

ТИНОВОЙ ПРОЕКТ

704-4-17

НАЗЕМНЫЙ СКЛАД ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИХСЯ ЖИДКОСТЕЙ
И ГОРЮЧЕ-СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ЕМКОСТЬЮ 3,0 ТОННЫ

А Л Б О М П

СМЕТЫ И ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Стоимость:

Общая	тыс.руб.	5,23
строительно- монтажных работ	"-	4,69
I м ³ здания	руб.	33,70
I м ² рабочей площади	руб.	143,40

Разработан
Институтом Гипронеиполиграф
филиал в г. Ленинграде

Главный инженер
Гл. инженер проекта
Начальник отдела

А.Винокуров
О.Ильина
Н.Добрецов

УТВЕРЖДЕН

Госкомнадатом С С С Р
Заключение от 8.У. 1975г.
Введен в действие институтом
Гипронеиполиграф
Приказ № 338 от 29.УГ. 75 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	№ смет	Наименование	стр.
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	3
2		Объектная смета к типовому проекту на строительство наземного склада ЛВЖ и ГСМ емк. 3 тонны	4
3	№1	Смета на общестроительные работы	6
4	№2	Смета на вентиляцию	26
5	№3	Смета на подъемно-транспортное оборудование	31
6	№4	Смета на электрооборудование и электроосвещение	34
7	№5	Смета на сигнализацию	39
8	№6	Смета на молниезащиту	40
9	№7	Смета на общестроительные и монтажные работы склада	43
10	№8	Смета на приобретение и монтаж оборудования	47
II	-	Сводка объемов и стоимости работ	49
12	-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	52

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство склада легковопламеняющихся жидкостей и горюче-смазочных материалов емкостью 3 тонны составлены в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" СН 227-70, дополнений к ней от 26 сентября 1974 года по сметным нормам и ценам, введенным в действие с I.0I.69г.

Сметная стоимость строительства определена: по Единым районным единичным расценкам на строительные работы для I-го территориального района (подрайон I "а") и базисным ценам на местные материалы и конструкции для строек Московский области II пояса.

Стоимость монтажа оборудования и его приобретения определена по действующим прейскурантам и ценникам для I-го территориального района.

В сметах приняты накладные расходы:

- на строительные работы - 16,5%

- на сантехнические работы... - 14,9%

Плановые накопления..... - 6%

Руководитель группы

Н.Ермолина

лп 704-4 Н

Альбом П

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту на строительство наземного склада
легковоспламеняющихся жидкостей и горюче-смазочных
материалов емкостью 3,0 т

Сметная стоимость 5,23 тыс.руб.

Составлена в ценах с I/I-1969г. для базисного района

Код пп	Кл. смет.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоим. в тыс.руб.	Показа- тели единичной стоимости
			строите- льных работ	монтаж- ных работ	оборудова- ния, приспо- соблений и производ- ственного инвентаря	прочих работ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	Общестроительные работы	3,06	-	-	-	3,06	139,1мЗ 21,99руб. 2,65 руб. 3,38 руб 8,48 руб 0,07 руб
2	2	Вентиляция	0,37	-	-	-	0,37	
3	3	Подъемно-транспорт- ное оборудование	-	-	0,47	-	0,47	
4	4	Электросиловое обору- дование и эл.освеще- ние	-	I, II	0,07	-	I, I8	
5	5	Сигнализация	-	0,01	-	-	0,01	

1 п. 704-4-17

Альбом П

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6	6	Модвиезащита	-	0,14	-	-	0,14	1,00 руб
		Итого	3,43	1,26	0,54	-	5,23	37,60руб

Главный инженер проекта	<i>Ильина</i>	О.Ильина
Начальник отдела	<i>Добрецов</i>	Н.Добрецов
Составил:	<i>Ермолина</i>	Н.Ермолина
Проверил	<i>Добрецов</i>	Н.Добрецов

С М Е Т А № I

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство
наземного склада легковоспламеняющихся жидкостей и горюче-см -
зочных материалов емк.3,0т

Сметная стоимость 3,06 тыс.руб.
Составлена в ценах I/I-1969 г. для базисного района
Основание: чертежи № AC + AC - 3
Показатели: строит.объем - 139,1 мЗ
стоимость мЗ - 21,99 руб.

№ пп	Обоснован. стоимости	Наименование работ и затрат	Единица измерен.	Коллич. единиц	Сметная стоимость	
					единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I	I-403 I-404 <u>10-48г.</u>	Срезка растительного слоя буль- дозером мощн. 80-100 л.с. с пе- ре: щением на 50 м	100мЗ	0,13	<u>8,29</u>	<u>I</u>
		Цена: $2,41 + 1,47 \times 4$ $0,76 + 0,46 \times 4$			8,29 2,60	I

1	2	3	4	5	6	7
2	I-236 Ю-35-в Сборник дополн. к ЕРЕР вып. I стр. 78	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы экскаватором прямая лопата емк. 0,5 м ³ Цена: $\frac{11,1 - 10,27 \times 0,1}{0,8}$ $\frac{10,27 \times 0,9}{5,11}$	100м ³	0,13	10,07 0,8 9,24 5,11	I - I I
3	Ц.3 ч. I стр. 28	Транспорт растительного грунта автосамосвалом на расстояние 1км 13,0 x 1,8	тн	23	0,24	6
4	I-363 г. Ю-44-в	Работа в отвале при тран- спортировке растительного грунта	м ³	0,13	1,64 0,88 0,73 1,1	I - - -
5	I-320 г. Ю-4 I	Разработка сухого грунта II груп- пы в траншеях экскаватором обрат- ной лопатой емк. 0,5 м ³ с погруз- кой на автосамосвалы	100м ³	0,14	14,4 1,04 13,33 6,60	2 - - I

ИИ 704 4-17 АЛБОН П

1	2	3	4	5	6	7
6	I-82 IO-23-0	То же, в отвал	100 м3	0,04	10,9 0,8 10,1 5,06	I - I -
7	I-I40 IO-290	Срезка недобора грунта II группы в траншее механизированным спо- собом	100 м3	0,95	85,0 22,3 62,4 43,2	8I 2I 59 4I
8	I-610 IO-IO3-6 тех. часть п. 13 K=1,2	То же, вручную Цена: $\frac{1,06 \times 1,2}{1,06 \times 1,2}$ <u>1,06 x 1,2</u>	100 м3	0,82	$\frac{1,27}{1,27}$ 1,27	$\frac{I}{I}$ I
9	I-405 I-406 IO-48-д	Перемещение грунта II группы бульдозером мощн. 80-100 л.с. на расстояние 50 м Цена: $\frac{3,06 + 1,77 \times 4}{3,06 + 1,77 \times 4}$ <u>3,06 + 1,77 x 4</u> <u>0,96 + 0,56 x 4</u>	100 м3	0,04	$\frac{10,14}{3,20}$ 10,14	$\frac{I}{I}$ I

