

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-4-20

ЗАГЛУБЛЕННЫЙ СКЛАД ЛЕГКОСПЛАМЯЮЩИХСЯ  
ЖИДКОСТЕЙ И ГОРЮЧЕСМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ,  
ёмкостью 1,5 тонн

## А Л Б О М П

### СМЕТЫ И ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

#### Стоимость:

Общая	- тыс. руб.	5,60
Строительно- монтажных работ	- "	5,10
I м <sup>3</sup> здания	руб.	45,68
I м <sup>2</sup> рабочей площади	- "	228,57

#### РАЗРАБОТАН

Институтом Гипрохимполиграф  
филиал в г. Ленинграде

#### УТВЕРЖДЕН

Госкомиздатом С С С Р  
Заключение от 28.XI.75 г.  
Введен в действие институ-  
том Гипрохимполиграф  
Приказ № 95 от 27.IV.76г.

Главный инженер *Винукоров* А.Винокуров  
Главный инженер проекта *Ильина* О.Ильина  
Начальник отдела *Добрецов* Н.Добрецов

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	№ смет	Наименование Н	№ стр.
I	-	Пояснительная записка	3
2	-	Объектная смета к типовому проекту на строительство заглубленного склада ЛВЖ и ГСМ емкостью I,5 тонн	4
3	I	Смета на общестроительные работы	6
4	2	Смета на вентиляцию.	25
5	3	Смета на подъемно-транспортное оборудование	30
6	4	Смета на электросиловое оборудование и электроосвещение	35
7	5	Смета на сигнализацию	38
8	6	Смета на молниезащиту	39
9	7	Смета на общестроительные работы и монтажные работы склада	42
10	8	Смета на приобретение и монтаж оборудования	46
II	-	Сводка объемов и стоимости работ	48
12	-	Сводная ведомость потребности в производствен- ных ресурсах	51

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство заглубленного остова легковоспламеняющихся жидкостей и горюче-смазочных материалов, емкостью 1,5 тонны составлены в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-670", дополнением, введенным в действие с 1.01.1969.

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 Московской области П 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

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

на строительство заглубленного склада легковоспламеняющихся жидкостей и горючесмазочных материалов, емкостью I,5 тонн

Сметная стоимость 5,60 тыс.руб.  
Составлена в ценах с I/I-1969г. для базисного района

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоим.	Показатели единич. стоимости
			строит. работ	монтаж. работ	оборудов. приспособлений и производ. инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I	Общестроительные работы	3,44	-	-	-	3,44	V=122,6 м <sup>3</sup> 28,05 руб./м <sup>3</sup>
2	2	Вентиляция	0,35	-	-	-	0,35	2,85 руб./м <sup>3</sup>
3	3	Подъемно-транспортное и складское оборудование	-	-	0,43	-	0,43	3,51 руб./м <sup>3</sup>
4	4	Электросиловое оборудование и электроосвещение	-	1,13	0,07	-	1,20	9,71 руб./м <sup>3</sup>

Г.п. 704-4-20 Альбом II

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	5	Сигнализация	-	0,01	-	-	0,01	0,10 руб/мЭ
6	6	Молниезащита	-	0,17	-	-	0,17	1,38 руб/мЭ
		Итого	3,79	1,31	0,50	-	5,60	45,68 руб/мЭ

Главный инженер проекта

О.Ильина

Начальник отдела смет

Н.Добрецов

Составил: рук.группы

Н.Ермолина

Проверил:

Н.Добрецов

## С М Е Т А № I

на общестроительные работы к типовому проекту  
на строительство заглубленного склада легковос-  
пламеняющихся жидкостей и горючесмазочных ма-  
териалов ёмкостью I,5 тонны

Сметная стоимость 3,44 тыс. руб.  
Составлена в ценах с I/I 1969 г. для базисного района  
Основание: чертежи № AC-2+6  
строительный объём 122,6 м<sup>3</sup>  
стоимость м<sup>3</sup> 28,05 руб.

№№	Обоснование стоимости	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колич. един.	Сметная стоимость	
					единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
<u>I. Земляные работы</u>						
I	I-453. I-404. т.10-39 т.10-35-е	Срезка: растительного слоя 0,15 м бульдозером с пере- мешиванием до 50 м.	м <sup>3</sup>	18	0,0953 0,0953 0,0299	2 2 1
		Цена: $(0,0241 + 0,0147 \times 4) \times 1,15 =$ $(0,0076 + 0,0046 \times 4) \times 1,15$				
2	I-326 т.10-35-е сб. доп. № I стр. 78	Погрузка разрыхленного грунта экскаватором на автосамосвалы	- "	18	0,1007 0,008 0,0924 0,0511	2 - 2 1
		Цена: 0,111 - 0,1027 x 0,1				

т.п. 704-4-20 Альбом II

I	2	3	4	5	6	7
3	Цен. №3	Автоперевозка на I км	т	32,4	0,24	8
4	I-363 т.Ю-44-е	Работа на отвале	м3	18	0,0164 0,0088 0,0073 0,011	- - - -
5	I-93 т.Ю-24-з	Разработка грунта II гр. сухого экскаватором обратная лопата 0,25 м3 в отвал	м3	54	0,172 0,0046 0,1674 0,061	9 - 9 3
6	I-610 т.Ю-103-б т.ч.п.13 к=1,2	Доработка вручную сухого грунта II гр.  Цена: I,06 x I,2	-"-	2	I,27 I,27 I,27	3 3 3
7	I-405 I-406 тех.ч.п.38 п.39 т.Ю-48-д	Перемещение бульдозером ранее разрыхленного грунта в гр. на расстояние до 50м во временный отвал	-"-	54	0,111 - 0,111 0,0352	6 - 6 2
		Цена: (00306 x 085 + 0,0177 x 4) x I,15 (0,0096 x 085 + 0,0056 x 4) x I,15				
8	I-320 т.Ю-41-б	Разработка грунта недостающего для отвалования экскаватором с погрузкой на автосамосвалы	м3	99	0,144 0,0104 0,1333 0,066	I4 I I3 7

Т.п. 704-4-20 Альбом II

I	2	3	4	5	6	7
9	Цен. №3	Автоперевозка на I км недос- тающего грунта	т	178,2	0,24	43
10	I-435 I-436 т. 10-49-д	Засыпка грунта II гр. бульдо- зером с перемещением до 50м	м3	22	0,0786	2
					0,0786	2
		Цена: $0,0165 + 0,0069 \times 9 =$ $0,0052 + 0,0022 \times 9 =$			0,025	I
11	I-910 т. 10-14 I-Л об. доп. №5	Уплотнение грунта II гр. пневмотрамбовками	-"-	22	0,124	3
					0,0622	I
					0,0718	2
					0,080	2
12	I-611 т. 10-103-б	Засыпка грунта II гр. вручную	-"-	10	0,43	4
					0,43	4
					0,43	4
13	I-92 т. 10-24-ж	Обсыпка грунтом II гр. экскавато- ром разрыхленным	-"-	121	0,134	16
					0,0036	-
					0,1304	16
					0,0477	6
14	I-757 т. 10-140-и	Планировка поверхности обсыпки	м2	128	0,026	3
					0,0151	2
					0,0109	I
					0,018	2



