ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-4-23

Заглубленный склад легковоспламеняющихся жидкостей и горюче-смазочных материалов емкостью 5,0 тонн

АЛЬБОМ II

СМЕТЫ И ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

"Разработан"
институтом Гипрониполиграф
филиал в г.Ленинграде

Утвержден:
Госкомиздатом СССР. Заключение от 21 февраля 1977 г.
Введен в действие институтом Гипрониполиграф
Приказ № 231 от 6.X.77 г.

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-4-23

Заглубленный склад легковоспламеняющихся жидкостей и горюче-смазочных материалов емкостью 5,0 тонн

АЛЬБОМ II

СМЕТЫ И ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Стоимость:

Общая	- 6,73 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	- 6,37 тыс.руб.
I м3 здания	- 32,22 руб.
I кв.м. общей площади	- I53,86 руб.

"Разработан"
институтом Гипроиниполиграф
филиал в г.Ленинграде

Утвержден
Госкомиздатом СССР. Заключение
от 2I февраля I977г.

Введен в действие институтом
Гипроиниполиграф
Приказ №231 от 6.X.77г.

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

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	№№ смет	Наименование	Сметная стоимость тыс.руб.	№№ стр.
I	2	3	4	5
I	-	Пояснительная записка		4
2	-	Объектная смета к типовому проекту на строительство заглубленного склада легковоспламеняющихся жидкостей и горюче-смазочных материалов, емкостью 5,0 тонн	6,730	7
3		Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ	6,370	9
4	I-I-I	Земляные работы	0,I88	I2
5	I-I-2	Фундаменты	I,939	I4
6	I-I-3	Стены	0,354	I7
7	I-I-4	Покрытие	0,274	20
8	I-I-5	Кровля	0,444	23
9	I-I-6	Дверные проемы	0,20I	25
I0	I-I-7	Полы	0,2I7	27
II	I-I-8	Наружная отделка	0,024	29
I2	I-I-9	Внутренняя отделка	0,027	3I

I	2	3	4	5
I3	I-2-I	Вентиляция (сантехнические работы)	0,260	33
I4	I-2-2	То же, (общестроительные работы)	0,002	35
I5	I-3	Технологическое оборудование	0,500	37
I6	I-4-I	Эл.оборудование и эл.освещение	I,250	39
I7	I-4-2	Сигнализация	0,0I0	4I
I8	I-4-3	Молниезащита	0,070	43
I9	I-4-4	То же, общестроительные работы	0,045	45
20	-	Ведомость № I объемов общестроительных работ		47
2I	-	Ведомость № 2 объемов строительно-монтажных работ по вентиляции		50
22	-	Ведомость № 3 объемов монтажных работ по технологическому и электротехническому оборудованию, молниезащите и сигнализации		52
23	-	Сводная ведомость потребных ресурсов		55
24	-	Заказные спецификации		6I

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам на строительство заглубленного склада легковоспламеняющихся жидкостей и горюче-смазочных материалов

Общие положения

Сметная документация составлена в ценах введенных с I.I.1969г. в объеме и по формам, предусмотренным инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН-227-70 в соответствии с основными положениями по комплектации и оформлению типовых проектов от 26 марта 1976г.

Основными нормативными документами при составлении смет являлись:

- единые районные единичные расценки на строительные работы;
- ценники на монтаж оборудования;
- прейскуранты оптовых цен на оборудование, утвержденных для применения с I.I.1973 года;
- ценник № I средних сметных цен на материалы, детали и конструкции;
- ценник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия к типовым проектам.

Сметная документация разработана с применением ЕРЕР, введенных в действие с I июня 1973г. и ценников на монтаж оборудования с дополнениями в действие с I января 1972г.

Сметная документация разработана для варианта применительно к температуре -30°С по I; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 12;13; 18; 19 территориальным районам.

Сметы состоят из 2-х частей:

"А" -неизменяемой (постоянной) части без стоимости местных материалов, в которой учитываются все затраты по Единым районным единичным расценкам, не привязываемым к местным условиям.

"Б" - местных материалов, подлежащих привязке по зональным каталогам сметных цен.

Для I территориального района полная сметная стоимость определена путем суммирования неизменяемой части "А" со стоимостью местных строительных материалов, по разделу "Б" в ценах базисного района.

При этом в сводке затрат накладные расходы и плановые накопления приняты в размерах, установленных для типовых смет.

В сметах на отдельные виды работ накладные расходы и плановые накопления не учтены. При привязке смет к местным условиям накладные расходы принимаются по установленным нормам, а плановые накопления в размере 6%.

Сметы на строительные работы.

Для I территориального района в сводке затрат накладные расходы приняты в размере:

I6,5% на общестроительные работы;

8,3% на металлоконструкции.

Сметы на санитарно-технические работы

Для учета разницы в накладных расходах сметы на санитарно-технические работы разбиты на следующие основные группы:

а) на санитарно-технические работы;

б) на общестроительные работы, сопутствующие санитарно-техническим.

Накладные расходы на санитарно-технические работы при привязке начисляются в размере I4,9%.

Сметы на оборудование

Сметы на оборудование не подразделяются на разделы "А" и "Б", поэтому стоимость монтажных работ, определенная сметой, является окончательной.

Стоимость оборудования принята по прейскурантам оптовых цен, утвержденных для применения с I.I.I973г.

К стоимости оборудования по оптовым ценам для I территориального района в сметах учтены:

транспортные расходы - 4%

наценка снаба - 0,70%

тара и упаковка - 2%

заготовительно-складские расходы - I,2%

В сводку затрат, составленную для I территориального района, стоимость оборудования не включена.

При определении стоимости материалов, не учтенных ценником, цена по территориальным районам принята в соответствии с показателями таблиц I-I7 ценника № I средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции (часть У).

При привязке на стоимость монтажных работ начисляются плановые накопления в размере 6%.

Составил руководитель группы: Н.Ермолина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

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

Сметная стоимость 6,73 т.р.
Составлена в ценах с I/I-I969г.

