

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 Гипронефтеполиграф
филиал в г. Ленинграде**

Утвержден:

**Госкомздатом СССР. Заключение от
21 февраля 1977 г.**

**Введен в действие институтом
Гипронефтеполиграф
Приказ В-231 от 6.X.77 г.**

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 - 153,86 руб.

"Разработан"
институтом Гипрониполиграф
филиал в г.Ленинграде

Утвержден
Госкомиздатом СССР. Заключение
от 21 февраля 1977г.

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

Главный инженер

Главный инженер проекта

Начальник отдела

А.Винокуров

О.Ильина

Н.Добрецов

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	№ смет	Наименование	Сметная стоимость тыс. руб.	№ стр.
1	2	3	4	5
1	-	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-1	Земляные работы	0,188	12
5	I-I-2	Фундаменты	1,939	14
6	I-I-3	Стены	0,354	17
7	I-I-4	Покритие	0,274	20
8	I-I-5	Кровля	0,444	23
9	I-I-6	Дверные проемы	0,201	25
10	I-I-7	Полы	0,217	27
11	I-I-8	Наружная отделка	0,024	29
12	I-I-9	Внутренняя отделка	0,027	31

I	2	3	4	5
13	I-2-I	Вентиляция (сантехнические работы)	0,260	33
14	I-2-2	То же, (общестроительные работы)	0,002	35
15	I-3	Технологическое оборудование	0,500	37
16	I-4-I	Эл.оборудование и эл.освещение	1,250	39
17	I-4-2	Сигнализация	0,010	41
18	I-4-3	Молниезащита	0,070	43
19	I-4-4	То же, общестроительные работы	0,045	45
20	-	Ведомость № I объемов общестроительных работ		47
21	-	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		61

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:

- единичные 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°C по I; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; I2; I3; I8; I9 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.

№704-4-23 Альбом II

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:
16,5% 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 14,9%.

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.I.1973г.

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

04-4-23

Льбом П

транспортные расходы - 4%
наценка снаба - 0,70%
тара и упаковка - 2%
заготовительно-
-складские расходы - 1,2%

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

При определении стоимости материалов, не учтенных цеником, цена по территориальным районам принята в соответствии с показателями таблиц I-I7 ценика № 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. Вролна

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

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

Сметная стоимость 6,73 т.р.
Составлена в ценах с I/I-1969г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели стоимости
			строитель- ных работ	монтаж- ных работ	оборудования, приспособле- ний и произ- водственного инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I-1	Общестроительные рабо- ты	4,53	-	-	-	4,53	$\gamma=197,7$ м3 22,91 р/м3
2	I-2	Вентиляция	0,32	-	-	-	0,32	1,62 р/м3
3	I-3	Технологическое обору- дование	-	0,21	0,29	-	0,50	2,53 р/м3
4	I-4-1	Электрооборудование и электроосвещение	-	1,18	0,07	-	1,25	6,32 р/м3
5	I-4-2	Сигнализация	-	0,01	-	-	0,01	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/м ³
7	I-4-4	То же, (общестроитель- ные работы)	0,05	-	-	-	0,05	0,25 р/м ³
		И т о г о:	4,90	1,47	0,36	-	6,73	34,04 р/м ³
								32,22 р/м ³ СМР

Главный инженер проекта

Ильина

О.Ильина

Начальник отдела

Добрецов

Н.Добрецов

Ст. инженер

Греченкова

Н.Греченкова

Рук. группы

Ермолина

Н.Ермолина

С В О Д К А

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. монтаж-ных работ	накладные расходы и плановые накопления	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	I-I	Общестроительные работы						
1	I-I-1	Земляные работы	м3	200	188	44	232	3,64
2	I-I-2	Фундаменты	м3	47,4	1939	455	2394	37,56
3	I-I-3	Стены	м3	11,9	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	104	548	8,60
6	I-I-6	Дверные проемы	м2	8,97	201	47	248	3,89
7	I-I-7	Полы	м2	47	217	52	268	4,20
8	I-I-8	Наружная отделка	м2	118	24	6	30	0,47

