

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
705-1-160.84

СКЛАД ДЛЯ ХРАНЕНИЯ АММИАЧНОЙ СЕДИЛТЫ
ВМЕСТИМОСТЬЮ 400 ТОНН

АЛЬБОМ IУ

С М Е Т Ы

21.нв. № 19434-03

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г. Свердловск-62, ул. Чбышева, 4
Заказ № 2592 Инв. № 19434-03 тираж 130
Сдано в печать 3.09 1984г цена 0-83

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

705-1-160.84

СКЛАД ДЛЯ ХРАНЕНИЯ АММИАЧНОЙ СЕЛИТРЫ
ВМЕСТИМОСТЬЮ 400 ТОНН

АЛЬБОМ IУ

С М Е Т Ы

Стоимость:

Общая	38,79 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	17,14 тыс.руб.
I м ³ здания	11,56 руб.
I м ² общей площади	59,14 руб.

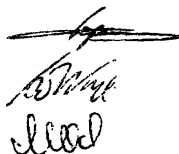
РАЗРАБОТАН
проектным институтом
"ЦИТЭИсельхоз"

УТВЕРЖДЕН Главсельстройпроектом МСХ СССР
Сводным заключением № 104 от 30.II.83 г.
Введен в действие "ЦИТЭИсельхозом"
Приказом № 32 от 10.02.84 г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметно-экономического отдела



Боложкин

Курочкин

Платонов

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ п/п	№ смет	Наименование	Страницы
1	-	Дополнительная записка	3
2		Объектная смета к типовому проекту на строительство склада аммиачной селитры вместимостью 400 тонн	5
3	-	Сводка объемов и стоимости к смете на общестроительные работы	6
4	I-1	Общестроительные работы	8
5	I-2	Электроосвещение	31
6	I-3	Силовое электрооборудование	35
7	I-4	Слаботочные устройства	37
8	I-5	Технологическое оборудование	40
		Ведомость потребности в производственных ресурсах	42

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам на строительство склада аммиачной селитры
емкостью 400 тонн

1. Сметная документация составлена в объеме и по формам предусмотренными инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82, утвержденной Госстроем СССР 7 июля 1970 года с учетом изменений и дополнений, предусмотренных постановлением Госстроя СССР от 29 декабря 1979 года № 253.

2. Объемы работ подсчитаны по рабочим чертежам, разработанных институтом "ЦИТЭПсельхоз" в соответствии с требованиями строительных норм и правил издания 1965г. (СНиП-65 ч. IV) и с учетом последующих изменений и дополнений к ним.

3. Сметная стоимость общестроительных и сантехнических работ определена по ЕТЕР издания 1969 г. и 1971 г. для I территориального района (подрайон Ia) и базисным ценам на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам.

4. Накладные расходы приняты:

- на общестроительные работы - 16,5%
- на внутренние санитарно-технические работы - 14,9хI, I
- на металлоконструкции - 8,3%

5. Плановые накопления 6%

6. Стоимость оборудования определена по прейскурантам оптовых цен, введенных в действие с I января 1973 года.

7. Стоимость монтажных работ исчислена по ценникам на монтаж оборудования издания 1971-1976 годов.

8. Стоимость материалов, неучтенных ценником на монтаж оборудования принята по ценнику № I средних районных сметных цен Госстроя СССР.

9. Потребность производственных ресурсов в сметах определена по СНиП ч. IV издания 1965 г. и дополнений к ним.

С В О Д К А

объемов и стоимости к локальной смете № I-I

№ п/п	Наименование кон-руктивных элементов и видов работ по раз-дачам сметы	Ед. изм.	Кол. ед. изм.	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция				Удель-ный вес от стоим констр. элем.в расходах от % обш. стоим. работ стоим. ед. изм.
				пря-мые зат-раты %	наклад. расходы сум-ма	план. накоп. стоим. по 5, 6, 7	всего по числу осн.эксп. ма-ши в т.ч з/пл	в том числе	в наклад. расх. % от сум-стоим. по гр. 9, 10	в план. накопд. по дан-ным граф. 9, 10, 11, 12	всего	в план. накопд. по дан-ным граф. 9, 10, 11, 12			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I. Общестроительные работы															
А. Подземная часть															
	Земляные работы	м3	257	232	16;5	38	16	286						1,72 1,11	
	Фундаменты	м3	11,48	1388	"	229	97	1714						10,51 149,30	
	ИТОГО по подземной части			1620	"	267	113	2000						12,23	
Надземная часть здания															
	Каркас	м3	22,68	3426	"	565	239	4230						25,49 186,51	
	Стены	м2	232,32	624	"	103	44	771						4,65 3,32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Кровля	м2	418,4	760	16,5	125	53	938							5,65 2,24
Окна	м2	28,8	596	"	98	42	736							4,44 25,56
Ворота	м2	43,2	2148	"	354	150	2652							15,98 61,39
Металлоконструкции	т	5,299	990	8,3	82	64	1136							6,85 214,38
Полы	м2	358,7	2237	16,5	369	156	2762							16,64 7,70
Наружная отделка	м2	156,6	72	"	12	5	89							0,54 0,57
Внутренняя отделка	м2	1092,6	233	"	38	16	287							1,73 0,28
Прочие работы	руб.		780	"	129	55	964							5,80
ИТОГО по надземной части	руб.	-	11866	"	1875	824	14565							87,77
ИТОГО общестроительные работы	руб.	-	13486	"	2142	937	16565							100,00

Главный инженер проекта
Начальник отдела

Составил инженер

Проверил рук. группы

В.В.М.
С.С.С.
А.А.А.
Б.Б.Б.

