

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 705-1-144

Прирельсовый склад незатаренных минеральных  
удобрений емкостью 20000 тонн с применением  
деревянных клееных конструкций

Альбом У

Сметы

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Эже-на Потье № 12

699

Заказ № 4005/ инв № 7835/5 тираж 100

Сдано в печать 21/2 1981 г. цена 2-01

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 705-1-144

Прирельсовый склад незатаренных минеральных удобрений емкостью 20000 тонн с применением деревянных клееных конструкций

Альбом У  
Сметы




Стоимость

общая	-	440,87 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	-	406,39 тыс.руб.
I м3 здания		8,62 руб.
I тн емкости		22,04 руб.

Разработан  
проектным институтом  
"Гипропромсельстрой"

Техно-рабочий проект  
утвержден и введен в действие  
Госкомсельхозтехника СССР  
протокол № 82  
от 28 сентября 1979 года

/ Главный инженер института  
/ Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

 Хахалин  
 Гоголев  
 Кошелев

КСЦЦИП:Л ИЧВ.№7835/5

В разработке сметной документации типового проекта:

Прирельсовый склад незатаренных минеральных удобрений емкостью 20000 тонн с применением деревянных клееных конструкций принимали участие:

Начальник сметного отдела	<i>ЗД</i>	Кошелев
Главный специалист	<i>ЗД</i>	Алексенко
Зам. главного специалиста	<i>Феоки</i>	Феокистова
Руководитель бригады	<i>И. М. В. А.</i>	Иванова
Руководитель бригады	<i>В. А.</i>	Казанкова
Старший инженер	<i>Д</i>	Дружина
Старший инженер	<i>И. М. В. А.</i>	Малькова
Старший инженер	<i>В. Ф. М.</i>	Всоронова
Старший инженер	<i>С. Г. М.</i>	Тарновская
Инженер	<i>И. М. В. А.</i>	Шпилевская

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА У

№№ пп	Наименование сметной документации	№№ страниц	Примечание
1	2	3	4
	Содержание альбома У	4-5	
I.	Пояснительная записка	6-7	
2.	Объектная смета № I на строительство прирельсового склада незатаренных минераль- ных удобрений емкостью 20000 тонн с применением деревянных клееных конструкций	8-9	
3.	Сводка объемов и стоимости работ	10-12	
4.	Смета I-1 общестроительные работы по блоку складов № I	13-29	
5.	Смета I-2 на общестроительные работы по блоку складов № 2	30-47	
6.	Смета I-3 на вентиляцию	48-49	
7.	Смета I-4 на технологическое оборудование	50-65	
8.	Смета I-5 на электроосвещение	66-73	
9.	Смета I-6 на электросиловое оборудование и автоматизацию	74-91	
10	Смета I-7 на производственную громкогово- рящую связь	92-95	
II	Смета I-8	96	

I 2	3	4
на приобретение инструментов, приспособлений и производст- венного инвентаря		
I2 Смета I-9 на приобретение металлических шкафов для одежды	97	
I3 Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	98--105	

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к техно-рабочему проекту составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I/I-1969 года в соответствии с действующей инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН-227-70, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 7 июля 1970 года № 75.

Стоимость оборудования исчислена по действующим прейскурантам оптовых цен Госпромышленности Госплана СССР, введенным в действие с I января 1973 года.

Основными нормативными документами при составлении смет являлись:

- единые районные единичные расценки на строительные работы;
- ценники на монтаж оборудования;
- прейскуранты оптовых цен на оборудование;
- ценник № I средних районных сметных цен на материалы, дстали и конструкции;
- ценник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия к типовым проектам (для II пояса Московской области).

Потребность всех ресурсов в сметах подсчитана по IУ части СНиП издания 1965-1977 г. и сборникам дополнений и поправок к IУ части СНиП.

Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%.

Накладные расходы на внутренние санитарно-технические работы - 14,9%.

Накладные расходы на санитарно-техническое оборудование - 70% от основной заработной платы.

Накладные расходы на металлоконструкции - 8,3%.

Плановые накопления - 6%.

Нормы, тарифы, цены - 1969 года.

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

- запасные части - 2%

- транспортные расходы - 4%
- комплектация - 1% для электромонтажных работ,  
0,7% для остального вида оборудования
- тара и упаковка - 2%
- заготовительно-складские расходы - 1,2%

По конструктивным решениям сметы составлены из условия применения проекта в районах с наружной температурой - 30°

Общая сметная стоимость прирельсового склада незатаренных минеральных удобрений емкостью 20000 тонн с применением деревянных клееных конструкций определилась в сумме 44С,87 тыс.руб.



## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

на строительство прирельсового склада незагаренных минеральных удобрений емкостью 20000 тонн с применением деревянных клееных конструкций

Сметная стоимость 440,87 т.р.

Составлена в ценах 1969 года для базисного района

№ пп	№ смет	Наименование работ	Сметная стоимость в т.р.				Общая сметн. стоим. в т.р.	Показат. единич. стоим. =23570 x2=47140 м3
			строи-тельн. работ	монт. работ	обору-дован.	проч. затр.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I-I	Общестроительные работы блока складов № I	192,03	-	-	-	192,03	4-07
2	I-2	Общестроительные работы блока складов № 2	192,15	-	-	-	192,15	4-08
3	I-3	Вентиляция	4,67	-	-	-	4,67	0-10
4	I-4	Технологическое оборудование	0,48	2,45	30,4	-	33,33	0-71
5	I-5	электроосвещение	-	6,66	-	-	6,66	0-14
6	I-6	Электросиловое оборудование и автоматизация	-	7,82	2,83	-	10,65	0-23

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	I-7	Производственная громкоговорящая связь	-	0,13	0,38	-	0,51	0-01
8	I-8	Приобретение инструментов, приспособлений и производственного инвентаря	-	-	0,14	0,08	0,22	-
9	I-9	Приобретение металлических шкафов для одежды	-	-	0,65	-	0,65	0-01
Итого:			389,33	17,06	34,40	0,08	440,87	9-35

## С В О Д К А

объемов и стоимости работ по сметам с № I-I по № I-3 на строительство прирельсового склада незатаренных минеральных удобрений емкостью 20000 тонн с применением деревянных клееных конструкций

№ п/п	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы измерения в рублях	Сметная стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6
<b>I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>					
<b>I. Блок складов № I</b>					
<b>А. Подземная часть</b>					
1.	Земляные работы	м <sup>3</sup> выем	1270	1-53	1946
2.	Фундаменты	м <sup>3</sup>	551,23	57-79	31855
<b>Б. Надземная часть</b>					
3.	Каркас из деревянных клееных конструкций	м <sup>3</sup> дерев клеен констр	249,24	331-33	83058
4.	Стены из кирпича	м <sup>3</sup>	31,5	32-00	1011
5.	Стены из асбоцементных листов	м <sup>2</sup>	1010,5	2-03	2048
6.	Кровля	м <sup>2</sup>	2865,3	2-81	8059
7.	Оконные проемы	"	209,2	16-06	3360
8.	Дверные проемы	"	1,7	21-76	37

