ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-4-20

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

АЛЬБОМ II

СМЕТЫ И ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Стоимость:

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

РАЗРАБОТАН
Институтом Гипронииполиграф
филиал в г.Ленинграде

УТВЕРЖДЕН
Госкомиздатом СССР
Заключение от 28.XI.75 г.
Введен в действие институтом Гипронииполиграф
Приказ № 95 от 27.IУ.76г.

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

gost.e-ecolog.ru

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	№№ смет	Наименование	№№ стр.
I	-	Пояснительная записка	3
2	-	Объектная смета к типовому проекту на строительство заглубленного склада ЛВЖ и ГСМ емкостью 1,5 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
I0	8	Смета на приобретение и монтаж оборудования	46
II	-	Сводка объемов и стоимости работ	48
I2	-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	51

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство заглубленного склада 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 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

т.п. 704-4-20 Альбом II

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 единичн. стоимости
			строит. работ	монтажн. 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 =I22,6 м3 28,05 руб/м3
2	2	Вентиляция	0,35	-	-	-	0,35	2,85 руб./м3
3	3	Подъемно-транспортное и складское оборудование	-	-	0,43	-	0,43	3,5I руб/м3
4	4	Электросиловое оборудование и электроосвещение	-	I,I3	0,07	-	I,20	9,7I руб/м3

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	5	Сигнализация	-	0,0I	-	-	0,0I	0,I0 руб/м3
6	6	Молниезащита	-	0,I7	-	-	0,I7	I,38 руб/м3
		Итого	3,79	I,3I	0,50	-	5,60	45,68 руб/м3

Главный инженер проекта О.Ильина

Начальник отдела смет Н.Добрецов

Составил: рук.группы Н.Ермолина

Проверил: Н.Добрецов

СМЕТА №I

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство заглубленного склада легковоспламеняющихся жидкостей и горючесмазочных материалов ёмкостью I,5 тонны

Сметная стоимость 3,44 тыс.руб.
Составлена в ценах с I/I 1969 г. для базисного района
Основание: чертежи №№ АС-2+6
строительный объём I22,6 м³
стоимость м³ 28,05 руб.

№№	Обоснование стоимости	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колич. един.	Сметная стоимость единицы	Сметная стоимость общая
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I	I-403. I-404. техн.ч.д.39 т.I[illegible]	Срезка растительного слоя 0,I5 м бульдозером с перемещением до 50 м. Цена: (0,024I+0,0I47 x 4)xI,I5 = (0,0076 +0,0046x 4)xI,I5	м³	I8	0,0953 0,0953 0,0299	2 2 I
2	I-326 т.I0-35-е сб.доп.№I стр. 78	Погрузка разрыхленного грунта экскаватором на автосамосвалы Цена: 0,III - 0,I027 x 0,I	-"-	I8	0,I007 0,008 0,0924 0,05II	2 - 2 I

I	2	3	4	5	6	7
3	Цен.№3	Автоперевозка на I км	т	32,4	0,24	8
4	I-363 т.I0-44-в	Работа на отвале	м3	I8	0,0I64 0,0088 0,0073 0,0II	- - - -
5	I-93 т.I0-24-з	Разработка грунта II гр. сухого экскаватором обратная лопата 0,25 м3 в отвал	м3	54	0,I72 0,0046 0,I674 0,06I	9 - 9 3
6	I-6I0 т.I0-I03-б т.ч.п.I3 к=I,2	Доработка вручную сухого грунта II гр. Цена:I,06xI,2	-"-	2	I,27 I,27 - I,27	3 3 - 3
7	I-405 I-406 тех.ч.п.38 п.39 т.I0-48-д	Перемещение бульдозером ранее разрыхленного грунта II гр.на расстояние до 50м во временный отвал Цена:(00306 x 085 + 0,0I77 x 4) x I,I5 (0,0096 x 085 + 0,0056 x 4) x I,I5	-"-	54	0,III - 0,III 0,0352	6 - 6 2
8	I-320 т.I0-4I-б	Разработка грунта недостающего для отвалования экскаватором с погрузкой на автосамосвалы	м3	99	0,I44 0,0I04 0,I333 0,066	I4 I I3 7

I	2	3	4	5	6	7
9	Цен.№3	Автоперевозка на I км недостающего грунта	т	I78,2	0,24	43
I0	I-435 I-436 т.I0-49-д	Засыпка грунта II гр.бульдозером с перемещением до 50м Цена:0,0I65 + 0,0069 x 9= 0,0052 + 0,0022 x 9 =	м3	22	0,0786 - 0,0786 0,025	2 - 2 I
II	I-9I0 т.I0-I4I-Л об.доп.№5	Уплотнение грунта II гр. пневмотрамбовками	-"-	22	0,I24 0,0622 0,07I8 0,080	3 I 2 2
I2	I-6II т.I0-I03-б	Засыпка грунта II гр. вручную	-"-	I0	0,43 0,43 - 0,43	4 4 - 4
I3	I-92 т.I0-24-к	Обсыпка грунтом II гр.экскаватором разрыхленным	-"-	I2I	0,I34 0,0036 0,I304 0,0477	I6 - I6 6
I4	I-757 т.I0-I40-м	Планировка поверхности обсыпки	м2	I28	0,026 0,0I5I 0,0I09 0.0I8	3 2 I 2

I	2	3	4	5	6	7
I5	I-8I3 т.I0-I46-а	Укрепление откосов обвалования одерновкой с подсыпкой растительной земли	м2	I28	0,375 0,284 0,003 0,285	48 36 - 36
		Местные материалы:				
		дерн	м2	I42,08	0,47	67
		Земля растительная	м3	6,72	3,I2	2I
		Итого по I	руб	-	-	25I 49 53 68
		в т.ч.местные материалы	-"-	-	-	88
		II.Фундаменты и подпорные стены				
I	I3-I-7I т.2I-4-а	Песчаное основание под фундаменты	м3	2,53	0,63 0,28 0,33 0,38	2 I I I
		Местные материалы:				
	Цен.п.300	Песок	м3	2,65	4,96	I3