Л.п. 704-4-17

Альбом II

I	2	3	4	5	6	7
10	Н.8 ч. I стр. 28	Транспорт груза II группы на расстоянии I км	тл	25,2	0,24	6
II	I-364	Работа на отвале при транспорти- ровке грунта II группы	100 м3	0,14	1,96 1,06 0,87 1,33	- - - -
12	I-435 I-436 10-49-д	Обратная засыпка грунта за стенки фундаментов бульдозером мощн. 80-100 л.с. с перемещением до 50 м. Цена: 1,65 + 0,69 х 9 - 1,65 + 0,69 х 9 0,52 + 0,22 х 9	100 м3	0,03	7,86 - 7,86 2,50	I - - -
13	I-6II	Засыпка грунта II группы вручную с послойным уплотнением	м3	I	0,43 0,43 - 0,43	I I - I

1	2	3	4	5	6	7
I4	Сборник дополн. п.5 I-910 10-141-Л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100 м3	0,08	12,4 5,22 7,18 8,0	I - - -
Итого:						<u>104</u>
П. Фундаменты.						
I5	13-I-7I 24-4-a	Песчаная подготовка под фундаменты	м3	0,77	0,63 0,28 0,88 0,88	I - - -
I6	Ценник п.300	Песок природный для строительных работ	м3	0,81	4,96	4
= 0,77 x 1,05						

Г. 704-4-17 Альбом II

I	2	3	4	5	6	7
17	II-28-7I I9-2-а	Укладка обрешки бетонных блоков ленточных стоек фундаментов из блоков стеновые подвала объемом до 0,4 м ³	м ³	3,26	6,1 1,22 2,69 2,35	20 4 9 3
18	II-29-7I I9-2-б	То же, объемом более 0,4 м ³	м ³	9,77	3,59 0,72 1,56 1,87	35 7 15 13
19	Ценник п.152	Стоимость обрешки бетонных блоков объемом более 0,5 м ³ М-100	м ³	9,77	33,20	324
20	"-" п. 154	То же, объемом менее 0,5 м ³	м ³	3,26	35,90	117
21	I2-45 20-7-а	Монолитные бетонные стяжки из бетона М-100	м ³	0,76	4,86 1,50 0,54 1,66	4 1 1 1

1	2	3	4	5	6	7
22	Ценник п.8	Бетон М-100 с фракцией заполнителя более 40 мм	м3	0,78	20,0	16
23	18-52-71 21-8-г 14-178 22-25-л	Установка металлической решетки над приемком, окрашен- ной масляной краской за 2 ра- за цена: 285,0 + 10,5	т	0,024	<u>295,5</u> 28,6 5,6 25,8	7 - - -
24	12-4: с г.20-3-в Ценник г.ч.п.22	Закладные детали цена: 309 +174	т	0,6	<u>488</u> 40,4 0,90 40,7	291 24 - 24
25	18-14-71 21-5-в	Гидроизоляция под кирпичные стены из двух слоев толь-кожи	м2	12,8	1,09 0,09 0,01	18 1 -
26	Ценник п.95	Раствор цементный М-25	м3	0,81	12,6	4
		Итого по П разд.	руб.			886
		в т.ч.местные материалы				465

Т.п. 704-4-17 Альбом П

I	2	8	4	5	6	7
		С т е н ы				
27	ИЗ-29-7I 2I-6-а	Кладка наружных стен из обыкновенного глиняного кирпича при высоте этажа до 5 м	м3	2I,74	8,98 2,38 I,39 2,80	87 52 89 6I
28	Ценник п. 325	Кирпич глиняный обыкновенный М-100	тыс.шт.	2,59	47,5	408
29	-"- п. 103	Раствор цементно-известковый М-25	м3	5,1	I 13,1	67
30	ИЗ-29-7I 2I-6-а	Кладка внутренних стен из обыкновенного глиняного кирпича	м3	4,5	8,98 2,38 I,39 2,80	18 II 6 18
3I	Ценник п. 325	Кирпич глиняный обыкновенный М-100	тыс.шт.	I,8	47,5	86
32	-"- п.103	Раствор цементно-известковый М-25	м3	I,1	13,1	14

Г.п 704-4-17

Альбом П

I	2	3	4	5	6	7
33	Ценник п.445I	Стоимость сборных железобетонных перекрышек объемом до 0,5 м3 из бетона М-200	м3	0,15	52,7	8
34	Ц. I ч. П таб. 46	Арматура класса А-III	тн	0,006	194,0	I
35	"-	То же, класса В-I	тн	0,002	214,0	I
36	I2-42 20-5-в	Установка и стоимость металличе- ских труб и опорных столиков	тн	0,026	809,0 40,4 0,9 40,7	8 I I
37	I4-I5-7I 22-24-а	Масляная окраска за 2 раза металлических труб	тн	0,026	7,09 8,88 0,19 8,44	- - - -
38	I2-7 20-I-ж	Монолитные бетонные подушки из бетона М-100	м3	0,01	7,88 2,61 0,68 2,8	- - - -
39	Ценник п.8	Бетон М-100 с фракцией заполнителя более 40 мм	м3	0,01	20,0	-
		Итого по III р.	руб			699
		в т.ч. местные материалы	"			584

Т.п. 704-4-17 Альбом П

1	2	3	4	5	6	7
IV. Покрытие						
41	II-X20-7I I9-I6-6	Укладна плит покрытие площадью до 10 м2	шт	4	2,84 0,78 0,88 1,03	9 3 8 4
42	Ценник п.4393	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытие из бетона М-300 площадью до 9 м2	м3	2,32	45,90	107
43	Ц.1 ч. IV таб.16	Арматура класса А-У	тн	0,049	224,0	11
44	-"-	То же, класса А-Ш	тн	0,120	194,0	28
45	-"-	То же, класса А-I	тн	0,008	173,0	1
46	-"-	То же, класса Б-I	тн	0,045	214,0	10
47	-"-	То же, закладных деталей	тн	0,024	310,0	7

Г.П. 704-4 17 Альбом П.

