В-I	"	3,8	0,214	1
I30-A	ИМС 24-149	Решетки для вытя- рания ног	шт	5	4,44	22
<u>П р и я м к и</u>						
I31	16-43-90 25-6-6	Бетонное основание прямоков Мб-100	м3	0,56	23,60	13
I32	12-80-73 20-II-a	Бетонные стенки прямока Мб-100 толщиной 100 мм	м3	2,13	44,9	96

1	2	3	4	5	6	7
I33	12-81-74 20-11-с	То же, толщина стенки до 200 мм	м3	0,98	34,60	34
I34	12-42-156 20-5-в	Закладные детали в монолитных кон- струкциях	кг	75,0	0,309	23
I35	доп.5 36-654	Перекрытие приямка рифленной сталью	м2	2,80	11,3	32
I36	13-30-31	Облицовка стен ка- налов и приямков битумом за 2 раза	м2	15,0	0,56	8
I37	26-3-3 38-1-а	Укладка асбестоце- ментных труб д = 100 мм	пм	42,0	1,14	48
		<u>Фундаменты под оборудование</u>				
I38	12-20-19 20-3-а	Монолитные бетон- ные фундаменты под оборудование Мб-100	м3	4,03	25,7	104
I39	13-1-1 21-5-а	Песчаная подушка под фундамент Ф0-2	м3	0,3	5,84	2
		<u>К р ы л ь ц а</u>				
I40	16-40-85 25-6-с	Песчаная подушка толщиной 200 мм	м3	1,37	7,05	10
I41	16-43-90 25-6-д	Бетонная подготов- ка Мб-100 толщиной 100 мм	м3	0,69	23,6	16
I42	16-101-155 25-12-е	Бетонное покрытие площадки Мб-300 толщиной 30 мм	м2	8,95	1,12	10
		Цена: 1, 11+(29,6-25,6)х0,031				

Продолжение формы 3

1	2	3	4	5	6	7
I43	16-110-172 25-12-0	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- провода	кг	652,8	0,24	159
I47	14-178-77	Окраска кронштей- нов	т	0,652	10,50	7
I48	15-81	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. Ш. Стены				
	19-106- 28-7-ж	Утепление стен минераловатными плитами	м3	2,89	63	182
		Итого:	руб	-	-	182

Вариант при 20°

Из основной сметы
исключаются:

Ш. Стены

1	2	3	4	5	6	7
13-33-34 21-7-а	Кладка стен из красного кирпича при высоте этажа до 5 м		м3	8,85	26,0	230
	Итого:		руб	-	-	230
	<u>Вариант при 20°</u>					
	Из основной сметы исключается: 5. Кровля					
16-600-587 26-10-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами 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 *[подпись]* Косматов
 Нач. строят. отдела *[подпись]* Муратов
 Составила ст. инженер *[подпись]* Свизова
 Проверил пл. специалист *[подпись]* Егоров

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту производственно-бытового корпуса склада нефтепродуктов емк. I тыс.м³ на устройство холодного водопровода

Основание: чертежи № ВК-I

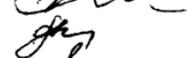
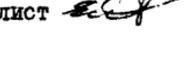
Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.

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	шт	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	шт	16	1,34	2I
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	шт	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.І-III п.І38	Вентили запорные муфтовые 15кч 18р диаметром 25 мм	шт	2	1,22	2
9	"-" п.І36	То же, диаметром 15 мм	"	3	0,74	2
Итого:			руб	-	-	55
Накладные расходы - 14,9% от 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  Медведева
 Проверил гл. специалист  Егоров

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту производственно-бытового
корпуса склада нефтепродуктов емк. I тыс.м³
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.
I	2	3	4	5	6	7
I	23-60 т.30-10в	Трубы стальные во- дгазопроводные оцинкованные диам. 32 мм	мм	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-V-2284	Конденсатоотвод- чик 45ч12ж диам. 20 мм	"	1	3,1	3
Цена: 2,92 x 1,06						

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	шт	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% с/п.п. 8,9, 12 - 61 руб.			"	-	-	9
Накладные расходы- 16,5% от п. 12			"	-	-	-
Итого:			"	-	-	80
Плановые накопления- 6% с/п.п. 8,9 - 71 руб.			"	-	-	4
Итого:			руб	-	-	84

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.м3 на устройство производственной канализации

Основание: чертежи № ВК-I

Сметная стоимость 0,1 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	I-635 т.10-II46	Разработка сухого грунта II категории вручную без креще- ния под трубопрово- ды	м3	6	1,06	6
2	I-636 т.10-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	пм	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 н.2171	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% от п.п. 1,2 - 72 руб.		руб	-	-	II
	Накладные расходы- 16,5% от п.п. 1,2- 9 руб.		"	-	-	I
	Итого:		"	-	-	93
	Плановые накопления- 6%		"	-	-	6
	Итого:		руб	-	-	99

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту производственно-бытового
корпуса склада нефтепродуктов емк. I тыс.м³
на устройство бытовой канализации

Основание: чертежи № ВК-I

Сметная стоимость 0,16 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.10-II4б	Разработка сухого грунта II категории вручную без креп- лений	м ³	4,0	1,06	4
2	I-636 т.10-II4б	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.30-6б	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	П. I-III п.2169	Прочистка диамет- ром 100 мм	шт	I	1,37	I
7	23-35I-353 т.31-3г	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 смеси- телем	шт	2	18,90	38
Итого:			руб	-	-	131
Накладные расходы- 14,9% с/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.м³
на устройство отопления