I	2	3	4	5	6	7
2	II-28-7I ч.I9-2-а	Укладка бетонных стеновых блоков объемом до 04 м3	м3	2,72	6,I0 I,22 2,69 2,35	I7 3 7 6
3	II-29-7I т.I9-2-б	То же, более 04 м3	-"-	28,2	3,59 0,72 I,56 I,37	I0I 20 44 39
		Местные материалы:				
	Цен.I54	Бетонные стеновые блоки М-I00 объемом до 0,3 м3	-"-	2,72	35,9	98
	-"-п.I52	То же, более 0,5м3	-"-	28,2	33,2	936
4	I2-7 т.20-I-ж	Заделка бетоном М-I00 в сборных фундаментах	м3	2,7	7,83 2,6I 0,63 2,80	2I 7 2 8
		Местные материалы:				
	Цен.п.3	Бетон М-I00 с заполнителем более 40мм	м3	2,75	20,0	55
5	I2-45 т.20-7-а	Бетонные приямки и лоток М-I00	м3	I,5	4,86 I,50 0,54 I,66	7 2 I 2

I	2	3	4	5	6	7
		Местные материалы :				
	Цен.п.3	Бетон М-100 с заполнителем более 40	-"-	I,53	20,0	3I
6	I3-52-7I т.2I-8-г	Металлические решетки над приямками и лотком	т	0,I24	285,0 I8,7 5,3 20,3	36 2 I 3
7	I4-I78 т.22-25-д	Масляная окраска решеток	"	0,I24	I0,5 4,9 0,3 5,0	I I - I
8	I6-44 I6-45 Цен.№I4I п.I07 п.84I т.25-7-а т.25-7-б	Гидроизоляция горизонтальная из 2х слоев толь-кожи на битумной мастике на отм.0I8	м2	2,63	I,06 0,I46 0,02I9 0,I53	3 - - -
		Цена:0,92 + 0,6I - (03-0II) x I,24 x 2				
		Итого по II	руб.	-	-	I32I 36 56 60
		в т.ч. местные материалы	"	-	-	II33

I	2	3	4	5	6	7
		III.Стены				
I	I3-29 т.2I-6-а	Кладка стен наружных из обыкновенного кирпича при высоте до 5 м	м3	3,6	3,98 2,38 I,39 2,80	I4 9 5 I0
		Местные материалы:				
	Цен.п.325	Кирпич глиняный обыкновенный М-I00	тыс.шт.	I,42	47,5	67
	II-П.I03	Раствор цем.извест.	м3	0,86	I3,I	II
2	I3-29 т.2I-6-а	Кладка внутренних стен из обыкновенного кирпича до 5 м	м3	4,06	3,98 2,38 I,39 2,80	I6 I0 6 II
		Местные материалы:				
	Цен.п.325	Кирпич глиняный обыкновенный М-I00	тыс.шт	I,6	47,5	76
	-"- п.I03	Раствор цем.изв.М25	м3	0,97	I3,I	I3
	-"-п.445I	Железобетонные перемычки М-200	-"-	0I5	52,7	8

I	2	3	4	5	6	7
3	Тех.ч.	Набавка на арм.А-Ш	т	0,0055	I94	I
4	-"-	То же,BI	"	0,00I9	2I4	-
5	I2-42 т.20-5-в	Установка металлических стоиков 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 т.20-9-в	Бетон М-I00 для заделки МС-2	м3	0,0I	3,7I I,86 0,79 2,I0	- - - -
		Местные материалы				
	Цен п.3	Бетон М-I00 с заполн.более 40	м3	0,0I0	20,0	-
7	I4-I78 т.22-25-а	Масляная окраска МС-I,МС-2	т	005	I0,5 4,9 0,3 5,0	I - - -
8	I3-29 т.2I-6-а	Кладка стен наружных из обыкновенного кирпича по верху стеновых блоков	м3	3	3.98 2,38 I,39 2,80	I2 7 4 9

I	2	3	4	5	6	7
		Местные материалы:				
	Цен.п.325	Кирпич глиняный обыкновенный М-100	тыс.шт.	I,I85	47,5	56
	Цен.п.I03	Раствор кладочный цементно-известковый М25	$м^3$	0,72	I3,I	9
		Итого по Ш	руб.	-	-	299 28 I5 32
		в т.ч. местные материалы	-"-	-	-	240
		IУ. Покрытие				
I	II-320 т.I9-I6-б	Укладка плит покрытия площ. до I0 $м^2$	шт.	3	2,34 0,73 0,83 I,03	7 2 3 3
		Местные материалы:				
	Цен.п.4393	Плиты ребристые М-300 площ. 9 $м^2$ по серии I.465.7 вып.3,4	$м^3$	2,02	45,9	93
2	Техн.ч.	Надбавка на арм. АУ	т	0,0I9	224	4
3	-"-	То же, АШ	-"-	0,I32	I94	26

I	2	3	4	5	6	7
4	Тех.ч.	То же, А-I	т	0,006	I73	I
5	-"-	То же, В-I	-"-	0,029	2I4	6
6	-"-	То же, на закладные	"	0,022	3I0	7
7	II-47I т.I9-30-и	Установка стаканов	шт	2	I,83 0,72 0,87 I,0	4 I 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.BI	т	0,0032	2I4	I
9	-"-	То же, на закладные	"	0,0I0	3I0	3
I0	-"-	Антикоррозийная защита закладных	"	0,033	I74	6
II	I2-I7I I2-I72 т.20-24-а т.20-24-б	Набетонка М-I00 вокруг отверстия по месту толщ.70мм	м2	2,20	0,I8 0,08 0,04 0,08	- - - -
		Цена: 02I3 - 0,0II3 x 3 = 0,I8 0,09 - 0,0065 x 3 = 0,08 0,05 - 0,0048 x 3 = 0,04 0,I05- 0,0079 x 3 = 0,08				