1	2	3	4	5	6	7
48	II-47I I9-30-и	Установка оборных железобетонных отделанов вентиляционных шахт	шт	2	1,83 0,72 0,87 1,0	4 I I 2
49	Ценник п.4377	Стоимость оборных железобетонных отделанов вентиляционных шахт пе- риметром до 2м из бетона 200	м3	0,114	79,00	9
50	Ц.Г.ч. IV заб. 46	Арматура класса VI	тн	0,0024	214,0	I
51	.."	То же, класса А-III	тн	0,0014	194,0	I
52	.."	То же, класса А-I	тн	0,0036	173,0	I
53	.."	То же, закладных деталей	тн	0,002	310,0	I
54	I4-158-7I 22-24-а	Масляная окраска за 2 раза закладных деталей	тн	0,026	7,09 8,88 0,19 8,44	I - - -
		Итого по IV	руб			186
		в т.ч. местные материалы	"			116

Г.п. 704-4-17 Альбом II

I	-2	3	4	5	6	7
У. К р о в л я						
55	16-74	Укладка керамзитобетона для ооадання уклона	м3	8,22	2,74 1,84 0,48 1,48	9 4 3 5
56	Ценник п.60	Керамзитобетон	м3	3,5	26,9	94
57	16-624 26-II-а	Цементные стяжки толщ. 20 мм	м2	40,8	0,122 0,082 0,011 0,035	5 3 1 8
58	Ценник п. 97	Цементный раствор М-75	м3	1,05	15,8	17
59	18-6I 2I-9-г	Укладка и стоимость сетки молниезащиты	тн	0,020	179,0 24,0 1,8 24,4	4 1 1 1

г.п 704-4 17

Альбом II

1	2	3	4	5	6	7
60	16-520 26-5-г	Устройство трехслойной рубероидной кровли на битумной мастике	м2	42,3	1,93 0,2 0,02 0,77	82 9 1 9
61	16-591 26-8-в	Устройство свеса из оцинкованной кровельной стали	м2	7,6	1,52 0,381 0,002 0,382	12 3 - 3
62	Ц.И. I п.468	Стоимость костылей для крепления свесов	кг	6,00	0,37	2
		Итого по У в т.ч. местные материалы	руб.			225
		У1. Дверные проемы				
63	15-189 15-193	Установка дверных блоков площадью более 3х м2 наружных в каменных стенах	м2	8,97	1,69 0,5 0,24 0,58	15 5 5 5

Г.п. 704-4-17

Альбом П

I	2	3	4	5	6	7
64	Доп.6 отр. I7 п.444	Стоимость дверных блоков Д50	м2	5,44	12,7	69
65	-"-п.446	То же, Д-52	"	3,53	13,4	47
66	Пан. №I Ч. I п.528	Приборы к двупольным блокам	к-т	2	6,44	13
67	I5-2II	Обивка дверей оцинкованной и кровель- ной сталью по войлоку с одной сторо- ны	м2	8,97	3,5I 0,50 0,0I3 0,50	32 5 - 5
68	I7-647	Масляная окраска дверных блоков снаружи	"	8,97	0,276 0,764 0,132	3 7 I
		Цена: $0,23 \times 2,4 \times 0,5$ $0,11 \times 2,4 \times 0,5$ <hr/> $0,11 \times 2,4 \times 0,5$				
69	24-4I9	Установка жалюзийных решеток ВЖ-I, ВЖ-2 в двери	шт	4	I,7I I,44 0,09 I,47	7 6 - 6

Т.п. 704-4-17 Альбом II

I	2	3	4	5	6	7
70	Цен. I ч. III п. I846	Стоимость жалюзийных решеток площ. до 0,25 м ²	м ²	0,32	17,8	6
71	"-п. I847	То же, до 1,5 м ²	"	0,58	15,4	9
72	I7-703	Масляная окраска жалюзийных решеток	"	1,8	0,545 0,29 0,003 0,29	I I - I
		Итого по УГ	руб	-	-	202
		УП. Полю				
73	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м ²	32,7	0,06 0,04 0,02 0,04	2 I I I
74	Цен. п. 224	Щебень из естественного камня фрак- цией до 40 мм	м ³	1,37	9,5	I3
75	I6-43 25-6-д	Бетонное основание под полы из бетона М-100	м ³	2,94	2,33 1,65 0,04 1,66	7 5 - 5

Т.п. 704-4-17 Альбом П

I	2	3	4	5	6	7
76	Ценник п.18	Бетон марки "100" с фракцией 40 мм	м3	8,0	20,8	62
77	16-101 25-12-22	Покрытие бетонное, толщиной 30 мм	м2	82,7	0,82 0,22	II 7
					0,02 0,22	I 7
78	Ценник п.28	Бетон М-100 с фракцией до 20 мм	м3	1,01	21,60	22
		Итого по УП разд.	руб			II7
		в т.ч. местные материалы				97
		УШ. Наружная отделка				
79	18-48 21-8-а	Расшивка швов кирпичной кладки	м2	88,4	0,108 0,108 0,108	9 9 9
		Итого по УШ разд.				9

Т.п. 704-4 II Альбом II

I	2	3	4	5	6	7
I X. Внутренняя отделка						
79	18-48 21-8-а	Расшивка швов кирпичной кладки внутренних стен	м2	106,2	0,103 0,103 0-103	II II II
80	17-589 27-49-б	Внутренняя известковая окраска стен по кирпичу	м2	106,2	0,037 0,03 0,0005 0,0302	4 4 - 4
Итого по IX разд.						15
X. Прочие работы						
81	32-98 45-16-	Устройство корыта для отмостки и пандуса в сухом грунте II группы вручную	м2	28,1	0,2 0,197 0,008 0,198	6 6 - 6
82	32-34I 45-58-б	Щебеночное основание толщи- ной 100 мм	м2	21,0	0,201 0,140 0,061 0,160	4 3 1 3

г.п. 704-4-17 Альбом II

I	2	8	4	5	6	7
88	Ценник п.222	Щебень рядовой	м3	2,6	9,81	24
84	Ценник п.219	Щебень с фракцией 5-10 мм	м3	0,55	10,1	6
	Ценник "-"	В о д а	м3	0,42	0,1	-
85	32-339 45-57-в	Асфальтобетонное покрытие откоски толщ. 25 м	м2	21,0	0,169 0,065 0,012 0,071	4 1 - 1
86	Ценник п. 309	Смесь асфальтобетонная	тн	1,22	14,5	18
87	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем под пандус.	м2	7,1	0,06 0,04 0,02 0,04	1 - - -
88	Ценник п.224	Щебень из естественного камня фракцией до 40 мм	м3	0,8	9,5	8

Г.п.704-4-17 Альбом П

1	2	3	4	5	6	7
89	16-48 25-6-д	Бетонное покрытие пандуса	м ³	0,71	2,83 1,65 0,04 1,66	2 1 - 1
90	Ценник и.18	Бетон М-100 с фракцией до 40 мм	м ³	0,72	20,8	15
		Итого по X разд.				88
		в том числе местные материалы:				66
		Итого	руб			2476 280 <u>151</u> 277
		Накладные расходы 16,5 %	"			409
		Итого:	"			2885

Т.п. 704-4-17

Альбом П

I	2	В	4	5	6	7
		Плановые накопления 6 %	руб			178
		Итого по смете	"			8058

Главный инженер проекта

Исеева

О.Ильина

Начальник сметного отдела

Домин

Н.Добрецов

Составила инженер

Шутьева

Л.Шутьева

Проверила руковод. группы

Ермолина

Н.Ермолина

С М Е Т А № 2

на вентиляцию к типовому проекту на строительство наземного склада легковоспламеняющихся жидкостей и горючесмазочных материалов емкостью 3,0 тонн

Сметная стоимость: 0,37 тыс.руб.
 Составлена в ценах с I/I-1969г. для базисного района
 Основание: чертежи №№ 0В-1
 Показатели: строит.объем 139,1 м³
 стоимость м³ - 2,65 руб.