№№ п/п	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I-I	Общестроительные работы	4,53	-	-	-	4,53	V=I97,7 м3 22,9I р/м3
2	I-2	Вентиляция	0,32	-	-	-	0,32	I,62 р/м3
3	I-3	Технологическое оборудование	-	0,2I	0,29	-	0,50	2,53 р/м3
4	I-4-I	Электрооборудование и электроосвещение	-	I,I8	0,07	-	I,25	6,32 р/м3
5	I-4-2	Сигнализация	-	0,0I	-	-	0,0I	0,05 р/м3

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6	I-4-3	Молниезащита	-	0,07	-	-	0,07	0,35 р/м3
7	I-4-4	То же, (общестроительные работы)	0,05	-	-	-	0,05	0,25 р/м3
		И т о г о:	4,90	I,47	0,36	-	6,73	34,04 р/м3
								32,22 р/м3 СМР

Главный инженер проекта О.Ильина

Начальник отдела Н.Добрецов

Ст.инженер Н.Греченкова

Рук.группы Н.Ермолина

СВОДКА

объемов и стоимости работ по смете на строительство заглубленного склада легковоспламеняющихся жидкостей и горюче-смазочных материалов емкостью 5 тонн

№ п/п	№№ смет и разделов	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость по смете в руб.			Удельный вес в % к общей стоимости строительных и монтажных работ
					строит. монтажных работ	накладные расходы и плановые накопления	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	I-I	Общестроительные работы						
I	I-I-I	Земляные работы	м3	200	I88	44	232	3,64
2	I-I-2	Фундаменты	м3	47,4	I939	455	2394	37,56
3	I-I-3	Стены	м3	II,9	354	83	437	6,86
4	I-I-4	Покрытие	м2	45,0	274	64	338	5,30
5	I-I-5	Кровля	м2	52	444	I04	548	8,60
6	I-I-6	Дверные проемы	м2	8,97	20I	47	248	3,89
7	I-I-7	Полы	м2	47	2I7	52	268	4,20
8	I-I-8	Наружная отделка	м2	II8	24	6	30	0,47

I	2	3	4	5	6	7	8	9
9	I-I-9	Внутренняя отделка	м2	230,8	27	6	33	0,52
		Итого по общестроительным работам	руб		3668	860	4528	7I,04
	I-2	Сантехнические работы						
I0	I-2-I	Вентиляция (сантехнические работы)	руб	-	260	57	3I7	4,97
II	I-2-2	То же,(строительные работы)	"	-	2	I	3	0,05
		Итого по сантехническим работам	руб		262	58	320	5,02
I2	I-3	Технологическое оборудование	руб	-	I96	I2	208	3,29
		Итого по технологическому оборудованию	"	-	I96	I2	208	3,29
	I-4	Электромонтажные работы						
I3	I-4-I	Электрооборудование и электроосвещение	руб	-	III5	67	II82	I8,54

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I4	I-4-2	Сигнализация	руб	-	6	-	6	0,I0
I5	I-4-3	Молниезащита (монтаж)	"	-	68	4	72	I,I3
I6	I-4-4	Молниезащита (общестроительные работы)	руб	-	45	II	56	0,88
		Итого по электромонтажным работам	"		I234	82	I3I6	20,65
		Всего	5360		5360	I0I2	6372	I00%

Главный инженер проекта О.Ильина

Начальник отдела Н.Добрецов

Составил ст.инженер Н.Греченкова

Проверил рук.группы Н.Ермолина

С М Е Т А № I-I-I

Заглубленный склад легковоспламеняющихся жидкостей и горюче-смазочных материалов емкостью 5 тонн

Земляные работы

200 м3 грунта

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

В ценах с I969г.

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	в том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	Эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I	I	I88	59	6I	77
2	2	I88	59	6I	77
3	3	I93	57	6I	77
4	4	I90	58	6I	77
5	5	I88	58	6I	77
6	6	204	57	6I	77
7	7	2I7	77	73	I00
8	8	202	74	70	94
9	9	234	74	70	94
I0	I2	230	69	70	94
II	I3	232	74	70	94
I2	I8	229	78	99	98

I	2	3	4	5	6
I3	I9	223	74	70	94

Примечание: Автоперевозка грунта во временный отвал на I км - 223 т
В том числе стоимость транспортирования для I района - 56 руб.

Начальник отдела Н.Добрецов
Составил ст.инженер Н.Греченкова
Проверил рук.группы Н.Ермолина

СМЕТА № I-I-2

Заглубленный склад легковоспламеняющихся жидкостей и горюче-смазочных материалов емкостью 5 тонн

Фундаменты и подпорные стены

47,4 м3 сборного бетона

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

В ценах с 1969г.

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	в том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I	I	245	86	52	87
2	2	247	86	52	87
3	3	247	86	52	87
4	4	245	86	52	87
5	5	251	86	52	87
6	6	247	86	52	87
7	7	290	98	61	103
8	8	271	94	58	99
9	9	274	94	58	100
10	12	275	94	58	100
11	13	274	94	58	100
12	18	291	98	61	103
13	19	274	94	58	100

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Един. изм.	К-во материалов	Цена ед. измерения (для базисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I	Бетонные стеновые блоки М-I00 объемом до 0,3 м3, марки ФС4-8 - 36 шт., ФСН-4 - 20 шт.	Ценник сметных цен для типовых проектов п.I54	м3	8,73	35,90	3I3
2	То же, объемом более 0,5 м3, марки ФС-4 - 7I шт.	-"- п.I58	м3	38,55	33,20	I280
3	Песок для строительных работ	-"- п.300	м3	I,89	4,96	9
4	Бетон тяжелый М-I00 с крупностью заполнителя более 40 мм	-"- п.3	м3	2,65	20,0	53
5	Бетон тяжелый М-I50	-"- п.4	м3	0,I	2I,90	2
6	Бетон тяжелый М-I00	-"- п.3	м3	I,84	20,0	37

I	2	3	4	5	6	7

Итого по смете 623

Начальник отдела Н.Добрецов

Составил ст.инженер Н.Греченкова

Проверил рук. группы Н.Ермолина

СМЕТА № I-I-3

Заглубленный склад легковоспламеняющихся жидкостей и горюче-смазочных материалов емкостью 5 тонн

Стены

I2,4 м3 кладки

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

В ценах с I969г.