I	2	3	4	5	6	7
		Местные материалы:				
	Цен.п.3	Бетон М-I00 с заполнителем более 40 мм	$м^3$	0,I6	20,0	3
I2	Цен.№I ч.II	Арматура АШ	т	0,0I3	I94	3
I3	I2-7	Бетонный столбик М-I00 по стене по оси I черт.АС-5	$м^3$	0,II	7,83 2,6I 0,63 2,80	I - - -
		Местные материалы:				
	Цен.п.3	Бетон MI00	$м^3$	0,II	20,0	2
		И т о г о по IУ	руб.	-	-	I73 3 5 5
		в т.ч. местные материалы	-"-	-	-	I04
		У. Кровля				
I	I6-74 т.25-9-а	Керамзитобетон для уклона от 0 до I50	$м^3$	2,5I	2,74 I,34 0,48 I,48	7 3 I 4

I	2	3	4	5	6	7
		Местные материалы:				
	Цен.п.60	Керамзитобетон	м3	2,6I	26,9	70
2	I6-626 т.26-II-в	Выравнивающий цементный слой	м2	33,5	0,I02 0,067 0,05 0,069	3 2 2 2
		Местные материалы :				
	Цен. п.97	Цементный раствор М-75	м3	0,44	I5,8	7
3	I3-6I т.2I-9-г	Укладка молниезащитной сетки	т	0,0I7	I79 24 I,3 24,4	3 - - -
4	I6-518 т.26-5-б	Кровля из 3-х слоев рубероида и I слоя гравия	м2	33,5	2,42 0,29 0,02 0,02 0,30	8I I0 I I I0
5	I6-587 т.26-9-г	Свесы из оцинкованной кровельной стали шир.0,7 м	м	20,5	5,75 0,336 0,02 0,342	II8 7 - 7
		Итого по У	руб.	-	-	289 22 4 23

I	2	3	4	5	6	7
		в т.ч.местные материалы	руб	-	-	77
		XI. Дверные проемы				
I	I5-I89 I5-I93 т.23-35-б,г прим.I	Установка дверных блоков плош.более 3 м2 наружных в каменных стенах Цена: I,03 +0,66	м2	8,97	I,69 0,5I 0,24 0,58	I5 5 2 5
2	Доп.6 стр.I7 п.444	Стоимость дверных блоков Д50	"	5,44	I2,7	69
3	-"-п.446	То же,Д52	"	3,53	I3,4	47
4	Цен.№I чI п.528	Приборы к двупольным блокам	к-т	2	6,44	I3
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 = 3,5I 0,75 x 067 = 0,50 0,02 x 067 = 0,0I3 0,76 x 067 = 0,50	м2	8,97	3,5I 0,50 0,0I3 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,I32	"	8,97	0,276 0,764 - 0,I32	3 7 - I

I	2	3	4	5	6	7
7	24-419 т.33-9-в	Установка жалюзийных решеток ВЖ-I ВЖ-2 в дверях	шт	4	I,7I I,44 0,09 I,47	7 6 - 6
8	Цен.№I чШ п.I846	Стоимость жалюзийных решеток площ.до 0,25 м2	м2	0,32	I7,8	6
9	-"-п.I847	То же,до I,5 м2	"	0,58	I5,4	9
I0	I7-703 т.2760-3	Масляная окраска жалюзийных решеток	"	I,8	0,548 0,29 0,0003 0,29	I I - I
		Итого по УI	руб.	-	-	202 24 2 I8
		УП. Полы				
I	I6-39 т.25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	47	0,06 0,04 0,02 0,04	3 2 I 2
		Местные материалы:				
	Цен.п.224	Щебень каменный фракция до 40	м3	I,97	9,5	I9

I	2	3	4	5	6	7
2	I6-43 т.25-6-д	Бетонный подстилающий слой М-I00 волщ.I30	м3	6,II	2,33 I,65 0,04 I,66	I4 I0 - I0
		Местные материалы:				
	Цен.п.I3	Бетон М-I00 фракция 40мм	м3	6,23	20,8	I30
3	I6-I03 т.25-I2-3	Цементное покрытие	м2	47	0,22 0,I6 0,0I 0,I6	I0 8 I 8
		Местные материалы:				
	Цен.п.I00	Раствор цементный М-200	м3	I,27	20,7	26
		Итого по УП	руб	-	-	202 20 2 20
		в т.ч. местные материалы	"	-	-	I75

I	2	3	4	5	6	7
		УШ. Наружная отделка				
I	I3-48 т.2I-8-а	Расшивка швов кирпичной кладки	м2	20,69	0,I03 0,I03 - 0,I03	2 2 - 2
2	I7-297 т.24-33-д	Затирка бетонных поверхностей подпорных стен	"	96,7I	0,I5 0,I4 0,0I 0,I4	I5 I4 I I4
		Местные материалы :				
	Цен.п.I27	Раствор цементно-известковый отделочный	м3	0,58	I2	7
		Итого по УШ	руб	-	-	24 I6 I I6
		в т.ч. местные материалы	"	-	-	7

I	2	3	4	5	6	7
		IX. Внутренняя отделка				
I	I3-48 т.2I-8-а	Расшивка швов кирпичной кладки	м2	47,39	0,I03 0,I03 - 0,I03	5 5 - 5
2	I7-297 т.27-33-д	Затирка бетонных поверхностей	"	47,39	0,I5 0,I4 0,0I 0,I4	7 7 7
		Местные материалы				
	Цен.п.I27	Раствор цементно-известковый отделочный	м3	0,28	I2	3
3	II-446 тех.ч.п.24 т.I9-25-а	Расшивка швов плит покрытия	м	24	0,I2 0,I08 - 0,I08	3 3 - 3
		Цена: 0I х I,2				
4	I7-589 т.27-49-б	Известковая скраска стен	м2	94,78	0,037 0,03 0,0005 0,0302	4 3 - 4