I	2	3	4	5	6	7	8	9
9	I-1-9	Внутренняя отделка	м2	230,8	27	6	33	0,52
		Итого по общестроительным работам	руб		3668	860	4528	71,04
	I-2	Сантехнические работы						
10	I-2-1	Вентиляция (сантехнические работы)	руб	-	260	57	317	4,97
11	I-2-2	То же, (строительные работы)	"	-	2	1	3	0,05
		Итого по сантехническим работам	руб		262	58	320	5,02
12	I-3	Технологическое оборудование	руб	-	196	12	208	3,29
		Итого по технологическому оборудованию	"	-	196	12	208	3,29
	I-4	Электромонтажные работы						
13	I-4-1	Электрооборудование и электроосвещение	руб	-	1115	67	1182	18,54

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I4	I-4-2	Сигнализация	руб	-	6	-	6	0,10
I5	I-4-3	Молниезащита (мон- таж)	"	-	68	4	72	1,13
I6	I-4-4	Молниезащита (об- щестроительные работы)	руб	-	45	II	56	0,88
		Итого по электро- монтажным работам	"		1234	82	1316	20,65
		Всего	5360		5360	1012	6372	100%

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил ст.инженер

Проверил рук.группы

Ильина
Добрецов
Греченкова
Ермолина

О.Ильина

Н.Добрецов

Н.Греченкова

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

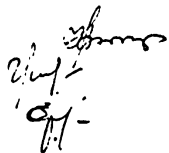
В ценах с 1969г.

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	в том числе		Всего зара- ботной пла- ты
			основная зарплата	Эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
1	I	188	59	61	77
2	2	188	59	61	77
3	3	193	57	61	77
4	4	190	58	61	77
5	5	188	58	61	77
6	6	204	57	61	77
7	7	217	77	73	100
8	8	202	74	70	94
9	9	234	74	70	94
10	12	230	69	70	94
11	13	232	74	70	94
12	18	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
Составил ст. инженер
Проверил рук. группы



Н.Добрецов
Н.Греченкова
Н.Ермолина

С М Е Т А Ы 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 зара- ботной пла- ты
			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
II	13	274	94	58	100
I2	18	291	98	61	103
I3	19	274	94	58	100

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Един. изм.	К-во матери-алов	Цена ед. измерения (для базисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I	Бетонные стеновые блоки М-100 объемом до 0,3 м ³ , марки ФС4-8 - 36 шт., ФСН-4 - 20 шт.	Ценник сметных цен для типовых проектов п.154	м ³	8,73	35,90	313
2	То же, объемом более 0,5 м ³ , марки ФС-4 - 71 шт.	-"- п.158	м ³	38,55	33,20	1280
3	Песок для строительных работ	-"- п.300	м ³	1,89	4,96	9
4	Бетон тяжелый М-100 с крупностью заполнителя более 40 мм	-"- п.3	м ³	2,65	20,0	53
5	Бетон тяжелый М-150	-"- п.4	м ³	0,1	21,90	2
6	Бетон тяжелый М-100	-"- п.3	м ³	1,84	20,0	37

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Итого по смете

623

Начальник отдела
Составил ст. инженер
Проверил рук. группы

Уд. [подпись]
Эр

Н.Добрецов
Н.Греченкова
Н.Ермолина

С М Е Т А № I-I-3

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

Стены

12,4 м3 кладки

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости
местных материалов

В ценах с 1969г.

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	в том числе		Всего зара- ботной пла- ты
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I	I	68	18	32	38
2	2	68	18	32	38
3	3	68	18	32	38
4	4	68	18	32	38
5	5	68	18	32	38
6	6	68	18	32	38
7	7	75	19	36	45
8	8	74	19	36	44
9	9	75	19	36	44
то	то	74	19	36	44
					..

**Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям
строительства**

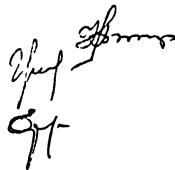
№ п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Един. изм.	К-во материа-лов	Цена ед. измерен. (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1	Кирпич глиняный обыкновенный М-100	Ценник сметных цен для типовых проектов п.325	тно.шт.	4,85	47,50	230
2	Раствор цементно-известковый М-25	"- п.103	м3	2,97	13,10	39
3	Железобетонные перемычки прямоуголь-ные из бетона М-200 объемом до 0,5м3, марки БУ-19 - 4 шт., БУ-30а - 1 шт	"- п.445I	м3	0,14	52,70	8
4	Арматура для сборных конструкций класса А-III	"- прилож. № 3 п.1	т	0,008	194,0	1
5	"- класса VI	"- п.14	т	0,002	214,0	-
6	Бетон тяжелый М-100 с крупностью заполнителя более 40 мм	"- п.3	м3	0,38	20,0	8
	Итого по базисному району		руб			288