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	в том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I	I	68	I8	32	38
2	2	68	I8	32	38
3	3	68	I8	32	38
4	4	68	I8	32	38
5	5	68	I8	32	38
6	6	68	I8	32	38
7	7	75	I9	36	45
8	8	74	I9	36	44
9	9	75	I9	36	44
I0	I2	74	I9	36	44

Б. Материали, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Един. изм.	К-во материалов	Цена ед. измерен. (для базисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I	Кирпич глиняный обыкновенный М-I00	Ценник сметных цен для типовых проектов п.325	тыс.шт.	4,85	47,50	230
2	Раствор цементно-известковый М-25	-"- п.I03	м3	2,97	I3,I0	39
3	Железобетонные перемычки прямоугольные из бетона М-200 объемом до 0,5м3, марки БУ-I9 - 4 шт., БУ-30а - I шт	-"- п.445I	м3	0,I4	52,70	8
4	Арматура для сборных конструкций класса А-III	-"- прилож. № 2 п.I	т	0,006	I94,0	I
5	-"- класса BI	-"- п.I4	т	0,002	2I4,0	-
6	Бетон тяжелый М-I00 с крупностью заполнителя более 40 мм	-"- п.3	м3	0,38	20,0	8
	Итого по базисному району		руб			286

1	2	3	4	5	6	7
	Итого по смете		руб			354

Начальник отдела Н.Добрецов

Составил ст.инженер Н.Греченкова

Проверил рук.группы Н.Ермолина

СМЕТА № I-I-4

Заглубленный склад легковоспламеняющихся жидкостей и горюче-смазочных материалов емкостью 5 тонн

Покрытие

Площадь - 45 м2

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

В ценах 1969г.

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	в том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I	I	3I	6	7	9
2	2	3I	6	7	9
3	3	3I	6	7	9
4	4	3I	6	7	9
5	5	3I	6	7	9
6	6	3I	6	7	9
7	7	34	7	8	I0
8	8	33	7	8	I0
9	9	33	7	8	I0
I0	I2	34	7	9	I0
II	I3	34	7	9	I0
I2	I8	34	7	8	I0
I3	I9	34	7	8	I0

N 704-4-23

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства.

Альбом П

№ № п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
I	2	8	4	5	6	7
I	Плиты покрытий ребристые из бетона М-300 площадью до 9 м2 марки ПАУ-I по серии I.465-7 вып.8.	Расчет	шт	2	45,17	90
2	То же, марки ПАУ-4-I	-"-	шт	2	50,46	IOI
8	То же, марки ПЛАУ-2	-"-	шт	I	4I,86	42
4	Бетон тяжелый М-I00 с крупностью заполнителя более 40 мм	Ценник сметных цен для типовых проектов п.8	$м^3$	0,II	20,0	2
5	Стаканы железобетонные для опирания вентиляционных шахт периметром до					

I	2	3	4	5	6	7
	2 М из бетона М-200 марки СШ=4	Расчет	шт	2	4,01	8
	Итого по базисному району					243
	Итого по смете					274

Начальник отдела Н.Добрецов

Составила ст.инженер Н.Греченкова

Проверила рук.группы Н.Ермолина

СМЕТА № I-I-5

Заглубленный склад легковоспламеняющихся жидкостей и горюче-смазочных материалов емкостью 5 тонн

Кровля.

Площадь - 52,0 м2

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

В ценах 1969г.

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	в том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I	I	309	3	32	35
2	2	3I2	3	32	35
3	3	3I2	3	32	35
4	4	309	3	32	35
5	5	309	3	32	35
6	6	3I4	3	32	35
7	7	336	3	39	40
8	8	3I4	3	37	40
9	9	3I6	3	37	40
I0	I2	335	3	37	40
II	I3	330	3	37	40
I2	I8	336	3	39	40
I3	I9	323	3	37	40

Б.Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена един. измерения (для базисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I	Керамзитобетон М-I00 на крупном заполнителе М-600-800	Ценник сметных цен для типовых проектов п.62	м3	4,06	3I,I0	I26
2	Цементный раствор М-75	-"- п.98	м2	0,59	I5,80	9
	Итого по базисному району		руб			I35
	Итого по смете		-"-			444

Начальник отдела Н.Добрецов
Составил ст.инженер Н.Греченкова
Проверила рук. группы Н.Ермолина

С М Е Т А № I-I-6

заглубленный склад легковоспламеняющихся жидкостей и горюче-смазочных материалов емкостью 5 тонн

Дверные проемы

8,97 м2 проема

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

В ценах 1969 г.

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	в том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I	Iа	20I	2	I7	I7
2	Iб	I96	2	I7	I7
3	Iв	204	2	I7	I7
4	2а	I83	2	I7	I7
5	2б	2II	2	I7	I7
6	3	I96	2	I7	I7
7	4а	204	2	I7	I7
8	4б	207	2	I7	I7
9	4в	I97	2	I7	I7
I0	5а	205	2	I7	I7
II	5б	249	2	I7	I7
I2	6	2I6	2	I7	I7

1	2	3	4	5	6
I4	8 а	I92	2	I8	I9
I5	8 б	206	2	I8	I9
I6	9 а	209	2	I8	I9
I7	9 б	202	2	I8	I9
I8	I2	22I	2	I8	I9
I9	I3	2I9	2	I8	I9
20	I8	205	2	I8	I9
2I	I9 а	209	2	I8	I9
22	I9 б	202	2	I8	I9
23	I9 в	209	2	I8	I9

Начальник отдела Н.Добрецов

Составил ст.инженер Н.Греченкова

Проверил рук. группы Н.Ермолина

СМЕТА № I-I-7

заглубленный склад легковоспламеняющихся жидкостей и горюче-смазочных материалов емкостью 5 тонн

Полы

47 м2 полов

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

В ценах 1969 г.