1	2	3	4	5	6
9	Ворота	м <sup>2</sup>	63,34	27-96	1771
10	Полы	"	2160	13-92	30063
11	Перегородки	"	1013,4	21-48	21770
12	Металлоконструкции	тн	8,51	713-70	6145
13	Внутренние отделочные работы	м <sup>2</sup>	335,2	0-51	173
14	Наружные отделочные работы	"	126	1-31	165
15	Прочие работы	м <sup>3</sup> здан	23570	0-02	568
16	Итого по блоку складов № 1	руб			192029
	2. Блок складов № 2				
16	Земляные работы	м <sup>3</sup>	1270	1-53	1946
17	Фундаменты	"	551,23	57-79	31855
18	Каркас из деревянных клееных конструкций	"	249,24	331-33	83058
19	Стены из кирпича	"	31,5	32-00	1011
20	Стены из асбоцементных листов	м <sup>2</sup>	1010,5	2-03	2048
21	Кровля	м <sup>2</sup>	2865,3	2-81	8059

1	2	3	4	5	6
22	Оконные проемы	м2	209,2	16-06	3360
23	Дверные проемы	"	7,7	20-65	159
24	Ворота	"	63,34	27-96	1771
25	Поли	"	2160	13-92	30063
26	Перегородки	"	1013,4	21-48	21770
27	Металлоконструкции	тм	8,61	713-70	6145
28	Внутренние отделочные работы	м2	342,9	0-51	175
29	Наружные отделочные работы	"	126	1-31	165
30	Прочие работы	м3 здан	23570	0-02	568
	Итого по блоку складов № 2	руб			192153
	Итого по I разделу				384182
	<b>П. Внутренние санитарно-технические работы</b>				
31	Вентиляция	м3 здан	47140	0-10	4672
	Итого по II разделу				4672
	Всего по сводке				388854

## С М Е Т А № I-I

прирельсовый склад незатаренных минеральных  
удобрений емкостью 20000 тонн с применением  
деревянных клееных конструкций

на общестроительные работы

к типовому проекту на строительство блока  
складов № I

Основание: чертежи АР I+9; КЖ I+9;  
КД I+24

Сметная стоимость 192,03 т.р.  
Составлена в ценах 1969 года

№ пп	Основание	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
<u>А. Подземная часть</u>						
<u>I. Земляные работы</u>						
1	I-406 IO-48r I-407	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 50м  0,0259+0,0158x4=0,089	м3	471	0-089	42
2	I-324 IO-4I-e Т.ч.п. 27	Погрузка растительного грунта экскаватором- обратная лопата с ков- шом емкостью 0,5 м3 на автосамосвалы  0,116-0,1072x3,1=0,105	"	471	0-105	49
3	Ц.34, I стр.28	Отвозка растительного грунта автосамосвалами на расстояние 1 км	тн	612	0-25	153
4	I-368 IO-44-e	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы	м3	471	0-0164	8
5	I-325 IO-4I-ж	Разработка грунта II группы экскаватором - обратная лопата с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой в автосамо- свалы	"	1270	0-144	183

I	2	3	4	5	6	7
6.	I-635 IO-II46 т.ч.п. 13	Доработка грунта II группы в траншеях вручную $1,06 \times 1,2 = 1,27$	м3	40	I-27	51
7.	ц.Зч. I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	тн	2286	0-25	572
8.	I-369 IO-44ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы	м3	1270	0-0196	25
9.	I-241 IO-35е т.ч.п. 27	Погрузка из резерва ранее разработанного грунта II группы экскаватором-прямым ковшом емкостью 0,5 м3 в автосамосвалы	"	645	0-III	72
10	ц.Зч. I стр.28	Транспортировка грунта для обратной засыпки автосамосвалами на I км тн	тн	1161	0-25	290
II	I-438 IO-49д I-439	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером с перемещением до 10 м $0,0165 + 0,0069 = 0,0234$	м3	580	0-0234	14
I2	I-636 IO-II46	Обратная засыпка грунта II группы вручную	"	105	0-43	45
I3	I-824 IO-156л	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	"	580	0-124	72
		Итого	руб			1576
		Накладные расходы 16,5%				260

1	2	3	4	5	6	7
		Итого		руб		1836
		Плановые накопления 6%				110
		Итого по разделу I		руб		1946
		II. Фундаменты				
14	16-43 25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50 под фундаменты	м3	76,5	20-60	1576
15	12-3 20-1в ЦСЦ ш.5,4	Устройство монолит- ных железобетонных фундаментов из бетона М-200 на сульфатостой- ком портландцементе объемом до 5 м3				
		$26+(23,2-21,9) \times 1,015 =$ 27,32	"	87,23	27-32	2383
16	ц.Иц.П р.1У п.5	Стоимость арматуры класса А-I	тн	0,11	159-00	17
17	"- п.6	То же, класса А-II	"	0,84	168-00	141
18	"- п.8I	Стоимость армирования сетками	"	0,91	206-00	187
19	сб.доп. в.2 12-192 т.20-1п	Устройство монолитно- го железобетонного лен- точного фундамента из бетона М-200 на суль- фатостойком портланд- цементе	м3	464,0	26-80	12435



1	2	3	4	5	6	7
20	ц.Ич.П р.ИУ п.1	Стоимость арматуры класса А-I	тн	1,126	154-00	173
21	"- п.2	Стоимость арматуры класса А-II	"	2,38	162-00	385
22	Пр-нт 06-01 п.6,36 ц.Ич.1 п.882 п.909 сб.доп. к СНИП в.3 т.20-26	Добавляется разница в стоимости сульфато- стойкого цемента и портландцемента  (2,31-22,2)х1,02х0,316х 1,015=0,294	м3	551,23	0-294	162
23	12-42 20-5в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	тн	12,96	309-00	4005
24	12-43 20-6а	Устройство подливки цементным раствором под стойки ворот	м2	2,02	0-55	1
25	13-30 21-5ж	Устройство боковой обмазочной гидроизо- ляции стен фундаментов горячим битумом за 2 раза	м2	763,5	0-56	428
26	ц.Ич.ИУ т.н.п. 336	Металлизация заклад- ных деталей	тн	12,96	174-00	2255
27	20-56 27.1-4- 0	Покрытие металличе- ских закладных деталей грунтом ХС-010	м2	298	0-0895	27
28	14-М-У- 780	Покрытие деталей по грунту эмалью ХВ-785	м2	298	0-17	51

I	2	3	4	5	6	7
		Итого		руб		24227
		Накладные расходы 16,5% без п.28				3929
		Итого		"		28216
		Плановые накопления 6%				1693
		Итого по разделу II		"		29909
		Итого по подземной части				31855
		Б. Надземная часть				
		Ш. Каркас				
29	15-10 23-26	Сборка на месте рам из двух полурам	шт	2I	II-40	239
30	15-9 23-2а	Установка деревянных клееных рам пролетом 24 м	"	2I	17-60	370
31	Пр-нт 07-27-01 доп. 7I п. 1250 ц. Уч. П п. 362 стр. 174 пр-нт 07-27-01 п. 1207	Стоимость клееных полурам пролетом 12 м без металлических крепежных элементов на клею ФР-100  265+(212-192,4):850х 630=279,53	м3	II4,24	279-53	31934
32	15-I 23-Ia	Установка связей, распорок, прогонов и балок из неклееных деревянных конструкций	"	30,53	84-00	2565