г.п. 704-4-20 Альбом II

I	2	3	4	5	6	7	
I5	I-8I3 г.Ю-146-а	Укрепление откосов обвалования одерновкой с подсыпкой растительной земли	м2	128	0,375	48	
					0,284	36	
					0,003	-	
					0,285	36	
		Местные материалы:					
		дерн	м2	142,08	0,47	67	
		Земля растительная	м3	6,72	3,12	21	
		Итого по I	руб	-	-	251	
						49	
						53	
				68			
				88			
		в т.ч. местные материалы	-	-	-		
		II. Фундаменты и подпорные стены					
I	I3-I-7I г.2I-4-а	Песчаное основание под фунда-менты	м3	2,53	0,63	2	
					0,28	I	
					0,33	I	
					0,38	I	
Местные материалы:							
Цен.п. 300	Песок	м3	2,65	4,96	13		

## Т.п. 704-4-20 Альбом II

I	2	3	4	5	6	7
2	II-28-7I г.19-2-а	Укладка бетонных стеновых блоков объемом до 04 м3	м3	2,72	6,10 1,22 2,69 2,35	17 3 7 6
3	II-29-7I г.19-2-б	То же, более 04 м3	"-	28,2	3,59 0,72 1,56 1,37	101 20 44 39
		Местные материалы:				
	Цен.154	Бетонные стеновые блоки М-100 объемом до 0,3 м3	"-	2,72	35,9	98
	"-п.152	То же, более 0,5м3	"-	28,2	33,2	936
4	I2-7 г.20-1-ж	Заделка бетоном М-100 в оборных фундаментах	м3	2,7	7,83 2,61 0,63 2,80	21 7 2 8
		Местные материалы:				
	Цен.п.3	Бетон М-100 с заполнителем более 40мм	м3	2,75	20,0	55
5	I2-45 г.20-7-а	Бетонные приямки и лоток М-100	м3	1,5	4,86 1,50 0,54 1,66	7 2 1 2

г.п. 704-4-20 Альбом II

I	2	3	4	5	6	7
		Местные материалы :				
	Цен.п.3	Бетон М-100 с заполнителем более 40	"-"	1,53	20,0	31
6	ИЗ-52-71 г.21-8-г	Металлические решетки над приямками и лотком	"	0,124	285,0 18,7 5,3 20,3	36 2 1 3
7	И4-178 г.22-25-д	Масляная окраска решеток	"	0,124	10,5 4,9 0,3 5,0	1 1 1 1
8	И6-44 И6-45 Цен. № ИЧ I п. 107 п. 84 I г. 25-7-а г. 25-7-б	Гидроизоляция горизонтальная из 2х слоев толь-кожи на битумной мастике на отм. 018	м2	2,63	1,06 0,146 0,0219 0,153	3 - - ..
		Цена: 0,92 + 0,61 - (03-011) x 1,24 x 2				
		Итого по II	руб.	-	..	1321 36 56 60
		в т.ч. местные материалы	"	-	-	1133

г.п. 704-4-20 Альбом II

I	2	3	4	5	6	7
III. Стены						
I	IЗ-29 г.2I-6-а	Кладка стен наружных из обыкновенного кирпича при высоте до 5 м	м3	3,6	3,98 2,38 1,39 2,80	I4 9 5 Ю
		Местные материалы:				
	Цен.п.325	Кирпич глиняный обыкновенный М-100	тыс.шт.	1,42	47,5	67
	II-П.Ю3	Раствор цем.извест.	м3	0,86	13,1	II
2	IЗ-29 г.2I-6-а	Кладка внутренних стен из обыкновенного кирпича до 5 м	м3	4,06	3,98 2,38 1,39 2,80	16 Ю 6 II
		Местные материалы:				
	Цен.п.325	Кирпич глиняный обыкновенный М-100	тыс.шт	1,6	47,5	76
	"- п.Ю3	Раствор цем.изв.М25	м3	0,97	13,1	13
	"-п.445I	Железобетонные перемычки М-200	"-	015	52,7	8

г.п. 704-4-20 Альбом П

I	2	3	4	5	6	7
3	Тех.ч.	Набавка на арм.А-III	т	0,0055	194	I
4	"--	То же,VI	"	0,0019	214	-
5	I2-42 г.20-5-в	Установка металлических стеликов МС-I и закладных МС-2 в кирпичные стены	т	0,05	309 40,4 0,9 40,7	I5 2 - 2
6	I2-70 г.20-9-в	Бетон М-100 для заделки МС-2	м3	0,01	3,71 1,86 0,79 2,10	- - - -
		Местные материалы				
	Цен п.3	Бетон М-100 с заполн.более 40	м3	0,010	20,0	-
7	I4-I78 г.22-25-а	Масляная окраска МС-I,МС-2	т	005	10,5 4,9 0,3 5,0	I - - -
8	I3-29 г.2I-6-а	Кладка стен наружных из обик- новенного кирпича по верху стеновых блоков	м3	3	3,98 2,38 1,39 2,60	I2 7 4 9

I	2	3	4	5	6	7
		Местные материалы:				
	Цен.п.325	Кирпич глиняный обжжённый М-100	тыс.шт.	1,185	47,5	56
	Цен.п.103	Раствор кладочный цементно-известковый М25	м <sup>3</sup>	0,72	13,1	9
		Итого по III	руб.	-	-	299
						28
						15
						32
		в т.ч. местные материалы	"-	-	-	240
		IV. Покрытие				
I	II-320 т.19-16-б	Укладка плит покрытия площ. до 10 м <sup>2</sup>	шт.	3	2,34 0,73 0,83 1,03	7 2 3 3
		Местные материалы:				
	Цен.п.4393	Плиты ребристые М-300 площ. 9 м <sup>2</sup> по серии I.465.7 вып.3,4	м <sup>3</sup>	2,02	45,9	93
2	Техн.ч.	Надбавка на арм. АУ	т	0,019	224	4
3	"-	То же, АШ	"-	0,132	194	26

г.п. 704-4-20 Альбом П

I	2	3	4	5	6	7
4	Тех.ч.	То же, А-І	т	0,006	173	1
5	-"-	То же, В-І	-"-	0,029	214	6
6	-"-	То же, на закладные	"	0,022	310	7
7	II-471 т.19-30-и	Установка стаканов	шт	2	1,83 0,72 0,87 1,0	4 1 2 2
		Местные материалы :				
	Цен.п.4377	Стаканы железобетонные М-200 периметром до 2 м по серии I.465-7 вып.5	м3	0,07	79,0	6
8	Тех.ч.	Надбавка на арм.ВІ	т	0,0032	214	1
9	-"-	То же, на закладные	"	0,010	310	3
10	-"-	Антикоррозийная защита закладных	"	0,033	174	6
II	I2-171 I2-172 т.20-24-а т.20-24-б	Набетонка М-100 вокруг от- верстия по месту толщ.70мм	м2	2,20	0,18 0,08 0,04 0,08	- - - -
		Цена: 0213 - 0,0113 x 3 = 0,18 0,09 - 0,0065 x 3 = 0,08 0,05 - 0,0048 x 3 = 0,04 0,105 - 0,0079 x 3 = 0,08				