№№ пп	Обоснование стоимости	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колич. единиц	Сметная стоимость	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
<u>Система В-1</u>						
I	24-485 33-18-6 Щч.Щп.278I Пр-нт 15-0I п.03-002 п.03-087	Центробежный вентилятор Ц4-70 №2,5 на одной оси с электро- двигателем Цена: 6,13+9I,1+(37-33)хI,08	шт.	I	101,55 4,77 0,15 4,82	102 5 - 5
2	24-362 г.33-6-ж	Зонт Т-1	м2	0,1	23,5 0,68 0,04 0,69	2 - - -

г.п. 704-4-17

Альбом П

1	2	3	4	5	6	7
3	Ц.Ич.Ш п.2540	Шибер к вентилятору 178x365	шт.	1	2,47	3
4	24-85 т.33-2-2	Переход из стали 2мм, диам. до 885мм	м2	0,35	6,01 0,51	2 -
					0,03 0,52	- -
5	24-30 33-I-a	Воздуховод из стали 0,7мм диам. до 165мм	м2	4,4	8,83 1,46	39 6
					0,02 1,47	- 7
6	24-82 33-2-a	То же, диам. до 165мм из стали 2мм	м2	2,2	12,4 1,78	27 4
					0,03 1,79	- 4
7	24-449 т.33-I6	Гибкая вставка	м2	0,17	13,0 0,28	2 -
					0,01 0,28	- -
8	Ц.Ич.Шп.22I2	Фланец диам. 140мм	шт.	4	2,34	9
9	-"- п.22I3	То же, диам. 200мм	шт.	1	2,37	2
10	Ц.Ич.Шп.22I4	То же, 175x175	шт.	1	2,76	3

Т.п. 704-4-17

Альбом П

I	2	3	4	5	6	7
II	24-709 33-26-б	Виброизолирующее основание ИД046	м	2,06	0,32 0,06 - 0,06	I - -
I2	Ц.Ич. 2584	Виброизоляторы Д04I	шт.	4	2,58	10
<u>Системы ВЕ-I, ВЕ-2</u>						
I3	24-367 33-7-а	Дефлектор Т-20	шт.	I	12,7 2,47 0,08 2,49	I3 3 - 3
I4	26-10 т.38-I-ж	Труба асбестоцементная диам. 400мм	м	8	5,79 0,33 0,1 0,36	46 3 1 3
Узел прохода УПЧ						
I5	24-42 33-2-в	а) воздуховод из стали Iмм диам.400мм	м2	2,5	4,63 0,69 0,03 0,7	I2 2 - 2
I6	Ц.Ич.Шп.2218	Фланец вес 16,75 кг	шт.	I	5,62	6

I	2	3	4	5	6	7
I7	-"-п.2210	То же, 2,92 кг	шт.	I	I,44	I
I8	24-708 33-26-а	Ребро жесткости и патрубков	кг	24,84	0,34 0,07	8 2
					- 0,07	- 2
I9	I7-703 т.27-60-в т.27-68-з	Масляная окраска воздухопроводов	м2	7,0	0,548 0,29	4 2
					0,03 0,29	- 2
20	I9-I44 I9-I48 I9-I49 т.28-I0-г т.28-II-а	Штукатурка воздухопроводов (из ссыали 2мм) цементным раствором (по металлической сетке).толщи- ной 25мм	м2	2,6	I,60 0,53	4 I
		Цена: 0,82+0,5I+0,09x3			0,II 0,54	- I
		з/пл: 0,07+0,37+0,03x3=0,53				
		з/м : 0,0I+0,02+0,0Iх3=0,II				
		з/пл: 0,07+0,38+0,03x3=0,54				
		Итого по смете				296 28
						I 29
		Пуск и регулировка 2,5%				7
		(без п.п.13,20)				I
						I

Т.п. 704-4-17 Альбом П

I	2	3	4	5	6	7
		Итого				303 29
						I 30
		Накладные расходы 14,9% (без п.п. 19,20)				44 4
						- 4
		Накладные расходы 16,5% (по п.п. 19,20)				I I
						- I
		Итого				348 34
						I 35
		Плановые накопления 6%				2I 2
						- 2
		Итого				369 36 I 37

Главный инженер проекта *Ильина* О.Ильина Начальник отдела *Добрецов* Н.Добрецов
 Составила ст.инженер *Пономарева* И.Пономарева Проверила рук.гр. *Ермолина* Н.Ермолина

С М Е Т А № 3

на приобретение и монтаж подъемно-транспортного и складского оборудования к типовому проекту на строительство наземного склада легковоспламеняющихся жидкостей и горюче-смазочных материалов емк.3,0т

Сметная стоимость 0,47 тыс.руб.

Составлена в ценах с 1/1-69г. для базисного района

Основание: заказная спецификация

№ пп	Наименован. укрупнен. показател. прейскуран- теника Классиф. Классиф.	Наименование и характеристика оборудования и монтаж работ	Един. Кол-		Вес в тн		Сметная стоимость в рублях							
			изм.	во	един.ооц.	изм.	единицы		общая					
					брутто		оборуд.		монтаж.раб.		оборуд.		монтаж.раб.	
					нетто		всего в т.ч.		з/пл		всего в т.ч.		з/пл	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
I	Стоимость заезда Главнефте- снабжения РСФСР г.Армавир	Бочкопогрузчик грузо- подъемностью 250 кг	шт	I	0,16	0,16	215,0	-	-	215	-	-		
2	ПТП "Пром- механиза- ция" Номенклат. 1973г.	Стеллаж 2-х ярусный на 2 вертикальных ряда К-во рам - 3 шт. К-во полок - 4 шт.	шт	I	0,316	0,136								
-"		а) стоимость рам	"	3	-	-	19,63	-	-	59	-	-		
-"		б) стоимость полок	"	4	-	-	9,19	-	-	37	-	-		

Т.п 704 4 11 Альбом II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	ИЗ-168	Монтаж стеллажей монт.: 15, 1x1, 083 з/пл.: 13, 6x1, 083	тн	0,316	-	-	-	16,4	14,7 0,73	-	5	5
4	23-02-01 п.37	Насос ручной БКФ-2М	шт	2	0,019	0,038	10,0	-	-	20	-	-
5	Стоимость Армавирс- кого з-да	Весы платформенные РП-500-Ц136	"	1	0,315	0,315	100,0	-	-	100	-	-
		Итого	руб.							431	5	5
		Запчасти 2%	"							9		
		Итого Комплектация 0,7%	"							440 3		
		Тара и упаковка 0,5%	"							2		
		Итого	"							445		
		Транспорт 3,6%	"							16		
		Итого	"							461		
		Заготовительно-склад- ские расходы 1,2% (б/в комплектации)	"							6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого	руб.							467		
		Плановые накопления 6%	руб.							-	-	
		Итого по смете	"							467	5	5
		Всего по смете	"								472	
		в т.ч. оборудование	"								467	