1	2	3	4	5	6	7
33	15-11 23-2в	Установка деревянных клееных балок прогонов, и транспортных подве- сок	шт	1587	7-00	11109
34	ц.Ич.П п.1	Стоимость деревянных клееных конструкций	м3	134,99	75-00	10124
35	11-472 19-30к	Установка металличе- ских и крепежных эле- ментов весом до 5кг	тн	9,71	38-40	373
36	11-473 19-30л	То же, весом более 5 кг	"	10,5	14-20	149
37	ц.Ич.П п.462	Стоимость крепежных элементов	"	20,21	272-00	5497
38	15-15 23-3г	Устройство рабочего настила из досок толщ 25 мм	м2	188	1-03	194
39	Пр-нт 07-06 п.335	Подкладки из бакели- зированной фанеры 371x1,1=408,1	м3	0,12	408-10	49
40	ц.Ич.ИУ т.ч.п. 336	Металлизация соедини- тельных и крепежных элементов	тн	20,21	174-00	3517
41	20-56 27-1-40	Покрытие соединитель- ных и крепежных эле- ментов грунтом ХС-010	м2	545,67	0-0895	49
42	14-М-У- 700	Покрытие по грунту эмалью ХВ-785	м2	545,67	0-17	93

1	2	3	4	5	6	7
43	15-25I 23-49a	Защита деревянных конструкций от огня и гниения ингибированным покрытием из смеси антипиренов диамония фосфата с сульфатом аммония и фтористого натрия	м3	279,9	3-6I	1010
		Итого				67272
		Накладные расходы 16,5% без п.42				11085
		Итого				78357
		Плановые накопления 6%				4701
		Итого по разделу III	руб			83058
		IV. Стены				
44	13-33 т.21-7a	Кладка стен цоколя из красного кирпича	м3	31,5	26-00	819
45	18-10 т.24-2д	Обшивка каркасных стен асбестоцементными листами унифицированного профиля	м2	1010,54	1-52	1536
46	20-72 27.1-5и и т.ч. ЕРЕР № 17 п.26	Покрытие асбестоцементных волнистых листов с внутренней стороны битумно-перхлорвиниловым составом	м2	1212,65	0,0118	14
47	20-64 т.27.1-5б К=1,2	Окраска асбестоцементных листов химически стойкими лаками с добавкой алюминиевой пудры	м2	1212,65	0-0507	61

I	2	3	4	5	6	7
48	13-2I т.2I-66	Устройство горизонтальной гидроизоляции в цоколе из слоя гидроизола	м2	5I	0-93	47
		Итого				2477
		Накладные расходы 16,5%				409
		Итого				2886
		Плановые накопления 6%				173
		Итого по разделу IУ	руб			3059
		У. Кровля				
49	16-505 т.26-36	Устройство кровли из асбоцементных листов унифицированного профиля	м2	2865,3	I-76	5043
50	15-I т.23-Ia	Устройство ходовых мостков на коньке кровли из деревянных брусков	м3	II,05	84-00	928
51	15-25I т.23-49a	Огнезащита ходовых мостков ингибированным покрытием	"	II,05	3-6I	40
52	20-72 т.27.I-5и т.ч.п.3 с т.ч. к ЕРЕР № I7 п.26	Покрытие волнистых асбоцементных листов с внутренней стороны битумно-перхлорвиниловым составом 0,01I8+0,0058x0,2=0,013	м2	3438,36	0-0I3	45

1	2	3	4	5	6	7
53	20-64 27.1-56 т.ч.п.3 вт.ч.п. 26 к ЕРЕР № 17	Окраска химически- стойкими лаками с добавлением алюми- ниевой пудры				
		0,0507+0,0142x0,2= 0,0535	м2	3438,6	0-0535	184
54	16-59I т.26-9e	Устройство фартуков из оцинкованной ста- ли в коньковой части кровли и в местах примыкания стен к кровле	"	188,1	I-52	286
		Итого				6526
		Накладные расходы 16,5%				1077
		Итого				7603
		Плановые накопления 6%				456
		Итого по разделу У				9059
		У1. Оконные проемы				
55	сб. доп. к ЕРЕР № 7 15-427 т.23-61a	Установка оконных бло- ков с одинарными ленточ- ными переплетами в дере- вянных каркасных стенах при высоте проема 1,215 м	м2	209,2	3-00	628
56	ц.Ич.П п.173 т.ч.п. 43	Стоимость оконных блоков марки Н5-124, подготовленных под простую окраску	"	209,2	6-70	1402
		7,2-0,5=6,7				
57	15-16I т.23-296	Установка оконных приборов	к-т	40	0-2I	8

I	2	3	4	5	6	7
58	ц.Ич.І п.550	Стоимость оконных приборов	к-т	40	4-72	189
59	І7-890 т.27-706	Остекление оконных блоков армированным стеклом	м2	209,2	2-ІІ	44І
60	Сб.доп. в.І І9-І97 т.28-І3в ц.Ич.І п.394 сб.доп. в.4 п.334	Оклеивание алюминиевой фольгой на мастике краев остекления блоков вдоль нижней части ската		0,55-0,12+2,53=2,96		
			"	18,0	2-96	53
		Итого				2726
		Накладные расходы 16,5%				449
		Итого				3170
		Плановые накопления 6%				190
		Итого по разделу УІ				3360
		УІІ. Дверные проемы				
61	І5-І90 т.23-35в	Установка дверных блоков Д38-п в деревянных стенах с прирезкой приборов	м2	1,7	2-І5	4
62	ц.Ич.ІІ п.58 т.ч.п. 43	Стоимость дверных блоков Д-38П, подготовленных под вторую окраску, однопольных, служебных	"	1,7	12-40	2І
		І3-0,6=12,4				

1	2	3	4	5	6	7
63	ц.Ич. I п.527	Стоимость дверных приборов	шт	1	5-23	5
		Итого				30
		Накладные расходы 16,5%				5
		Итого				35
		Плановые накопления 6%				2
		Итого по разделу УП				37
		УШ. Ворота				
64	И4-30 т.22-7з	Устройство каркаса и рам ворот	тн	2,72	47-80	130
65	ц.Ич. II п.133	Стоимость металлоконструкций ворот из труб прямоугольного сечения "		2,72	375-00	1020
66	ц.Ич. I п.468	Приборы для ворот	кг	40	0-37	15
67	ц.Ич. I п.496	Прокладки резиновые "		39,6	0-90	36
68	И4-179 т.22-25м	Покрытие ворот органо-силикатной краской ВИ-30 ДГС	тн	2,72	24-50	67
69	И7-883 т.27-69м ц.Ич. I п.194 стр.230	Заполнение филенок ворот бумажно-слоистым пластиком толщиной 6 мм				
		0,77+3,15=3,92	м2	63,34	3-92	248



1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб			1516
		Накладные расходы 16,5% без пп.64,65				60
		Накладные расходы 8,3% от пп.64,65				95
		Итого	руб			1671
		Плановые накопления 6%				100
		Итого по разделу Уш	руб			1771
		IX. Полы				
70	I6-39 т.25-6А	Уплотнение грунта щебнем	м2	2160	0-37	799
71	I6-43 т.25-6д ЦСЦ пп.13,17	Устройство бетонной подготовки толщ.23 см из бетона М-300 23,6+(28,4-20,8)х1,02= 31,35	м3	496,8	31-35	15575
72	I6-82 т.25-10а	Устройство цементной стяжки толщиной 2 см	м2	2160	0-54	1166
73	I6-44 I6-45 т.25-7а,б	Устройство гидроизо- ляции из двух слоев гидроизола на битум- ной мастике 0,92+0,61=1,53	м2	2160	1-53	3305
74	I6-116 I6-117 т.25-13д, е	Устройство покрытия из кислотостойкого асфальтобетона толщи- ной 5 см 0,91+0,142х5-1,62	"	2160	1-62	3499