Курочкин

Платонов

Антонова

Червникова

Г.П. 705-1-160.84

А-П 7

1943-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту склад аммиачной селитры вместимостью 400 тонн
 На общестроительные работы

Основание: чертежи № АР-I+5, КЖ-I+4, КМ-I+3
 Составлена в ценах 1969 года

Сметная стоимость 16,57 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция
 Показатели по смете:
 Стоимость на
 I. Расчетную единицу
 (вместимость) 42,18 руб.
 2. I м2 общей площади
 здания 57,17 руб.
 3. I м3 объема здания 11,17 руб.

№ п/п	№ укрупн. сметн.ед. норм.ед. рабц. шифры	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол. ед.	Стоимость единицы руб.		Общая стоимость руб.		Норма- тивной условно- чистой продук- ция		
					Всего	в том числе	Всего	в том числе			
					осн.	экспл.	осн.	экспл.			
					з/пл.	машин	з/пл.	машин			
					в т.ч. з/плата		в т.ч. з/плата				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
А. Подземная часть											
I. Земляные работы											
1.	I-779-77 IO-154д	Планировка поверхности территории вручную	100м2	5,95	6,4	-	-	38	-	-	-
2.	I-406-77 IO-48г I-407-77 IO-48г к-4	Срезка растительного грунта бульдозером 80-100 л.с. с пере- мешением до 50 м Цена: 2,59+I,58х4	100м3	0,98	8,91	-	-	9	-	-	-

Г.Д. 705-1-160.84

А-17

8

19434-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	I-246-77 IO-35л т.ч.п.27	Разработка ранее раз- работанного грунта I группы экскаватором с ковшом емкостью 0,35 м3 с погрузкой на автосамосвалы и отвоз- кой на I км Цена: 15,7-14,92x0,1+ 25x1,25	100м3	0,98	45,46	-	-	45	-	-	-
4.	I-368-77 IO-446	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы	100м3	0,98	1,64	-	-	2	-	-	-
5.	I-8777 IO-226	Разработка грунта II-й группы экскавато- ром обратная лопата с ковшом емкостью 0,35 м3 в отвал	100м3	1,35	13,3	-	-	18	-	-	-
6.	I-635-77 IO-114-6	Зачистка грунта вручную после работы экскаватора Цена: 1,06x1,2	м3	5	1,272	-	-	6	-	-	-
7.	I-330-77 IO-42-6	Разработка грунта II группы экскаватором 0,35 м3 с погрузкой на автосамосвалы с отвозкой на I км Цена: 13,2+25x1,8	м3	0,19	64,20	-	-	12	-	-	-

г.п. 705-1-160,84

А-IV

9

19434-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8. I-369-77 IO-44-ж		Работа на отвале при транспортировании грунта II группы	100м3	0,19	1,96	-	-	-	-	-	-
9. I-408-77 IO-48-д т.ч.п.39 I-409-77 IO-48-д к-5		Перемещение ранее разработанного грунта бульдозером 80-100 л.с. в резерв на расстояние 60 м Цена: 3,29x0,85+1,9x5	"	1,40	12,30	-	-	17	"	-	-
10. -"-		Перемещение грунта из резерва бульдозером 80-100 л.с. на расстояние 60 м для обратной засыпки вручную и подсыпки под полы Цена: 3,29x0,85+1,9x5	"	0,71	12,30	-	-	9	-	-	-
II. I-636-77 IO-114-б		Обратная засыпка грунта вручную за стенки фундаментов в траншеях	м3	29	0,43	-	-	12	-	-	-
12. IO-49-д I-439-77 IO-49-д		Обратная засыпка фундаментов вручную с перемещением до 60 м Цена: 1,65+0,69x11	100м3	0,	21	-	-	6	-	-	-

Т.Д. 705-1-160.84
А-IV
10

19434-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
13.	I-824-77 10-156-л	Уплотнение грунта пневматическими трам- бовками	100м3	0,69	12,4	-	-	9	-	-	-
14.	21-121 54-24-г	Подсыпка грунта под полы	м3	42	1,16	-	-	49	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	232	-	-	-
		II. Фундаменты									
I.	16-98 25-12-в	Подготовка под фун- даменты из щебня толщиной 100 мм с пропиткой битумом	м2	31,7	2,34	-	-	74	-	-	-
2.	II-10 19-I-е вып. IV	Укладка фундаментов весом до 3 т под колонны	м3	8,48	3,66	-	-	31	-	-	-
3.	ПСЦ п.447I	Стоимость сборных железобетонных фунда- ментов под колонны из бетона М-200 объе- мом до 1 м3	м3	8,48	43,5	-	-	369	-	-	-
4.	ПСЦ пр.2 п.4	Стоимость арматуры класса А-III Цена: 0,19х1,02	кг	263	0,194	-	-	51	-	-	-
5.	ПСЦ пр.2 п.16	Стоимость закладных деталей Цена: 0,30х1,02	кг	14	0,306	-	-	4	-	-	-