Главный инженер проекта *Ильина* О.Ильина
 Начальник отдела *Добрецов* Н.Добрецов
 Составила инженер *Шутьева* Л.Шутьева
 Проверила рук. группы *Ермолина* Н.Ермолина

С М Е Т А № 4

на приобретения и монтаж электрооборудования и электроосвещения к типовому проекту на строительство наземного склада легковоспламеняющихся жидкостей и горючесмазочных материалов емк. 3,0 т

Сметная стоимость I, 18 тыс. руб.
Составлена в ценах с I/I-1969г. для базисного района
основание : заказная спецификация

№№ пп	Наименов. укрупненн. показател. прейскуран- ценника №поз.	Наименование и харак- теристика оборудо- вания и монтаж работ	Един. К-во изм.		Вес в тн		Сметная стоимость в рублях					
					един. общ. изм.	брутто нетто	единицы оборуд.	монтажн. раб. всего в т.ч. з/пл		оборуд. монтажн. раб. всего в т.ч. з/пл		общая
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Оборудование и мон- тажные работы												
I	8-7105	Монтаж щитка освети- тельного ЩОВ-I	шт	I			-	9,11	3,84	-	9	4
									3,33			3
2	I5-04-I п.04-371 8-6292	Магнитный пускатель ПМ-712А-25,25а	"	I			56,0	7,74	2,51 0,1	56	8	3
3	I5-04-I п.18-150 8-6243	Кнопка управления КУ-92-В3Г	"	I			10,10	2,9	1,15 0,01	10	3	1

Т.п. 704-4-17 Альбом П

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	8-7017	Монтаж светильника на кр-нах ВЭГ-200	шт	2			-	4,28	0,688 0,253	-	9	1
5	8-7019	То же, с глухим креплением к трубам	"	5			-	1,71	0,557 0,255	-	9	3 2
6	23-21	Фасонные части к трубам 397 x I,65	I Т Фасон частей	0,010			-	462,51	33,6 2	-	5	-
7	8-5998	Монтаж степсельного разъема РШФСД-63	шт	1			-	7,04	2,84 0,01	-	7	3 -
8	8-4309	Проложить водогазопроводную трубу диам. 20мм в взрывоопасном помещении	100м	0,65			-	231,0	66,2 10,2	-	150	43 7
9	8-4371	Затянуть в проложенные трубы первый прогон ПВ сеч. 1,5 мм ²	"	0,65			-	6,86	2,69 0,81	-	5	2 1
10	8-4403	То же, каждый последующий провод сеч. 2,5 мм ²	"	1,35			-	2,37	1,31	-	3	2

Г. п. 704-4-17

Альбом II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого	руб.							66	208	62 15
		Залчасти	%	2						I		
		Итого	руб.							67		
		Комплектация	%	0,7						I		
		Итого	руб.							68		
		Тара и упаковка (без комплектации)	%	0,5						-		
		Итого	руб.							68		
		Транспорт	%	3,6						2		
		Итого	руб.							70		
		Заготовительно-оклад- ские расходы (без комплектации)	%	1,2						I		
		Итого	руб.							71	208	62 15
		Плановые накопления	%	6							12	
		Итого по разделу I	руб.							71	220	62 15

ИП 704 4 17 Альбом П

I	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13
		То же, по поз. 3,4	%	8,6						-	
		То же по поз. 5	%	10,9						1	
		То же, по поз. 7	%	8,6							
		Итого	руб.							833	
		Плановые накопления	%	6						50	
		Итого по разделу П	руб.							883	
		Итого по разделу I+П	руб.						71	1104	62
		Всего по смете	руб.							1175	

Главный инженер проекта

Ильина

О.Ильина

Начальник отдела

Добрецов

П.Добрецов

Составила ст.инженер

Баранова

Л.Баранова

Проверил рук. группы

Ермолина

Н.Ермолина

С М Е Т А № 5

на монтаж сигнализации к типовому проекту на строительство наземного склада легковоспламеняющихся жидкостей и горюче-смазочных материалов емкостью 3,0 т

Сметная стоимость 0,01 тыс.руб.

Основание: заказная спецификация

Составлена в ценах 1969г. для базисного района

№ пп	Наименован. укрупнен. показател. прейскурантика №поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтаж работ	Един. К-во изм.		Вес в тн един.общ. изм. брутто нетто		Сметная стоимость в рублях						
							Единицы		обща		обща		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
								Оборуд.	монтаж.раб. всего в т.ч. в/пл	Оборуд.	монтаж.раб. всего в т.ч. в/пл		
I	16-02 п.03-0042 Ю-703I	Пожарный извещатель ПКИЛ-9 4,50x1,08	шт	I				4,86	5,54	2,65	5	6	3
		Итого			руб.						5	6	3
		Плановые накопления	%	6							-		
		Итого			руб.						5	6	3
		Всего по смете			руб.								II

Гл.инженер проекта
Составила ст.инженер

Исеев
Бай

О.Ильина Начальник отдела
Л.Баранова Проверила рук.группы

Иванов Н.Добрецов
Ершов Н.Ермолина

С М Е Т А №6

на молниезащиту к типовому проекту на строительство наземного склада легко воспламеняющихся жидкостей и горючих газовых материалов емк. 3,0 т

Сметная стоимость 0,14 тыс.руб.

Основание: заказная спецификация

Составлена в ценах 1969г. для базисного района

№ пп	Наименован. укрупнен. показател. прейскурант-ценника №поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтаж работ	Един. изм.	К-во	Вед в ин		Сметная стоимость в рублях						
					Един. общ. инв.	Общ. инв.	единицы	оборуд.		монтаж. раб.		оборуд.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
								всего в т.ч.		всего в т.ч.			
								з/пл		з/пл			
I. Монтажные работы													
1	8-4716	Проложить шину заземления из полосовой стали сеч 40х4 мм(опуски)	100м	0,40			-	65,2	15,8 0,32	-	26	6 1	
2	8-4701	Забить электроды заземления из угловой стали	Юшт.	1,6			-	25,0	4,7 0,73	-	40	8 1	

г.п. 704-4-17 Альбом II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	8-4707	Проложить шину заземления из полосовой стали сеч. 40x4	100м	0,80			-	28,3	7,11 0,17	-	23	6 -
4	8-903	Сталь сортовая разная	т	0,010			-	444,0	74,6 0,86	-	4	1 -
		Итого		руб.							93	21 2
		Плановые накопления	%	6							6	
		Итого по разделу I		руб.							99	21 2
		П. Строительные работы										
I	I-570 с к=0,8 с к=1,15	Рытье траншеи для наружного контура заземления 0,76x0,8x1,15	м3	30			-	0,70	0,70	-	21	21 -
2	I-571	Обратная засыпка траншеи	м3	30			-	0,34	0,34	-	10	10 -
		Итого		руб.							31	31 -

Г.п. 704-4-17 Альбом II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Накладные расходы	%	16,5							5	
		Итого	руб.								36	
		Плановые накопления	%	6							2	
		Итого по разделу II	руб.								38	31 2
		Всего по смете	руб.							-	137	52 2

Примечание: Укладка сетки по периметру учтена в строительной смете.