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб			24344
		Накладные расходы 16,5%				4017
		Итого				28361
		Плановые накопления 6%				1702
		Итого по разделу IX				30063
		X. Перегородки				
75	I4-I2 т.22-6а	Установка металличе- ских стоек из двутав- ров	тн	33,22	I4-60	485
76	ц.Ич.П п.44	Стоимость стоек	"	33,22	I64-00	5448
77	I5-2 т.2С-Iа	Устройство раздели- тельных стенок-пере- городок из брусьев и досок, устанавливае- мых в готовый металли- ческий каркас	м3	69,28	85-00	5889
78	25-25I т.23-49а	Защита деревянных конструкций перегород- ок от огня и гниения ингибированным покры- тием из смеси антипи- ренов диаммония фосфа- та с сульфатом аммония и фтористого натрия	м3	69,28	3-6I	250
79	ц.Ич.ИУ т.ч.п. 336	Металлизация металли- ческих стоек	тн	33,22	I74-00	5780

I	2	3	4	5	6	7
80	20-56 т.27.1- 40	Покрытие металличе- ских стоек грунтом ХС-010	м2	830,0	0-0895	74
81	14-М-У- 780	Покрытие металлоконст- рукций по грунту эмалью ХВ-785	"	830,0	0-17	141
		Итого	руб			18067
		Накладные расходы 16,5% без пп.75,76,81				1979
		Накладные расходы 8,3% от пп.75,76				492
		Итого				20538
		Плановые накопления 6%				1232
		Итого по разделу X	руб			21770
		XI. Металлоконструкции				
82	14-29 т.22-7ж т.ч.п.6	Установка metallo- конструкций лестниц 26,1+(7,7+13,6)х0,15= 29,3	тн	0,98	29-30	29
83	ц.Ич.П п.438	Стоимость metalloкон- струкций лестниц	"	0,98	214-00	210
84	Цен. 13-25	Установка металлокон- струкций балок моно- рельса из двутавра № 24	тн	4,54	30-60	139
85	ц.Ич.П п.60	Стоимость монорельса	тн	0,16	167-00	28

I	2	3	4	5	6	7
86	-"- п.65	Стоимость балок, поддерживающих монорельсы	тн	4,22	189-00	798
86 <sup>a</sup>	ц.Ич.П	Стоимость металлоконструкций подвесных деталей монорельса	"	0,16	197-00	32
87	14-129 т.22-20в	Установка на деревянных транспортёрных балках рельса Р18	шт	170	11-50	1955
88	ц.Ич.П п.81	Стоимость рельс типа Р18	тн	3,09	160-00	494
90	ц.Ич.ИУ т.ч.п. 336	Металлизация металлоконструкций	"	8,61	174	1498
91	20-56 т.27.1-40	Покрытие металлоконструкций грунтом ХС-010	м2	147,15	0-0895	13
92	14-М-У- 78С	Покрытие по грунту эмалью ХВ-785	"	147,15	0-17	25
93	14-251 т.22-33в К=0,7 на объем	Устройство и разборка подмостей при окраске металлоконструкций	тн	5,38	5-76	31
		Итого	руб			5252
		Накладные расходы 8,3% без шт.90-93	"			306
		Накладные расходы 16,5% от шт.90,91,93	"			254
		Итого	руб			5812
		Плановые наопления 6%				348
		Итого по разделу XI				6145

I	2	3	4	5	6	7
XII. Внутренние отделочные работы						
94	17-283 т.27-23а	Простая штукатурка цоколя по кирпичу	м2	126	0-57	72
95	17-589 т.27-49б	Известковая окраска цоколя по штукатурке	"	126	0-037	5
96	17-63I т.27-54ж 17-629 сб, доп. в.3	Простая масляная окраска оконных блоков $0,14(1,7+0,2)+0,4 \times 0,2 = 0,29$	"	209,2	0-29	6I
97	17-628 17-630 т.27-54е сб, доп. в.3	Простая масляная окраска дверных блоков $0,13(2,7-0,3)+0,36 \times 0,3 = 0,42$	"	1,7	0-42	I
Итого			руб			140
Накладные расходы 16,5%						23
Итого						163
Плановые накопления 6%						10
Итого по разделу XII			руб			173
XIII. Наружные отделочные работы						
98	17-200 т.27-17а	Штукатурка цоколя цементно-известковым раствором	м2	126	I-06	134
Итого			руб			134
Накладные расходы 16,5%						22

I	2	3	4	5	6	7
		Итого:		руб		156
		Плановые накопления 6%		руб		9
		Итого по разделу XIII		руб		165
<u>XIV. Прочие работы</u>						
99	32-200 т.42-53а	Устройство щебеночной подготовки под отмост- ку толщиной 10 см	м2	157,5	1-47	232
100	32-199 т.45-52в	Покрытие отмостки асфальтобетоном	"	157,5	0-75	118
101	16-41 25-6в	Устройство щебеночной подготовки под панду- сы	м3	5,4	12-70	69
102	32-199 т.45-52в	Покрытие пандусов ас- фальтобетоном	м2	54	0-75	41
		Итого:		руб		460
		Накладные расходы 16,5%		руб		76
		Итого:		руб		536
		Плановые накопления 6%		руб		32
		Итого по разделу XIV		руб		568
		Итого по надземной части		руб		157895
		Всего по смете:		руб		192,03

## С М Е Т А № I-2

прирельсовый склад незатаренных минеральных удобрений емкостью 20000 тонн с применением деревянных клееных конструкций

на общестроительные работы

к типовому проекту на строительство боска складов № 2

Основание: чертежи АР1+9; КЖ1+9;  
КД 1+24

Сметная стоимость 192,15 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года для базисного района

№ пп	Основание	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7

А. Подземная часть

1. Земляные работы

1	I-406 IO-48-г 1-407	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 50 м				
		0,0259+0,0158x4=0,089	м3	471	0-089	42
2	I-324 IO-41-е Т.ч.п. 27	Погрузка растительного грунта экскаватором - обратная лопата с ковшем емкостью 0,5 м3 на автосамосвалы				
		0,116-0,1072x0,1=0,105	"	471	0-105	49
3	Ц.Зч.1 стр.28	Срезка растительного грунта автосамосвалами на расстояние 1 км	тн	612	0-25	153
4	I-368 IO-44-е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы	м3	471	0-0164	8

I	2	3	4	5	6	7
5.	I-325 т.10-41ж	Разработка грунта II группы экскаватором-обратная лопата с ковшем емкостью 0,5 м3 с погрузкой в автомобиль-самосвалы	м3	1270	0-144	183
6.	I-635 т.10-II46 т.ч.п. I3	Доработка грунта II группы в траншеях вручную I,06xI,2=I,27	"	40	I-27	5I
7.	ц.Зч. I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	тн	2286	0-25-	572
8.	I-369 I0-44ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы	м3	1270	0-0196	25
9.	I-241 I0-35e т.ч.п. 27	Погрузка из резерва ранее разработанного грунта II группы экскаватором - прямая лопата емкостью 0,5 м3 в автосамосвалы	м3	645	0-III	72
10	ц.Зч. I стр.28	Транспортировка грунта для обратной засыпки автосамосвалами на I км	тн	II6I	0-25	290
II	I-438 I0-49д I-439	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером с перемещением до 10 м 0,0165+0,0069=0,0234	м3	580	0-0234	I4
12	I-636 I0-II46	Обратная засыпка грунта II группы вручную	"	I05	0-43	45
13	I-824 I0-156л	Уплотнение грунта пневмотрамбованием	"	580	0-124	72