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

Начальник отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы



Н.Добрецов

Н.Греченкова

Н.Ермолина

С М Е Т А № 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 зара- ботной 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	10
8	8	33	7	8	10
9	9	33	7	8	10
10	12	34	7	9	10
11	13	34	7	9	10
12	18	34	7	8	10
13	19	34	7	8	10

№ 704-4-23

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства.

Альбом П

№ № п/п	Наименование материалов	Обоснова- ние стоим- мости	Единица измерения	Количество материа- лов	Цена единицы измерения (для базисно- го района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1	Плиты покрытий ребристые из бетона М-300 площадью до 9 м ² марки ПАУ-1 по серии 1.465-7 вып.8.	Расчет	шт	2	45,17	90
2	То же, марки ПАУ-4-1	"-	шт	2	50,46	101
3	То же, марки ПАУ-2	"-	шт	1	41,86	42
4	Бетон тяжелый М-100 с крупностью заполнителя более 40 мм	Ценник сметных цен для типовых проектов п.8	м ³	0,11	20,0	2
5	Стаканы железобетонные для опирания вентиляционных шахт периметром до					

Фон II

I	2	3	4	5	6	7
	2 м на бетона М-200 марки СШ-4	Расчет	шт	2	4,01	8
	Итого по базисному району					248
	Итого по смете					274

Начальник отдела
Составила ст. инженер
Проверила рук. группы

Handwritten signatures and initials:
[Signature]
[Initials]
[Initials]

Н.Добрецов
Н.Греченкова
Н.Ермолина

С М Е Т А № 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 зара- ботной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
I	I	309	3	32	35
2	2	312	3	32	35
3	3	312	3	32	35
4	4	309	3	32	35
5	5	309	3	32	35
6	6	314	3	32	35
7	7	336	3	39	40
8	8	314	3	37	40
9	9	316	3	37	40
10	12	335	3	37	40
11	13	330	3	37	40
12	18	336	3	39	40
13	19	323	3	37	40

Б.Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ п/п	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-100 на крупном заполнителе М-600-800	Ценник сметных цен для типовых проектов п.62	м ³	4,06	31,10	126
2	Цементный раствор М-75	"- п.98	м ²	0,59	15,80	9
	Итого по базисному району		руб			135
	Итого по смете		"-			444

Начальник отдела
Составил ст. инженер
Проверила рук. группы

Григорьев
Добрецов
Н.Добрецов
Н.Греченкова
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.

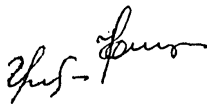
№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	в том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I	Ia	20I	2	I7	I7
2	Iб	I96	2	I7	I7
3	Iв	204	2	I7	I7
4	2a	I83	2	I7	I7
5	2б	2II	2	I7	I7
6	3	I96	2	I7	I7
7	4a	204	2	I7	I7
8	4б	207	2	I7	I7
9	4в	I97	2	I7	I7
IO	5a	205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


I	2	3	4	5	6
14	8 а	192	2	18	19
15	8 б	206	2	18	19
16	9 а	209	2	18	19
17	9 б	202	2	18	19
18	12	221	2	18	19
19	13	219	2	18	19
20	18	205	2	18	19
21	19 а	209	2	18	19
22	19 б	202	2	18	19
23	19 в	209	2	18	19

Начальник отдела

Составил ст.инженер

Проверил рук. группы





Н.Добрецов

Н.Греченкова

Н.Ермолина

С М Е Т А № I-I-7

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

П о л н

47 м2 полов

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости
местных материалов

В ценах 1969 г.