I	2	3	4	5	6	7
		Местные материалы:				
	Цен.п.3	Бетон М-100 с заполнителем более 40 мм	м <sup>3</sup>	0,16	20,0	3
I2	Цен.№I ч.П	Арматура АШ	т	0,013	194	3
I3	I2-7	Бетонный столбик М-100 по стене по оси I черт.АС-5	м <sup>3</sup>	0,11	7,83 2,61 0,63 2,80	I - - -
		Местные материалы:				
	Цен.п.3	Бетон М100	м <sup>3</sup>	0,11	20,0	2
		И т о г о по IV	руб.	-	-	173 3 5 5
		в т.ч. местные материалы	-"	-	-	104
		У. Кровля				
I	I6-74 т.25-9-а	Керамзитобетон для уклона от 0 до 150	м <sup>3</sup>	2,51	2,74 1,34 0,48 1,48	7 3 1 4



г.п. 704-4-20

Альбом II

I	2	3	4	5	6	7
		Местные материалы:				
	Цен.п.60	Керамзитобетон	м3	2,61	26,9	70
2	I6-626 г.26-II-в	Выравнивающий цементный слой	м2	33,5	0,102 0,067 0,05 0,069	3 2 2 2
		Местные материалы :				
	Цен. п.97	Цементный раствор М-75	м3	0,44	15,8	7
3	I3-6I г.2I-9-г	Укладка молниезащитной сетки	т	0,017	179 24 1,3 24,4	3 - - -
4	I6-518 г.26-5-б	Кровля из 3-х слоев руберои- да и I слоя гравия	м2	33,5	2,42 0,29 0,02 0,02 0,30	8I 10 I I 10
5	I6-587 г.26-9-г	Свесы из оцинкованной кровель- ной стали шир.0,7 м	м	20,5	1,75 0,336 0,02 0,342	118 7 - 7
		Итого по У	руб.	-	-	289 22 4 23

I	2	3	4	5	6	7
		в т.ч.местные материалы	руб	-	-	77
		<b>XI. Дверные проемы</b>				
I	I5-I89 I5-I93 т.23-35-б,р прим.1	Установка дверных блоков площ.более 3 м2 наружных в каменных стенах  Цена: 1,03 +0,66	м2.	8,97	1,69 0,51 0,24 0,58	15 5 2 5
2	Доп.6.стр.17 п.444	Стоимость дверных блоков Д50	"	5,44	12,7	69
3	-п.446	То же,Д52	"	3,53	13,4	47
4	Цен.№1 ч1 п.528	Приборы к двупольным блокам	к-т	2	6,44	13
5	I5-2II т.23-40а тех.ч. к=0,67	Обивка дверей оцинкованной кровельной сталью по войлоку (пропитанному глиной) с одной стороны  Цена: 5,25 x 067 = 3,51 0,75 x 067 = 0,50 0,02 x 067 = 0,013 0,76 x 067 = 0,50	м2	8,97	3,51 0,50 0,013 0,50	32 5 - 5
6	I7-647 т.27-55-е т.27-66-е	Масляная окраска дверных блоков снаружи  Цена:023 x 2,4 x 0,5 = 0,276 0II x 2,4 x 0,5 =0,764 0II x 2,4 x 0,5= 0,132	"	8,97	0,276 0,764 0,132	3 7 - 1

г.п. 704-4-20 Альбом II

I	2	3	4	5	6	7
7	24-419 т.33-9-в	Установка жалюзийных реше- ток ВЖ-1 ВЖ-2 в дверях	шт	4	1,71 1,44 0,09 1,47	7 6 - 6
8	Цен.№1 ЧШ п.1846	Стоимость жалюзийных реше- ток площ.до 0,25 м2	м2	0,32	17,8	6
9	-"-п.1847	То же, до 1,5 м2	"	0,58	15,4	9
10	17-703 т.2760-3	Масляная окраска жалюзийных решеток	"	1,8	0,548 0,29 0,0003 0,29	1 1 - 1
		Итого по VI	руб.	-	-	202 24 2 18
		УП. Пола				
I	16-39 т.25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	47	0,06 0,04 0,02 0,04	3 2 1 2
		Местные материалы:				
	Цен.п.224	Щебень каменный фракция до 40	м3	1,97	9,5	19

## г.п.704-4-2&gt; .Альбом II

1	2	3	4	5	6	7
2	I6-43 т.25-6-д	Бетонный подстилающий слой М-100 волщ.130	м3	6,11	2,33 1,65 0,04 1,66	14 10 — 10
		Местные материалы:				
	Цен.п.13	Бетон М-100 фракция 40мм	м3	6,23	20,8	130
3	I6-103 т.25-12-3	Цементное покрытие	м2	47	0,22 0,16 0,01 0,16	10 8 1 8
		Местные материалы:				
	Цен.п.100	Раствор цементный М-200	м3	1,27	20,7	26
		Итого по УП	руб	-	-	202 20 2 20
		в т.ч. местные материалы	"	-	-	175

г.п.704-4-20 Альбом II

I	2	3	4	5	6	7
		УШ. Наружная отделка				
I	I3-48 г.2I-8-а	Расшивка швов кирпичной кладки	м2	20,69	0,103 0,103 - 0,103	2 2 - 2
2	I7-297 г.24-33-д	Затирка бетонных поверхно- стей подпорных стен	"	96,71	0,15 0,14 0,01 0,14	15 14 1 14
		Местные материалы :				
	Цен.п.127	Раствор цементно-известковый отделочный	м3	0,58	12	7
		Итого по УШ	руб	-	-	24 16 1 16
		в т.ч. местные материалы	"	-	-	7

I	2	3	4	5	6	7
IX. Внутренняя отделка						
1	ИЗ-48 т.21-8-а	Расшивка швов кирпичной кладки	м2	47,39	0,103 0,103 - 0,103	5 5 - 5
2	И7-297 т.27-33-д	Затирка бетонных поверхностей	"	47,39	0,15 0,14 0,01 0,14	7 7 - 7
Местные материалы						
	Цен.г.127	Раствор цементно-известковый отделочный	м3	0,28	12	3
3.	И1-446 тех.ч.л.24 т.19-25-а	Расшивка швов плит покрытия	м	24	0,12 0,108 - 0,108	3 3 - 3
		Цена: 01 x 1,2				
4	И7-589 т.27-49-б	Известковая скраска стен	м2	94,78	0,037 0,03 0,0005 0,0302	4 3 - 4

г.п. 704-4-20 Альбом II

I	2	3	4	5	6	7
5	I7-589 г.27-49-б	То же, ребристых потолков	"	39,23	0,037 0,03 0,0005 0,0302	I I - I
6	I7-297 г.27-33-д	Затрика днища и стен лотка	м2	6,84	0,15 0,14 0,01 0,14	I I - I
	мен.п. I27	Местные материалы :				
		Раствор цементно-известковый	м3	0,041	I2	I
		Итого по IX	руб.	-	-	25 20 - 21
		в т.ч. местные материалы	"	-	-	4
		Итого по разделам с I по IX	руб.	-	-	2786 218 138 263
		в том числе местные материалы	руб	-	-	1828
		Накладные расходы 16,5%	"	-	-	460

г п 704-4-20 Альбом П

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	3246
		Плановые накопления 6%	"	-	-	195
		Итого по смете	"	-	-	3441
		в т.ч. местные материалы	"	-	-	(2255)

Главный инженер проекта

О.Ильина

Начальник отдела

Н.Добрецов

Составила от инженер

О.Байкова

Проверил рук. группы

Б.Беллев



## С М Е Т А № 2

на вентиляцию к типовому проекту на строительство  
заглубленного склада легковоспламеняющихся жидко-  
стей и горюче-смазочных материалов емкостью I,5 тонн

Сметная стоимость 0,35 тыс.руб.