I	2	3	4	5	6	7
5	I7-589 т.27-49-б	То же, ребристых потолков	"	39,23	0,037 0,03 0,0005 0,0302	I I - I
6	I7-297 т.27-33-д	Затрика днища и стен лотка	м2	6,84	0,I5 0,I4 0,0I 0,I4	I I - I
		Местные материалы :				
	Мен.п.I27	Раствор цементно-известковый	м3	0,04I	I2	I
		Итого по IX	руб.	-	-	25 20 - 2I
		в т.ч. местные материалы	"	-	-	4
		Итого по разделам с I по IX	руб.	-	-	2786 2I8 I38 263
		в том числе местные материалы	руб	-	-	I828
		Накладные расходы I6,5%	"	-	-	460

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	3246
		Плановые накопления 6%	"	-	-	I95
		Итого по смете	"	-	-	344I
		в т.ч. местные материалы	"	-	-	(2255)

Главный инженер проекта О.Ильина

Начальник отдела Н.Добрецов

Составила ст.инженер О.Байкова

Проверил рук.группы Б.Беляев

СМЕТА № 2

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

Сметная стоимость 0,35 тыс.руб.
Составлена в ценах с I/I-I969г. для базисного района
Основание чертежи ОВ-I

Показатели: строительный объем - I22,6 м3
стоимость м3 - 2,85 руб.

№№ пп	Обоснован. стоимости	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Колич. един.	Сметная стоимость единицы	Сметная стоимость общая
I	2	3	4	5	6	7
		Система В-I				
I	24-485 т.33-I8-б ЦIчШп.278I Пр-нт I5-0I п.03-00I п.03-087	Центробежный вентилятор Ц4-70 №2,5 на одной оси с электродвигателем Цена: 6,I329I,I+(36-33)xI,08	шт	I	I00,47 4,77 0,I5 4,82	I00 5 - 5
2	24-449 т.33-I6	Гибкая вставка	м2	0,3	I3,0 0,28 0,0I 0,28	4 - - -
3	Ц.IчШп.254I	Шибер к вентилятору I78x365	шт	I	3,53	4

		Воздуховод из стали тонколистовой толщ.0,55мм диам. до 165 мм	м2	2,2	0,65 1,46 0,02 1,47	19 3 - 3
5	24-82 т.33-3-а	То же, диам.до 165мм 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	ЦIчШп.2212	Фланец диам.140мм	шт	2	2,34	5
9	ЦIчШп.2214	То же, диам.250мм	"	1	2,76	3
10	ЦIчШп.2213	То же, 175х175 мм	"	1	2,37	2
11	24-361 т.33-6-ж	Зонт	м2	0,44	7,94 0,68 0,04 0,69	4 - - -

I	2	3	4	5	6	7
I2	24-709 т.33-26-б	Виброизолирующее основание ЦД046	кг	2,74	0,32 0,06 - 0,06	I - - -
I3	ЦIчШп.258I	Виброизоляторы Д038	шт	4	I,35	5
		Системы ВЕ-I,ВЕ-2				
I4	2^{4}-365 т.3^{3}-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,I9 0,05 0,2I	I6 2 - 2
I6	24-79I т.33-4I-б Пр-нт 2^{4}-I5 п.2-685	Узел прохода УП8 Цена: 4,I2 + 20 х I,08	шт	2	25,72 38 0,I5 3,85	5I 8 - 8
I7	24-83 т.33-2-б	Воздуховод из стали 2 мм диам.200мм	м2	I,26	7,9I I,0I 0,03 I,02	I0 I - I

I	2	3	4	5	6	7
I8	Ц.Iч.Шп.22I3	Фланец диам.200мм	шт	4	2,37	9
I9	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-I0-г т.28-II-а	Штукатурка воздуховодов (из стали 2 мм) цементным раствором по металлической сетке толщ.25мм	м2	3,82	I,60 0,53 0,II 0,54	6 2 - 2
		Цена: 0,82 + 0,5I + 0,09 x 3				
		з/пл: 0,07 + 0,37 + 0,03 x 3 = 0,53 з/м : 0,0I + 0,02 + 0,0I x 3 = 0,II з/пл: 0,07 + 0,38 + 0,03 x 3 =0,54				
		Итого по смете	руб			280 32 - 32
		Пуск и регулировка 2,5% (без п.п. I9,20)				87 I - I

I	2	3	4	5	6	7
		Итого				287 32 - 32
		Накладные расходы I4,9% без п.п. I9,20)				4I 4 - 4
		Накладные расходы I6,5% (по п.п. I9,20)				2 I - I
		Итого				330 38 - 38
		Плановые накопления 6%				20 2 - 2
		Итого				350 40 - 40

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

Т.П.704-4-20 Альбом II

СМЕТА № 3

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

Сметная стоимость 0,43 тыс.руб.
Составлена в ценах с 1/I-1969г. для базисного района
Основание: заказная спецификация

№№ пп	Наименован. укрупнен. показателей прейскуранта Позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтаж работ	Един. изм.	К-во	Вес в тоннах: един. изм. брутто	Вес в тоннах: общий нетто	Сметная стоимость в рублях: единицы оборуд.	единицы монтажн.раб. всего	единицы монтажн.раб. в т.ч. з/пл	общая обор.	общая монтаж.раб. всего	общая монтаж.раб. в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	Стоим. завода Главнефтеснаба РСФСР г.Армавир	Бочкопогрузчик грузоподъемностью 250 кг	шт	I	0,I6	0,I6	2I5	-	-	2I5	-	-
2	ПТП "Промеханизация" Номенкл. I973г.	Стеллаж двухярусный на две рамы с двумя полками	шт	I	0,I85	0,I85						
		а) стоимость рам	шт	2	-	-	I9,63	-	-	39		
		ь) стоимость полок	шт	2	-	-	9,I9	-	-	I8		
3												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	I3-I68	Монтаж стелажей монтаж: I5,IxI,083=I6,35 осн.з.пл: I3,6xI,083=I4,73	т	0,I85	-	-	-	I6,35	I4,73	-	3	3
4	23-02-0I	Насос ручной БКФ-2М	шт	2	0,0I9	0,038	I0	-	-	20	-	-
5	Стоим. Армавирск. завода	Весы платформенные РП-500-Ц I3 б	"	I	0,3I5	0,3I5	I00	-	-	I00		
		Итого	руб							392	3	3
		Зс частн	%	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						I5		
		И т о г о	руб.							420		
		Заготовительно-складские расходы (без комплектации)	%	I,2						5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		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 Л.Шутьева