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	в том числе		Всего за- работной 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	31	I	23	23
8	8	31	I	22	22
9	9	31	I	22	22
10	12	31	I	22	22
11	13	31	I	22	22
12	18	32	I	23	23
13	19	31	I	22	22

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Един. изм.	Кол-во матери-алов	Цена ед. измере-ния (для базисно-го райо-на)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1	Щебень из естественного камня фракцией до 40 мм	Ценник смет-ных цен для типовых проектов п.224	м3	1,97	9,50	19
2	Бетон тяжелый с крупностью заполни-теля до 40 мм	" п.13	м3	6,23	20,80	130
3	Раствор цементный М-200	" п.100	м3	1,99	20,70	41
	Итого по базисному району		руб			190
	Итого по смете					217

Начальник отдела
Составил ст. инженер
Проверил рук. группы

24-11-60
С.П.

Н.Добрецов
Н.Греченкова
Н.Ермолина

С М Е Т А № I-I-8

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

Наружная отделка

118 м2 отделяваемой поверхности

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных
материалов

В ценах 1969 г.

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	в том числе		Всего за- работной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I	I	17	I	16	16
2	2	17	I	16	16
3	3	17	I	16	16
4	4	17	I	16	16
5	5	17	I	16	16
6	6	17	I	16	16
7	7	19	I	18	18
8	8	19	I	18	18
9	9	19	I	18	18
10	12	19	I	18	19
11	13	19	I	18	19
12	18	19	I	18	19
13	19	19	I	18	19

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства.

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена ед. измерения (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
I	Раствор цементно-известковый отделочный 1:1:12	Ценник сметных цен для типовых проектов п.127	м3	0,59	12,0	7
	Итого для базисного района		руб			7
	Итого по смете		руб			24

Начальник отдела
Составил ст. инженер
Проверил рук. группы

Григорьев
Сул

Н.Добрецов
Н.Греченкова
Н.Ермолина

С М Е Т А № I-I-9

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

Внутренняя отделка

II7 и 2 отделяваемой площади

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

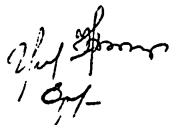
В ценах 1969 г.

№ 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
10	12	28	-	25	25
11	13	28	-	25	25
12	18	28	-	26	26
13	19	28	-	25	25

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Ед. изм.	Кол-во материалов	Цена ед. измерения (для базисного района)	С у м м а
I	2	3	4	5	6	7
I	Раствор цементно-известковый отделочный I:I:12	Ценник сметных цен для типовых проектов п.127	м3	0,32	12,0	4
	Итого для базисного района		руб.			4
	Итого по смете		руб.			27

Начальник отдела
Составил ст. инженер
Проверил рук. группы



Н. Добрецов
Н. Греченкова
Н. Ермолина

С М Е Т А № I-2-I

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

на вентиляцию
(сантехнические работы)

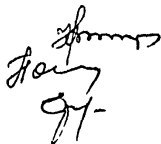
A, Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	в том числе		Всего заработ- ной пла- ты
			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
IO	12	305	33	-	34
II	13	298	33	-	34

№ 704-4-23 АЛЬБОМ II

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

Ничальник отдела
Составил от. инженер
Проверил рук. группы



Н.Добрецов
И.Пономарева
Н.Ермолина

С М Е Т А № 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

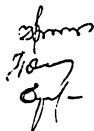
КМ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	в том числе		Всего зара- ботной пла- ты
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I	I	2	-	-	-
2	2	2	-	-	-
3	3	2	-	-	-
4	4	2	-	-	-
5	5	2	-	-	-
6	6	2	-	-	-
7	7	2	-	-	-
8	8	2	-	-	-
9	9	2	-	-	-
10	12	2	-	-	-
11	13	2	-	-	-

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

Начальник отдела

Составил ст.инженер

Проверил рук. группы



Н.Добрецов

И.Пономарева

Н.Ермолина

С М Е Т А № 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				
		оборудо- вание	монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				Материалы, не учтенные цен- ником	Основная	Зарплата
I	2	3	4	5	6	7
1	1	270	195	-	8	-
2	2	270	195	-	8	-
3	3	270	195	-	8	-
4	4	270	195	-	8	-
5	5	270	195	-	8	-
6	6	270	195	-	8	-
7	7	270	197	-	10	-
8	8	270	196	-	9	-