Основание: чертежи № ОВ-7

Сметная стоимость 0,43 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
1	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 мм	3 15	- 4,2	- 63
5	23-646-688 т.32-9-б разница в стоимости радиатора	Радиатор чугунный М 140-40 Цена: 5,29+(5,11-4,72I)	экм	23, I	5,68	131
6	I2-V-2284	Конденсатоотводчик термостатический т муфтовый 45 кч60р диаметром 20 мм Цена: 2,92 x I,06	шт	I	3,10	3

Продолжение формы 3

1	2	3	4	5	6	7
7	Номенкл. справочник 1979 г.	Стоимость конденсатоотводчика 2,9 x 1,076	шт	1	3,12	3
8	23-136-147 т.30-15-а	Клапан обратный подъемный фланцевый 16ч30р диам. 25 мм	"	1	5,86	6
9	Ц.1-III п.131	Вентиль запорный муфтовый 15ч418п 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 системы	шт	132	0,03	4
12	17-737-1063 т.27-62-в	Окраска изолируемых участков трубопроводов антикоррозийной эмалью КО-834 по ТУ6-10-11-1144-74	м2	1,05	0,312	-
13	19-26-34 т.28-2-г	Изоляция трубопроводов минераловатными полужиллиндрами толщиной =40мм	м3	0,09	49,8	4
14	19-228 вып.3 т.28-15-д	Покрытие изолируемого слоя лакокрасочной тканью	м2	3,50	2,71	9
15	17-703-1029 т.27-60-з	Окраска неизоллируемых трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	15,06	0,548	8
16	"- тех.ч.	Окраска нагревательных 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% с/п.п. 12, 13, 14, 15, 16 - 328 руб.	"	-	-	3
		Итого:	"	-	-	358
		Накладные расходы- 14,9% с/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% с/п.п. 6, 7 от суммы 404 руб.	"	-	-	24
		Итого:	"	-	-	434
Изменение к смете при $T = -20^{\circ}\text{C}$						
А. Исключается						
17	23-661-699 т.32-9-д	Регистр из гладких труб диаметром 108x4 дл. = 4 м	шт	2	-	-
			мм	8	4,2	34
18	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% с/п.п. 19,20 от суммы 141 руб.			"	-	-	1
Итого:			"	-	-	155
Накладные расходы- 14,9% с/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	-	-
			шм	20	4,2	84

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: 5,29+ (5, II-4, 72I)	экм	27,6	5,68	157
23	I7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска трубопрово- дов за 2 раза	м2	15,37	0,548	8
24	I7-703	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  Муромов
 Составила ст.инженер  Агапова
 Проверила ст.инженер  Медведева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту производственно-бытового
корпуса склада нефтепродуктов емк. I тыс.м³
на устройство узла управления и гребенок
№ I и № 2

Основание: чертёж 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. I97 п. I99	То же, диаметром 76x3 Цена: I,86-(I, I5-0,99)	мм	2,2	I,70	4
3	23-50 т.30-IO-б	Труба стальная водогазопроводная диам. 50 мм	мм	9,0	I,49	I3
4	23-49 т.30-IO-а	То же, диаметром 40 мм	мм	I,0	I,24	I
5	23-47 т.30-IO-а	То же, диаметром 25 мм	мм	I,5	0,96	I
6	23-195 т.30-I5-а Ц. I-III п. 200	Вентиль запорный французский I5e22нж диам. 65 Цена: 3,9I + 24,9	шт	2	28,8I	58

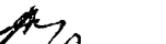
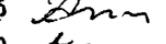
Продолжение формы 3

1	2	3	4	5	6	7
7	23-195-206 т.30-15-а Ц. I-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. I-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. I-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. I-III п.183	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. I-III п.1525	Кран трехходовой Г4М1-16 диаметром 15 мм	шт	3	1,3	4

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 полцилиндрами $\delta = 40$ мм	м3	0,12	49,8	6
20	19-228 вып.3 т.28-15-д	Покрытие изолируемого слоя лавостеклотканью	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 Ц.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 Ц.1-III п.200	Вентиль запорный фланцевый 15с22ж diam. 65 мм	шт	1	28,81	29
		Цена: 3,91 + 24,9				

I	2	3	4	5	6	7
24	23-204 т.30-24-б Ц.І-Ш п.І87	Вентиль запорный фланцевый І5кчІ9п диам. 40 мм Цена: 3,44+3,8	шт	6	7,24	43
25	23-204 т.30-24-б Ц.І-Ш	То же, диаметром 32 мм Цена: 3,44+2,90	шт	І	6,34	6
26	23-203 т.30-24-а Ц.І-Ш п.І85	То же, диаметром 25 мм Цена: 2,24+2,2І	шт	І5	4,45	67
27	23-687 т.32-І2-б	Манометр показы- вающий	шт	2	4,І8	8
28	Ц.І-Ш п.І525	Кран трехходовой І4МІ-І6 диаметром І5 мм	шт	2	І,30	3
29	23-688 т.32-І2-в	Термомет прямой П52І6066 с защит- ной оправой А 260-30	шт	2	2,І8	4
30	І7-737-І063 т.27-62-в	Окраска ребенок антикоррозийной эмалью КО-834 по ТУ6-І0-ІІ-ІІ44- -74	м2	І,3	0,3І2	І
3І	І9-26-34 т.28-2-Г	Изоляция ребенок минераловатными полупоцилиндрами б = 40 мм	м3	0,І2	49,8	6
32	І9-228 вып.3 т.28-І5-д	Покрyтие изолиру- емого слоя лако- стеклотканью	м2	4,05	2,7І	ІІ
Итого:			руб	-	-	575