1	2	3	4	5	6	7
		Итого				1576
		Накладные расходы 16,5%				260
		Итого				1836
		Плановые накопления 6%				110
		Итого по разделу I				1946
		<b>II. Фундаменты</b>				
14	16-43 т.25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50 под фундаменты	м3	76,5	20-60	1576
15	12-3 т.20-1в ЦСН пп.5,4	Устройство монолит- ных железобетонных фундаментов из бето- на М-200 на сульфато- стойком портландце- менте объемом до 5м3				
		$26 + (23,2 - 21,9) \times 1,015 =$ 27,32	"	87,23	27-32	2383
16	п.1ч.П р.1у п.5	Стоимость арматуры класса А-I	тн	0,11	159-00	17
17	"-" п.6	То же, класса А-II	"	0,84	168-00	141
18	"-" п.8I	Стоимость армирования сетками	"	0,91	206-00	187
19	сб. доп. в.2 12-192 т.20-1п	Устройство монолитного железобетонного ленточ- ного фундамента из бето- на М-200 на сульфато- стойком портландцемен- те	м3	464,0	26-80	12435

1	2	3	4	5	6	7
20	п. Ич. П п. Ир. IY	Стоимость арматуры класса А-I	тн	1,126	154-00	173
21	"- п. 2	Стоимость арматуры класса А-II	"	2,38	162-00	386
22	Пр-нт 06-01 п. 6,36 п. Ич. I п. 882 п. 909 сб. доп к СНиП в. 3 т. 20-26	Добавляется разница в стоимости сульфато- стойкого цемента и портландцемента  (23,1-22,2)х1,02х 0,316х1,015=0,294	м3	551,23	0-294	162
23	И2-42 т. 20-5в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	тн	12,96	309-00	4005
24	И2-43 т. 20-6а	Устройство подливки цементным раствором под стойки ворот	м2	2,02	0-55	I
25	И3-30 т. 2I-6ж	Устройство боковой обмазочной гидроизоля- ции стен фундаментов горячим битумом за 2 раза	м2	763,5	0-56	428
26	п. Ич. IY т. ч. п. 336	Металлизация заклад- ных деталей	тн	12,96	174-00	2255
27	20-56 т. 27. I- 4.0	Покрытие металличе- ских закладных деталей грунтом ХС-010	м2	298	0-0895	27
28	И4-М-У- 780	Покрытие деталей по грунту эмалью ХВ-785	"	298	0-17	5I

I	2	3	4	5	6	7
		Итого				24227
		Накладные расходы 16,5% без п.28				3989
		Итого				28216
		Плановые накопления 6%				1693
		Итого по разделу II				29909
		Итого по подземной части				31855
		Б. Надземная часть				
		Ш. Каркас				
29	15-10 т.23-2б	Сборка на месте рам из двух полурам	шт	2I	II-40	239
30	15-9 т.23-2а	Установка деревянных клееных рам пролетом 24 м	"	2I	I7-60	370
31	Пр-нт 07-27-0I доп. 7I п.1250 п.1ч.П п.362 стр.174 Пр-нт 07-27-0I п.1207	Стоимость клееных полурам пролетом 12м без металлических крепежных элементов на клею ФР-100 265+(212-192,4):850х 630=279,53	м3	II4,24	279-53	31934
32	15-1 т.23-1а	Установка связей, распорок, прогонов и балок из неклееных деревянных конструкций	"	30,53	84-00	2565

1	2	3	4	5	6	7
33	15-II т.23-2в	Установка деревянных клееных балок, прого- нов и транспортерных подвесок	шт	1587	7-00	III09
34	п.Ич.П п.1	Стоимость деревянных клееных конструкций	м3	134,99	75-00	1012'
35	II-472 т.19-30к	Установка металличе- ских и крепежных элемен- тов весом до 5 кг	тн	9,71	38-40	373
36	II-473 т.19-30л	То же, весом более 5 кг	"	10,5	14-20	149
37	п.Ич.П п.462	Стоимость крепежных элементов	"	20,21	272-00	5497
38	15-15 т.23-3г	Устройство рабочего настила из досок толщ 25 мм	м2	188	1-03	194
39	Пр-нт 07-06 п.335	Подкладки из бакели- зированной фанеры 37IxI, I=408, I	м3	0,12	403-10	49
40	п.Ич.IV т.ч.п. 336	Металлизация соедине- тельных и крепежных элементов	тн	20,21	174-00	3517
41	20-56 т.27.1-40	Покрытие соединитель- ных и крепежных эле- ментов грунтом ХС-010	м2	545,67	0-0895	49
42	14-М-У- 780	Покрытие по грунту эмалью ХВ-785	"	545,67	0-17	93

I	2	3	4	5	6	7
43	15-25I т.23-49а	Защита деревянных конструкций от огня и гниения интумесцирующим покрытием из смеси антипиренов диаммоний фосфата с сульфатом аммония и фтористого натрия	м3	279,9	3-6I	1010
		Итого				67272
		Накладные расходы 16,5% без п.42				11085
		Итого				78357
		Плановые накопления 3%				4701
		Итого по разделу III	руб			83058
		<u>IV. Стены</u>				
44	13-33 т.21-7а	Кладка стен цоколя из красного кирпича	м3	31,5	26-00	819
45	18-10 т.24-2д	Обшивка каркасных стен асбестоцементными листами унифицированного профиля	м2	1010,54	1-52	1536
46	20-72 т.27.1-5 и т.ч. ЕРЕР № 17 п.26	Покрытие асбоцементных волнистых листов с внутренней стороны интумесцирующим перхлорвиниловым составом	"	1212,65	0,0118	14
47	20-64 т.27.1-5б К=1,2	Окраска асбоцементных листов химически стойкими лаками с добавлением алюминиевой пудры		1212,65	0-0507	61

I	2	3	4	5	6	7
48	13-21 т.21-60	Устройство горизонтальной гидроизоляции в цоколе из слоя гидроизола	м2	51	0-93	47
		Итого				2477
		Накладные расходы 16,5%				409
		Итого				2886
		Плановые накопления 6%				173
		Итого по разделу IV				3059
		<u>У. Кровля</u>				
49	16-505 т.26-36	Устройство кровли из асбоцементных листов унифицированного профиля	м2	2865,3	1-76	5043
50	15-1 т.23-1а	Устройство ходовых мостков на коньке кровли из деревянных брусков	м3	11,05	84-00	928
51	15-251 т.23-49а	Огнезащита ходовых мостков антипиреновым покрытием	"	11,05	3-81	40
52	20-72 т.27.1-5и т.ч.п.3 и т.ч.и ЕРЕР №17 п.26	Покрытие волнистых асбоцементных листов с внутренней стороны битумно-перхлорэтиленовым составом	м2	3438,36	0-013	45
		0,0118+0,0058x0,2=				
		0,013				