Проверила руководит.группы Н.Ермолина

т.п. 704-4-20 Альбом П

СМЕТА № 4

на приобретение и монтаж электрооборудования и электроосвещение к типовому проекту на строительство заглубленного склада легковоспламеняющихся жидкостей и горючесмазочных материалов, емк. 1,5тонн

Сметная стоимость I,6 тыс.руб.
Составлена в ценах с 1/I-1969г. для базисного района
Основание: заказная спецификация

№№ пп	Наименован. укрупненных показателей прейскуранта №2 позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтаж работ	Един. изм.	К-во	Вес в тн: един. изм. брутто	Вес в тн: общ. нетто	Сметная стоимость в рублях: единицы оборуд.	монтаж. раб. всего	монтаж. раб. в т.ч. зпл	общая обор.	общая монтаж. раб. всего	общая монтаж. раб. в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I.Оборудование и монтажные работы										
I	I5-04-I п.04-37I 8-6292	Пускатель ПМ-7I2А-25	шт	I	-	-	56	7,74	2,5I 0,00I	56	8	3 -
2	I5-04-I п.I8-I50 8-6243	Кнопочный пост КУ-92-ВЗГ	"	I	-	-	I0,I0	2,9	I,I5 0,0I	I0	3	I -
3	8-5998	Монтаж штепсельного соединения	шт	I	-	-	-	7,04	2,84 0,0I	-	7	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	8-7I05	Монтаж щитка ЩОВ-I	шт	I	-	-	-	9,II	3,84 0,033	-	9	4 -
5	8-70I7	Монтаж светильников НЧБН-I50 на кр-нах	шт	2	-	-	-	4,28	0,688 0,253	-	9	I I
6	8-70I9	То же,с глухим креплением	шт	5	-	-	-	I,7I	0,557 0,255	-	9	3 I
7	8-7I83	Зарядка светильников с лампами накаливания проводом ПРКС	шт	7	-	-	-	2,57	0,365 0,003	-	I8	3 -
8	8-4309	Проложить трубу стальную диам.20мм во взрывоопасных помещениях	I00м	0,65	-	-	-	23I	66,2 I0,2	-	I50	43 7
9	8-903	Металлоконструкции	т	0,027	-	-	-	444	74,6 0,86	-	I2	2 -
I0	8-437I	Затянуть I провод ПВ-I,5мм в трубу	I00м	0,65	-	-	-	6,86	2,69 0,8I	-	4	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
II	8-4403	То же, последующего	I00м	I,35	-	-	-	2,37	I,3I	-	3	2
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	66	232	67 I0
		Зап.части	%	2						I		
		Итого	руб							67		
		Комплектация	%	0,7								
		Итого	руб		-	-	-	-	-	68		
		Тара и упаковка (без комплектации)	%	0,5	-	-	-	-	-			
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	68		
		Транспорт	%	3,6	-	-	-	-	-	2		
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	70		
		Заготовительно-складские расходы(без комплектации)	%	I,2	-	-	-	-	-	I		
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	7I		
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	I4	
		Итого по I разделу	руб							7I	246	67 I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		II.Материалы, не учтенные ценником										
I	I5-04-II п.4-I25	Щиток ЩОВ-I	шт	I	-	-	-	659	-	-	659	-
2	Доп.№6 к I5-07	Светильник НЧБН-I50	"	7	-	-	-	I2,75	-	-	89	
3	-	Провод ПРКС-	стоимость учтена в зарядке светильников									
4	Ц.Iч.I стр.I04	Труба стальная диам.20мм	м	65	-	-	-	0,30	-	-	20	
5	I5-09 стр.I05	Провод ПВ-I,5 мм2	км	0,200	-	-	-	3I	-	-	6	
6	I6-03-II п.7-023	Лампа накаливания на 220 в - 60 вт	шт	2	-	-	-	0,075	-	-	-	
7	-"-п.7-037	То же, на 220 в - I50 вт	"	5	-	-	-	0,085	-	-	-	
8	I5-04-I п.I7-004	Штепсельный разъем РШ*СД-63	шт	I	-	-	-	I6,00	-	-	I6	
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	790	
		Транспортные расходы по поз.I	%	4,7	-	-	-	659	-	-	3I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		То же, по поз.2	%	7,8	-	-	-	89	-	-	7	
		То же, по поз.5	%	I0,9	-	-	-	6	-	-	I	
		То же, по поз.6-7	%	8,6	-	-	-	-	-	-	-	
		То же, по поз.8	%	8,6	-	-	-	I6	-	-	I	
		Итого:	руб		-	-	-	-	-	-	830	
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	50	
		Итого по II разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	880	
		Итого по разделам (I+II)	руб.	-	-	-	-	-	-	7I	II26	67 I0
		Всего по смете	руб.								II97	

Главный инженер проекта О.Ильина

Начальник отдела Н.Добрецов

Составила инженер Е.Мороз

Проверила рук.группы Н.Ермолина

Т.п.704-4-20 Альбом II

СМЕТА № 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 I/I-1969г. для базисного района

№№ пп	Наименован. укрупнен. показател. прейскурц. ценника №позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтаж работ	Един. изм.	К-во	Вес в тн един. обор. брутто	Вес в тн общ. грзм. нетто	Сметная стоимость в рублях единицы обор.	монтаж.раб. всего	в т.ч. з/пл	общая обор.	монтаж.раб. всего	в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I6-02 п.03-0042 I0-7031	Пожарной извещатель ПКИЛ-9 4,50 x I,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	