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

Основание чертежи ОВ-I

Показатели: строительный объем - 122,6 м<sup>3</sup>  
стоимость м<sup>3</sup> - 2,85 руб.

№ п/п	Обоснован. стоимости	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Колич. един.	Сметная стоимость	
					единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
Система В-I						
I	24-485 Т.33-18-б Ц.ИчШп.278I Пр-нт 15-0I п.03-00I п.03-087	Центробежный вентилятор Щ4-70 №2,5 на одной оси с электродвигателем Цена: 6,1329I, I+(36-33)xI,08	шт	I	100,47 4,77 0,15 4,82	100 5 - 5
2	24-449 Т.33-16	Гибкая вставка	м <sup>2</sup>	0,3	13,0 0,28 0,01 0,28	-4 - - -
3	Ц.ИчШп.254I	Щибер к вентилятору I78x365	шт	I	3,53	4

		Устройство из стали тонко- листовой толщ. 0,55мм-диам. до 165 мм	м2	2,2	0,55 1,46 0,02 1,47	19 3 - 3
I	24-82 т.33-3-а	То же, диам. до 105мм из стали толщ. 2мм	м2	2,2	12,4 1,78 0,03 1,79	27 4 - 4
6	24-83 т.33-2-б	Переход из стали толщ. 2мм диам. до 320 мм	м2	0,19	7,91 1,01 0,03 1,02	2 - - -
7	24-89 т.33-2-б	То же, периметром до 1000мм	м2	0,17	7,81 1,01 0,03 1,02	1 - - -
8	ЦИчШп.2212	Фланец диам. 140мм	шт	2	2,34	5
9	ЦИчШп.2214	То же, диам. 250мм	"	1	2,76	3
10	ЦИчШп.2213	То же, 175x175 мм	"	1	2,37	2
II	24-361 т.33-6-ж	Зонт	м2	0,44	7,94 0,68 0,04 0,69	4 - - -

Т.п. 704-4-20 Альбом II

I	2	3	4	5	6	7
I2	24-709 т.33-26-б	Виброизолирующее основание ДЦ046	кг	2,74	0,32 0,06 0,06	I - -
I3	ЦИЧШп.258i	Виброизоляторы Д038 Системы ВЕ-I, ВЕ-2	шт	4	1,35	5
I4	24-365 т.33-7-а	Дефлектор Т-I7	шт	2	8,48 2,47 0,08 2,49	I7 5 - 5
I5	26-6 т.38-I-в	Труба асбестоцементная диам.200мм	м2	8	2,06 0,19 0,05 0,21	I6 2 - 2
I6	24-79I т.33-4I-б Пр-нт 24-I5 п.2-685	Узел прохода УПВ Цена: 4,12 + 20 x 1,08	шт	2	25,72 38 0,15 3,85	5I 8 - 8
I7	24-83 т.33-2-б	Воздуховод из стали 2 мм диам.200мм	м2	1,26	7,91 1,01 0,03 1,02	IO I - I

г.п. 704-4-20 Альбом II

I	2	3	4	5	6	7
18	Ц.Ич.Ип.2213	Фланец диам.200мм	шт	4	2,37	9
19	I7-703 т.27-60-з т.27-68-з	Масляная окраска воздуховодов	м2	6,02	0,548 0,29 0,03 0,29	3 2 - 2
20	I9-I44 I9-I48 I9-I49 т.28-10-г т.28-II-a	Штукатурка воздуховодов (из стали 2 мм) цементным раствором по металлической сетке толщ.25мм	м2	3,82	I,60 0,53 0,11 0,54	6 2 - 2
		Цена: 0,82 + 0,51 + 0,09 x 3				
		з/пл: 0,07 + 0,37 + 0,03 x 3 = 0,53				
		э/м: 0,01 + 0,02 + 0,01 x 3 = 0,11				
		з/пл: 0,07 + 0,38 + 0,03 x 3 = 0,54				
		Итого по смете	руб			280 32 - 32
		Пуск и регулировки 2,5% (без п.п. 19,20)				87 I - I

I	2	3	4	5	6	7
		Итого				287 32 - 32
		Накладные расходы 14,9% без п.п. 19,20)				41 4 - 4
		Накладные расходы 16,5% (по п.п. 19,20)				2 1 - 1
		Итого				330 38 - 38
		Плановые наложения 6%				20 2 - 2
		Итого				350 40 - 40

Главный инженер проекта *Ольгина* О.Ильина  
 Начальник отдела *Добрецов* Н.Добрецов  
 Составил ст.инженер *Розин* М.Розин  
 Проверила рук.группы *Ермолина* Н.Ермолина

г.п. 704-4-20 Альбом П

## С М Е Т А № 3

на приобретение и монтаж подъемно-транспортного и складского оборудования к типовому проекту на строительство заглушенно-го склада легковоспламеняющихся жидкостей и горюче-смазочных материалов емкостью 1,5 тонн

Сметная стоимость 0,43 тыс.руб.

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

Основание: заказная спецификация

№ п/п	Наименован. укрупнен. показателей преискур-ценника № позиции	Наименование и характе- ристика оборудования и монтаж работ	Един. изм.	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость в рублях					
					един. изм.	общий	единицы		общая		общая	
					брутто		оборуд.		монтаж. раб.		монтаж. раб.	
					нетто		всего		в т.ч.		всего	
							з/пл		з/пл		з/пл	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Стоим. завода Главнефте-снабжения РСФСР г. Армавир	Бочкопогрузчик грузо-подъемностью 250 кг	шт	1	0,16	0,16	215	-	-	215	-	-
2	ПТП "Проммеха-низация" Номенкл. 1973г.	Стеллаж двухярусный на две рамы с двумя полками	шт	1	0,185	0,185						
		а) стоимость рам	шт	2	-	-	19,63	-	-	39		
		з) стоимость полок	шт	2	-	-	9,19	-	-	18		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	I3-I68	Монтаж стелажей монтаж: I5, IxI, 083=I6,35 осн. з. пл: I3,6xI,083=I4,73	т	0,185	-	-	-	I6,35	I4,73	-	3	3
4	23-02-0I	Насос ручной БКФ-2М	шт	2	0,019	0,038	10	-	-	20	-	-
5	Стоим. Армагирск. завода	Весы платформенные РП-500-Ц I3 б	"	I	0,315	0,315	100	-	-	100		
		Итого	руб							392	3	3
		Зс части	%	2						8		
		И т о г о	руб							400		
		Комплектация	%	0,7						3		
		Упаковка и тара	%	0,5						2		
		И т о г о	руб							405		
		Транспорт	%	3,6						15		
		И т о г о	руб.							420		
		Заготовительно-склад- ские расходы ( без комплектации)	%	I,2						5		