I	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка- 1% с/п.п. 18, 19, 20, 30, 31, 32 от суммы 538 руб.	руб	-	-	5
		Итого:	"	-	-	580
		Накладные расходы- 14,9% с/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		Косматов
Нач. строит. отдела		Мурашов
Составила ст. инженер		Агапова
Проверила ст. инженер		Медведева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту производственно-бытового
корпуса склада нефтепродуктов емк. I тыс.м³
на устройство теплоснабжения калориферов

Основание: чертёж № ОВ-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.
1	2	3	4	5	6	7
1	23-47 т.30-10-а	Трубы стальные во- дгазопроводные 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-У-2284	Конденсатоотводчик термостатический муфтовый 45кч6бр диам. 30 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

I	2	3	4	5	6	7
7	23-03 т.30-24-а п. I-III п. I85	Вентиль запорный фланцевый 15кчI9п диам. 25 мм Цена: 2,24+2,2I	шт	I	4,45	4
8	п. I-III п. I3I	То же, 15кчI8п диам. 20 мм	"	3	I,I	3
9	I7-737-I063 т.27-62-в	Окраска трубопро- водов антикоррозий- ной эмалью Ю-834 по ТУ6-I0-II-II44- -74	м2	2,73	0,3I2	I
IO	I9-26-74 т.28-2-г	Изоляция трубопрово- дов минераловатны- ми полупролиндами б = 40 мм	м3	0,32	49,8	I6
II	I9-228	Покрытие изолируе- мого слоя лакокрасоч- ными	м2	I3,2	2,7I	36
Итого:			руб	-	-	IO5
Пуск и регулировка из с/п.п.9, IO, II от суммы 52 руб.			"	-	-	I
Итого:			"	-	-	IO6
Накладные расходы 14,9% с/п.п.4, 5, 9, IO, II от суммы 47 руб.			"	-	-	7
Накладные расходы 16,5% 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
Агапов
Медведева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту производственно-бытового корпуса склада нефтепродуктов емк. I тыс.м3 на устройство пароснабжения гребенок и обогрев маслопроводов разливной

Основание: чертежи № ОВ-8

Сметная стоимость 0,47 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	23-22I т.30-II-а П.1-1 п.197 п.199	Труба стальная электросварная диам. 76x3 Цена: 1,86-(1,15-0,99)	шт	18	1,70	31
2	23-220 т.30-II-а П.1-1 п.194 п.196	То же, диаметром 57x3 Цена: 1,58-(0,84-0,73)	"	15	1,47	22
3	23-7I т.30-10-в П.1-1 п.187	То же, диаметром 45x2 Цена: 0,23+0,41	"	7	0,64	4
4	23-7I т.30-10-в П.1-1	То же, диаметром 38x2 Цена: 0,23+0,37	"	7	0,60	4
5	23-7I т.30-10-в П.1-1 п.177	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. I-I п. I74	То же, диаметром 25x2 Цена: 0,23+0,26	мм	I3	0,49	6
7	I2-V-2284	Конденсатоотводчик 45кч6бр диаметром 20 мм Цена: 2,92xI,06	шт	I	3,10	3
8	Номенклат. справочник 1979 г.	Стоимость конден- сатоотводчика 2,9 x I,076	шт	I	3,12	3
9	п. I-III - п. I3I	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п диам. 20 мм	шт	3	I,1	3
10	23-104-II5 т.30-I4-а	Испытание системы	мм	II0	0,03	3
11	I7-737-1063 т.27-62-в	Окраска трубопро- водов антикоррозий- ной эмалью КО-834 по ТУ6-10-II-II44- -74	м2	I4,8	0,312	5
12	I9-26-34	Изоляция трубопро- водов минераловат- ными полумцилиндра- ми б = 40 мм	м3	I,1	49,8	55
13	I9-228 вып.3 т.28-I5-д	Покрытие изолируе- мого слоя лако- стеклотканью	м2	39	2,71	106
14	I9-237 т.28-I5-з	Сталь тонколи- стовая (кожух)	м2	39	2,73	106
Итого:			руб	-	-	379

Продолжение формы 3

1	2	3	4	5	6	7
	Пуск и регулировка- 1% б/п.п. II, I2, I3, I4 от суммы 107 руб.		руб	-	-	I
	Итого:		"	-	-	380
	Накладные расходы- 14,9% б/п.п. 7, 8, II, I2, I3, I4 от суммы 102 руб.		"	-	-	15
	Накладные расходы- 16,5% 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

Нач. строит. отдела

Составила ст. инженер

Проверила ст. инженер

Юсмагов

Муратов

Агапова

Медведева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

к типовому проекту производственно-бытового
корпуса склада нефтепродуктов емк. I тыс.м³
на устройство вентиляции