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	в том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I	I	27	I	20	20
2	2	27	I	20	20
3	3	27	I	20	20
4	4	27	I	20	20
5	5	27	I	20	20
6	6	27	I	20	20
7	7	3I	I	23	23
8	8	3I	I	22	22
9	9	3I	1	22	22
I0	I2	3I	I	22	22
II	I3	3I	I	22	22
I2	I8	32	I	23	23
I3	I9	3I	I	22	22

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Един. изм.	Кол-во материалов	Цена ед. измерения (для базисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I	Щебень из естественного камня фракцией до 40 мм	Ценник сметных цен для типовых проектов п.224	м3	I,97	9,50	I9
2	Бетон тяжелый с крупностью заполнителя до 40 мм	-"- п.I3	м3	6,23	20,80	I30
3	Раствор цементный М-200	-"- п.I00	м3	I,99	20,70	4I
	Итого по базисному району		руб			I90
	Итого по смете					2I7

Начальник отдела Н.Добрецов
Составил ст.инженер Н.Греченкова
Проверил рук.группы Н.Ермолина

С М Е Т А № I-I-8

заглубленный склад легковоспламеняющихся жидкостей и горюче-смазочных материалов емкостью 5 тонн

Наружная отделка

II8 м2 отделываемой поверхности

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

В ценах 1969 г.

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	в том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I	I	I7	I	I6	I6
2	2	I7	I	I6	I6
3	3	I7	I	I6	I6
4	4	I7	I	I6	I6
5	5	I7	I	I6	I6
6	6	I7	I	I6	I6
7	7	I9	I	I8	I8
8	8	I9	I	I8	I8
9	9	I9	I	I8	I8
I0	I2	I9	I	I8	I9
II	I3	I9	I	I8	I9
I2	I8	I9	I	I8	I9
I3	I9	I9	I	I8	I9

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства.

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена ед. измерения (для базисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I	Раствор цементно-известковый отделочный I:I:I2	Ценник сметных цен для типовых проектов п.I27	м3	0,59	I2,0	7
	Итого для базисного района		руб			7
	Итого по смете		руб			24

Начальник отдела Н.Добрецов

Составил ст.инженер Н.Греченкова

Проверил рук. группы Н.Ермолина

СМЕТА № I-I-9

заглубленный склад легковоспламеняющихся жидкостей и горюче-смазочных материалов емкостью 5,0 тонн

Внутренняя отделка

II7 м2 отделываемой площади

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

В ценах 1969 г.

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	в том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I	I	23	-	22	22
2	2	23	-	22	22
3	3	23	-	22	22
4	4	23	-	22	22
5	5	23	-	22	22
6	6	23	-	22	22
7	7	28	-	26	26
8	8	28	-	25	25
9	9	28	-	25	25
I0	I2	28	-	25	25
II	I3	28	-	25	25
I2	I8	28	-	26	26
I3	I9	28	-	25	25

№ 704-4-23 Альбом II

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Ед. изм.	Кол-во материалов	Цена ед.измерения (для базисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I	Раствор цементно-известковый отделочный I:I:I2	Ценник сметных цен для типовых проектов п.I27	м3	0,32	I2,0	4
	Итого для базисного района		руб.			4
	Итого по смете		руб.			27

Начальник отдела Н.Добрецов
Составил ст.инженер Н.Греченкова
Проверил рук.группы Н.Ермолина

СМЕТА № I-2-I

заглубленный склад легковоспламеняющихся жидкостей и горюче-смазочных материалов емкостью 5,0 тонн

на вентиляцию
(сантехнические работы)

А, Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	в том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I	I	260	29	-	29
2	2	275	29	-	29
3	3	267	29	-	29
4	4	263	29	-	29
5	5	268	29	-	29
6	6	268	29	-	29
7	7	297	34	-	34
8	8	296	33	-	34
9	9	293	33	-	34
I0	I2	305	33	-	34
II	I3	298	33	-	34

I	2	3	4	5	6
I2	I8	300	34	-	34
I3	I9	298	33	-	34

Начальник отдела Н.Добрецов

Составил ст.инженер И.Пономарева

Проверил рук.группы Н.Ермолина

СМЕТА № I-2-2

заглубленный склад легковоспламеняющихся жидкостей и горюче-смазочных материалов емкостью 5,0т

на вентиляцию
(общестроительные работы)

А. Неизменяемая ((постоянная) часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	в том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I	I	2	-	-	-
2	2	2	-	-	-
3	3	2	-	-	-
4	4	2	-	-	-
5	5	2	-	-	-
6	6	2	-	-	-
7	7	2	-	-	-
8	8	2	-	-	-
9	9	2	-	-	-
I0	I2	2	-	-	-
II	I3	2	-	-	-

1	2	3	4	5	6
I2	I8	2	-	-	-
I3	I9	2	-	-	-

Начальник отдела Н.Добрецов

Составил ст.инженер И.Пономарева

Проверил рук.группы Н.Ермолина

К-704-4-23 Альбом II

СМЕТА № I-3

технологическое оборудование к типовому проекту на строительство заглубленного склада легковоспламеняющихся жидкостей и горюче-смазочных материалов емкостью 5,0 тонн

Сметная стоимость 0,50 тыс.руб.
Спецификация № I-ТХ
Составлена в ценах - 1969г.