I	2	3	4	5	6	7
53	20-64 т.27.1-56 т.ч.п.3 и т.ч.п. 26 к ЕРЕР № 17	Окраска химически-стойкими лаками с добавлением алюминиевой пудры 0,0507+0,0142x0,2= 0,0535	м <sup>2</sup>	3438,6	0-0535	184
54	16-591 т.26-9е	Устройство фартуков из оцинкованной стали в коньковой части кровли и в местах при-мыкания стен к кровле "		188,1	1-52	286
		Итого				6526
		Накладные расходы 16,5%				1077
		Итого				7603
		Плановые наращения 6%				456
		Итого по разделу У				8059
		<u>У1. Оконные проемы</u>				
55	Со. доп. к ЕРЕР в.7 15-427 т.23-61а	Установка оконных блоков с односторонними ленточными переплетами в деревянных каркасных стенах при высоте проема 1,215м	м <sup>2</sup>	209,2	3-00	628
56	п.1ч.П п.173 т.ч.п. 43	Стоимость оконных блоков марки НБ-124, подготовленных под простую окраску 7,2-0,5=6,7	"	209,2	6-70	1402

1	2	3	4	5	6	7
57	15-161 т.23-296	Установка оконных приборов	к-т	40	0-2I	8
58	п.1ч.1 п.550	Стоимость оконных приборов	"	40	4-72	189
59	17-890 т.27-706	Остекление оконных блоков армированным стеклом	м2	209,2	2-II	44I
60	Сб, доп. в.1 19-197 т.28/13в п.1ч.1 п.394 сб, доп. в.4 п.334	Оклеивание алюминиевой фольгой на мастике краев остекления блоков вдоль нижней части ската	м2	18,0	2-96	53
		Итого				2726
		Накладные расходы 16,5%				449
		Итого				3170
		Плановые накопления 6%				190
		Итого по разделу У1				3360
		<u>УП. Дверные проемы</u>				
61	15-190 т.23-35в	Установка дверных блоков Д38-П в деревянных стенах с прорезкой приборов	м2	7,7	2-15	17



1	2	3	4	5	6	7
62	п.Ич.П п.58 т.ч.п. 43	Стоимость дверных блоков Д-38П, подго- товленных под вторую окраску, однопольных, служебных				
		13-0,6=12,4	м2	1,7	12-40	21
62 <sup>а</sup>	"- п.56	То же, блоки-люки с высотой полотна 1,5м				
		13,7-0,6=13,10	"	6	13-10	79
63	п.Ич.И п.527	Стоимость дверных приборов	шт	1	5-23	5
63 <sup>а</sup>	"- п.534	Стоимость приборов для люков-лазов	"	4	1-65	7
		Итого				129
		Накладные расходы 16,5%				21
		Итого				150
		Плановые накопления 6%				9
		Итого по разделу УП				159
		<u>УШ. Ворота</u>				
64	14-30 т.22-7з	Устройство каркаса и рам ворот	тн	2,72	47-80	130
65	п.Ич.П п.133	Стоимость металло- конструкций ворот из труб прямоуголь- ного сечения	"	2,72	375-00	1020

I	2	3	4	5	6	7
66	п.Ич.1 п.468	Приборы для ворот	кг	40	0-37	15
67	"- п.496	Прокладки резиновые	"	39,6	0-90	36
68	14-179 т.22-25м	Покрытие ворот орга- носиликатной краской ВИ-30 ДТС	тн	2,72	24-50	67
69	17-883 т.27-69м п.Ич.1 п.194 стр.230	Заполнение филенок ворот бумажно-слоистым пластиком толщиной 6мм	м2	63,34	3-92	248
		Итого				1516
		Накладные расходы 16,5% без пл.64,65				60
		Накладные расходы 8,3% от пл.64,65				95
		Итого				1671
		Плановые накопления 6%				100
		Итого по разделу УИ				1771
		IX. Палы				
70	16-39 т.25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	2160	0-37	799
71	16-43 т.25-6д ЦСЦ пп.13,17	Устройство бетонной подготовки толщ. 23 см из бетона М-300 23,6+(28,4-20,8)х1,02 =31,35	м3	496,8	31-35	15575

I	2	3	4	5	6	7
72	I6-82 т.25-10а	Устройство цементной стяжки толщиной 2 см	м2	2I60	0-54	II66
73	I6-44 I6-45 т.25-7а, б	Устройство гидроизо- ляции из двух слоев гидроизола на битум- ной мастике  0,92+0,6I=I,53	"	2I60	I-53	3305
74	I6-II6 I6-II7 т.25-13д, е	Устройство покрытия из кислотостойкого асфальтобетона тол- щиной 5 см  0,9I+0,142x5=I,62	"	2I60	I-62	3499
		Итого				24344
		Накладные расходы I6,5%				40I7
		Итого				2836I
		Плановые накопления 6%				I702
		Итого по разделу IX				30063
		<u>X. Перегородки</u>				
75	I4-I2 т.22-6а	Установка металличе- ских отсеков из двутав- ров	тн	33,22	I4-60	485
76	п.Ич.II п.44	Стоимость стоек	"	33,22	I64-00	5448
77	I5-2 т.23-Iа	Устройство разделя- тельных стенок-пере- городок из брусьев и досок, устанавливаем- ых в готовый металл- ческий каркас	м3	69,28	85-00	5889

1	2	3	4	5	6	7
78	I5-25I т.23-49а	Защита деревянных конструкций перегородок от огня и гниения ингибированным покрытием из смеси антипиренов диаммония фосфата с сульфатом аммония и фтористого натрия	м3	69,28	3-6I	250
79	п.Ия. IУ т.ч.п. 33б	Металлизация металлических стоек	тн	33,22	I74-00	5780
80	20-56 т.27, I- 40	Покрытие металлических стоек грунтом ХС-010	м2	830,0	0-0895	74
8I	I4-М-У- 780	Покрытие металлоконструкций по грунту эмалью ХВ-785	"	830,0	0-17	I4I
		Итого				I8067
		Накладные расходы I6,5% без пп.75,76,8I				I979
		Накладные расходы 8,3% от пп.75,76				492
		Итого				20538
		Плановые накопления 6%				I232
		Итого по разделу X				2I770
		XI. Металлоконструкции				
82	I4-29 т.22-7ж т.ч.п. 6	Установка металлоконструкций лестниц 26, I+(7,7+I3,6)х0, I5= 29,3	тн	0,98	29-30	29

1	2	3	4	5	6	7
83	п.Ич.П п.438	Стоимость металлокон- струкций лестниц	тн	0,98	214-00	210
84	пен. 13-25	Установка металлокон- струкций балок моно- рельса из двутавра № 24	"	4,54	30-60	139
85	п.Ич.П п.60	Стоимость монорельса	тн	0,16	167-00	28
86	"- п.65	Стоимость балок, под- держивающих монорельсы		4,22	189-00	798
87	п.Ич.П	Стоимость металлокон- струкций подвесных деталей монорельса	"	0,16	197-00	32
88	14-129 т.22-20в	Установка на деревян- ных транспортерных балках рельса Р 18	пм	170	11-50	1955
89	п.Ич.П п.81	Стоимость рельс типа Р 18	тн	3,09	160-00	494
90	п.Ич.ИУ т.ч.п. 336	Металлизация металле- конструкций	"	8,61	174	1498
91	20-56 т.27.1- 40	Покрывание металлокон- струкций грунтом АС- 010	м2	147,15	0-0895	13
92	144М-У- 780	Покрывание по грунту эмалью ХВ-785	"	147,15	0-17	25
93	14-251 т.22-33в К=0,7 на объем	Устройство и разбор- ка подмостей при ок- раске металлоконструк- ций	тн	5,38	5-76	31