г.п. 704-4-20 Альбом II

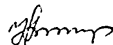
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого	руб							425		
	-	Плановые накопления	%	6								
		Итого по смете	руб							425	3	3
		Всего	руб							428		
		в т.ч. оборудование	"							425		

Главный инженер проекта



О.Ильина

Начальник отдела



Н.Добрецов

Составила инженер



И.Шутьева

Проверила руководит. группы



Н.Ермолина



г.п. 704-4-20 Альбом II

## С М Е Т А № 4

на приобретение и монтаж электрооборудования и электроосвещение  
к типовому проекту на строительство заглубленного склада легко-  
воспламеняющихся жидкостей и горючесмазочных материалов, емк. I, 5 тонн

Сметная стоимость 1,59 тыс.руб.

Составлена в ценах с 1/1-1969г. для базисного района

Основание: заказная спецификация

№ пп	Наименован. укрупненных показателей прейскур- сента № позиции	Наименование и характерис- тика оборудования и монтаж работ	Един. К-во изм.		Вес в тн един.ооб. изм. брутто нетто	Сметная стоимость в рублях						
						единицы			общая			
						оборуд.	монтаж.	раб.	обор.	монтаж.	раб.	
						всего	в т.ч.	зпл	всего	в т.ч.	з/пл	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Оборудование и монтажные работы												
I	I5-04-I п.04-37I 8-6292	Пускатель ПМ-7I2A-25	шт	I	-	-	56	7,74	2,5I 0,00I	56	8	3 -
2	I5-04-I п.18-I50 8-6243	Кнопочный пост КУ-92-ВЗГ	"	I	-	-	10,10	2,9	I,15 0,01	10	3	I -
3	8-5998	Монтаж штепсельного соеди- нения	шт	I	-	-	-	7,04	2,84 0,01	-	7	3 -

г.п. 704-4-20 Альбом II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	8-7105	Монтаж щитка ЩОВ-I	шт	I	-	-	-	9, II	2,84 0,033	-	9	4 -
5	8-7077	Монтаж светильников НЧБН-150 на кр-нах	шт	2	-	-	-	4,28	0,688 0,253	-	9	I I
6	8-7019	То же, с глухим креплением	шт	5	-	-	-	1,71	0,557 0,255	-	9	3 I
7	8-7183	Зарядка светильников с лампами накаливания про- водом ПРКС	шт	7	-	-	-	2,57	0,365 0,003	-	18	3 -
8	8-4309	Проложить трубу стальную диам. 20мм во взрывоопас- ных помещениях	100м	0,65	-	-	-	231	66,2 10,2	-	150	43 7
9	8-903	Металлоконструкции	т	0,027	-	-	-	444	74,6 0,86	-	12	2 -
10	8-4371	Затянуть I провод ПВ-I,5мм в трубу	100м	0,65	-	-	-	6,86	2,69 0,81	-	4	2 I

г.п. 704-4-20 Альбом II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II	8-4403	То же, последующего	100м	1,35	-	-	-	2,37	1,31	-	3	2
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	66	232	67 10
		Зап. части	%	2						1		
		Итого	руб							67		
		Комплектация	%	0,7								
		Итого	руб		-	-	-	-	-	58		
		Тара и упаковка (без комплектации)	%	0,5	-	-	-	-	-			
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	68		
		Транспорт	%	3,6	-	-	-	-	-	2		
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	70		
		Заготовительно-складские расходы(без комплектации)	%	1,2	-	-	-	-	-	1		
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	71		
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	14	
		Итого по I разделу	руб							71	246	67 10

г.п. 704-4-20 Альбом П

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		П.Материалы, не учтенные ценником										
1	15-04-П п.4-125	Щиток ЩОВ-I	шт	1	-	-	-	659	-	-	659	-
2	Доп.кб к 15-07	Светильник НЧБН-150	"	7	-	-	-	12,75	-	-	89	
3	-	Провод ПРКС-	стоимость учтена в зарядке светильников									
4	Ц.Ич.1 стр.104	Труба стальная диам.20мм	м	65	-	-	-	0,30	-	-	20	
5	15-09 стр.105	Провод ПВ-1,5 мм2	км	0,200	-	-	-	31	-	-	6	
6	16-03-П п.7-023	Лампа накаливания на 220 в - 60 вт	шт	2	-	-	-	0,075	-	-	-	
7	-п.7-037	То же, на 220 в - 150 вт	"	5	-	-	-	0,085	-	-	-	
8	15-04-1 п.17-004	Щетельный разъем РШОД-63	шт	1	-	-	-	16,00	-	-	16	
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	790	
		Транспортные расходы по поз.1	%	4,7	-	-	-	659	-	-	31	

Т.п. 704-4-20 Альбом II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		То же, по поз.2	%	7,8	-	-	-	89	-	-	7	
		То же, по поз.5	%	10,9	-	-	-	6	-	-	1	
		То же, по поз.6-7	%	8,6	-	-	-	-	-	-	-	
		То же, по поз.8	%	8,6	-	-	-	16	-	-	1	
		Итого:	руб		-	-	-	-	-	-	830	
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	50	
		Итого по II разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	880	
		Итого по разделам (I+II)	руб.	-	-	-	-	-	-	71	1126	67 10
		Всего по смете	руб.								1197	

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

## С М Е Т А № 5

на монтаж сигнализации к типовому проекту на строительство  
заглубленного склада легковоспламеняющихся жидкостей и  
горючесмазочных материалов емкостью 1,5 тонн

Сметная стоимость 0,01 тыс.руб.

Основание: Заказная спецификация

Составлена в ценах с 1/1-1969г. для базисного района

№ п/п	Наименован. укрупнен. показатель. прецедур- ценника в позиции	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтаж работ	Един. К-во изм.		Вес в тн		Сметная стоимость в рублях					
					един.ооц. гзм.	нетто	однородн		МОНТАЖ.РАС.		ОООР.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
								ОООР.	МОНТАЖ.РАС. всего в т.ч. з/шт	ОООР.	МОНТАЖ.РАС. всего в т.ч. з/шт	МОНТАЖ.РАС. всего в т.ч. з/шт
I	16-02 п.03-042 10-7031	Пожарной извещатель ПКИЛ-9 4,50 x 1,08	шт	1	-	-	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								11	

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила инженер  
Проверила рук. группы

*Ильина*  
*Добрецов*  
*Мороз*  
*Ермолина*

О.Ильина  
Н.Добрецов  
Е.Мороз  
Н.Ермолина

## С М Е Т А № 6

на молниезащиту к типовому проекту на строительство заглубленного склада легковоспламеняющихся жидкостей и горюче-смазочных материалов емкостью I,5 тонн

Сметная стоимость 0,17 тыс.руб.