Г.П. 705-1-160.84

А-IV

II

19434-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
6. ЦСЦ Т.ч.п.22		Металлизация закладных деталей	кг	14	0,174	-	-	2	-	-	-
7. 12-72 20-9 прим. I		Песчаная подготовка гэд фундаментные балки	м3	32	6,16	-	-	197	-	-	-
8. II-II3 19-8а		Укладка фундаментных балок весом до 1,5т	шт.	8	5,49	-	-	44	-	-	-
9. ЦСЦ п.4371		Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок из бетона М-200 по серии 1.415-1 в.1 марки ФБ6-40-3 шт ФБ6-41-2 шт ФБ6-42-1 шт ФБ6-1-2 шт	м3	3,0	52,5	-	-	158	-	-	-
10. ЦСЦ пр.2 п.1		Стоимость арматуры класса А-I Цена: 0,17х1,02	кг	62	0,173	-	-	11	-	-	-
11. ЦСЦ пр.2 п.2		То же, класса А-II Цена: 0,18х1,02	кг	62	0,184	-	-	11	-	-	-
12. -"- п.4		То же, класса А-III Цена: 0,19х1,02	кг	73	0,194	-	-	14	-	-	-
13. ЦСЦ пр.2 п.10		То же, класса В-I Цена: 0,21х1,02	кг	24	0,214	-	-	5	-	-	-

Т.П. 705-1-160.84 А-17

12

19434-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14. ЦСПр.2 п.16		Стоимость закладных деталей Цена: 0,30x1,02	кг	13	0,306	-	-	4	-	-	-
15. ЦСЦт.ч. п.22		Металлизация заклад- ных деталей	кг	13	0,174	-	-	2	-	-	-
16. 12-7 20-I-ж		Набетонка из бетона М-150 Цена: 28,2+(21,9-20) x1,02	м3	15,2	30,14	-	-	458	-	-	-
17. 13-16 21-6а		Горизонтальная гидро- изоляция стен на отм. -0,03 из цементно- песчаного раствора толщиной 30 мм	м2	6,0	0,58	-	-	3	-	-	-
18. 37-453 57-I-в		Боковая асфальтовая гидроизоляция в два слоя	м2	43,7	1,47	-	-	64	-	-	-
19. 16-82 25-10а		Цементно-песчаная стяжка из раствора М-150 толщиной 20 мм ИТОГО по разделу ИТОГО по подземной части Б. Надземная часть В. Каркас Г. Установка колонн ве-	м2	1,40	0,54	-	-	1	-	-	-
			руб.	-	-	-	-	1388	-	-	-
			руб.	-	-	-	-	1620	-	-	-
I. 11-109											

Г.Д. 705-1-160.84 А-17 13

19434-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	19-7-ж вып. IV	оом до 2,0 т в стака- ны фундаментов	м3	6,58	9,67	-	-	64	-	-	-
2.	ЦСЦ п.4428	Стоимость сборных железобетонных колонн высотой 4,2 м из бе- тона М-200 по серии 1,823-1 в, 1 марки СКЗ-48-2-28 шт объемом до 1 м3 Цена: 67-(1,53+1,02)х х1,2	м3	6,58	64,20	-	-	422	-	-	-
3.	ЦСЦ пр.2 п.1	Стоимость арматуры класса А-I Цена: 0,19х1,02	кг	27	0,194	-	-	5	-	-	-
4.	"- п.2	То же, класса А-II Цена: 0,20х1,02	кг	484	0,204	-	-	99	-	-	-
5.	"- п.10	То же, класса В-I Цена: 0,23х1,02	кг	71	0,235	-	-	17	-	-	-
6.	ЦСЦ пр.2 п.16	Стоимость закладных деталей Цена: 0,33х1,02	кг	168	0,337	-	-	57	-	-	-
7.	II-474 19-30м вып. IV	Установка дополни- тельных закладных деталей	т	0,305	259,0	-	-	79	-	-	-
8.	ЦСЦ пр.2	Стоимость дополни-									

Г.Д. 705-1-160. 84 А-IV 14

19434-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	п.16	тельных закладных деталей Цена: 0,33x1,02	кг	305	0,337	-	-	103	-	-	-
9.	ЦСП т.ч. п.22	Металлизация заклад- ных деталей	кг	473	0,174	-	-	82	-	-	-
10.	II-339 I9-I7д	Установка сборных железобетонных ферм	шт	6	19,1	-	-	115	-	-	-
11.	ЦСП п.334	Стоимость сборных железобетонных ферм из бетона М-300 марки ИФТ12-3А ИТ по серии I.063-I-I в.0-2 Цена: 104-I,53x2	м3	6,6	100,94	-	-	666	-	-	-
12.	ЦСП пр.2 п.1	Стоимость арматуры класса А-I Цена: 0,17x1,02	кг	38	0,173	-	-	7	-	-	-
13.	-"- п.4	То же, класса А-III Цена: 0,19x1,02	кг	796	0,194	-	-	154	-	-	-
14.	-"- п.6	То же, класса А-IV Цена: 0,23x1,02	кг	454	0,235	-	-	107	-	-	-
15.	-"- п.10	То же, класса Вр-I Цена: 0,32x1,02	кг	118	0,326	-	-	39	-	-	-
16.	-"- п.16	Стоимость закладных деталей Цена: 0,30x1,02	кг	57	0,306	-	-	17	-	-	-