I	2	3	4	5	6	7
9	9	270	196	-	9	-
10	12	270	196	-	9	-
11	13	270	196	-	9	-
12	18	270	197	-	10	-
13	19	270	196	-	9	-
	Транспортные расходы - 4%	11				
	Надбавка снаб - 0,7%	2				
	Тара и упаковка - 2%	5				
	Итого по I разделу	288				
	Заготовительно-складские и расходы - 1,2%	3				
	Итого: оборудования	291				
	Плановые накопления - 6%		12			
	Итого монтажных работ		208			
	Итого по смете		499			

Начальник отдела
Составил от. инженер
Проверил рук. групп

Handwritten signature
9.1

Н. Добрецов
О. Байкова
Н. Ермакина

С М Е Т А № I-4-I

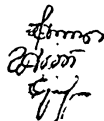
на электроснабжение и электроосвещение к типовому проекту на строительство заглубленного склада легко-воспламеняющихся жидкостей и горюче-смазочных материалов емкостью 5 тонн

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

ББ ПП	Территориальный район	Общая стоимость в рублях				
		оборудование	монтажных работ			
			всего	в том числе		
				материалы, не учтен- ные цени- ком	зарботная плата	
			основная	на эксплуа- тацию машин		
I	2	3	4	5	6	7
1	1	66	III5	884	76	12
2	2	66	III7	886	76	12
3	3	66	II2I	890	76	12
4	4	66	II23	892	76	12
5	5	66	III9	888	76	12
6	6	66	II20	889	76	12
7	7	66	II52	891	103	15
8	8	66	II36	883	96	14

I	2	3	4	5	6	7
9	9	66	II4I	888	96	I4
10	12	66	II39	886	96	I4
11	13	66	II49	896	96	I4
12	18	66	II54	893	103	I5
13	19	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-склад- ские расходы -I,2%	I				
	Итого оборудования	72				
	Плановые накопления- 6%		67			
	Итого монтажных работ		II82			
	Итого по смете	I254				

Начальник отдела
Составил ст. инженер
Проверил рук. группы



Н. Добрецов
Г. Ахъян
Н. Ермолина

С М Е Т А № I-4-2

на сигнализацию к типовому проекту на строительство заглубленного
охлаждающего легковоспламеняющихся жидкостей и горюче-смазочных матери-
алов емкостью 5 т

Сметная стоимость 0,01 тыс.руб.




Спецификация № I ЭД

Составлена в ценах 1969г.

№ ц/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	12	5	7	-	4	-
11	13	5	7	-	4	-
12	18	5	7	-	4	-
13	19	5	7	-	4	-
Транспортные расходы						
	- 4%	--				
Наценка снабж - 0,7%						
		--				
Тара и упаковка - 2%						
		--				
Итого по I разд. 5						
Затраты на складские						
расходы - 1,20						
		--				
Итого оборудования 5						
Плановые накопления -6%						
			-			
Итого монтажных работ 6						
Итого по смете II						

Начальник отдела
Составил ст. инженер
Проверил рук. группы

 Н. Добрецов
 Г. Ахьян
 Н. Ермолина

С М Е Т А № 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	зарплата	
			основная	на эксплуата- цию машин			
I	2	3	4	5	6	7	
1	I	-	68	-	15	I	
2	2	-	68	-	15	I	
3	3	-	68	-	15	I	
4	4	-	68	-	15	I	
5	5	-	68	-	15	I	
6	6	-	68	-	15	I	
7	7	-	78	-	20	I	

I	2	3	4	5	6	7
8	8	-	72	-	19	I
9	9	-	72	-	19	I
10	12	-	72	-	19	I
11	13	-	72	-	19	I
12	18	-	73	-	20	I
18	19	-	72	-	19	I

Транспортные расходы - 4%

Наценки снаба - 0,7%

Тара и упаковка - 2%

Итого по I разд.

Заготовит.-складские
расходы - 1,2%

Итого оборудования

Плановые накопления - 6%

Итого монтажных работ

Итого по смете

4

72

72

Начальник отдела
Составил ст.инженер
Проверил рук. группы

Н.Добрецов
Г.Ахьян
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

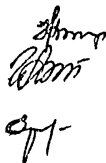
В ценах 1969г.