Основание: чертёж № 0В-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-(I3,9-I0,I)хI,07				
2	8-48I6	Присоединение электродвигателей	шт	2	I,4	3
3	24-708 т. 33-26-а	Кронштейны под вентиляторы	кг	I4	0,34	5
4	24-35 т. 33-I-б тех. ч. п. 4	Воздуховод из тон- колистой кровель- ной стали б=0,5мм прямоугольного се- чения размером 200 х 200	м	II	-	-
		Цена: 5,68+0,83х0,06 м2				
				8,8	5,73	50
5	24-3I т. 33-I-б тех. ч. п. 4	То же, круглого се- чения диаметром 200 мм	м	IO	-	-
		Цена: 5,04+0,83х0,06				

I	2	3	4	5	6	7
6	24-405 т.33-9-а	Решетка щелевая. регулирующая раз- мером 150x150 мм тип Р 150-I	шт	4	0,99	4
7	24-407 т.33-9-а	То же, размером 400x400 Р 400-I	шт	I	4,99	5
8	24-773 т.33-34-а Ц. I-I п. 4I8	Короб асбестоце- ментный размером 200x200 Цена: I, 2+I, 57xI, 05	м м2	6 4,8	- 2,85	- I4
9	24-354 т.33-6-а	Зонт круглый ϕ 200 мм ЭК.00.000	шт	2	I, 75	4
10	Ц. I-III п. 856	Стоимость зонта	кг	4,2	0,75	3
II	24-365 т.33-7-а	Дефлектор диамет- ром 200 мм Д.00.000	шт	3	8,48	25
I2	24-368 т.33-7-б	То же, диаметром 400 мм Д.00.000-02	шт	I	I9	I9
I3	24-790 т.33-4I-а Сб. доп. 8 Ц. I-III п. 3835	Узел прохода с утепленным клапа- ном и кольцом для для сбора конденса- та УЩ-2II диам. 200 мм Цена: I, 98+I3, 4	шт	3	I5,38	46
I4	24-79I т.33-4I-б Сб. доп. 8 Ц. I-III п. 3838	То же, УЩ 4-2II диам. 400 мм Цена: 4, I2+22, 5	шт	I	26,62	27

I	2	3	4	5	6	7
		Узел воздухозабора:	к-т	I	-	-
I5	24-407 т.33-9-а	а) решетки 400x605	шт	I	4,99	5
I6	24-603 т.33-20-а Сб. доп.8 П. I-III п.3774	Калорифер КВС6-II Цена: 5,43+4I,7	шт	I	47,13	47
I7	24-446 т.33-14-а	Дверь герметиче- ская неутепленная Д I, 25x0,5	шт	I	13,7	14
I8	24-446 т.33-14-а Сб. доп.4 П. I-III п.3284	Дверь герметиче- ская утепленная Д I, 25x0,5 Цена: 2,19+13,8	шт	I	15,99	16
I9	I7-702-1028 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 накл. пле- ния-6%			"	-	-	29
Итого:			руб	-	-	520

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

Косматов
Муратов
Агапова
Медведева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II .

Форма 4

к типовому проекту производственно-бытового корпуса склада нефтепродуктов емк. 1 тыс.м³ на приобретение и монтаж электроосвещения

Сметная стоимость 0,96 тыс.руб.

Основание: спецификация №
Составлена в ценах 1969 г.

заказная

№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов, преискуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.				
						ед. изм.	об-м. ший	монтажных работ		об-м. рудо-ва-ния	монтажных работ		все-го	в т.ч. зар.плата	все-го	в т.ч. зар.плата
								обо-рудо-ва-ния	все-го		обо-рудо-ва-ния	все-го				
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 ЛМГ - 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, ВП12-10	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

Продолжение формы 4

№	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-7014	То же, ПНР-100, 200 на кровках	шт	9	-	-	-	1,64	0,584	0,22	-	15	5	2
8	8-7060	Светильник на- стенный уплот- ненный НБО-60	шт	11	-	-	-	2,47	0,581	0,122	-	27	6	1
9	8-7055	Светильник по- толочный уплот- ненный НЮ-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 на- копления-6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-
		Итого по I разделу:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	413	131	10
<u>П. Материалы, не учтенные ценником</u>														
1	15-04-П 4-115	Щиток освети- тельный ОЩ-6	шт	I	-	-	-	27,0	-	-	-	27	-	-
2	15-04 06-102	Выключатель па- кетный ВП12-10	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

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	II	-	-	-	1,3	-	-	-	14	-	-
6	"- I-023	То же, НЮ-60	шт	2	-	-	-	1,1	-	-	-	2	-	-
7	"- Ю-02	Светильник	шт	6	-	-	-	0,63	-	-	-	4	-	-
8	15-07 д.3 т.89	Светильник люминисцентный КС002-2х40	шт	5	-	-	-	16,0	-	-	-	80	-	-
9	"- доп.7 2-028	Фонарь аккумуляторный ВЗГ-14	шт	I	-	-	-	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. 200-9-12
ЛПГ -
69