Г.Л. 705-1-160.84

А-IV

15

1944-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17. ЦСЦпр.2 п.16		Стоимость дополни- тельных закладных деталей Цена: 0,30x1,02	кг	250	0,306	-	-	77	-	-	-
18. ЦСЦ т.ч.п.22		Металлизация заклад- ных деталей	кг	307	0,174	-	-	53	-	-	-
19. II-474 19-30м вып.У		Монтаж соединитель- ных деталей	т	0,28	259	-	-	73	-	-	-
20. ЦСЦпр.2 п.16		Стоимость соедини- тельных деталей Цена: 0,3x1,02	кг	280	0,306	-	-	86	-	-	-
21. ЦСЦт.ч. п.22		Металлизация соеди- нительных деталей	кг	280	0,174	-	-	49	-	-	-
22. II-150 19-3р вып.У		Укладка прогонов весом до 0,5 т	шт	50	2,92	-	-	146	-	-	-
23. ЦСЦ п.47II		Стоимость сборных железобетонных про- гонов из бетона М-300 по серии I,462- -144I марки 2HP-I А-IV	м3	9,5	67,0	-	-	637	-	-	-
24. ЦСЦпр.2 п.4		Стоимость арматуры класса А-III Цена: 0,19x1,02	кг	310	0,194	-	-	60	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.	ЦСНпр.2 п.6	То же, класса А-IV Цена: 0,23хI,02	кг	365	0,235	-	-	86	-	-	-
26.	"- п.10	То же, класса В-I Цена: 0,21хI,02	кг	315	0,214	-	-	67	-	-	-
27.	"- п.16	Стоимость закладных деталей Цена: 0,30хI,02	кг	100	0,306	-	-	31	-	-	-
28.	"- п.16	Стоимость дополни- тельных закладных деталей Цена: 0,30хI,02	кг	22	0,306	-	-	7	-	-	-
29.	ЦСНт.ч. п.22	Металлизация заклад- ных деталей	кг	122	0,174	-	-	21	-	-	-
30.		ИТОГО по разделу IV, Стены	руб.	-	-	-	-	3426	-	-	-
1.	II-39I 19-2I-е вып. IV	Установка панелей наружных стен пло- щадью до 10 м2	шт	6	10	-	-	60	-	-	-
2.	пр-нт 06-08 в.220	Стоимость сборных железобетонных панелей наружных стен неотан- ливаемых зданий из бетона М-300 по серии I.432-15 в. I Цена: 41,6хI,02	м3	2,24	42,43	-	-	95	-	-	-

Г. Д. 705-1-160.84 А-IV 17

1/343403

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	г.п.
3.	ПСЦ пр.1 п.29	Транспорт стеновых панелей Цена: 6,04х1,02	т	5,58	6,16	-	-	34	-	-	-	705-1-160.84
4.	"-" пр-кт 06-06т.ч.	Реквизит стеновых панелей Цена: 0,55х1,02	м3	2,24	0,561	-	-	1	-	-	-	А-Д
5.	ПСЦ пр.2 п.6	Стоимость арматуры класса А-IV Цена: 0,23х1,02	кг	90	0,235	-	-	21	-	-	-	18
6.	"-п.10	То же, класса VI Цена: 0,21х1,02	кг	19	0,214	-	-	4	-	-	-	
7.	ПСЦ пр.2 п.16	Стоимость закладных деталей Цена: 0,3х1,02	кг	47	0,306	-	-	14	-	-	-	
8.	ПСЦ пр.2 т.ч.п.22	Металлизация зак- ладных деталей	кг	47	0,174	-	-	8	-	-	-	
9.	II-474 I9-30м вып. IV	Монтаж крепления панелей стен	т	0,008	259	-	-	2	-	-	-	
10.	ПСЦ пр.2 п.16	Стоимость крепления Цена: 0,3х1,02	кг	8	0,306	-	-	2	-	-	-	19434-03
11.	ПСЦ пр.2 т.ч.п.22	металлизация креп- ления	кг	8	0,174	-	-	1	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
12.	18-10 24-2-д	Стены из волнистых асбестоцементных листов	м2	123,46	1,52	-	-	188	-	-	-
13.	13-33 21-7а	Кирпичная кладка стен из обыкновенного гли- няного кирпича М-100 на растворе М-25	м3	17,99	26	-	-	468	-	-	-
14.	II-449-68 19-25 п.68вып. IV	Герметизация швов панелей прокладками	м	6,3	0,85	-	-	5	-	-	-
15.	II-447 19-25-в вып. IV	Герметизация швов панелей мастикой	м	6,3	0,46	-	-	3	-	-	-
		ИТОГО по разделу	руб.	-	-	-	-	624	-	-	-
		У. Кровля									
I.	16-505 26-3-б	Покрытие из асбесто- цементных волнистых листов унифицированно- го профиля по ж.б. прогонам	м2	418,4	1,76	-	-	736	-	-	-
2.	16-585 26-9-в прим. I	Устройство сливов из оцинкованной стали	100м2	2,01	7,77	-	-	16	-	-	-
3.	15-2 23-1а прим. 15-3II 23-44а	Укладка деревянного бруса Цена: 85+3,6I	м3	0,09	88,6I	-	-	8	-	-	-
		ИТОГО по разделу	руб.	-	-	-	-	760	-	-	-

Г.П. 705-1-160.84

А-IV

19

1944-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
У1. Окна											
1.	14-30 22-7-ж	Монтаж металлических переплетов из труб	т	0,431	48,9	-	-	21	-	-	-
2.	ц.Ич.П р.Ип.192	Стоимость металли- ческих переплетов	т	0,431	667	-	-	287	-	-	-
3	в.4 II-449-68 19-252	Уплотнение резиновы- ми прокладками	м	93,6	0,29	-	-	27	-	-	-
4.	17-900 27-70в прим.5 ц.Ич.1 п.785,784	Остекление оконного переплета 4 мм отeklom Цена: 2,02+(1,37-0,98) x1,02	м2	25,6	2,42	-	-	62	-	-	-
5.	24-419	Установка металли- ческих жалюзиных решеток площадью до 1,5 м2	шт	2	1,71	-	-	3	-	-	-
6.	ц.Ич.Ш п.1847	Стоимость решеток	м2	2,56	26,8	-	-	69	-	-	-
7.	14-37 22-8г	Отделка переплетов алюминием	100м2	0,29	202	-	-	59	-	-	-
8.	Пределы. цена п.Ич.У т.ч.	Стоимость алюминия Цена: 3000x1,081	т	0,021	3243	-	-	68	-	-	-