Основание: заказная спецификация

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

№ пп	Наименован. укрупнен. показател. прейскуранта № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтаж оборудования	Един. изм.	К-во	Вес в тн		Сметная стоимость в рублях					
					един. общ. изм.	брутто нетто	единиц обор.	МОНТАЖ. РАБ. всего в т.ч. з/пл		ОБЩАЯ всего в т.ч. з/пл		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Монтажные работы												
I	8-4716	Проложить шину заземления сеч.40x4 мм (спуски)	100м	0,40	-	-	-	65,2	15,8 0,32	-	26	6
2	8-470I	Забить электроды заземления из угловой стали	10шт	2,8	-	-	-	25	4,7 0,73	-	70	13 2
3	8-4707	Проложить шину заземления в траншее	100м	0,72	-	-	-	28,3	7,11 0,17	-	20	5





Т.п.704-4-20 Альбом II

---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Всего по смете (I+II разд)											руб.	165	56 2

---

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

## С М Е Т А № 7

на строительство заглубленного склада легковопламеняющихся жидкостей и горючесмазочных материалов.

Общестроительные работы  
Строительный объем - 122,6 м<sup>3</sup>

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная заработная плата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6

## А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

## I. Общестроительные работы

I	958	218	138	263
---	-----	-----	-----	-----

## А. Сантехнические работы

I	287	34 ( в т.ч. строит. раб. 9)	-	34
---	-----	-----------------------------------	---	----

## III. Электротехнические работы

I	151 ( в т.ч. строит. раб. 31)	56	2	58
---	-------------------------------------	----	---	----

г.п. 704-4-20 Альбом П

## Б. МАТЕРИАЛЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№ пп	Наименование материалов	Обоснован. стоимости	Един. измер.	К-во материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1	Песок природный для строительных работ	Ценник для типового проектирован. п.300	м3	2,65	4,96	13
2	Земля растительная	"-	м3	6,7	3,12	21
3	Двери	"-п.	м2	142,1	0,47	67
4	Бетон М-100 с фракцией заполнителя до 40мм	"-п.13	м3	6,28	20,80	130
5	То же, с фракцией заполнителя более 40мм	"-п.3	м3	4,56	20,00	91
6	Раствор цементный М-75	"-п.97	м3	0,44	15,80	7

## г.п. 704-4-20 Альбом П

I	2	3	4	5	6	7
7	-"- М-200	-"-п.100	м3	1,27	20,70	26
8	Раствор цементно-известко- вый М-25	-"-п.103	м3	2,55	13,10	33
9	Раствор цементно-известко- вый отделочный	-"-п.127	м3	0,9	12,00	11
10	Керамзитобетон М-50, заполнитель М-600	-"-п.60	м3	2,61	26,90	70
11	Щебень из естественного камня фр.до 40мм	-"-п.224	м3	1,97	9,50	19
12	Кирпич глиняный обыкно- венный М-100	-"-п.325	тыс.шт.	4,21	47,50	199
13	Сборные бетонные блоки М-100 объе- мом более 0,5м3	-"-п.152	м3	28,2	33,20	936
14	То же, объемом менее 0,3 м3	-"-п....	м3	2,72	35,90	98
15	Сборные железобе- тонные пережычки из бетона М-200 объемом до 0,5 м3	-"-п.4451	м3	0,15	52,70	8

т.п.704-4-20 Альбом II

I	2	3	4	5	6	7
I6	Сборные железобетонные плиты покрытия из бетона М-300 площадью до 9 м2	-"-п.4393	м3	2,02	45,90	93
I7	Сборные железобетонные стаканы вентиляц	-"-п.4377	м3	0,07	79,00	6
	Итого					828

Главный инженер проекта

О.Ильина

Начальник отдела

Н.Добрецов

Составила рук.группы

Н.Ермолина

Проверил

Н.Добрецов

Т.п. 7044-20 Альбом II

С М Е Т А № 8

на приобретение оборудования и его монтаж к типовому проекту заглубленного склада легковоспламеняющихся жидкостей и горючесмазочных материалов, емкостью 1,5 тонн

Сметная стоимость 1,64 тыс.руб.

Основание: спецификация 1-ЭЛ

Составлена в ценах с 1/1-1969г.

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость оборудования	монтажных работ		заработная плата основная	ГЭ эксплуатации машин
			всего	в том числе материалы, не учтенные ценником		
1	2	3	4	5	6	7
	I. Связь и сигнализация					
1	I	5	6	-	3	-
	II. Электрооборудование и электроосвещение					
2	I	66	1126	880	67	10
	Транспортные расходы			2		
	Заготовительно-складские расходы			1		

г.л. 704-4-20 Альбом II

1	2	3	4	5	6	7
	Расходы на комплектацию оборудования			2		
	III. Подъемно-транспортное и складское оборудование					
3	I	392	3	-	3	-
	Транспортные расходы			15		
	Заготовительно-складские расходы			5		
	Расходы на комплектацию			13		

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 к типовому проекту на  
строительство заглубленного склада легковоспла-  
меняющихся жидкостей и горючесмазочных материалов  
емкостью 1,5 тонн

№ разделов и смет	Наименование конструктивных элементов видов работ	Един. изм.	К-во	Стоимость по смете в руб.		Средневзвешенная единичная стои- мость	Удельн. вес в % к общей стоим. строит. монтажн. работ
				строит. монтажн. работ	накладн. расходы к плану накоплен.		
1	2	3	4	5	6	7	8
	I. Общестроительные работы						
	А. Подземная часть						
1.	Земляные работы	м3	171	251	59	310	6,09
2	Фундаменты и подпорные стены	м3	30,9	1321	310	1631	32,04
	Итого по "А"	руб			369	1941	38,13
	Б. Надземная часть						
3	Стены	м3	10,7	299	70	369	7,25
4	Покрyтие	м2	27	173	41	214	4,21



г.п. 704-4-20 Альбом II

I	2	3	4	5	6	7	8
5	Кровля	м2	33,5	289	68	357	17,74
6	Проемы дверные	м2	9,0	202	48	250	4,9I
7	Полы	м2	47,0	202	48	250	4,9I
8	Наружная отделка фасад	м2	117,4	24	5	29	0,57
9	Внутренняя отделка	м2	154,0	25	6	3I	0,6I
	Итого по Б	руб.		1214	287	150I	29,47
	Итого по общестроительным работам	руб		2786	655	344I	67,60
	II. Сантехнические работы						
10	Вентиляция	руб	-	284	63	347	6,89
	Итого по сантехническим работам	руб	-	284	63	347	6,82
	III. Электромонтажные ра- боты						
II	Электросиловое оборудо- вание и электроосвещение	руб	-	1062	64	1126	20,12
12	Молниезащита	руб	-	151	14	165	3,24
13	Сигнализация	руб	-	11	-	11	0,22