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

Т.п. 704-4-20 Альбом II

СМЕТА № 6

на молниезащиту к типовому проекту на строительство заглубленного склада легковоспламеняющихся жидкостей и горюче-смазочных материалов емкостью 1,5 тонн

Сметная стоимость 0,17 тыс.руб.
Основание: заказная спецификация
Составлена в ценах с 1/I-1969г. для базисного района

№№ пп	Наименован. укрупнен. показател. прейскурцепника №№ позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтаж оборудования	Един. изм.	К-во	Вес в тн ед.изм. брутто	Вес в тн общ. нетто	Сметная стоимость в рублях единицы обор.	Сметная стоимость в рублях единицы монтаж.раб. всего	Сметная стоимость в рублях единицы монтаж.раб. в т.ч. з/пл	Сметная стоимость в рублях общая обор.	Сметная стоимость в рублях общая монтаж.раб. всего	Сметная стоимость в рублях общая монтаж.раб. в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Монтажные работы										
I	8-47I6	Проложить шину заземления сеч.40х4 мм (спуски)	I00м	0,40	-	-	-	65,2	I5,8 0,32	-	26	6 -
2	8-470I	Забить электроды заземления из угловой стали	I0шт	2,8	-	-	-	25	4,7 0,73	-	70	I3 2
3	8-4707	Проложить шину заземления в траншее	I00м	0,72	-	-	-	28,3	7,II 0,I7	-	20	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	8-903	Металлоконструкции	т	0,0I0	-	-	-	444	74,6 0,86	-	4	I
		И т о г о	руб.								I20	25 2
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	7	
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I27	25 2
		II. Строительные работы										
I	ЕРЕР I-570 к=I,I5 к=0,8	Рытье траншеи для наружного контура заземления 0,76 x I,I5 x 0,8	$м^3$	30	-	-	-	0,70	0,70	-	2I	2I
2	I-57I	Обратная засыпка	$м^3$	30	-	-	-	0,34	0,34	-	I0	I0
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3I	3I
		Накладные расходы	%	I6,5	-	-	-	-	-	-	5	
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	36	3I
		Плановые накопления	%	6							2	
		Итого по III разделу	руб.								38	3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Всего по смете (I+II разд)	руб.								I65	562

Главный инженер проекта О.Ильина

Начальник отдела Н.Добрецов

Составил инженер Е.Мороз

Проверил рук.группы Н.Ермолина

т.п.704-4-20 Альбом II

СМЕТА № 7

на строительство заглубленного склада легковоспламеняющихся жидкостей и горючесмазочных материалов.

Общестроительные работы
Строительный объем - I22,6 мЗ

№№ 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	2I8	I38	263
	А.Сантехнические работы				
I		287	34 (в т.ч. строит.раб.9)	-	34
	Ш.Электротехнические работы				
I		I5I (в т.ч. строит.раб.3I)	56	2	58

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
I	2	3	4	5	6	7
I	Песок природный для строительных работ	Ценник для типового проектирован. п.300	м3	2,65	4,96	I3
2	Земля растительная	-"-	м3	6,7	3,I2	2I
3	Двери	-"-п.	м2	I42,I	0,47	67
4	Бетон М-I00 с фракцией заполнителя до 40мм	-"-п.I3	м3	6,28	20,80	I30
5	То же, с фракцией заполнителя более 40мм	-"-п.3	м3	4,56	20,00	9I
6	Раствор цементный М-75	-"-п.97	м3	0,44	I5,80	7

I	2	3	4	5	6	7
7	-"- М-200	-"-п.I00	м3	I,27	20,70	26
8	Раствор цементно-известковый М-25	-"-п.I03	м3	2,55	I3,I0	33
9	Раствор цементно-известковый отделочный	-"-п.I27	м3	0,9	I2,00	II
I0	Керамзитобетон М-50, заполнитель М-600	-"-п.60	м3	2,6I	26,90	70
II	Щебень из естественного камня фр.до 40мм	-"-п.224	м3	I.97	9,50	I9
I2	Кирпич глиняный обыкновенный М-I00	-"-п.325	тыс.шт.	4,2I	47,50	I99
I3	Сборные бетонные блоки М-I00 объемом более 0,5м3	-"-п.I52	м3	28,2	33,20	936
I4	То же, объемом менее 0,3 м3	-"-п...	м3	2,72	35,90	98
I5	Сборные железобетонные перемычки из бетона М-200 объемом до 0,5 м3	-"-п.445I	м3	0,I5	52,70	8

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 вентшахт	-"-п.4377	м3	0,07	79,00	6
	Итого					1828

Главный инженер проекта О.Ильина

Начальник отдела Н.Добрецов

Составила рук.группы Н.Ермолина

Проверил Н.Добрецов

Т.п. 704-4-20 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 I-ЭЛ
Составлена в ценах с 1/I-1969г.