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в рублях				
		оборудование	монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				Материалы, не учтенные ценником	Заработная плата	
					Основная	На эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	270	I95	-	8	-
2	2	270	I95	-	8	-
3	3	270	I95	-	8	-
4	4	270	I95	-	8	-
5	5	270	I95	-	8	-
6	6	270	I95	-	8	-
7	7	270	I97	-	I0	-
8	8	270	I96	-	9	-

I	2	3	4	5	6	7
9	9	270	I96	-	9	-
I0	I2	270	I96	-	9	-
II	I3	270	I96	-	9	-
I2	I8	270	I97	-	I0	-
I3	I9	270	I96	-	9	-
	Транспортные расходы - 4%	II				
	Надбавка снаба - 0,7%	2				
	Тара и упаковка - 2%	5				
	Итого по I разделу	288				
	Заготовительно-складские и расходы - 1,2%	3				
	Итого: оборудования	29I				
	Плановые накопления - 6%		I2			
	Итого монтажных работ		208			
	Итого по смете		499			

Начальник отдела Н.Добрецов
Составил ст.инженер О.Байкова
Проверил рук.группы Н.Ермолина

СМЕТА № I-4-I

на электрооборудование и электроосвещение к типовому проекту на строительство заглубленного склада легковоспламеняющихся жидкостей и горюче-смазочных материалов емкостью 5 тонн

Сметная стоимость I,25 тыс.руб.
Спецификация № I ЭМ
Составлена в ценах 1969 г.

Б5 пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях				
		оборудование	монтажных работ			
			всего	в том числе		
				материалы, не учтенные ценником	заработная плата	
					основная	на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	66	III5	884	76	I2
2	2	66	III7	886	76	I2
3	3	66	II2I	890	76	I2
4	4	66	II23	892	76	I2
5	5	66	III9	888	76	I2
6	6	66	II20	889	76	I2
7	7	66	II52	89I	I03	I5
8	8	66	II36	883	96	I4

I	2	3	4	5	6	7
9	9	66	II4I	888	96	I4
I0	I2	66	II39	886	96	I4
II	I3	66	II49	896	96	I4
I2	I8	66	II54	893	I03	I5
I3	I9	66	II47	894	96	I4

Транспортные расходы-4%	3	
Наценка снаба - 0,7%	I	
Тара и упаковка - 2%	I	
Итого по I разделу	7I	
Заготовительно-складские расходы -I,2%	I	
Итого оборудования	72	
Плановые накопления- 6%		67
Итого монтажных работ		II82
Итого по смете	I254	

Начальник отдела Н.Добрецов
Составил ст.инженер Г.Ахъян
Проверил рук.группы Н,Ермолина

СМЕТА № I-4-2

на сигнализацию к типовому проекту на строительство заглубленного склада легковоспламеняющихся жидкостей и горюче-смазочных материалов емкостью 5 т

Сметная стоимость 0,0I тыс.руб.
Спецификация № I ЭЛ
Составлена в ценах I969г.

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в рублях				
		оборудование	монтажных работ			
			всего	в том числе		
				материалы, не учтенные ценником	заработная плата	
					основная	на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	5	6	-	3	-
2	2	5	5	-	3	-
3	3	5	5	-	3	-
4	4	5	5	-	3	-
5	5	5	5	-	3	-
6	6	5	5	-	3	-
7	7	5	7	-	4	-
8	8	5	7	-	4	-
9	9	5	7	-	4	-

	2	3	4	5	6	7
10	I2	5	7	-	4	-
11	I3	5	7	-	4	-
12	I8	5	7	-	4	-
13	I9	5	7	-	4	-
	Транспортные расходы - 4%	-				
	Наценка снаба - 0,7%	-				
	Тара и упаковка - 2%	-				
	Итого по I разд.	5				
	Заготовит.складские расходы - I,20	-				
	Итого оборудования	5				
	Плановые накопления -6%		-			
	Итого монтажных работ		6			
	Итого по смете	II				

Начальник отдела Н.Добрецов
Составил ст.инженер Г.Ахъян
Проверил рук.группы Н.Ермолина

СМЕТА № I-4-3

на молниезащиту (монтажные работы) к типовому проекту на строительство заглубленного склада легковоспламеняющихся жидкостей и горюче-смазочных материалов емкостью 5 тонн

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.

Спецификация № I ЭЛ

Составлена в ценах 1969г.

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в рублях				
		оборудование	монтажных работ			
			всего	в том числе		
				материалы, не учтенные ценником	заработная плата	
					основная	на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	-	68	-	I5	I
2	2	-	68	-	I5	I
3	3	-	68	-	I5	I
4	4	-	68	-	I5	I
5	5	-	68	-	I5	I
6	6	-	68	-	I5	I
7	7	-	78	-	20	I

I	2	3	4	5	6	7
8	8	-	72	-	I9	I
9	9	-	72	-	I9	I
I0	I2	-	72	-	I9	I
II	I3	-	72	-	I9	I
I2	I8	-	73	-	20	I
I8	I9	-	72	-	I9	I
	Транспортные расходы - 4%	-				
	Наценки снаба - 0,7%	-				
	Тара и упаковка - 2%	-				
	Итого по I разд.	-				
	Заготовит.-складские расходы - I,2%	-				
	Итого оборудования	-				
	Плановые накопления - 6%		4			
	Итого монтажных работ		72			
	Итого по смете		72			

Начальник отдела Н.Добрецов
Составил ст.инженер Г.Ахъян
Проверил рук.группы Н.Ермолина

С М Е Т А № I-4-4

заглубленный склад легковоспламеняющихся жидкостей и горюче-смазочных материалов емкостью 5 т

Молниезащита

(общестроительные работы)

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

В ценах 1969г.