Г.П. 705-1-160.34
А-17 20

19934.03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО по разделу	руб.	-	-	-	-	596	-	-	-
I. кальк. I		УП. Ворота									
		Установка ворот по шифру 4I-74	шт	4	537,10	-	-	2148	-	-	-
		ИТОГО по разделу	руб.	-	-	-	-	2148	-	-	-
		УШ. Металлоконструкции									
I. I4-23 22-7a тех. ч. п. 5		Монтаж ригелей ветро- вых Р1 и Р2	т	0,23I	2I,2	-	-	5	-	-	-
2. ц. Iч. II п. III		Стоимость металли- ческих ригелей ветро- вых	т	0,23I	I67	-	-	39	-	-	-
3. I4-2I 22-6-ж		Монтаж металличе- ского фахверка	т	3,509	I9,1	-	-	67	-	-	-
4. ц. Iч. II п. III		Стоимость металличе- ского фахверка	т	3,509	I67	-	-	586	-	-	-
5. I4-29 т. ч. п. 6 22-7-ж т. ч. п. 5		Монтаж металлической лестницы и ограждения	т	0,122	29,3	-	-	4	-	-	-
6. 0I-09-75 п. 698		Стоимость металли- ческой лестницы и ог- раждения Цена: (209+I3,18)х XI,0075	т	0,122	223,85	-	-	27	-	-	-

Т.Л. 705-1-160.84 А-ДГ 21

1943403

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	14-12 22-6а	Монтаж металлических стоек рабочих площадок	т	0,117	14,6	-	-	2	-	-	-
8.	ц.1ч.П п.111	Стоимость металлических стоек рабочих площадок	т	0,117	167	-	-	20	-	-	-
9.	14-29 тех.ч. п.6 22-7-ж т.ч.п.5	Монтаж металлических балок и щитов рабочих площадок	т	0,15	29,3	-	-	4	-	-	-
10.	ц.1ч.П п.116	Стоимость металлических балок и щитов рабочих площадок	т	0,15	161	-	-	24	-	-	-
11.	14-27-71 22-7-д т.ч.п.6	Монтаж металлических связей	т	1,17	16,2	-	-	19	-	-	-
12.	ц.1ч.П п.100а	Стоимость металлических связей	т	1,17	165	-	-	193	-	-	-
		ИТОГО по разделу	руб.	-	-	-	-	990	-	-	-
		IX. Полы									
1.	16-41 25-6-в	Уплотнение грунта щебнем толщиной 100 мм	м3	35,87	6,89	-	-	247	-	-	-
2.	16-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-300 Цена: 23,6+(26,4-20,8) x1,02	м3	37,39	31,35	-	-	1172	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	16-60 25-7-ж 16-6I 25-7-з	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой за 2 раза Цена: 29,6+11,4х3	100м2	3,59	63,8	-	-	229	-	-	-
4.	16-116 25-13-д 16-117 25-13-е	Покрытие асфальтобетонное толщиной 40мм Цена: 0,91+0,142х3	м2	358,7	1,34	-	-	481	-	-	-
5.	16-354 25-24-ж	Плинтус из керамических кислотоупорных плиток	100м	0,32	60	-	-	19	-	-	-
6.	13-6I 2I-9г	Укладка арматуры в деформационных швах	т	0,275	179	-	-	49	-	-	-
7.	16-60 25-7ж 16-6I 25-7з K-23	Устройство деформационных швов (заливка битумом) толщиной 25мм Цена: 0,296+0,114х23	м2	13,6	2,918	-	-	40	-	-	-
		ИТОГО по разделу	руб.	-	-	-	-	2237	-	-	-
		X. Наружная отделка									
1.	13-58 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки	100м2	0,99	10,3	-	-	10	-	-	-
2.	17-200 27-17-а	Штукатурка потолка цементно-песчаным раствором	м2	57,6	1,06	-	-	61	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	20-78 27.1-5м 20-36 27.1-4а	Покрытие цоколя эмалью ХВ П100 по грун- ту ХР-784 Цена: 13,0+3,33	100м2	0,58	16,33	-	-	9	-	-	-
		Итого по разделу	руб.	-	-	-	-	72	-	-	-
		XI. Внутренняя отделка									
1.	13-58 21-9а	Расшивка швов кирпич- ной кладки	100м2	0,99	10,3	-	-	10	-	-	-
2.	17-287 27-23-в	Штукатурка цоколя с внутренней стороны цементно-песчаным раствором	м2	57,6	0,84	-	-	48	-	-	-
3.	20-79 27.1-5-в 20-309 27.1-32-б	Окраска закладных деталей и соединитель- ных элементов 2 слоя- ми эмали ХВ-785 по слов грунта ВЛ-02 Цена: 9,23+11,0	100м2	0,34	20,23	-	-	7	-	-	-
4.	17-589 27-49-б	Известковая окраска цоколя	100м2	3,85	3,7	-	-	14	-	-	-
5.	20-79 27.1-5п 20-56 27.1-40	Окраска металлических перегородок, окон, ворот, факверка, лест- ниц и площадок пятью слоями эмали ХВ-П100 по слов грунта ХС-010 Цена: 9,23х5+8,95	100м2	2,56	55,10	-	-	141	-	-	-