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	-"-	То же, Б 220-100	шт	7	-	-	-	0,11	-	-	-	I	-	-
I3	-"-	То же, Б 220-60	шт	12	-	-	-	0,075	-	-	-	I	-	-
I4	-"-	То же, Б 220-40	шт	7	-	-	-	0,08	-	-	-	I	-	-
I5	-"-	Лампа люминис- центная ЛБ-40	шт	10	-	-	-	1,32	-	-	-	13	-	-
I6	I5-09 стр.38 табл.4I	Кабель силовой АВВГ-660,сеч. 3x4 мм2	м	10	-	-	-	0,45	-	-	-	5	-	-
I7	-"-	То же, сечением 2x4 мм2	м	20	-	-	-	0,405	-	-	-	8	-	-
I8	-"-	То же, сечением 2x2,5 мм2	м	310	-	-	-	0,355	-	-	-	110	-	-
I9	-"-	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.16-19(163)	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-
		"-" 7,6% п.п.1-2 (39р)	"	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		"-" 7,8% п.п.3-10 (257р)	"	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
		"-" 8,6% п.п.11-15 (17р.)	"	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	-	519	-	-
		Плановые накопления-6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-
		Итого по II раз.	"	-	-	-	-	-	-	-	-	550	-	-
		Итого по смете:	"	-	-	-	-	-	-	-	-	963	-	-
		Всего по смете:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	963	131	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-12

к типовому проекту производственно-бытового корпуса
склада нефтепродуктов емк. 1 тыс.м³ 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.

№п/п	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.						
						монтажных работ		монтажных работ						
						ед. изм.	оборудования	ед. изм.	оборудования					
						все-го	в т.ч. зар.плата	все-го	в т.ч. зар.плата					
						ос-новная	работ-ных заня-тых упра-вле-нием ма-шин	ос-новная	работ-ных заня-тых упра-вле-нием ма-шин					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Монтажные работы

I	15-04-П 2-471 8-6605	Шкаф силовой распределитель- ный с рубильни- ком на вводе на
---	----------------------------	---

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		8 групп с предохра- нителями ПР II-73504-22УЗ	шт	I	-	-	37,0	12,8	4,9	0,22	37	13	5	-
2	-"-	То же, ПР II- 73504-22УЗ	шт	I	-	-	37,8	12,8	4,9	0,22	38	13	5	-
3	I5-08 п.6-02I доп.3 8-882	Установка кон- денсаторная УК2-0,38-15043	шт	I	-	-	510,0	24,0	12,6	0,3	510	24	13	-
4	8-6683	Подготовка выключения ру- бильников до 400 а	по- лос	6	-	-	1,13	0,38	-	-	-	7	2	-
4а	8-6687	То же, предохранителей	шт	10	-	-	0,58	0,22	-	-	-	6	2	-
5	I5-04-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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
7	8-5970	Выключатель пакетный герметический ПИВЗ-Ю	шт	2	-	-	-	2,6	1,12	0,01	-	5	2	-
8	8-1440	Кабели, прокладываемые по дну канала при весе I м кабеля до I 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	-
II	8-1510	Кабель, прокладываемый по конструкциям и лоткам	м	125	-	-	-	0,164	0,07	0,09	-	21	9	-
12	8-4316	Прокладка трубы водопроводной в готовых бороздах	м	40	-	-	-	1,57	0,45	0,03	-	63	18	1

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 1155	шт	6	-	-	-	0,726	0,152	0,084	-	4	1	1
14	8-1477	Стойка кабель- ная К 1150	шт	7	-	-	-	0,79	0,015	0,08	-	6	-	1
15	8-1482	Полка кабельная К 1161	шт	20	-	-	-	0,09	0,015	0,008	-	2	-	-
16	8-1483	То же, К 1163	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 ²	100 м	0,35	-	-	-	65,2	15,8	0,32	-	23	6	-
20	8-4715	То же, сечением 25x4 мм ²	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
II. Материалы, не учтенные ценником														
1	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. 3х25+1х16 мм2	м	5	-	-	-	1,098	-	-	-	6	-	-

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I5-09 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 ДПМ-25	м	40	-	-	-	0,37	-	-	-	15	-	-
Итого:			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	159	-	-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

к типовому проекту производственно-бытового корпуса
склада нефтепродуктов емк. 1 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-I

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.				
						нетто		монтажных работ		монтажных работ		монтажных работ		
						ед. изм.	об-рудо-изм. ший	обо-рудо-ва-ния	все-го	в т.ч. зар.плата	обо-рудо-ва-ния	все-го	в т.ч. зар.плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I. Монтажные работы														
Приборы														
I	17-04 2-006	Манометр показывающий	шт	6	-	-	3,15	1,42	0.67	-	I9	9	4	-

Г.П. 704-0-13 АИУ - 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-II I8-II5 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 ₂	"	4	-	-	2,6	1,12	-	-	-	10	4	-
5	I5-04 д.37 8-6240	Кнопочный пост управления ПКУ I5-19	"	6	-	-	5,30	1,85	0,71	0,01	32	11	4	-

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 ² до 7 жил	шт	4	-	-	-	0,78	0,36	-	-	3	1	-

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	8-1609	То же, сеч. до 4 мм2 до 7 жил	шт	36	-	-	-	0,88	0,39	-	-	32	14	-
14	8-1610	То же, до 10 жил	"	8	-	-	-	1,14	0,51	-	-	9	4	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	119	230	85	-
		Запчасти -2%	"	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	121	-	-	-
		Тара и упаков- ка	"	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	122	-	-	-
		Транспорт -3%	"	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	126	-	-	-
		Заготовительно- складские рас- ходи -1,2%	"	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	128	-	-	-