I	2	3	4	5	6	7
		Итого				5252
		Накладные расходы 8,3% без пп.90-93				306
		Накладные расходы 16,5% от пп.90,91,93				254
		Итого				5812
		Плановые накопления 6%				348
		Итого по разделу I				6145
		II. Внутренние отделочные работы				
94	17-283 т.27-23а	Простая штукатурка цоколя по кирпичу	м <sup>2</sup>	126	0-57	72
95	17-589 т.27-49б	Известковая окраска цоколя по штукатурке	"	126	0-037	5
96	17-631 т.27-54ж 17-629 об. доп. в.3	Простая масляная ок- раска оконных блоков 0,14(1,7-0,2)+0,4x0,2= 0,29	"	209,2	0-29	61
97	17-628 17-630 т.27-54е об. доп. в.3	Простая масляная окраска дверных бло- ков 0,13(2,7-0,3)+0,36x 0,3=0,42	"	7,7	0-42	3
		Итого				142
		Накладные расходы 16,5%				23

I	2	3	4	5	6	7
		Итого				165
		Плановые накопления 6%				10
		Итого по разделу XII				175
		XIII. Наружные отделочные работы				
98	17-200 т.27-17а	Штукатурка цоколя цементно-известковым раствором	м2	126	1-06	134
		Итого				134
		Накладные расходы 16,5%				22
		Итого				156
		Плановые накопления 6%				9
		Итого по разделу XIII				165
		XIV. Прочие работы				
99	32-200 т.45-53а	Устройство щебеночной подготовки под отмост- ку толщиной 10 см	м2	157,5	1-47	232
100	32-199 т.45-52в	Покрытие отмостки асфальтобетонном	"	167,5	0-75	118
101	16-41 25-6в	Устройство щебеночной подготовки под паду- сы	м3	5,4	12-70	69

I	2	3	4	5	6	7
I02	32-199 т.45-52в	Покрытие пандусов асфальтобетоном	м2	54	0-75	41
		Итого:	руб			460
		Накладные расходы 16,5%	руб			76
		Итого:	руб			536
		Плановые накопления 6%	руб			32
		Итого по разделу XIV	руб			568
		Итого по надземной части	руб			158019
		Всего по смете:	руб			192153



## С М Е Т А № I-3

прирельсовый склад незатаренных минеральных  
удобрений емк. 20000 тн с применением дере-  
вянных клееных конструкций

на вентиляцию

к типовому проекту на строительство блока  
складов

Основание: чертежи ОВ-1,2

Сметная стоимость 4,67 т.р.

Составлена в ценах 1969 года для базисного района

№ Обосно- п вание	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
I 2	3	4	5	6	7
1. 24-510 33-19а	Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси весом до 0,05 мм	шт	16	6-95	III
2. Об. доп. в.8 п.376I пр-нт 15-01 01-577 доп.30 1-104I	Стоимость осевого вентилятора 06-300 № 6,3 с электродвига- телем 4A7IA6XU3 №=0,37 квт	"	16	41-50	664
3. 24-218 33-2г	Воздуховоды круглого сечения $\varnothing$ 630 мм из коррозионно стойкой стали $\delta$ = 2 мм	м2	118,7	25-00	2967
	Итого				3742
	Пуск и регулировка 2,5%				94
	Итого				3836

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 14,9%				572
		Итого				4408
		Плановые накопления 6%				264
		Итого				4672

**С М Е Т А № I-4**

прирельсовый склад незатаренных минеральных удобрений  
емкостью 20000 тонн с применением деревянных клееных  
конструкций

на приобретение и монтаж технологического оборудования  
к типовому проекту на строительство блока складов

Сметная стоимость 33,33 тыс.руб.

Основание: спецификация лист № Т-9

Составлена в ценах 1969 года

№	Обосно- п ванне	Наименование работ	Един. изм.	Кол.	Вес в тн.	Сметная стоимость един в рублях					Общая стоимость в рублях				
						един.	общая	обору- дован.	монтажных работ всего в т.ч. <u>зарплата</u>			един.	общая	обору- дован.	монтажных работ всего в т.ч. <u>зарплата</u>
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
										осн. на эксп маш.					

**I. Технологическое  
оборудование**

**Блок № I**

I. 19-06	Таль ручная
ч. I	передвижная
16-060	червячная гру-
3-У-6II	зоподъемность

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Ит высота подь- ема I2	шт	I	0,109	-	64,5	T 45	T 24,2	T I,2	65	4	2	-
2.	19-06 ч. I I7-039	Погрузчик много- ковшовый Д-565	"	I	7,5	-	9150	-	-	-	9150	-	-	-
3.	Кальк. I	Конвейер лен- точный горизон- тальный № I ширина 650 длина 92,4	шт	I	8,22	-	5379	515	274,75	11,8 5379		515	275	12
4.	19-06 ч. III 04-006 3-У-1386	Тележка само- ходная сбрасы- вающая Б-5550 Р П	"	I	1,585	-	1950	T 82,8	T 41	T 2,29	1950	131	65	4
5.	19-06 ч. III 06-089 3-У-749	Конвейер лен- точный пере- движной ТК-11А ширина В-500 высота выгрузки 3,8	"	2	0,9	1,8	550	T 9,2	T 5,4	-	1100	17	10	-

Т.П. 205-1-114, в/б/ом У

- 51 -

7835/5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	ц.Ич. I п.549 13-194	Бункер загрузочный НО-224. 000.00.СБ	шт	I	0,262	-	-	336,9	49,5	1,94	-	88	13	I
		Итого	руб									17644	755	365 17
		<u>Блок № 2</u>												
7.	19-06 ч. I 16-060 3-У-671	Таль ручная передвижная червячная грузоподъемность 1,0 тс высота подъема 12м	шт	I	0,109	-	64,5	45	242	1,2	65	5	3	-
8.	Кальк.2	Конвейер ленточный горизонтальный № 5 ширина 650 мм длина 95,7	"	I	8,4	-	6118	540	269	71	6118	540	269	10
9.	19-06 ч. III 04-006 3-У-1386	Тележка самоходная сбрасывающая Б-5550	шт	I	1,585	-	1950	82,8	41	2,29	1950	131	65	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	19-06 ч.Ш 06-039 прим 3-У-749	Конвейер ленточ- ный передвижной ТК-11А	шт	2	0,9	1,8	550	$\bar{T}$ 9,2	$\bar{T}$ 5,4	-	1100	17	10	
11	19-06 доп.1 05-059 3-У-747	Конвейер ленточный подкатной для безбункерной разгрузки КИП-80	шт	2	0,32	0,64	391	$\bar{T}$ 26,4	$\bar{T}$ 15,4		782	17	10	
12	ц.Ич.П п.470 13-68	Площадка для разгрузки вагонов магновой МВС-4 НО-222-000.00 СБ	шт	1	1,08	-	-	$\bar{T}$ 270	$\bar{T}$ 15,27	$\bar{T}$ 1,81	-	292	16	2
13	ц.Ич.П п.470 13-68	Устройство въездное НО-223.000.00 СБ	"	1	1,8	-	-	$\bar{T}$ 270	$\bar{T}$ 15,27	$\bar{T}$ 1,81		486	27	3
		Итого	руб								10015	1488	400	91