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	в том числе		Всего зарп- ботной 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
10	12	5I	5I	-	5I

I	2	3	4	5	6
II	13	51	51	-	51
12	18	54	54	-	54
13	19	51	51	-	51

Начальник отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук.
группы

Н. Добрецов

Г. Азьян

Н. Ермолина

В Е Д О М О С Т Ь № 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
1	2	3	4	5	6
Смета № I-I-I			I-6I0	100 м3	0,26
Земляные работы			I-6II	м3	7
I-403			I-82	100 м3	1,53
И-404			I-757	100 м2	1,68
т.ч. п.39	100 м3	0,18	I-8I3	100 м2	1,68
I-236			Смета № I-I-2		
ОДР п. I	"-	0,18	Фундаменты и под-		
I-363	"-	0,18	порные стены		
I-93	"-	0,47	I3-I-7I	м3	1,8
I-6I0			II-28-7I	м3	8,73
т.ч. п. I3	м3	3	II-29-7I	м3	38,55
I-405			I2-7.	м3	1,8
I-406			I2-85	м3	2,60
т.ч. п.38, 39	100 м3	0,47			
I-320	"-	1,06			
I-435	"-				
I-436	"-	0,26			

I	2	3	4	5	6
I3-52-7I	т	0,016	Смета I-I-4		
I4-I78	т	0,018	Покрyтие		
I6-44 Ц.И ч.И п.107 п.84I	100м2	0,17	II-32-7I	шт	5
			II-47I	шт	2
I6-45	—"	0,17	I2-7	м3	0,11
I2-20	м3	0,1	I6-505	м2	7,9
Смета № I-I-3			Смета № I-I-5		
Стены			Кровля		
I3-29-7I	м3	3,3	I3-6I	т	0,017
I3-29-7I	м3	6,3	I6-5I8	м2	52,0
I2-42	т	0,05	I6-587	100м2	0,28
I2-70	м3	0,01	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-I7			I7-297	м2	47
Полы			II-446-7I	м	36
I6-39	м2	47	I7-589	100м2	I,14
I6-43	м3	6,II	I7-589	100 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
 Проверила рук. группы

Зрл-
Ерт-

Н. Греченкова
 Н. Ермолина

ВЕДОМОСТЬ № 2

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

№ БРЕР	Единица измерения	Количество	№ БРЕР	Единица измерения	Количество
I	2	3	4	5	6
Смета № I-2-I ВЕНТИЛЯЦИЯ			Ц. I ч. II п. 22I2	шт	3
24-485			Ц. I ч. III п. 278I	шт	I
Ц. I ч. III п. 258I	шт	I	24-365	шт	2
24-449	м2	0,3	26-358	м	3
Ц. I ч. II п. 254I	шт	I	24-78I		
Ц. I ч. III п. I90I	м2	0,07	Ц. I ч. III п. 8805	шт	2
24-30	м2	2,3			
24-82	м2	2,3	Ц. I ч. III п. 22I3	шт	4
24-89	м2	0,2			

1	2	3	4	5	6
Смета № I-3-2 вентиляция (общестроительные работы)					
I7-700	100 м ²	0,07			
24-83	м ²	2,0			

Составил ст. инженер

Лин

И. Пономарева

Проверил
рук. группы*Сп*

Н. Ермолина

В Е Д О М О С Т Ь № 3

объем работ по монтажу технологического оборудования, электрооборудования, молниезащиты и сигнализации к тип-повому 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	3
Ц. I ч. II	м	0,555	I6-03 п.7-023	шт	2
I3-I68	м	0,555			
23-703	шт	2			
Смета № I-4-2 сигнализации					
I0-703I	шт	I			
Смета № I-4-I электрооборудование и электросвеще- ние					

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 п.02-0II	шт	I
8-5998	"	I	I5-09 стр.36	I000 м	0,020
8-70I7	"	0,02	I5-09 стр.I05	"	0,230
8-70I9	"	0,06	Ц. I ч. I стр. I04	м	75
8-I6I4	шт	2	Смета № I-4-3 молниезащита		
K=0,9 K=0,3			8-470I	I0 шт	I,6
8-4309	I00м	0,75	8-4707	I00 м	I,00
K=0,8					
8-437I	"	0,75			

1	2	3	4	5	6
8-4403	100м	1,55			
8-7183	100 шт	0,08	Смета № I-4-4		
			Молниезащита (общестроитель- ные работы)		
15-01 ч. II н. 2-252	шт	I	I-570	м3	48
			I-569	м3	34
15-01 ч. II н. 4-125	"	I			
15-01 ч. I н. 17-004	"	I			