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость оборудования	монтажных работ всего	в том числе материалы, не учтенные ценником	заработная плата основная	заработная плата г) эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7
	I. Связь и сигнализация					
I	I	5	6	-	3	-
	II. Электрооборудование и электроосвещение					
2	I	66	II26	880	67	I0
	Транспортные расходы			2		
	Заготовительно-складские расходы			I		

I	2	3	4	5	6	7
	Расходы на комплектацию оборудования			2		
	Ш. Подъемно-транспортное и складское оборудование					
3	I	392	3	-	3	-
	Транспортные расходы			I5		
	Заготовительно-складские расходы			5		
	Расходы на комплектацию			I3		

Главный инженер проекта О.Ильина

Начальник отдела Н.Добрецов

Составила рук.группы Н.Ермолина

Проверил Н.Добрецов

СВОДКА

объемов и стоимости работ к типовому проекту на строительство заглубленного склада легковоспламеняющихся 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 стоимость	Удельн. вес в % к общей стоим. строит. монтажн. работ
				строит. монтажных работ	накладн. расходы и планов. накоплен.	Всего	
I	2	3	4	5	6	7	8
	I. Общестроительные работы						
	А. Подземная часть						
I.	Земляные работы	м3	I7I	25I	59	3I0	6,09
2	Фундаменты и подпорные стены	м3	30,9	I32I	3I0	I63I	32,04
	Итого по "А"	руб			369	I94I	38,I3
	Б. Надземная часть						
3	Стены	м3	I0,7	299	70	369	7,25
4	Покрытие	м2	27	I73	4I	2I4	4,2I

I	2	3	4	5	6	7	8
5	Кровля	м2	33,5	289	68	357	I7,74
6	Проемы дверные	м2	9,0	202	48	250	4,9I
7	Полы	м2	47,0	202	48	250	4,9I
8	Наружная отделка	м2 фасад	II7,4	24	5	29	0,57
9	Внутренняя отделка	м2	I54,0	25	6	3I	0,6I
	Итого по Б	руб.		I2I4	287	I50I	29,47
	Итого по общестроительным работам	руб		2786	655	344I	67,60
	II. Сантехнические работы						
I0	Вентиляция	руб	-	284	63	347	6,89
	Итого по сантехническим работам	руб	-	284	63	347	6,82
	Ш. Электромонтажные работы						
II	Электросиловое оборудование и электроосвещение	руб	-	I062	64	II26	20,I2
I2	Молниезащита	руб	-	I5I	I4	I65	3,24
I3	Сигнализация	руб	-	II	-	II	0,22

I	2	3	4	5	6	7	8
	Итого по электромонтажным работам	руб	-	I224	78	I302	25,58
	Всего по объекту	руб		4294	796	5090	I00%

Главный инженер проекта О.Ильина

Начальник отдела Н.Добрецов

Составила рук.группы Н.Ермолина

Проверил Н.Добрецов

Т.п. 704-4-20 Альбом II

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете к типовому проекту на строительство заглубленного склада легковоспламеняющихся жидкостей и горючесмазочных материалов емкостью I,5 тонны

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

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

I	2	3	4
	Материалы		
I9	Арматура	т	0,25
20	Белила	кг	2,5
2I	Бревна строительные III с I40-240мм	м3	I,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,I
29	Пеоок	м3	0,6
30	Рубероид	м2	99
3I	Сталь кровельная	т	0,03
32	Сурик	кг	I,5
33	Щебень	м3	2,6

I	2	3	4
34	Прочие материалы	руб.	I5,2
	Полуфабрикаты		
35	Бетон М-I00	м3	I0,8
36	Раствор цементный М-75	-"-	0,55
37	-"- М-200	-"-	I,35
38	Раствор цементный известковый	м3	I,29
	Детали и изделия		
39	Бетонные конструкции	м3	3I,00
40	Сборные железобетонные конструкции	-"-	2,24
4I	Металлоконструкции из угловой стали	т	0,I67
42	Металлические трубы и опорные столики	т	0,025
	Строительные машины		
43	Кран башенный 5 тн	с-см	0,95
44	Катки самоходные I,5-2,0 т	-"-	0,07
45	-"- 6,3 т	-"-	0,06

I	2	3	4
46	Прочие машины	руб	28I,5
	II. Санитарно-технические работы		
47	Затраты труда	ч-дн	8,0
48	Заработная плата	руб.	23,6
49	Строительные машины	руб	0,9
	Материалы		
50	Белила цинковые	кг	2,3
5I	Дефлектор Т-I7	шт	2
52	Воздуховод из стали толщ. диам. до I65 мм	м2	2,2
53	То же, толщ.2,0мм диам.до I65 мм	м2	2,2
54	То же, толщ.2,0 мм, диам.до 320 мм	м2	I,45
55	То же, толщ.2,0 мм, периметром до I000 мм	м2	0,I7
56	Трубы асбестоцементные диам.200мм	м	8,0
57	Муфты асбестоцементные диам.200мм	шт	2,0

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 диам.140мм	шт	2
63	То же, диам.200мм	шт	4
64	То же, диам.250мм	шт	I
65	То же, 175х175 мм	шт	I
66	Прочие 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 Гипрониинполиграф
Филиал в г.Ленинграде

УТВЕРЖДЕН

Госкомиздатом СССР
Приказ № от 28.XI.75 г.
Введен в действие институтом
Гипрониинполиграф
Приказ № 95 от 27.IV-76 г.

Главный инженер Винокуров А.
Главный инженер проекта Ильина О.

т.п.704-4-20 Альб. II

Институт Гипрониполиграф
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 Лист I

№№ пп	Части проекта	Индекс	Кол-во листов	№№ страниц
I	2	3	4	5
I.	Заказная спецификация на складское и подъемно-транспортное оборудование	ТХ	2	59
2	Заказная спецификация на оборудование системы вентиляции	ОВ	I	6I
3	Заказная спецификация на оборудование и материалы по электрооборудованию, электроосвещению, молниезащите и пожарной сигнализации	ЭЛ	5	62

Главный инженер Винокуров

Главный инженер проекта Ильина

т.п.704-4-20 Альб.II

Институт Гипрониинполиграф
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 II

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
I-ТХ
на складское и подъемно-транспортное оборудование