Главный инженер проекта	<i>Иванов</i>	О.Ильина
Начальник отдела	<i>Петров</i>	Н.Добрецов
Составила ст.инженер	<i>Вал</i>	Л.Баранова
Проверила рук.группы	<i>Ермиш</i>	Н.Ермолина

С М Е Т А №7

на общестроительные и монтажные работы к типовому проекту
на строительство наземного склада легковоспламеняющихся
жидкостей и горюче-смазочных материалов емк. 3,0 т

Строительный объем 139,1 м³

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость	в том числе		Всего заработной платы
			Основная заработная плата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ					
I. Общестроительные работы					
1	I	1037	230	151	277
П. Сантехнические работы					
2	I	303 в т.ч. строит. работы (8)	29	1	30
			-	-	(-)
Ш. Электротехнические работы					
3	I	124	52	2	54

Т.п. 704-4-17

Альбом II

1	2	3	4	5	6
		в т.ч. монтаж (93)	(21)	(2)	(23)

Б. МАТЕРИАЛЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ

№№ пп	Наименование материалов	Основание стоимости	Един. изм.	Кол-во материалов	Цена единицы измерения (для базис- ного р-на)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1	Песок природный для отро- чительных работ	Ценник для типового проек- тирования п.300	м3	0,81	4,96	4
2	Бетон М-100 с фракцией заполнителя более 40мм	-"-п.3	м3	0,79	20,00	17
3	Бетон М-100 с фракцией заполнителя до 40мм	-"-п.13	м3	3,72	20,80	77

Т п.704-4-17 Альбом П

I	2	3	4	5	6	7
4	То же, с фракцией заполнителя до 20 мм	-"-п.23	м3	1,01	21,60	22
5	Раствор цементно-известковый М-25	-"-п.103	м3	6,2	13,1	81
6	Раствор цементный М-25	-"-п.95	м3	0,31	12,6	4
7	-"- М-75	-"-п.97	м3	1,05	15,8	17
8	Керамзитобетон М-50 заполнитель М-600	-"-п.60	м3	3,5	26,9	94
9	Щебень из естественного камня фр.до 40мм	-"-п.224	м3	1,67	9,5	16
10	Кирпич глиняный обыкновенный М-100	-"-п.325	тыс.шт.	10,39	47,5	494
11	Сборные бетонные блоки М-100 объемом более 0,5м3	-"-п.152	м3	9,77	33,20	324
12	То же, объемом менее 0,3м3	-"-п.154	м3	3,26	35,90	117
13	Сборные железобетонные перемычки из бетона М-200 объемом до 0,5 м3	-"-п.445I	м3	0,15	52,7	8

Т.п 704-4-17

Альбом П

I	2	3	4	5	6	7
I4	Сборные железобетонные ребристые плиты покрытия из бетона М-300 площадью до 9 м ²	-"-п.4393	м ³	2,32	45,90	107
I5	Сборные железобетонные стаканы шахт	-"-п.4377	м ³	0,11	79	9
I6	Щебень рядовой	-"-п.222	м ³	2,6	9,31	24
I7	Щебень с фракцией 5-10мм	-"-п.219	м ³	0,55	10,1	6
I8	Смесь асфальтобетонная	-"-п.303	тонн	1,22	14,5	18
	Итого	руб.				1439

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Составила рук.группы
 Проверил

Ильин
Добрецов
Ермолина
Добрецов

О.Ильина
 Н.Добрецов
 Н.Ермолина
 Н.Добрецов

С М Е Т А № 8

на приобретение оборудования и его монтаж к типовому проекту склада легковоспламеняющихся жидкостей и горючесмазочных материалов емк. 3,0 т

Сметная стоимость 1,66 тыс.руб.

Основание: спецификация I

Составлена в ценах с I/I-1969г.

№№ пп	Территори- альные рай- оны	Общая стоимость в рублях				
		оборудования	МОНТАЖНЫХ РАБОТ			
			всего	в том числе		
				материалы, не учтенные цен- ником	зарплата основная	плата на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I. Связь и сигнализация						
I	I	5	6	-	3	-
II. Электрооборудование и электроосвещение						
2	I	66	1103	883	62	15
		Транспортные расходы			3	
		Заготовительно-склад- ские расходы			1	
		Расходы на комплекта- ций оборудования			1	

Т.п 704 4-17

Альбом П

I	2	3	4	5	6	7
		Ш. Подъемно-транспортное и складское оборудование				
3	I	43I	5	-	5	
		Транспортные расходы			27	
		Заготовительно-складские расходы			6	
		Расходы на комплектацию			3	

Главный инженер проекта	<i>Ильина</i>	О.Ильина
Начальник отдела	<i>Добрецов</i>	Н.Добрецов
Составила рук. группы	<i>Ермолина</i>	Н.Ермолина
Проверил	<i>Добрецов</i>	Н.Добрецов

С В О Д К А


объемов и стоимости работ по смете к типовому проекту
на строительство склада легковоспламеняющихся жидкостей
и горюче-смазочных материалов ёмк. 3,0 т.

№ разделов смет	Наименование конструктивных элементов видов работ	Един. изм.	К-во	Стоимость по смете в рублях			Удельный вес в % к общей стоимости строит.-монтаж- ных работ
				Стоимость строит.- монтаж. работ	расходы и плано- вые на- копления	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8
I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							
А. Подземная часть							
1.	Земляные работы	м ³	310,00	104	24	128	2,7
2.	Фундаменты	м ³	13,03	836	196	1032	22,1
	Итого	руб.		940	220	1160	24,8
Б. Надземная часть							
1.	Стены	м ³	26,40	699	163	862	18,5
2.	Покрытие	м ²	36,00	186	43	229	
3.	Кровля	м ²	42,30	225	55	280	6,00


I	2	3	4	5	6	7	8
4	Проемы	м ²	8,97	202	17	249	5,3
5	Полы	м ²	32,70	117	27	144	3,1
6	Наружная отделка	м ²	88,40	9	2	11	0,2
7	Внутренняя отделка	м ³	106,20	15	4	19	0,4
8	Прочие работы	руб.	-	83	19	102	2,2
	Итого по надземной части	-"-	-	1536	360	1896	40,6
	Итого по общестроительным работам	-"-	-	2476	580	3056	
	II. Сантехнические работы						
I.	Вентиляция	руб.	-	303	66	369	7,9
	Итого по сантехническим работам		-	303	66	369	
	III. Электромонтажные работы						
I	Молниезащита	100м	1,20	124	13	137	2,9
2	Эл. силовое оборудование (монтаж)	руб.	-	-	-	1104	23,6
3.	Сигнализация (монтаж)	-"-	-	-	-	11	0,2
	Итого по электромонтажным работам			124	13	1242	26,7