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	в том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I	I	45	45	-	45
2	2	45	45	-	45
3	3	45	45	-	45
4	4	45	45	-	45
5	5	45	45	-	45
6	6	45	45	-	45
7	7	54	54	-	54
8	8	5I	5I	-	5I
9	9	5I	5I	-	5I
I0	I2	5I	5I	-	5I

I	2	3	4	5	6
II	I3	5I	5I	-	5I
I2	I8	54	54	-	54
I3	I9	5I	5I	-	5I

Начальник отдела Н.Добрецов

Составил ст.инженер Г.Ахьян

Проверил рук. группы Н.Ермолина

ВЕДОМОСТЬ № I

объемов общестроительных работ к типовому проекту заглубленного склада легковоспламеняющихся жидкостей и горюче-смазочных материалов емкостью 5 тонн

№№ ЕРЕР	Единица измерения	К-во	№№ ЕРЕР	единица измерения	К-во
I	2	3	4	5	6
Смета № I-I-I			I-6I0	I00 м3	0,26
Земляные работы			I-6II	м3	7
I-403			I-82	I00 м3	I,53
I-404					
т.ч. п.39	I00 м3	0,I8	I-757	I00 м2	I,68
			I-8I3	I00 м2	I,68
I-236					
ОДР п.I	-"-	0,I8	Смета № I-I-2		
I-363	-"-	0,I8	Фундаменты и подпорные стены		
I-93	-"-	0,47	I3-I-7I	м3	I,8
I-6I0			II-28-7I	м3	8,73
т.ч. п.I3	м3	3	II-29-7I	м3	38,55
I-405					
I-406			I2-7	м3	I,8
т.ч. п.38, 39	I00 м3	0,47	I2-85	м3	2,60
I-320	-"-	I,06			
I-435					
I-436	-"-	0,26			

I	2	3	4	5	6
I3-52-7I	т	0,0I6	Смета I-I-4		
I4-I78	т	0,0I8	Покрытие		
I6-44 Ц.I ч.I п.I07 п.84I	I00м2	0,I7	II-32-7I	шт	5
			II-47I	шт	2
I6-45	-"-	0,I7	I2-7	м3	0,II
I2-20	м3	0,I	I6-505	м2	7,9
Смета № I-I-3			Смета № I-I-5		
Стены			Кровля		
I3-29-7I	м3	3,3	I3-6I	т	0,0I7
I3-29-7I	м3	5,3	I6-5I8	м2	52,0
I2-42	т	0,05	I6-587	I00м2	0,28
I2-70	м3	0,0I	Смета № I-I-6		
I4-I78	т	0,005	Дверные проемы		
I3-29-7I	м3	3,3	I5-I89-7I	м2	8,97
I2-7	м3	0,36	I5-I93-7I	м2	8,97

I	2	3	4	5	6
I5-2II-7I	м2	8,97	I7-297	м2	98
I7-647	м2	8,97	Смета № I-I-9		
24-4I9	шт	4	Внутренняя отделка		
I7-703	м2	I,8	I3-48	м2	47
Смета № I-I-7			I7-297	м2	47
Полы			II-446-7I	м	36
I6-39	м2	47	I7-589	I00м2	I,I4
I6-43	м3	6,II	I7-589	I00 м2	0,63
I6-I03	м2	47	I7-297	м2	6,8
Смета № I-I-8					
Наружная отделка					
I3-48	м2	20			

Составила ст.инженер Н.Греченкова
Проверила рук.группы Н.Ермолина

ВЕДОМОСТЬ № 2

объемов строительно-монтажных работ по вентиляции к типовому проекту заглубленного склада легковоспламеняющихся жидкостей и горюче-смазочных материалов емкостью 5 тонн

№ ЕРЕР	Единица измерения	Количество	№ ЕРЕР	Единица измерения	Количество
I	2	3	4	5	6
Смета № I-2-I вентиляции			Ц.I ч.II п.2212	шт	3
24-485 Ц.I ч.III п.2781			Ц.I ч.III п.2214	шт	I
п.2581	шт	I	24-365	шт	2
24-449	м2	0,3	26-358	н	3
Ц.I ч.II п.2541	шт	I			
Ц.I ч.III п.1901	м2	0,07	24-781 Ц.I ч.III		
24-30	м2	2,3	п.8805	шт	2
24-82	м2	2,3	Ц.I ч.III		
24-89	м2	0,2	п.2213	шт	4

1	2	3	4	5	6
Смета № I-3-2 вентиляция (общестроительные работы)					
I7-700	I00 м2	0,07			
24-83	м2	2,0			

Составил ст. инженер И.Пономарева

Проверил рук. группы Н.Ермолина

ВЕДОМОСТЬ № 3

объемов работ по монтажу технологического оборудования, электрооборудования, молниезащиты и сигнализации к типовому проекту заглубленного склада легковоспламеняющихся жидкостей и горюче-смазочных материалов емкостью 5 тонн

№ ЕРЕР	Единица измерения	Количество	№ ЕРЕР	Единица измерения	Количество
Смета № I-3 Технологическое оборудование			I5-07 п.0I-05I	шт	8
II.I ч.II	м	0,555	I6-03 п.7-023	шт	2
I3-I68	м	0,555			
23-703	пт	2			
Смета № I-4-2 сигнализация					
I0-703I	шт	I			
Смета № I-4-I электрооборудование и электросвещение					

I	2	3	4	5	6
8-6288	шт	I	I6-03 п.7-033	шт	6
8-6243	шт	I	I5-07 п.02-0II	"	I
8-5867	шт	I	I5-09 п.02-0II	шт	I
8-7097	I00 шт	0,0I	I5-09 стр.36	I000 м	0,020
8-5938	"	I	I5-09 стр.I05	"	0,230
8-70I7	"	0,02	II.I ч.I стр.I04	м	75
8-70I9	"	0,06	Смета № I-4-3		
8-I450	I00м	0,20	молниезащита		
8-I6I4	шт	2	8-470I	I0 шт	I,6
K=0,9 K=0,3			8-4707	I00 м	I,00
8-4309	I00м	0,75			
K=0,8					
8-437I	"	0,75			

1	2	3	4	5	6
8-1403	100м	1,55			
8-7183	100 шт	0,08	Смета № I-4-4		
			молниезащита (общестроительные работы)		
I5-04 ч.II п.2-252	шт	I	I-570	м3	48
			I-569	м3	34
I5-04 ч.II п.4-I25	"	I			
I5-04 ч.I п.I7-004	"	I			