г.п. 704-4-20 Альбом II

I	2	3	4	5	6	7	8
	Итого по электромонтажным работам	руб	-	1224	78	1302	25,58
	Всего по объекту	руб		4294	796	5090	100%

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

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете к типовому проекту на строительство заглубленного склада легково-спламеняющихся жидкостей и горючесмазочных материалов емкостью 1,5 тонны

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Кол-во
I	2	3	4
I. Общестроительные работы			
Подземная часть			
1	Затраты труда	ч-дн	25,1
2	Заработная плата	руб.	87,8
Материалы			
3	Гвозди	кг	0,33
4	Доски III с 40 мм	м3	0,1
5	Песок	-"-	2,8
6	Толь	м2	25,7
7	Прочие материалы	руб.	2,1

г.п. 704-4-20 Альбом II

I	2	3	4
Полуфабрикаты			
8	Бетон М-100	м3	0,75
9	Раствор цементный 100	-"-	0,94
Детали и изделия			
10	Сборные бетонные конструкции	м3	33,3
11	Металлические решетки	т	0,012
12	Щиты опалубки	м2	0,5
Строительные машины			
13	Бульдозер 80-100 л.с.	м-см	1,82
14	Кран гусеничный 10т	-"-	8,99
15	Экскаватор	-"-	0,91
16	Прочие машины	руб.	12,3
Надземная часть			
17	Затраты труда	ч-дн	108,5
18	Заработная плата	руб.	282,7

Т.П.704-4-20 Альбом II

I	2	3	4
Материалы			
19	Арматура	т	0,25
20	Белила	кг	2,5
21	Бревна строительные III с I40-240мм	м3	1,62
22	Гвозди	кг	2,52
23	Доски III с 40 мм	м3	0,8
24	Керамзитобетон	м3	3,3
25	Кирпич обыкновенный	тыс.шт.	4,5
26	Краска	кг	4,8
27	Мастика битумная	т	0,3
28	Олифа	кг	3,1
29	Цеок	м3	0,6
30	Рубероид	м2	99
31	Сталь кровельная	т	0,03
32	Сурик	кг	1,5
33	Щебень	м3	2,6

г.п. 704-4-20 Альбом II

I	2	3	4
34	Прочие материалы	руб.	15,2
	Полуфабрикаты		
35	Бетон М-100	м <sup>3</sup>	10,8
36	Раствор цементный М-75	-"-	0,55
37	-"- М-200	-"-	1,35
38	Раствор цементный известковый	м <sup>3</sup>	1,29
	Детали и изделия		
39	Бетонные конструкции	м <sup>3</sup>	31,00
40	Сборные железобетонные конструкции	-"-	2,24
41	Металлоконструкции из угловой стали	т	0,167
42	Металлические трубы и опорные столы	т	0,025
	Строительные машины		
43	Кран башенный 5 тн	с-см	0,95
44	Катки самоходные 1,5-2,0 т	-"-	0,07
45	-"- 6,3 т	-"-	0,06

г.л. 704-4-20 Альбом II

I	2	3	4
46	Прочие машины П. Санитарно-технические работы	руб	281,5
47	Затраты труда	ч-дн	8,0
48	Заработная плата	руб.	23,6
49	Строительные машины Материалы	руб	0,9
50	Белила цинковые	кг	2,3
51	Дефлектор Т-17	шт	2
52	Воздуховод из стали толщ. диам. до 165 мм	м2	2,2
53	То же, толщ. 2,0 мм диам. до 165 мм	м2	2,2
54	То же, толщ. 2,0 мм, диам. до 320 мм	м2	1,45
55	То же, толщ. 2,0 мм, периметром до 1000 мм	м2	0,17
56	Трубы асбестоцементные диам. 200 мм	м	8,0
57	Муфты асбестоцементные диам. 200 мм	шт	2,0

т.п. 704-4-20 Альбом II

---

I	2	3	4
58	Подставки	кг	2,74
59	Краски тертые	кг	0,4
60	Кольца резиновые	шт	4
61	Олифа	кг	0,9
62	Фланцы стальные diam. 140мм	шт	2
63	То же, diam. 200мм	шт	4
64	То же, diam. 250мм	шт	1
65	То же, 175x175 мм	шт	1
66	Пр.чие материалы	руб.	3,5

---

Начальник отдела



Н.Добрецов

Составил



М.Розин



т п. 704-4-20 Альбом II

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
704-4-20  
ЗАГЛУБЛЕННЫЙ СКЛАД ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИХСЯ ЖИДКОСТЕЙ  
И ГОРЮЧЕ-СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ЕМКОСТЬЮ 1,5 ТОННЫ


ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Разработан  
Институтом Гипронеиполиграф  
Филиал в г. Ленинграде

УТВЕРЖДЕН

Госкомиздатом СССР  
Приказ № от 28. XI. 75 г.  
Введен в действие институтом  
Гипронеиполиграф  
Приказ № 95 от 27. V. 76 г.

Главный инженер  Винокуров А.

Главный инженер проекта  Ильина О.

г.п.704-4-20 Альб. II  
Институт Гипроиниполиграф  
Филиал в г. Ленинграде  
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
704 - 4 - 20  
ЗАГЛУБЛЕННЫЙ СКЛАД ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИХСЯ ЖИДКОСТЕЙ  
И ГОРЮЧЕ-СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ЕМКОСТЬЮ 1,5 ТОННЫ

Альбом II  
ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Листов I ЛистII

№ пп	Части проекта	Индекс	Кол-во листов	№ страниц
1	2	3	4	5
1.	Заказная спецификация на складское и подъемно-транспортное оборудование	ГТХ	2	59
2	Заказная спецификация на оборудование системы вентиляции	ГОВ	1	61
3	Заказная спецификация на оборудование и материалы по электрооборудованию, электроосвещению, молниезащите и пожарной сигнализации	ГЭЛ	5	62

Главный инженер  Винокуров  
Главный инженер проекта  Ильина

г.л.704-4-20 Ллб.П

Институт Гипронеполиграф  
Филиал в г. Ленинграде  
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-4-20

Заглубленный склад легковоспламеняющихся  
жидкостей и горючесмазочных материалов  
емкостью 1,5 тонны