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	П. I-V стр. 333	Переключатель ПНГ 2-10/Н ₂	шт	4	-	-	-	5,36	-	-	-	2I	-	-
2	I5-09 т. 56	Кабель АКВВБГ 10х4	м	56	-	-	-	0,835	-	-	-	47	-	-
3	"-	"- 7х4	"	5	-	-	-	0,655	-	-	-	3	-	-
4	"-	"- 4х4	"	28	-	-	-	0,465	-	-	-	I2	-	-
5	"-	"- 4х2,5	"	32	-	-	-	0,345	-	-	-	II	-	-

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	15-09 т.56	Кабель АКВВГ 7x4	м	6	-	-	-	0,460	-	-	-	3	-	-
7	24-05 I-302	Коробка У-615	"	2	-	-	-	9,40	-	-	-	19	-	-
8	I-301	"- У-614	"	2	-	-	-	7,50	-	-	-	15	-	-
9	I-327	"- КСК-32	"	1	-	-	-	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	-	-

Г.П. 704-9-13

Лит - 76 -

Продолжение формы 4

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

Гл. инженер проекта *В.С.* Косматов
 Нач. эл/техн. отдела *В.И.* Кокорев
 Составила *Росен* Российская
 Проверила *Су* Сулим

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовому проекту производственно-бытового корпуса склада нефтепродуктов емк. 1 тыс.м3 на приобретение и монтаж пожарной сигнализации и связи

Сметная стоимость 1,68 тыс.руб.
в т.ч. монтаж 1,63
оборудование 0,05 "

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

№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов, прейскуранта, цен-	Наименование и характеристики оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость едини-			Общая стоимость,				
					нетто		цы, руб.			руб.				
					ед. изм.	об-щия	обо-рудо-вания	монтажных работ	обо-рудо-вания	монтажных работ	все-го	в т.ч. зар.плата	все-го	в т.ч. зар.плата
							ос-новная	рабо-чих занятых управ-лением машин			ос-новная	рабо-чих занятых управ-лением машин		
I	16-02 п.03-0024	Монтажные работы Прибор охранной сигнализации "Сигнал-31"	шт	2	-	-	22,50	14,1	7,6	0,32	45	28	15	1

Г.П. 704-0-13 АИГ 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 ДИД	шт	16	-	-	-	0,52	0,29	0,04	-	8	5	I
3	10-7039	Датчик ДЭК-2	"	22	-	-	-	1,43	0,75	0,04	-	32	17	I
4	"-	То же, ДПК	"	18	-	-	-	1,43	0,75	0,04	-	26	14	I
5	8-7090	Звонок громкого боя МЗ-1	"	2	-	-	-	0,456	0,021	-	-	I	-	-
6	10-94	Телефонный аппарат ТАН-70	"	1	-	-	-	0,56	0,3	-	-	I	-	-
7	10-7242	Коробка ответвительная УК-2П	"	40	-	-	-	0,769	0,26	-	-	31	10	-
8	8-4500	Прокладка тру-бы диам. 15 мм	100 м	I	-	-	-	80,7	23,5	4,97	-	81	24	5
9	8-4371	Затягивание про-вода ТРП 1х2х0,5 в трубу	"	I	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	7	3	I

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 креще- 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

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>II. Материалы, не учтенные цеником</u>														
1	Цена завода	Извещатель ДТИ	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 ГАН-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	-	-

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I5-09 стр.88	Провод ТРП IX2x0,5	т	0,25	-	-	-	11,0	-	-	-	3	-	-
9	-"- стр.108	То же, АШВ 2(2x2,5)	"	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

АЛТ

— 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 II:	"	-	-	-	-	-	-	-	-	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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-15

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 № ТЛ-1
Составлена в ценах 1969 г.

№п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов, прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					ед. изм.	об-ций	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 управ-лением ма-шин			ос-новная	рабо-чих, заня-тых управ-лением ма-шин					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Номенклат. справочник ВНИИГИПРО-МАШ на 1979 г. 7-У-306М	Насос Ш-40-6-18/3-5 Ø=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

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	прил. I 7-V-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	П. I-П п. 583	Стеллаж полоч- 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

Продолжение формы 4

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-1,2%	"	-	-	-	-	-	-	-	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 *Д.И. Косматов* Косматов

Нач. констр.-технолог
отдела *Г. Гребенников* Гребенников

Составила ст. инженер *О. Осарио* Осарио

Проверил гл. специалист *М. Маль* Маль

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16

Форма 4

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

Сметная стоимость 2,4I 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	монтажных работ			монтажных работ			И2	И3
							обо-ва-ния	все-го	в т.ч. зар.плата	обо-ва-ния	все-го	в т.ч. зар.плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Монтажные работы

I	I2-V-219I	Задвижка 30чбк ДУ-100	шт	40	0,0396	1,58	-	5,4	2,96	0,02	-	2I6	II8	I
---	-----------	-----------------------------	----	----	--------	------	---	-----	------	------	---	-----	-----	---