Т.П. 705-1-160.84

А-П

24

1943г. 03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
6.	17-589 27-49б	Известковая окраска стен и колонн	100м2	2,61	3,7	-	-	10	-	-	-
7.	20-76 27.1-5м 20-36 27.1-4а	Покрытие цоколя и колонн эмалью ХВ 1100 по грунту ХВ-784 в один слой Цена: 13,0+3,33	100м2	0,68	16,33	-	-	11	-	-	-
		ИТОГО по разделу	руб.	-	-	-	-	233	-	-	-
		XII.Прочие работы									
I.	32-34I 45-58б	Щебеночное основание толщиной 150 мм Цена: 147х1,5	100м2	0,33	220,5	-	-	73	-	-	-
2.	32-337 45-57н 32-338 45-57б	Асфальтобетонное покрытие толщиной 30 мм Цена: 80+15,4	100м2	0,33	95,40	-	-	31	-	-	-
		<u>Пандус</u>									
3.	16-39 25-6а	Уплотнение грунта щелем	м2	88,45	0,37	-	-	33	-	-	-
4.	16-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М 300 Цена: 23,6+(28,4-20,8) х1,02	м3	14,15	31,35	-	-	444	-	-	-

Г.П. 705-1-160.84

А-IV

25

1957.03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IC	II	II2
5.	I6-60 25-7-ж I6-6I 25-7-в	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой за 2 раза Цена: 29,6+II,4x3	100м2	0,88	63,8	-	-	56	-	-	-
6.	II-II6 25-I3-д I6-II7 25-I3-е	Покрытие асфальто-бетонное толщиной 40 мм Цена: 0,9I+0,142x3	м2	88,45	I,34	-	-	II9	-	-	-
Фундаменты ФОМ-I											
7.	I2-20 20-3а	Монолитные бетонные фундаменты из бетона М-150 Цена: 25,7+(2I,9-20) xI,02	м3	0,66	27,64	-	-	I8	-	-	-
8.	I2-40 20-5-а	Анкерные болты в монолитных фундаментах	т	0,0I2	469	-	-	6	-	-	-
		ИТОГО по разделу	руб.	-	-	-	-	780	-	-	-
		ИТОГО по надземной части	руб.	-	-	-	-	II866	-	-	-
		ИТОГО по смете	руб.	-	-	-	-	I3486	-	-	-
		в т.ч. металлоконструкции	руб.	-	-	-	-	990	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы I6,5%	руб.	-	-	-	-	2060	-	-	-
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,3%	руб.	-	-	-	-	82	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	15628	-	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	937	-	-	-
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	-	-	16565	-	-	-

Главный инженер проекта

Курочкин

Начальник отдела

Платонов

Составил инженер

Антонова

Проверил рук. группы

Червникова

Т. Д. 7.05-1-160.84

А-17 27

1984.03

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

На устройство распашных ворот 3,6х3 по шифру 4I-74 в. I, 2

Основание: шифр 4I-74
Составлена в ценах 1969 года

Сметная стоимость 537,10 руб.

№ п/п	№ укрупн. сметн. норм, единиц, расценок шифры нормы СМЛП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол. ед. изм.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.		
					всего в том числе		всего в том числе		Норма- тивн. условно чистая про- дукция	I1	I2
					осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	15-216 23-41а	Устройство ворот панельной конструкции	м2	11,26	2,81	-	-	31,64	-	-	-
2.	п. Iч. П р. 2, доп. в. 2 стр. 72	Стоимость металло- конструкций рамы ворот Цена: 667-161,2	т	0,394	505,8	-	-	199,29	-	-	-
3.	п. Iч. П р. 2п. I32 доп. в. 8 стр. 72	То же, металлоконст- рукций полотен ворот Цена: 667-161,2	т	0,188	505,8	-	-	95,09	-	-	-
4.	15-49 23-90	Утолщение ригеля фиброблитом	м2	0,72	2,11	-	-	1,52	-	-	-
5.	17-325 27-29а	Затирка фибролита цементным раствором по сетке с ее устрой- ством	м2	0,72	2,71	-	-	1,95	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	п.Ич.І р.І п.468	Приборы для открывания ворот	кг	9,5	0,37	-	-	3,52	-	-	-
7.	І5-2ІІ 23-40а	Заполнение полотен ворот листовой сталью	м2	9,15	0,77	-	-	7,05	-	-	-
8.	п.Іч.І п.712	Стоимость листовой стали	т	0,43І	105	-	-	45,26	-	-	-
9.	п.Іч.І п.825	Стоимость оуна	м2	9,15	4,19	-	-	38,34	-	-	-
10.	ІІ-449- - 68 19-25-и	Укладка гернита по периметру рамы ворот за 2 раза	м	22,66	0,85	-	-	19,26	-	-	-
11.	ІІ-446 19-25а	Расшивка швов цемент- ным раствором	м	22,66	0,1	-	-	2,27	-	-	-
12.	ІІ-448 68 19-25-в	Герметизация фленок полотен прокладками насухо	м	191	0,06	-	-	11,46	-	-	-
13.	19-145 28-10д	Обивка сеткой верхней части ворот	м2	1,73	0,79	-	-	1,37	-	-	-
14.	п.Іч.І п.508	Стоимость резины рулонной	кг	3,67	0,97	-	-	3,56	-	-	-

Т.Д. 705-1-160.84

А-ІІ

29

1973-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.	п. 1ч. I п. 106	Стоимость резины губчатой технической	кг	1,54	1,13	-	-	1,74	-	-	-
16.	п. 1ч. I п. 1039 доп. в. 4	Стоимость резины профильной	кг	31	2,38	-	-	73,78	-	-	-
		ИТОГО за I шт	руб.	-	-	-	-	537,10	-	-	-

Составил инженер

Проверила рук. группы

Антонова
Черезникова

Антонова

Черезникова

Г.П. 705-1-160.84

А-IV

30

1/3034-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту склада аммиачной селитры вместимостью 400 тонн

На приобретение и монтаж электросвещения

Основание: чертежи № ЭМ-I, 2, А-I
Составлена в ценах 1969-82 г.