## А Л Ь Б О М П

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

I-ТХ

на складское и подъемно-транспортное  
оборудование

Листов 2

Лист I

№№ ПП	Шифр по общесо- юзной класси- фикации	Наименование и техни- ческая характеристика основного и комплекту- ющего оборудования, приборов, арматуры, ка- бельных и других изде- лий	Тип, марка, каталог, кчерт.	Кэпоз. по тех- нологич. схеме	Завод-изго- товитель (для изм. импортного оборудования- страна, фирма)	Един.К-во	Мате- риал	Вес(кг)		Стой.по смете		
								изм.	един.общ. изм.	един.общ. руб. т.р.	т.р.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I		Бочкопогрузчик Грузоподъемность 250кг. Высота погрузки (разгрузки) 1120-1370 мм, габаритные разме- ры: длина 1630мм, ширина 1020 мм, высота 775мм	MI69	2	Опытный ма- шиностроит. завод Глав- нефтезнаба РСФСР г. Арма- вир	шт	I	Готов. издел.	160	160		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2		Стеллаж двухъярусный, сборно- разборный, состоит из рамы и полок. Длина ячейки 1800мм. Габари- ты рамы: ширина 585мм, высота 2400мм. К-во рам- 2шт. Габариты полки: ширина 590мм, длина 1882мм К-во полок - 2 шт.	тип 1692-000- 3	I	Предприятие "Проммехани- зация г. Москва	шт	I	Готов. изд.	185	185		
3		Весы платформенные, шкальные Пределы взвешивания 25-500кг, размеры платформы 800x1000мм, габариты 1200x1130x x1450мм	РП-500 П136	3	Приборостроит. завод г. Армавир	шт	I	"-	200	200		
4		Насос ручной Производительность 0,6 л за один двойной ход или 15-23 л/мин, напор - 30м, высота 4,5м Габариты 265x234мм	"Родина" или БКФ-24	4	п/я ОМ216 7УООПП п. Гвардейск Калининград. области	"	2	"	19	19		

Главный инженер проекта

Начальник отдела  
теплотехнологии

Начальник отдела  
экономизации

*Иванов*  
*Иванов*  
*В. Стекольников*

О. Ильина

А. Иванов

В. Стекольников

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
 704-4-20

Заглубленный склад легковоспламеняющихся  
 жидкостей и горюче-смазочных материалов  
 емкостью 1,5 тонны

Альбом II

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОВ-1

за оборудование системы вентиляции

Листов I Лист I

№№ пп	Шифр по обще- союзн. класси- фикац.	Наименование и техниче- ская характеристика основ- ного и комплектующего оборудования	Тип, марка, каталог, черт.	Кноп. по тех- нолог. схеме	Завод- изготов. (для им- портного оборуд.- страна, фирма)	Един. изм.	К-во	Ма- те- ри- ал	Вес в кг		Стоим. по смете	
									ед.ин.	Общ.	ед.ин.	Общ.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>I. Оборудование</b>												
I.		Вентилятор центробежный №2,5 положение Про конструктив- ное исполнение I по ГОСТ 5976-73 п=1400 об/мин искро- безопасный исполнения И2 по ТУ 22-2732-73	Ц4-70	В-1	Крюковский вентилят. завод	шт	I	Алюм. сплав				
2.		Электродвигатель №=0,25квт, п=1400 об/мин.	В63 А4			"	I					

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела  
 Составил

*Ильина* (Ильина)  
*Полченков* (Полченков)  
*Налитова* (Налитова)

г.л.704-4-20 Ялб.И  
 Институт Гипрониполиграф  
 филиал в г.Ленинграде  
 1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
 704-4-20  
 Заглубленный склад легковоспламеняющихся  
 жидкостей и горючесмазочных материалов  
 емкостью 1,5 тонны

Альбом и

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

I-ЭЛ

на оборудование и материалы по электрооборудованию,  
 электроосвещению и молниезащите

Листов 5

Лист I

№№ шп	Шифр по об- щесо- юзной класси- фикации	Наименование и техниче- ская характеристика основ- ного и комплектующего обо- рудования, приборов, арма- туры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № черт.	№ поз. по техно- логич. схеме	Завод- изгото- витель (для им- портного оборудов. -страна, фирма)	Един. изм.	К-во	Мате- риал	Вес кг		Стоимость по смете	
									ед. изм.	общ. в руб.	ед. в руб.	общая в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Аппараты низкого напря-  
 жения

I.I		Пускатель магнитный, Ia, 0,25 квт, 380в, 50гц, ввод с гайкой		ПМ-7I2A- -25		шт.	I					
-----	--	--	--	-----------------	--	-----	---	--	--	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.2.	Кнопочный пост управления двухштифтовой, взрывонепроницаемый, контакты 2НО и 2НЗ, с фиксатором, с надписями "Пуск-стоп"	КУ-92-ВЗГ				шт	I					
1.3.	Соединение штепсельное	РШФСД-63				шт	I					
	2. Распределительные пункты и ящики											
2.1.	Щиток осветительный взрывонепроницаемый ТУ16-536.175-70 с установочными автоматами: 2 шт А-3161 с тепловыми расцепителями 15а: 6 шт.А-3161 с тепловыми расцепителями 15а					шт	I					
2.2.	Ящик распределительный переменного тока 380в, с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями на 60а, плавкая вставка-20а	ЯРВМ-6122				шт	I					

г.п.704-4-20 Альбом П

Листов 5

Лист 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		3. Осветительные приборы, источники света.										
3.1		Светильник взрывонепроницаемый для ламп накаливания до 200 вт	ВЗГ-200			шт	7					
3.2		Лампа накаливания электрическая 220в, 150 вт, с цоколем P27	Е220-150			шт	5					
3.3.		Лампа накаливания электрическая 220в, 60 вт, с цоколем P27	Е220-60			шт	2					
3.4.		Фонарь аккумуляторный взрывонепроницаемый переносной	СЗГ-14-00			шт	1					
		4. Кабельные изделия										
4.1		Кабель с медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, бронированный 3х2,5+1х1,5 кв.мм	ВВБ			м	20					
4.2		Провод с медными жилами с полихлорвиниловой изоляцией, ГОСТ 6323-71, сечением 1х1,5 кв.мм	ПВ			м	200					



т.п. 704-4-20 Альбом II

Листов 5 Лист 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.3		Провод с медными жилами с резиновой теплоизоляцией площадью сеч. IX XI,5 кв.мм	ПРКС			м	5					
		5. Монтажные изделия.										
5.1		Фитинг проходной для протяжки проводов	ФТ-20			шт	5					
5.2		Кронштейн настенный	У-И14			шт	2					
5.3		Стойка для панелейной установки аппаратов	К310М		Заводы ГЭИ	шт	2					
		6. Металлы и металлоизделия										
6.1		Труба водопроводная с цилиндрической короткой резьбой на обоих концах, с полностью сплюснутым гратом, с муфтой, с условным проходом ЦМ20	КОСТ 3262-62			м	65					
6.2		Сталь круглая горячекатаная, диаметр 8 мм	КОСТ 2590-71			кг	19,5					

Г. п. 704-4-20 Альбом II

Листов 5 Лист 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6.3		12 мм				кг	7					
6.4		Сталь угловая равнобокая 50x50x5мм		ГОСТ 8509-72		кг	181					
6.5		Сталь полосовая сеч. 40x4мм		ГОСТ 103-57		кг	142					
6.6		Сталь сортовая разная				кг	10					

Главный инженер проекта

*Ильина*

О.Ильина

Начальник отдела

*Бурдин*

Бурдин

ЗАКАЗ № 2498 ТИРАЖ 20 экз.

ЦЕНА 1 руб. 20 коп.

---

КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
480010 г. АЛМА-АТА, пр. АБАЯ, 50<sup>д</sup>