Составил ст.инженер Г.Ахьян

Проверил рук.группы Н.Ермолина

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. Общестроительные работы Подземная часть		
1	Затраты труда	ч.дн.	40,2
2	Заработная плата	руб.	I40,5
	Материалы		
3	Гвозди	кг	0,53
4	Доски III с 40 мм	м3	0,I6
5	Песок	м3	I,9
6	Толь	м2	4I,2
7	Прочие материалы	руб.	3,4

I	2	3	5
	Полуфабрикаты		
8	Бетон М-100	$м^3$	4,50
9	Раствор цементный 100	$м^3$	1,50
	Детали и изделия		
10	Сборные бетонные конструкции	$м^3$	47,3
11	Металлические решетки	т	0,018
12	Щиты опалубки	$м^2$	0,80
	Строительные машины		
13	Бульдозер 80-100 л.с.	м-см	2,75
14	Кран гусеничный 10 т	-"-	14,4
15	Экскаватор	-"-	1,45
16	Прочие машины	руб	19,7
	Наземная часть		
17	Затраты труда	ч-дн	173,6
18	Заработная плата	руб	452,3

I	2	3	4
	Материалы		
I9	Арматура	т	0,40
20	Белила	кг	4,0
2I	Бревна строительные III с I40-240 мм	$м^3$	2,60
22	Гвозди	кг	4,03
23	Доски III с 40 мм	$м^3$	I,28
24	Керамзитобетон	$м^3$	4,06
25	Кирпич обыкновенный	тыс.шт	4,70
26	Краска	кг	7,8
27	Мастика битумная	т	0,48
28	Олифа	кг	5,0
29	Песок	$м^3$	0,96
30	Рубероид	м2	I56,0
3I	Сталь кровельная	т	0,05
32	Сурик	кг	2,40
33	[illegible]	[illegible]	[illegible]

I	2	3	4
34	Прочие материалы	руб	24,3
	Полуфабрикаты		
35	Бетон М-100	$м^3$	6,72
36	Раствор цементный М-75	-"-	-
37	-"- М-200	-"-	I,86
38	Раствор цементный известковый	$м^3$	3,76
	Детали и изделия		
39	Сборные железобетонные конструкции	$м^3$	3,I4
40	Металлоконструкции из угловой стали	т	0,I67
4I	Металлические трубы и опорные столики	т	0,05
	Строительные машины		
42	Кран башенный 5 тн	о-см	I,52
43	Катки самоходные I,5-2,0 т	-"-	0,II
44	-"- 6,3 т	-"-	0,I0
45	Прочие машины	руб	450,4

1	2	3	4
	II.Санитарно-технические работы		
46	Затраты труда	ч-дн	I2,8
47	Заработная плата	руб	37,8
48	Строительные машины	руб	I,44
	Материалы		
49	Белила цинковые	кг	3,7
50	Дефлектор Т-I7	шт	2
5I	Воздуховод из стали толщ.диам.до I65 мм	м2	3,52
52	То же, толщ. 2,0 мм диам. до I65 мм	м2	3,52
53	То же, толщ. 2,0 мм диам. до 320 мм	м2	2,32
54	То же, толщ. 2,0 мм,периметром до I000 мм	м2	0,27
55	Трубы асбестоцементные диам. 200 мм	м	I2,8
56	Муфты асбестоцементные диам. 200 мм	шт	3,2
57	Подставки	кг	4,38
58	Краски тертые	кг	0,64
59	Кольца резиновые	шт	4
60	Олифа	кг	I,6

I	2	3	4
6I	Фланцы стальные диам. I40 мм	шт	2
62	То же, диам. 200 мм	шт	4
63	То же, диам. 250 мм	шт	I
64	То же, диам. I75 хI75 мм	шт	I
65	Прочие материалы	руб	5,6

Начальник отдела Н.Добрецов

Составил Н.Греченкова

№ 704-4-23 Альб. II

Институт Гипронефтеспецстрой
филиал в г.Ленинграде
1976 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-4-23
ЗАГЛУБЛЕННЫЙ СКЛАД ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИХСЯ ЖИДКОСТЕЙ И ГОРЮЧЕ-СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ЕМКОСТЬЮ 5,0 ТОНН

АЛЬБОМ II

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Листов I Лист I

Части проекта	Индекс	Количество листов	№№ страниц
Заказная спецификация на технологическое оборудование	ITX	2	62
Заказная спецификация на оборудование системы вентиляции	IOB	2	64
Заказная спецификация на оборудование и материалы по электрооборудованию, электроосвещению и молниезащите	IЭЛ	6	66

Главный инженер А.В.Винокуров

Главный инженер проекта О.Д.Ильина

№ 704-4-23 Альб. II

Институт Гипропищеполиграф
филиал в г.Ленинграде
1976 год

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-4-23
Заглубленный склад легковоспламеняющихся жидкостей и горюче-смазочных материалов емкостью 5,0 тонн

АЛЬБОМ II

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
I-ТХ

на технологическое 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, № чертежа	№ поз. по технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Ед. изм.	К-во	Материал	Масса (кг) ед. оборуд.	Масса (кг) общ.	Стоим. по смете единицы (руб)	Стоим. по смете общая (т.р.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I		Стеллаж двухъярусный, сборочно-разборный, состоит из рам и полок. Длина ячейки - I800 мм Габариты рамы: ширина 585 мм, высота - 2400 мм. Количество рам - 2 шт. Габариты полки: ширина - 590 мм, длина -	I692-000-3	I	Предприятие "Промстройиндустрия" г.Москва	шт.	3	Гот. изд.	I85	555		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		– I882 мм. Количество полок – 2 шт.										
2		Бочкопогрузчик грузоподъемность – 250 кг. Высота погрузки (разгрузки) II20+I370 мм, габаритные размеры: длина – I630 мм, ширина – – I020 мм, высота – 775 мм	МI6Э	2	Опытный машиностроит. завод Главнефтеснаба РСФСР г.Армавир	шт.	I	Гот. изд.	I60	I60		
3		Весы платформенные шкальные пределы взвешивания 25+500 кг, размеры платформы: 800xI000 мм, габариты I200xII30xI450 мм	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 – 30 м; высота 4,5 м,. габариты 265x234 мм	"Родина" или БК –2М	4	п/я ОМ2I6 7 УООШ г.Гвардейск Калининградская область	шт.	2	–"–	I9	38		

Главный инженер проекта Ильина О.Д.