Составил ст. инженер

Г. Ахьин

Г. Ахьин

Проверил рук. группы

Н. Ермолина

Н. Ермолина

СРЕДНЯЯ ВЕДОМОСТЬ

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

№ ц/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.	140,5
	Материалы		
3	Гвозди	кг	0,53
4	Доски III с 40 мм	м3	0,16
5	Песок	м3	1,9
6	Толь	м2	41,2
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	Экスカватор	-"-	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			
19	Арматура	т	0,40
20	Белила	кг	4,0
21	Бревна строительные III с I40-240 мм	м ³	2,60
22	Гвозди	кг	4,03
23	Доски III с 40 мм	м ³	1,28
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	м ²	156,0
31	Сталь кровельная	т	0,05
32	Сурик	кг	2,40
33	Шпатель	шт	1,00

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	--	1,86
38	Раствор цементный известковый	м ³	3,76
	Детали и изделия		
39	Сборные железобетонные конструкции	м ³	3,14
40	Металлоконструкции из угловой стали	т	0,167
41	Металлические трубы и опорные столики	т	0,05
	Строительные машины		
42	Кран башенный 5 тн	0-см	1,52
43	Катки самоходные 1,5-2,0 т	--	0,11
44	-- " 6,3 т	--	0,10
45	Прочие машины	руб	450,4

I 2 ----- 3 ----- 4

II. Санитарно-технические работы

46	Затраты труда	ч-дн	12,8
47	Заработная плата	руб	37,8
48	Строительные машины	руб	1,44

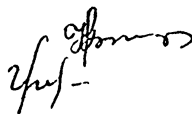
Материалы

49	Белила цинковые	кг	3,7
50	Дефлектор Т-И7	шт	2
51	Воздуховод из стали толщ.диам.до 165 мм	м ²	3,52
52	То же, толщ. 2,0 мм диам. до 165 мм	м ²	3,52
53	То же, толщ. 2,0 мм диам. до 320 мм	м ²	2,32
54	То же, толщ. 2,0 мм, диаметром до 1000 мм	м ²	0,27
55	Трубы асбестоцементные диам. 200 мм	м	12,8
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	1,6

I	2	3	4
61	Фланцы стальные диам. 140 мм	шт	2
62	То же, диам. 200 мм	шт	4
63	То же, диам. 250 мм	шт	1
64	То же, диам. 175 x 175 мм	шт	1
65	Прочие материалы	руб	5,6

Начальник отдела

Составил



Н.Добрецов

Н.Гречанкова

Институт Гипрошнеполиграф
филиал в г. Ленинграде
1976 г.

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

АЛЬБОМ II
ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Части проекта	Индекс	Листов I	Лист I
		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	IEЛ	6	66

Главный инженер

Винокуров

А.В.Винокуров

Главный инженер проекта

Ильина

О.Д.Ильина

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-4-23
Заглубленный склад легковоспламеняющихся
жидкостей и горюче-смазочных материалов
емкостью 5,0 тоннАЛЬБОМ II
ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
I-ТХ

на технологическое оборудование

№ п/п	Шифр по об-щесо-взной клас-сифи-кации	Наименование и тех-ническая характе-ристика основного и комплектующего обо-рудования, приборов арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка каталог, № чертежа	№ поз. по техно-логиче-ской схеме	Завод-изго-товитель (для им-портного оборудо-вания - страна, фирма)	Ед. изм.	К-во	Листов 2			Лист I	
								Ма-те-ри-ал	ед. обо-руд.	общ.	Стоим. по смете	един. (руб)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I		Стеллаж двухъярусный, сборно-разборный, состоит из рам и полок. Длина ячейки - 1800 мм Габариты рамы: ши-рина 585 мм, высо-та - 2400 мм. Количество рам - 2 шт. Габариты полки: ширина - 590 мм, длина -	I692-000-3	I	Предприя-тие "Пром-механиза-ция" г. Москва	шт.	3	Гот. изд.	185	555		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		- 1882 мм. Количество полок - 2 шт.										
2		Бочкопогрузчик грузоподъемность - 250 кг. Высота погрузки (разгрузки) 1120+1370 мм, габаритные размеры: длина - 1630 мм, ширина - 1020 мм, высота - 775 мм	М16Э	2	Опытный машиностроит. завод Главнефтеснаба РСФСР г. Армавир	шт. I		Гот. изд.	160		160	
3		Весы платформенные шкальные пределы взвешивания 25+500 кг, размеры платформы: 800x1000 мм, габариты 1200x1130x1450 мм	П1-500 Ц13б	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 - 30 м; высота 4,5 м., габариты 265x234 мм	"Родина" или БК -2М	4	п/я ОМ216 7 УОШП г. Гвардейск Калининградская область	шт. 2		-"-	19		38	