Листов 2 Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, №черт.	№поз. по технологич. схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Един. изм.	К-во	Материал	Вес (кг) единицы изм.	Вес (кг) общ.	Стои. по смете единицы руб.	Стои. по смете общ. т.р.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I		Бочкопогрузчик Грузоподъемность 250кг. Высота погрузки (разгрузки) II20-I370 мм, габаритные размеры: длина I630мм, ширина I020 мм, высота 775мм	MI69	2	Опытный машиностроит. завод Главнефтеснаба РСФСРг. Армавир	шт	I	Готов. издел.	I60	I60		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2		Стеллаж двухъярусный, сборно-разборный, состоит из рам и полок. Длина ячейки I800мм. Габариты рамы: ширина 585мм, высота 2400мм. К-во рам-2шт. Габариты полки: ширина 590мм, длина I882мм К-во полок - 2 шт.	тип I692-000-3	I	Предприятие "Промеханизация г.Москва	шт	I	Готов. изд.	I85	I85		
3		Весы платформенные, шкальные Пределы взвешивания 25-500кг, размеры платформы 800х1000мм, габариты I200хII30х хI450мм	РП-500 ЦI3б	3	Приборостроит. завод г.Армавир	шт	I	-"-	200	200		
4		Насос ручной Производительность 0,6 л за один двойной ход или I5-23 л/мин, напор - 30м, высота 4,5м Габариты 265х234мм	"Родина" или БКФ-24	4	п/я ОМ2I6 7УООПП п.Гвардейск Калининград. области	"	2	"	I9	I9		

Главный инженер проекта О.Ильина

Начальник отдела полиграфтехнологии А.Иванов

Начальник отдела механизации В.Стекольщиков

Институт Гипрониинполиграф
Филиал в г.Ленинграде
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-4-20

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

Альбом II

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОВ-I

на оборудование системы вентиляции

Листов I Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзн. классификац.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования	Тип, марка, каталог, №черт.	№поз. по технолог. схеме	Завод-изготов. (для импортного оборуд.- страна, фирма)	Един. изм.	К-во	Материал	Вес в кг единицы	Вес в кг общ.	Стоим. по смете единицы руб.	Стоим. по смете общ. стоим.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование										
I.		Вентилятор центробежный №2,5 положение ПрО конструктивное исполнение I по ГОСТ 5976-73 n=I400 об/мин искробезопасный исполнения И2 по ТУ 22-2732-73	Ц4-70	В-I	Крюковский вентилят. завод	шт	I	Алюм. сплав				
2.		Электродвигатель N=0,25квт, n=I400 об/мин.	В63А4			"	I					

Главный инженер проекта (Ильина)
Начальник отдела (Полченков)
Составил (Келитова)

т.п.704-4-20 Ал.6. II
Институт Гипрониинполиграф
филиал в г.Ленинграде
1975 г.

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

Альбом II

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

I-ЭЛ

на оборудование и материалы по электрооборудованию, электроосвещению и молниезащите

Листов 5 Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № черт.	№ поз. по технологич. схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудов. -страна, фирма)	Един. изм.	К-во	Материал	Вес кг ед. изм.	Вес кг общ.	Стоимость по смете ед. в руб.	Стоимость по смете общая в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Аппараты низкого напряжения										
I.I		Пускатель магнитный, Iа, 0,25 квт, 380в, 50гц, ввод с гайкой	ПМ-7I2А--25			шт.	I					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.2.		Кнопочный пост управления двухштифтовой, взрывонепроницаемый, контакты 2Н0 и 2Н3, с фиксатором, с надписями "Пуск-стоп"	КУ-92-В3Г			шт	I					
I.3.		Соединение штепсельное	РШФСД-63			шт	I					
		2. Распределительные пункты и ящики										
2.I.		Щиток осветительный взрывонепроницаемый ТУI6-536.I75-70 с установочными автоматами: 2 шт А-3I6I с тепловыми расцепителями I5а: 6 шт.А-3I6I с тепловыми расцепителями I5а				шт	I					
2.2.		Ящик распределительный переменного тока 380в, с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями на 60а, плавкая вставка-20а	ЯРВМ-6I22			шт	I					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		3. Осветительные приборы, источники света.										
3.I		Светильник взрывонепроницаемый для ламп накаливания до 200 вт	ВЗГ-200			шт	7					
3.2		Лампа накаливания электрическая 220в, I50 вт, с цоколем Р27	Б220-I50			шт	5					
3.3.		Лампа накаливания электрическая 220в, 60 вт, с цоколем Р27	Б220-60			шт	2					
3.4.		Фонарь аккумуляторный взрывонепроницаемый переносной	СЗГ-I4--00			шт	I					
		4. Кабельные изделия										
4.I		Кабель с медными жилами,с поливинилхлоридной изоляцией, бронированный 3х2,5+IхI,5 кв.мм	ВВБ			м	20					
4.2		Провод с медными жилами с полихлорвиниловой изоляцией, ГОСТ 6323-7I, сечением IхI,5 кв.мм	ПВ			м	200					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
4.3		Провод с медными жилами с резиновой теплостойкой изоляцией сеч. Iх xI,5 кв.мм	ПРКС			м	5					
		5. Монтажные изделия.										
5.I		Фитинг проходной для протяжки проводов	ФТ-20			шт	5					
5.2		Кронштейн настенный	У-II4			шт	2					
5.3		Стойка для напольной установки аппаратов	КЗIОМ		Заводы ГЭИ	шт	2					
		6. Металлы и металлоизделия										
6.I		Труба водогазопроводная с цилиндрической короткой резьбой на обоих концах, с полностью сплющенным гратом, с муфтой, с условным проходом ЦМ20	ГОСТ 3262-62			м	65					
6.2		Сталь круглая горячекатанная, диаметром 8 мм	ГОСТ 2590-7I			кг	19,5					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6.3		I2 мм				кг	7					
6.4		Сталь угловая равнобокая 50х50х5мм	ГОСТ 8509-72			кг	I8I					
6.5		Сталь полосовая сеч. 40х4мм	ГОСТ I03-57			кг	I42					
6.6		Сталь сортовая разная				кг	I0					

Главный инженер проекта Ильина О.Ильина

Начальник отдела Бурдин

ЗАКАЗ № 2438 ТИРАЖ 20 ЭКЗ. ЦЕНА 1 РУБ. 29 КОП.

КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
480020 г.АЛМА-АТА, пр.АБАЯ, 50

gost.e-ecolog.ru