Г.П. 704-9/13 АИУ - 87 -

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-V-22I2	Вентиль I5кчI8U2 Ду-40	шт	8	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	I5	9	-
3	I3-279	Стойка под фильтр и опору	т	0,0I8	-	-	-	67,9	6I,2	-	-	I	I	-
4	I7-V-I	Фильтр	шт	6	0,0426	0,256	-	2I,8	7,63	I,64	-	I3I	46	I0
5	23-03-II п.0I-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	0,0I46	0,847								
		Монтаж	т	I,2	-	-	-	72,5	33,7	3,06	-	87	40	4
7	I2-V-I4	То же, I08x4	м	20	0,0I026	0,205	-							

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	12-У-12	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>Ц. Материалы, не учтенные ценником</u>												
9	23-07 п.1-1224	Заливка 30чб6к Ду-100	шт	40	-	-	-	11,51	-	-	-	460	-	-
		10, 7x1,076												
10	24-04-01 п.47	Кран топливно- раздаточный автоматический 03-1576	"	4	0,0081	0,012	-	3,93	-	-	-	16	-	-

Г.П. 704-9-13

АЛТУ
1
89
1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		3,65x1,076												
II	II. 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 И5кчИ8И2 Ду-40	"	8	-	-	-	2,91	-	-	-	23	-	-
		2,7 x 1,076												
I3	05-07 п.108	Рукав Б (I) -5,3-40-51-4 ГОСТ 18698-73	"	6	0,0012	0,0072	-	2,93	-	-	-	18	-	-
		2,72 x 1,076												
I4	II. 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 И33x4,5 ГОСТ 10704-76 с тройниками, отводами, пере- ходами, фланца- ми и заглушка- ми на проклад- ках	т	1,2	-	-	-	345,8	-	-	-	415	-	-

Продолжение формы 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		364 x 0,95												
16	"- п.994	То же, 106x4	м	20	0,01026	0,205								
			т	0,725	-	-	-	383,8	-	-	-	278	-	-
17	Ц.1-1 стр.106 п.194	То же, 48x3,5	м	77	0,00387	0,30	-	0,73	-	-	-	56	-	-
18	23-10 п.23-143	Опора ОПБ-2 Ду-125 0,75 x 1,076	шт	32	0,00121	0,039	-	0,81	-	-	-	26	-	-
19	"- 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	-	-

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	-	-
		III. Строительные работы												
22	I7-703	Окраска трубопроводов диаметром менее 50 мм масляной краской	м2	II,6	-	-	-	0,548	-	-	-	6	-	-
23	I7-702	То же, более 50 мм	"	3I	-	-	-	0,424	-	-	-	13	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-
		Накладные расходы-16,5%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-

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 *В.И. В* Косматов

Нач. констр. технолог.
отдела *Г.И. Г* Гребенников

Составила ст. инженер *О.С. О* Осарио

Проверил ин. специалист *М.И. М* Маль

РАСЧЕТ СМЕТЫ № 1-17

к типовому проекту производственно-бытового
корпуса склада нефтепродуктов емк. 1 тыс.м³
на устройство шкафчиков для одежды

Основание: чертежи № АС-1

Сметная стоимость 0,18 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	БСТ № 6 стр.21-1971г.	Установка шкафчи- ков для одежды	секц.	6	28,85	173
2		Заготовительно- складские рас- ходы -1,2%	руб	-	-	2
3		Транспортные рас- ходы-3%	"	-	-	5
Итого:			руб	-	-	180

Гл.инженер проекта

Нач.строит.отдела

Составила ст.инженер

Проверил пл.специалист

Косматов

Мурашов

Святлова

Егоров

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Г-18

к типовому проекту производственно-бытового корпуса склада нефтепродуктов емк. 1 тыс.м³ на устройство погрузочно-разгрузочной площадки

Основание: чертежи № АР-1

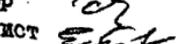
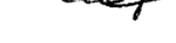
Сметная стоимость 1,25 тыс.руб.

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.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-402-77 I-403-77 Ю-48-б К=4	Срезка раститель- ного слоя грунта бульдозером с пе- ремещением на 50 м	м ³	51,3	0,233	12
		Цена: 0,0569+0,044x4				
2	I-324-77 Ю-41-е	Погрузка раститель- ного грунта экска- ватором на автоса- мосвалы	"	51,3	0,116	6
3	Ц.3 стр.28	Отвоз растительно- го грунта на рас- стояние до 1 км	т	71,8	0,25	18
4	I-368-77 Ю-44-е	Работа на отrade	м ³	51,3	0,0164	1
5	I-347-77 Ю-43-е	Ремонт и содержа- ние дороги при транспортировании грунта на 1 км	"	51,3	0,0182	1

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 М6-350 толщиной 180 мм	м2	134,46	6,01	808
8	16-43-90 25-6-д	Бетонная подготов- ка М6-100 толщиной 150 мм (приямок)	м2	0,08	23,6	2
9	16-43-90 25-6-д	Бетонные стенки приямка М6-100	"	0,13	23,6	3
10	12-42-156 20-5-в	Установка заклад- ных деталей в стенах приямка	кг	7,29	0,309	2
II	13-30-31 21-6-к	Боковая обмазка горячим битумом за 2 раза	м2	0,8	0,56	1
Итого:			руб	-	-	1009
Накладные расходы 16,6%			"	-	-	166
Итого:			"	-	-	1175
Планомерные накопле- ния-6%			"	-	-	71
Итого:			руб	-	-	1246