Нач-к отдела механизации Стекольщиков В.А.

Нач-к отдела полиграфтехнологии Иванов А.П.

№ 704-4-23 Альб. II

Институт Гипронииполиграф
филиал в г.Ленинграде
1976 год

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-4-23
Заглубленный склад легковоспламеняющихся жидкостей и горюче-смазочных материалов емкостью 5,0 тонн

АЛЬБОМ II

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
ОВ-I

на оборудование системы вентиляции

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, № чертежа	№ поз. по технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Ед. изм.	К-во	Материал	Вес в кг		Стоим. по смете	
									ед. изм.	общ.	един. (руб)	общая т.р.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I Оборудование										
I		Вентилятор центробежный № 25, конструктивное исполнение I, n =I400 об/мин искробезопасный исполнения И2-0I по ТУ22-34I0-75	Ц4-70	В-I	по разработкам ВНИИ-кондвентмаша	шт.	I	Алюминий				

№ 704-4-23 Альбом II Листов 2 Лист 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2		Электродвигатель N =0,25 квт, n =1400 об/мин.	В63АЧ 2Т2			шт. I						

Главный инженер проекта Ильина

Начальник отдела Янковская

Составил: Бучинс

№ 704-4-23 Альб. II

Институт Гипроннипоиграф
филиал в г.Ленинграде
1976 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-4-23
Заглубленный склад легковоспламеняющихся жидкостей и горюче-смазочных материалов емкостью 5,0 тонн

АЛЬБОМ II

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
I-ЭЛ
на оборудование и материалы по электрооборудованию, электроосвещению и молниезащите

Листов 6 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 технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Ед. изм.	К-во	Материал	Вес в кг		Стоим. по смете	
									ед. изм.	общ.	един. руб.	общ. т.р.
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 380 в, 50 гц, ввод с гайкой	ПМ-7I2А-25		Торезский электротехнический завод	шт.	I		I6	I6		
I.2		Кнопочный пост управления двухштифтовый, взры-										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		вонепроницаемый, контакты 2НО и НЗ, с фиксатором с надписями: "Пуск-Стоп"	КУ-92-ВЗГ		Завод "Электроаппарат" г.Зеленокумск Ставропольского края	шт.	I		I,3	I,3		
I.3		Соединение штепсельное	РШФСД-63			шт.	I					
		2. Распределительные пункты, ящики										
2.I		Щиток осветительный взрывонепроницаемый ТУI6-536.I75-70 с установочными автоматами: 2 шт. - А-3I63 с тепловыми расцепителями I5 а, 6 шт. - А-3I6I с тепловыми расцепителями I5 а			Завод "Электроаппарат" г.Зеленокумск Ставропольского края	шт.	I		I20	I20		
2.2		Ящик распределительный переменного тока [illegible]										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		полюсным рубильником и тремя предохранителями на 60а, плавкая вставка 20 а	ЯРВМ-6I22		"Спецэлектромельмаш" г.Харьков	шт.	I		I0,72	I0,72		
		3. Осветительные приборы, источники света										
3.I		Светильник взрывонепроницаемый для ламп накаливания до 200 вт	ВЗГ-200		Московский завод "Электросвет" им. Яблочкова	шт.	8		6,2	43,4		
3.2		Лампа накаливания электрическая 220 в, I50 вт с цоколем Р27	Б220-I50			шт.	6					
3.3		Лампа накаливания электрическая 220 в, 60 вт с цоколем Р27	Б220-60			шт.	2					
3.4		Фонарь аккумуляторный взрывонепроницаемый переносной	СЗГ-I4-00			шт.	I					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		4.Кабельные изделия										
4.I		Кабель с медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией бронированный 3х2,5+IхI,5мм2	ВВБ			м	20		0,25	5,0		
4.2		Провод с медными жилами с полихлорвиниловой изоляцией сечением IхI,5 кв.мм	ПВ			м	230		0,024	4,8		
4.3		Провод с медными жилами с резиновой теплостойкой изоляцией сечением IхI,5 кв.мм	ПРКС			м	6		0,024	0,I2		
		5.Монтажные изделия										
5.I		Фитинг проходной для протяжки проводов	ФТ-20			шт.	6		I,8	9,0		
5.2		Кронштейн настенный	У-II4			шт.	2		I,8	3,6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5.3		Стойка для напольной установки аппаратов	КЗIОМ		Заводы ГЭМ	шт.	2		3,6	7,2		
		6. Металлы и металлоизделия										
6.I		Труба водогазопроводная с цилиндрической короткой резьбой на обоих концах, с полностью сплющенным грантом с муфтой, с условным проходом ЦМ20	ГОСТ 3262-75			м	75		I,66	I07,9		
		Сталь круглая горячекатанная, диаметром	ГОСТ 2590-7I									
6.2		8 мм				кг	I9,5					
6.3		I2 мм				кг	7,2					
6.4		Сталь угловая равнобокая 50х50х5 мм	ГОСТ 8509-72			кг	I8I					
6.5		Сталь полосовая сеч.40х4 мм	ГОСТ I03-57			кг	I4I					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6.6		Сталь сортовая разная				кг	I0					

Главный инженер проекта		О.Ильина
Начальник отдела		Б.Бурдин
Составил		Марков

ЗАКАЗ № 1150 ТИРАЖ 100 ЭКЗ. ЦЕНА 1 РУБ. 10 КОП.

КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
480070 г.АЛМА-АТА, ДЖАНДОСОВА 2

gost.e-ecolog.ru