Сметная стоимость 0,39 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажных работ 0,39 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу
(вместимость) 0,98 руб.
I м2 общей площади
здания 1,35 руб.
I м3 объема здания 0,26 руб.

№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и норм прейск. ценника в №№ присписий	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Един. изм.	Кол.	Вес брутто	Вес нетто	Сметная стоимость				Общая стоимость,			
							единицы в руб.				руб.			
							обор.		монтажных работ		обор.		монтажных работ	
							ед.	общий	обор.	монтажных работ	ед.	общий	обор.	монтажных работ
все-		в том		все-		в том								
го		числе		го		числе								
		осн. экспл.				осн. экспл.								
		з/ машин				з/ машин								
		пл. в т.ч.				пл. в т.ч.								
		з/пла-				з/пла-								
		ча				та								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	8-7017	Установка светильников на кронштейне	шт	18	-	-	-	4,28	0,688	0,621	-	77	12	11
										0,253				5
2.	8-7088	Монтаж ящика ЯТП-0,25	шт	1	-	-	-	3,31	1,17	0,0352	-	3	1	-
										0,0123				

Г.П. 705-1-160.84

А-17 31

1984-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Т.Л.
3.	8-7003	Установка выключателя брызгозащитного	шт	8	-	-	-	2,33	0,354	-	-	19	3	-	705-1-160.84
4.	8-6015	Установка ящика ЯВП-2-15	шт	1	-	-	-	3,72	1,4	<u>0,03</u> 0,01	-	4	2	-	
5.	8-4371	Затягивание провода в кронштейны	м	34	-	-	-	0,0686	0,0269	<u>0,0198</u> 0,0081	-	2	1	-	
6.	8-4403	То же, каждого пос- ледующего	м	34	-	-	-	0,0237	0,0131	-	-	1	1	-	А-Д
7.	8-7077	Монтаж светильника местного освещения	шт	1	-	-	-	0,789	0,415	<u>0,0059</u> 0,002	-	1	-	-	32
8.	8-4211	Прокладка кабеля сеч. 2,5 мм ² с приме- нением скобами в пожароопасных поме- щениях	м	88	-	-	-	1,24	0,317	<u>0,202</u> 0,0818	-	109	28	<u>18</u> 7	
9.	8-4208	То же, в помещении с нормальной средой	м	39	-	-	-	0,955	0,317	<u>0,202</u> 0,0818	-	37	12	<u>8</u> 3	
10.	8-1915	Герметизация проходов через стену	шт	1	-	-	-	1,92	0,36	-	-	2	-	-	19434.03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		0,17x1,097	м	20	-	-	-	0,186	-	-	-	4	-	-
6.	15-09 т.3-037	То же, сечением 2x4мм ² 0,147x1,097	м	10	-	-	-	0,161	-	-	-	2	-	-
7.	15-17 п.2-346	Ящик ЯТП-0,25 12,7x1,077	шт	1	-	-	-	13,68	-	-	-	14	-	-
8.	15-09 т.5-001	Провод АПВ-0,66 сеч. 2,5 мм ² 0,024x1,109	м	70	-	-	-	0,027	-	-	-	2	-	-
9.	15-07 п.1-011	Светильник НКП 01x60 4,7x1,082	шт	1	-	-	-	5,09	-	-	-	5	-	-
10.	15-15 п.17-009	Лампа местного ос- вещения С24-60 0,145x1,074	шт	1	-	-	-	0,16	-	-	-	-	-	-
II.	п.1ч.1 п.14	Труба водогазопре- водная диаметром 20x2,5 мм	м	19	-	-	-	0,3	-	-	-	6	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	99	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	105	-	-
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	386	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила инженер
Проверила рук. группы

В.М.М.
С.С.С.
С.С.С.

Курочкин
Платонов
Яковлева
Сачкова

Г.Л. 705-1-160.84

А-17 34

1943ч.03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту склада аммиачной селитры вместимостью 400 т
 На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: чертежи № ЭМ-1,2 А-1
 Составлена в ценах 1969-82г.

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.
 в том числе:
 а) оборудования - тыс.руб.
 б) монтажных работ 0,04 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 Расчетную единицу
 (вместимость) 0,10 руб.
 I м2 общей площади
 здания 0,14руб.
 I м3 объема здания 0,03руб.