Инженер проекта  Косматов
 Нач. строит. отдела  Мурашов
 Составила ст. инженер  Снязова
 Проверил мл. специалист  Егоров

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к
типовому проекту склада нефтепродуктов
емк. I тыс.м3 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	
<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	Белла цинковые тертые	кг	29,70		
5	Бетон М-100	м3	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	м2	10,20		
	Блоки дверные:				
10	ДГ 2I-8	"	5,43		
11	ДГ-2I-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	м3	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 Мех молотый	кг	26,31			
39 Мыло хозяйственное	"	0,76			
40 Муфты асбестоцементные	шт	14			
41 Наличники	м	61,99			
42 Олифа	кг	55,24			
43 Паста меловая	"	13,96			
44 Пакля	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	Сурьм железный	кг	14,91			
	Сборные ж/б конструкции: блоки и плиты фундаментов					
70	ФЛ Ю-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			

I	2	3	4	5	6
74	ФЭС 12.5.3-Т	мЗ/шт	3, 18/20		
75	ФЭС 12.4.3-Т	"	6, 35/50		
76	ФЭС 24.5.6-Т	"	39, 38/58		
77	ФЭС 24.4.6-Т	"	4, 89/9		
78	ФЭС 24.3.6-Т	"	9, 34/23		
<u>Вентиляционные стаканы</u>					
79	СБ4А-1	шт	3		
<u>Плиты покрытий</u>					
80	<u>ПА Ш В</u> - I 1,5x6	шт/мЗ	21/12, 92		
81	<u>ПА Ш-В-4</u> - I 1,5x6	"	3/2, 34		
82	П I-8	"	19/0, 38		
83	Перемычки	мЗ	1, 58		
84	Плиты подоконные	м2	0, 57		
85	Толь	"	21, 4		
86	Трубы асбестоцементные	м	42		
87	Цемент М-400	мЗ	0, 1		
88	Шлаклевка купоросная	кг	16, 10		
89	Щебень кирпичный	мЗ	4, 55		
90	Плиты опалубки	м2	8, 78		
91	Эмаль	кг	1, 24		
92	Эмальсия битумная	т	0, 10		
93	Прочие материалы	руб	139, 33		
<u>Строительные машины</u>					
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		

	I	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 электровли- гателем АД-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
120	Вентиль запорный фланцевый 15кч 19п диам. 40 мм	шт	6			
121	То же, диам. 32 мм	"	1			
122	" 25 мм	"	23			
123	То же, марки 15кч18п диам. 20 мм	"	3			
124	То же, диам. 32 мм	"	1			
125	То же, марки 15с22нк диам. 65 мм	"	3			
126	То же, диам. 50 мм	"	4			
127	Гипс строительный	т	0,05			
128	Доски III с, 50-70 мм	м3	0,001			
129	Дефлектор ϕ 200 мм	шт	3			
130	То же, ϕ 400 мм	"	1			
131	Дверь герметическая утепленная	"	1			
132	То же, неутепленная	"	1			
133	Зонты круглые ϕ 200 мм	"	2			
134	Гребенка из трубы горячекатаной диам. 108x4 дл. = 1700 мм	"	1			
135	То же, стальной электросварной диам. 76x3 дл. = 1700 мм	"	1			
136	Кронштейны	кг	62,86			
137	Крепления	"	27,67			
138	Калориферы	шт	1			
139	Конденсатоотводчик 45кч6бр диам. 20 мм	"	3			
140	Клапан обратный подъемный фланцевый 16ч 3бр диам. 25 мм	"	2			
141	Клапан редукционный фланцевый 18ч 2бр диам. 50 мм	"	1			
142	То же, диам. 25 мм	"	1			

	I	2	3	4	5	6
I43	Клапан предохранительный французский 17ч 3 бр диам. 40 мм	шт	I			
I44	То же, диам. 25 мм	"	I			
I45	Конденсатоотводчик 45ч12чис диам. 20 мм	"	I			
I46	Краны-смесители	"	I			
I47	Манометр	"	5			
I48	Плиты	м2	5,04			
I49	Прочистки диаметром 100 мм	шт	I			
I50	Прочистка диаметром 150 мм	"	2			
I51	Нагреватель индивиду- альный паровой	"	I			
I52	Решетки жалюзийные 150x150	"	4			
I53	То же, 400x400	"	I			
I54	То же, 400x600	"	I			
I55	Раствор сложный	м3	0,02			
I56	Раствор цементный	"	0,01			
I57	Регистры диаметром 108x4 дл. = 5 м	мм	I5			
I58	Радиаторы М I40-А0	эки	23, I			
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	"	I5			
I63	" 45x2	"	7			
I64	" 38x2	"	7			
I65	" 32x2	"	50			
I66	" 25x2	"	I3			
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	шт	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, УП 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			

	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

Составила инженер

Проверила рук. группы

Мурашов

Дуравлева

Харькова

САКАС № 106 ТИПАК 320 МС. КИНА 2 КИМ. 03 КИМ.

КАЗАХСКИЙ ОБЩАЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИСТИКТА ТИРОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
460010 г. АЛМА-АТА, пр. АБАЯ, 80^Б