I	2	3	4	5	6	7	8
				2903	659	4667	100%


Главный инженер проекта

 О.Ильина


Начальник отдела

 Н.Добрецов

Составила рук. группы

 Н.Ермолина

Проверил

 Н.Добрецов

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах и смете к типовому проекту на строительство склада легковоспламеняющихся жидкостей и горючих ма-
териальных материалов амк. 3.0 тонн

Код п/п	Наименование ресурсов		Едн. измерения	Кол-во
1	с	2	3	4
I. Общестроительные работы				
Подземная часть				
1		Затраты труда	ч-дн	26,4
2		Заработная плата	руб.	92,4
Материалы				
3		Гвозди	кг	0,35
4		Доски III с 40мм	м3	0,1
5		Песок	-"-	0,8
6		Голь	м2	27,1
7		Прочие материалы	руб.	2,2

г.п. 704-4-17

Альбом П

I	2	3	4
Полуфабрикаты			
8	Бетон М-100	м3	0,76
9	Раствор цементный 100	-"-	0,99
Детали и изделия			
10	Сборные бетонные конструкции	м3	13,03
11	Металлические решетки	т	0,012
12	Щиты опалубки	м2	0,53
Строительные машины			
13	Бульдозер 80-100 л.с.	м-см	1,65
14	Кран гусеничный 10 т	-"-	8,17
15	Экскаватор	-"-	0,83
16	Прочие машины	руб.	11,2
Надземная часть			
17	Затраты труда	ч-дн.	14,2
18	Заработная плата	руб.	297,6
Материалы			
19	Арматура	т	0,26
20	Белила	кг	2,6

1	2	3	4
21	Бревна строительные III с 140-240мм	м3	1,7
22	Гвозди	кг	2,65
23	Доски III с 40 мм	м3	0,8
24	Керамзитобетон	м3	3,5
25	Кирпич обыкновенный	тыс.шт.	10,42
26	Краска	кг	5,0
27	Мастика битумная	т	0,32
28	Олифа	кг	3,3
29	Песок	м3	0,6
30	Рубероид	м2	104
31	Сталь кровельная	т	0,03
32	Сурик	кг	1,6
33	Щебень	м3	4,9
34	Прочие материалы	руб.	16
35	Полуфабрикаты		
35	Асфальтовая смесь	т	1,22

I	2	3	4
36	Бетон М-100	м3	4,5
37	-"- М-200	"	1,06
38	Раствор цементный М-75	"	1,1
39	-"- -"- М-100	"	1,0
40	Раствор цементно-известковый	м3	6,62
41	Детали и изделия		
42	Бетонные конструкции	м3	13,03
43	Сборные железобетонные конструкции	"	2,59
44	Металлические трубы и опорные столики	т	0,026
45	Стрелочные машины		
46	Кран башенный 5 тн	м-см	0,1
47	Катки самоходные 1,5-2,0 т	"	0,07
48	-"- -"- 6,3 т	"	0,06
49	Прочие машины	руб.	296,3

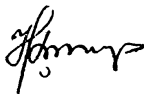
1	2	3	4
II. Санитарно-технические работы			
50	Зарплата труда	ч-дн	9,4
51	Заработная плата	руб.	27,81
52	Строительные машины	руб.	1,06
Материалы			
53	Белила цинковые	кг	2,66
54	Дефлектор Т-20	шт.	1
55	Воздуховод из стали толщ. 0,7мм диам. 165 мм	м2	4,4
56	То же, толщ. 1,0мм диам. 400мм	-"-	2,5
57	То же, толщ. 2,0мм, диам. 165мм	-"-	2,2
58	Трубы асбестоцементные диам. 400мм	м	8,0
59	Муфты асбестоцементные диам. 400мм	шт	2,0
60	Подставки	кг	2,6
61	Крепления	-"-	9,3
62	Кронштейны	кг	24,9

г.п. 704-4-17

Альбом II

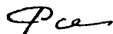
I	2	3	4
63	Краски тертые	кг	0,5
65	Кольца резиновые	шт.	4
66	Олифа	кг	1,0
67	Фланцы стальные диам.140мм	шт	4
68	То же, диам.200мм	-"-	3
69	Прочие материалы	руб.	4,1

Начальник отдела



Н.Добрецов

Составил:



М.Розин

ТИПСВОЙ ПРОЕКТ

704 - 4 - 17

НАЗЕМНЫЙ СКЛАД ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИХСЯ ЖИДКОСТЕЙ
И ГОРЮЧЕ-СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ЕМКОСТЕЙ 3,0 ТОННЫ

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Разработан

Институтом Гипронинполиграф
Филиал в г. Ленинграде

Главный инженер *Винокуров* - Винокуров

Главный инженер проекта *Ильина* Ильина

УТВЕРЖДЕН

Госкомназдатом С С С Р
Включение от 8.X.75г.
Введен в действие институтом
Гипронинполиграф
Приказ № 338 от 29.XII.75 г.

Институт Гипрониполграф
Филиал в г. Ленинграде
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-4-17

НАЗЕМНЫЙ СКЛАД ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИХСЯ БИД-
НОСТЕЙ И ГОРЮЧЕ-СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ
ЕМКОСТЬЮ 3,0 ТОННЫ

Альбом II

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗЧИК СПЕЦИФИКАЦИЙ

Листов I Лист I

№ п/п	Части проекта	Индекс	Кол-во листов	Контракт
1	Заказная спецификация на складское и подъемно-транспортное оборудование	ИТХ	2	60
2	Заказная спецификация на оборудование системы вентиляции	ИОВ	1	62
3	Заказная спецификация на оборудование и материалы по электрооборудованию, электроосвещению, молниезащите и пожарной сигнализации	ИЭЛ	3	64
	Главный инженер <i>Смирнов</i>	Винокуров		
	Главный инженер проекта <i>Шилин</i>	Шильна		

Институт Гипронеполиграф
Филиал в г. Ленинграде
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-4-17

Наземный склад легковоспламеняющихся
жидкостей и горюче-смазочных материа-
лов емкостью 3,0 тонны

Альбом П

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

I -ТХ

на складское и подъемно-транспортное оборудование

Листов 2

Лист I

№ пп	Шифр по общесоюз. классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, черт.	Ктоз. по тех. условиям	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, - страна, фирма)	Един.К-во изм.	Магериал	Масса кг		Стоим. по смете	
								един. обор.	общ.	един. общ.	руб. т.р.
I	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13
I		Бочкопогрузчик Грузоподъемность 250кг, вы- сота погрузки(разгрузки) 1120-1370мм, габаритные размеры: длина 1630мм, шири- на 1020мм, высота 775мм.	М16Э	2	Опытн. мац.8-д Главнефте- счаба РСФСР г.Армавир	шт. I	Гот. изд.	160	160		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	I2	I3
2		Стеллаж двухъярусный на 2 вертикальных ряда, сборно-разборный, состоит из рам и полок. Длина ятейки-1800мм Габариты рамы: ширина 585мм, высота 240мм К-во рам -3шт. Габариты полки: ширина 590мм длина 1882мм К-во полок-4шт	Тип I692-000-3	I	Предприятие "Проммеханизация" г.Москва	шт. I	I	Гот. изд.	3I6	3I6		
3		Насос ручной Производ. 0,6л за один двойной ход или 15-23л/мин. напор-30м, высота 4,5м Габариты 265x234мм	"Родина" или БКФ-2М	4	п.Гвардейск "Калинингр. обл. п/яОМ 2I6/7УООП	" 2	"	I9	38			
4		Весы платформенные, шкальные Пределы взвешивания-25-500кг Размеры платформы-800x1000мм Габариты - 1200x1130x1450мм	РП-500 ЦI36	3	Армавирский приборостроит. завод	" I	"	200	200			