№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и норм. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес брутто ед. общий	Сметная стоимость		Общая стоимость						
						в руб.		в руб.						
						нетто	единицы	обор.	монтажных работ					
						все-го	в том числе	все-го	в том числе					
							осн. з/пл.		осн. з/пл.					
							эксп. машин		эксп. машин					
							п. в т.ч.		п. в т.ч.					
							з/пл.		з/пл.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	8-5903	Установка ящика однофидерного ЯВЗ-31-1	шт	1	-	-	-	5,64	1,68	0,09	-	6	2	-
										0,03				

Подготовка к включению аппаратуры, установленной в шкафу (комплектно с агрегатом АИР-20)

Т.П. 705-1-160.84 А-IV 35

1969-83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	8-6700	Подготовка к включению выключателя автоматического АЕ-2000	шт	I	-	-	-	2,42	1,04	-	-	2	I	-
3.	8-6725	Подготовка к включению магнитного пускателя	шт	I	-	-	-	1,1	0,5	-	-	I	I	-
4.	8-6715	То же, кнопочного поста управления	шт	I	-	-	-	1,23	0,47	-	-	I	-	-
5.	8-6687	То же, предохранителя ПРС	шт	2	-	-	-	0,58	0,22	-	-	I	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II	4	-
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-
		Материалы, не учтенные ценником												
I.	15-17 п.2-258	Ящик ЯВЗ-31-1 23x1,051	шт	I	-	-	-	24,17	-	-	-	24	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила инженер
Проверила рук. группы

В. Мухоморов
Сави

Курочкин
Платонов
Яковлева
Саякова

Т.Д. 705-1-160.84

А-17 36

19131-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-A

к типовому проекту склада аммиачной селитры вместимостью 400 тонн

На приобретение и монтаж слаботочных устройств

Основание: чертежи № СС-I А-I
Составлена в ценах 1969-82г.

Сметная стоимость 0,14 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажных работ 0,14 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу
(вместимость) 0,35 руб.
I м2 общей площади
здания 0,48 руб.
I м3 объема здания 0,10 руб.

№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и норм прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол.	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы в руб.		Общая стоимость руб.						
						ед. общий	обор. монтажных работ	обор. монтажных работ	монтажных работ					
						все- в том го	числе	все- в том го	числе					
						осн.экспл. з/ машин. пл. в т.ч. з/пл.		осн.экспл. з/ машин. пл. в т.ч. з/пл.						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Монтажные работы												
I.	10-704I	Извещатель пожарной сигнализации ДТЛ	шт	30	-	-	-	0,52	0,29	-	-	16	9	-
2.	8-4174	Прокладка провода на тресе	м	120	-	-	-	0,68	0,114	0,0098	0,0308	82	14	11

Г.Д. 705-1-160.84
А-Д
37

1969-82-15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту склада аммиачной селитры вместимостью 400 тонн
 На приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: чертежи № ТХ-I А-I
 Составлена в ценах I969-82 г.г.

Сметная стоимость 2I,65 тыс.руб.
 в том числе:
 а) оборудования 2I,65 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 Расчетную единицу
 (вместимость) 54,13 руб.
 I м2 общей площади
 здания 74,71 руб.
 I м3 объема здания 14,60 руб.

№ п/п	Наимен. укрупн. почас. и норм. пр-нт ценник № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес		Сметная стоимость		Общая стоимость	
					брутто		единицы в рублях		руб.	
					ед.	общий	обор.	монтажных работ	обор.	монтажных работ
				все- в т.ч.		все- в т.ч.				
				го		го				
				осн. экопл. з/ машин пл. в т.ч. з/пл.		осн. экопл. з/ машин пл. в т.ч. з/пл.				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	19-06 п.21-007 1961г.	Электроподручка аккумуляторный во взрывозащищенном исполнении ЭПВ-I,25, серия 612	шт	I	2,85	2,85	4060	-	-	-	4060	-	-	-
2.	24-18-3I п.82	Поддон складной ПС-I размером I200x800x950мм	шт	534	0,07	112,0	23	-	-	-	12282	-	-	-

Г.Л. 705-1-160.84

А-17 40

1984-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Т.д.
3.	21-03 п.03-008 1981г	Агрегат для распаривания и измельчения слежавшихся минеральных удобрений АМР-20 с приводом от электродвигателя размером 3900х5150х2750	шт	1	2,33	2,33	2680	-	-	-	2680	-	-	-	705-1-160.84
4.	24-02 п.03-013	Огнетушитель химический воздушнопенный	шт	6	-	-	3,15	-	-	-	19	-	-	-	
5.	ССНмЗ том 2 вып. I стр.50	Ящик для песка размером 500х500х1000 мм	шт	3	-	-	21	-	-	-	63	-	-	-	А-IV
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	19104	-	-	-	41
		Наценка сельхозтехники 13,3%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2541	-	-	-	
		ВСЕГО по омете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	21645	-	-	-	

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил инженер

Проверила рук. группы

Б.В.М.р.
С.С.О.О.
Кураш
С.О.М.

Курочкин

Платонов

Куракова

Сачкова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту склада аммиачной селитры вместимостью 400 тонн

№ п/п	Наименование ресурсов	Кол-во
Общестроительные работы		
Подземная часть		
I	Затраты труда, чел-час	663, II
2	Зарботная плата, руб.	317
3	Строительные машины, руб.	25,79
4	Строительные машины, м/см	8,7
Надземная часть		
5	Затраты труда, чел-час	2133,58
6	Зарботная плата, руб.	1053
7	Строительные машины, руб.	153,52
8	Строительные машины, м/см	7,55
Итого: общестроительные работы		
9	Затраты труда, чел-час	2796,69
10	Зарботная плата, руб.	1370
11	Строительные машины, руб.	179,31
12	Строительные машины, м/см	16,25
Монтажные работы		
Электроосвещение		
I	Затраты труда, чел-ч	141
2	Зарботная плата, руб.	62
3	Строительные машины, руб.	23
Силовое электрооборудование		
I	Затраты труда, чел-час	9
2	Зарботная плата, руб.	4
3	Строительные машины, руб.	-
Прочие затраты		
Слаботочные устройства		
I	Затраты труда, чел-час	78
2	Зарботная плата, руб.	30
3	Строительные машины, руб.	8