Главный инженер проекта
Нач-к отдела механизации
Нач-к отдела полиграфтехнологии

Ильина
Стекольников
Иванов

Ильина О.Д.
Стекольников В.А.
Иванов А.П.

Институт Гипронинномаграф
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-1

на оборудование системы вентиляции

№ п/п	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка и каталог, № чертежа	№ поз. по технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Ед. изм.	К-во	Материал	Листов 2		Лист 1	
									Вес в кг	Стоим. по смете	ед. изм.	общ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I Оборудование												
I		Вентилятор центробежный № 25, конструктивное исполнение I, n = 1400 об/мин искробезопасный исполнения И2-О1 по ТУ22-3410-75	Ц4-70	В-1	по разработкам ВНИИ-кондвент-маша	шт.	I	Алюминий				

№ 704-4-23 Альбом II

Листов 2

Лист 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2		Электродвигатель N=0,25 квт, n=1400 об/мин.	<u>В63АЧ</u> 2Т2				шт. I					

Главный инженер проекта

Ильина

Ильина

Начальник отдела

Янковская

Янковская

Составил:

[Signature]

Бучинсу

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		полосным рубильником и тремя предохранителями на 60а, плавкая вставка 20 а	ЧРМ-6122			"Спецэлектромель-маш" г. Харьков шт. I			10,72	10,72		
		3. Осветительные приборы, источники света										
3.1		Светильник взрыво-непроницаемый для лампы накаливания до 200 вт	ВЗГ-200			Московский завод "Электро-свет" им. Яблочкова шт. 8			6,2	43,4		
3.2		Лампа накаливания электрическая 220 в, 150 вт с цоколем P27	Б220-150				шт. 6					
3.3		Лампа накаливания электрическая 220 в, 60 вт с цоколем P27	Б220-60				шт. 2					
3.4		Фонарь аккумуляторный взрыво-непроницаемый переносной	СЗГ-14-00				шт. I					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4. Кабельные изделия												
4.1	Кабель с медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией бронированный 3x2,5+1x1,5мм ²		ВВБ			м	20		0,25	5,0		
4.2	Провод с медными жилами с полихлорвиниловой изоляцией сечением 1x1,5 кв.мм		ПВ			м	230		0,024	4,8		
4.3	Провод с медными жилами с резиновой терлостойкой изоляцией сечением 1x1,5 кв.мм		ПРКС			м	6		0,024	0,12		
5. Монтажные изделия												
5.1	Фитинг проходной для протяжки проводов		ФТ-20			шт.	6		1,8	9,0		
5.2	Крошштейн настенный		У-114			шт.	2		1,8	3,6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5.3		Стойка для напольной установки аппаратов	КЭИОМ		Заводы ГЭМ	шт.	2		3,6	7,2		
		6. Металлы и металлоизделия										
6.1		Труба водогазопроводная с цилиндрической короткой резьбой на обоих концах, с полностью сращенным грантом с муфтой, с условным проходом ЦМ20	ГОСТ 3262-75			м	75		1,66	107,9		
		Сталь круглая горячекатанная, диаметром	ГОСТ 2590-71									
6.2		8 мм				кг	19,5					
6.3		12 мм				кг	7,2					
6.4		Сталь угловая равнобокая 50x50x5 мм	ГОСТ 8509-72			кг	181					
6.5		Сталь полосовая оеч. 40x4 мм	ГОСТ 103-57			кг	141					

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

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

*Ильина**Бурдян**Марков*

О.Ильина

Б.Бурдян

Марков

ЗАКАЗ № 450 ТИРАЖ 100 ЭКС.

ЦЕНА 1 РУБ. 10 КОП.

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