Главный инженер проекта

Усез

О.Ильина

Начальник отд.механизации

Соркин

В.Стекольников

Начальник отдела полиграфической технологии

Иванов

А.Иванов

Институт Гидроаэрокосмолетостроения
Госплана У. Ленинграда
1975г.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ

704 4-17

Насеянный склад легководородоизменяющихся
видовостей и горюче-смазочных материа-
лов емкостью 3,0 тонны

Альбом П

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОВ-1

на оборудование системы вентиляции

Листов 2 Лист 1

№ п/п	Шифр по общесоюз. классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования	Тип, марка, каталог, черт.	№ поз. по техн. схеме	Запод-изготовитель (для им-портн. оборуд.- страна, фирма)	Един. изм.	К-во	Ма-те-ри-ал	Вес в кг			Стоим. по смете	
									един.	общ.	един.	общ.	руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I. Оборудование													
I		Вентилятор центробажный К2,5 положение Про ⁰ , конструктивное исполнен..е I по ГОСТ 5976-73 п=1400 об/мин	Ц4-70	В-1	Крюков-ский вен-тиляторн. завод	шт.	I	алюм. сплав					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Искробезопасный, исполнения И2 по ТУ 22-2732-73												
2	Электродвигатель № 0,25 квт В63А4 n=1400 об/мин					шт.	I					

Главный инженер проекта

Усеев

О.Ильина

Начальник отдела

Морозов

Попченков

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-4-17

Наземный склад легковоспламеняющихся
 жидкостей и горюче-смазочных материалов
 емкостью 3,0 тонны

Альбом П

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

I-ЭЛ

на оборудование и материалы по электрооборудованию,
 электроосвещению, молниезащите и пожарной сигнализа-
 ции

Листов 5 Лист 1

№№ пп	Шифр по об- щесо- юзной класси- фикации	Наименование и техниче- ская характеристика осно- вного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, №черт.	№ поз. по техно- логич. схеме	Завод-из- готовит. (для им- портного оборуд.- страна, фирма)	Един. изм.	К-во	Ма- те- ри- ал	Вес в кг		Стоим. по смете	
									един.общ.	руб. т.р.	един.общая	руб. т.р.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Аппараты низкого напря- жения												
I.1		Магнитный пускатель 1а, 0,25 квт, 380в, 50Гц, ввод с гайкой	ММ-7ИИ2А- -25		Торевский электротех- нич. завод	шт. I			16	16		
I.2		Кнопочный пост управления двухстифтовый, взрывонеп- роницаемый с надписями: "ПУСК-СТОП" с фиксатор- ом, контакты 2Н0 и 2НЗ	КУ-92-ВЗГ		Завод "Эле- ктроаппа- рат г. Вале- нокумск Ставрополь- ского края	" I			1,3	1,3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.3		Щитсельный разъем взрывобезопасный	РШФСД-63			шт	I					
		2. Распределительные пункты и ящики										
1.1		Щиток осветительный взрывонепроницаемый ТУ16-536.175-70 с установочными автоматами: 2шт. А-3163 с тепловыми расцепителями 15а; 6шт А-3161 с тепловыми расцепителями 15а	ЩОВ-1		Завод "Электроаппарат" г. Селенокумск Ставропольского края	шт.	I	120	120			
2.2		Ящик распределительный переменного тока 380в, с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями на 60а, плавная вставка 20 а	ЯРВМ-6122		"Спецэлектромельмаш"	шт.	I	10,72	10,72			
		3. Осветительные приборы, источники света										
3.1		Светильник взрывонепроницаемый для ламп накаливания до 200 вт	ВЭГ-200		Московский завод "Электросвет" им. Яблочкова	шт.	7	6,2	43,4			

Л.п 704-4-17

Альбом П

I-ЭЛ

Листов 5

Лист 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.2		Лампа накаливания общего назначения 220В, с цоколем Р-27										
		150 вт	В220-150			шт.	5					
3.3		60 вт	В220-60			шт.	2					
3.4		Фонарь аккумуляторный взрывозащищенный переносной	СВГ-14-00			шт.	1					
		4. Кабельные изделия										
4.1		Кабель с медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией бронированный сеч. 3x2,5+1x1,5 кв.мм	ВВБ			м	20		0,25	5,0		
4.2		Провод с медными жилами с полихлорвиниловой изоляцией сеч. 1x1,5 кв.мм	ПВ			м	200		0,024	4,8		
4.3		Провод с медными жилами с резиновой терлостойкой изоляцией сеч. 1x1,5 кв.мм	ПРКС			м	5		0,024	0,12		
		5. Монтажные изделия										
5.1		Фитинг проходной для протяжки проводов	ФТ-20			шт.	5		1,8	9,0		

Т.п. 704-4-17

Альбом П

I-Эл

Листов 5

Лист 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5.2	Кронштейн настен- ный	У-114				шт.	2		1,8	3,6		
5.8	Стойка для наполь- ной установки ап- паратов	КЭ10м				шт.	2		3,6	7,2		
	6.Металлы и метал- лоизделия											
6.1	Труба водогазопро- водная с цилиндри- ческой короткой разъемной на обоих концах, с полусотью сплюсненным гратом, с муфтой, с услов- ным проходом ЦМ20	ГОСТ 3262-62				м	65		1,66	107,9		
	Сталь круглая го- рячекатанная, диа- метром:	ГОСТ 2590-71										
6.2	8 мм					кг	28					
6.3	12 мм					кг	7					
6.4	Сталь угловая рав- нобокая 50x50x5 мм	ГОСТ 8509-72				кг	180					
6.5	Сталь полосовая свч.40x4 мм	ГОСТ 103-57				кг	150					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6.6		Сталь сортовая разная				кг	10					

Главный инженер проекта

Ильина

(О.Ильина)

Начальник отдела

Бурдин

(Б.Бурдин)

Составил

Марков

(Марков)

САКАС 5 1078 ТИПАК 100 ЭКЗ. 0 ЦЕНА 7 РУБ. 45 КОП.

КАЗАХСТАН АЛМАТЫ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТЕПЛООВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
150070 П. АЛИ-АТА, БУАШИЦОВА, 2.