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Итого по I разделу	руб								27659	2243	765	108
		Запасные части 2%									553			
		Тара и упаковка 2%									553			
		Транспортные расходы 4%									1106			
		Заготовительно- складские расходы 1,2%									332			
		Комплектация 0,7%									197			
		Итого	руб								30400			
		Накладные расходы на металлоконст- рукции 8,3% на п.6,13,14										72		
		Итого	руб									2315		
		Плановые накопления 6%										139		
		Итого	руб								30400	2454	811	108

Г.П. 205-1-144, альбом У

7835/5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
П. Строительные работы														
I5	I5-18 23-3ж	Настил из сос- новых досок	м2	19,7	-	-	-	1,21	-	-	-	238	-	-
I6	I5-252 23-49б прим.	Окраска нас- тила грунто- химстойким ХС-010	м3	0,394	-	-	-	6,73	-	-	-	3	-	-
I7	I4-179 22-25 прим.	Покрытие ме- таллоконструк- ций грунтом ХС-010	т	6,87	-	-	-	24,5	-	-	-	144	-	-
Итого			руб									385		
Накладные расходы 16,5%											64			
Итого			руб									449		
Плановые накопления 6%											27			
Итого по П разделу			руб									476		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по раз- дам									30400	2930	811	108
		Итого по смете									33330			
		в том числе:												
		1.Оборудование									30400			
		2.Монтажные работы									2454			
		3.Строительные работы									476			

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете № I-4

стоимости оборудования и монтажа конвейера ленточного наклонного № I

Составлена в ценах 1969г.

№ пп	Наимен. прейск.	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (руб)								
					Единицы				Общая				
					Обор.	Завод. монт.	Монтажных работ	В т.ч. з/плата	Обор.	Завод. монт.	Монтажных работ	В т.ч. з/плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I	3-у-710	Конвейер ленточный наклонный № I длина 92,4						286,5	<u>146,75</u> 5,1	-	-	287	<u>147</u> 5,1
Ia	I9-06 ч. III п.01-108	Роликоопора И-65	шт т	70 0,02	12,6	-	-	-	-	882	-	-	-
2	"- п.01-106	Роликоопора 65-1	шт т	29 0014	10,3	-	-	-	-	298,7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
3	-"- п.01-232	Ролик дефлекторный верхний ширина 650 мм	шт т	10 0,0094	4,7	-	-	-	47	-	-	-
4	I9-06 ч.И п.01-235	Ролик дефлекторный нижний	шт кг	10 6	5,0	-	-	-	50	-	-	-
5	-"- п.01-008	Барабан 65501-80	шт	1	90	-	7,15	$\frac{3,47}{0,37}$	90	-	7,15	$\frac{3,47}{0,37}$
6	-"- п.01-069	Барабан 6540-60	шт т	1 0,112	50	-	7,15	$\frac{3,47}{0,37}$	50	-	7,15	$\frac{3,47}{0,37}$
7	-"- 01-006	Барабан 6525-40	шт	1	50	-	7,15	$\frac{3,47}{0,37}$	50	-	7,15	$\frac{3,47}{0,37}$
8	-"- п.01-068	Барабан 6532-60	шт т	2 0,096	47	-	7,15	$\frac{3,47}{0,37}$	94	-	7,15	$\frac{3,47}{0,37}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I <sup>2</sup>	I <sup>3</sup>
9	-"- п.0I-375	Скребок 650	шт т	I 0,02I	II	-	-	-	II	-	-	-
10	-"- п.0I-466	Устройство выключающее канатное длина 25,5	шт	3	25	-	-	-	75	-	-	-
II	-"- п.0I-280	Натяжка 6840-Е-60-I- -32	шт т	I 3,3	I20	-	-	-	I20	-	-	-
I2	I5-0I доп.43 п.0I-II4I	Электродвига- тель 4AIGOM4XU3	шт т	I 0,16	I84	-	-	-	I84	-	-	-
I3	I9-08 п. I-037	Редуктор РМ- -500-IY-7Ц	шт т	I 0,39	280	-	-	-	280	-	-	-
I4	05-06 п.25	Лента ЛМ2-650-5Б	пм т	I88 I,37	9,15	-	-	-	I720	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	01-05 стр. II	Канат 2Г-П Н-160 ГОСТ 3062-69	мм	78	0,16	-	-	-	12,48	-	-	-
16	"- п. 7-023	Муфта кулачко- во-дисковая 2500,70-I,I- -80-I,I ГОСТ 20720-75	шт т	I 0,02	2I	-	-	-	2I	-	-	-
17	п. 7-023	Муфта втулочно- пальцевая 710-50-П I.48	шт	I	2I	-	-	-	2I	-	-	-
18	"- п. 01-473	Останов храповой Х24-PM500	шт	I	50	-	-	-	50	-	-	-
19	I5-I4 Ч. I п. I9-I36 II-I772	Датчик скорости магнитно- индуктивный ДМ-2	шт	I	7,5	-	I,72	-	7,5	-	I,72	-
20	Ц. Iч. I п. 75	Крепек	т	0,15	-	-	3I4	-	-	-	47	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
2I	Ц.И.ч.П п.545 3-у- -1342	Металлоконст- рукции	т	5,9	223	-	37,9	$\frac{19,9}{0,52}$	1315	-	224	$\frac{117,41}{3}$
Итого:			руб						5379	-	588	$\frac{278,41}{4,48}$

Г.П. 705-7-44, залом у

- 9 -

7835/5

**КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 к смете № I-4**  
**стоимости оборудования и монтажа конвейера ленточного**  
**горизонтального № 5**

Составлена в ценах 1969 года на основании спецификации

№	Обосно- п ванне	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Сметная стоимость							
					Единицы в руб.				Общая стоимость в руб.			
					обору- дован.	завод. монт.	Монтажные работы	ты	обору- дован.	завод. монт.	монтажные рабо- ты	ты
		всего	в т.ч. з/плата			всего	в т.ч. з/плата					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.	3-У-710	Конвейер ленточный горизонтальный длина 957 м	шт	I	-	-	258	<u>1,32</u> 4,62	-	-	258	<u>132</u> 5
Ia	19-06 ч.ш 01-008	Барaban 6550 Г-80	шт	I	90	-	7,15	<u>3,47</u> 0,37	90	-	7	3
2.	"- 01-0069	Барaban 6525-40	шт	I	33	-	7,15	<u>3,47</u> 0,37	33	-	7	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	"- 01-069	Барабан 6540- 60	шт т	1 0,112	50	-	7,15	<u>3,47</u> 0,37	50	-	7	3
4.	"- 01-068	Барабан 6532- 60	шт т	2 0,096	47	-	7,15	<u>3,47</u> 0,37	94	-	7	3
5.	"- 01-108	Роликоопора 10-65	шт	80	12,6	-	-	-	1008	-	-	-
6.	"- 01-106	Роликоопора 65-1	шт т	38 0,014	10,3	-	-	-	391	-	-	-
7.	"- 01-235	Ролик дефлек- торный нижний ширина 650	шт	8	5	-	-	-	40	-	-	-
8.	"- 01-232	Ролик дефлек- торный ширина 650 верхний	"	8	4,7	-	-	-	38	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9.	19-06 ч.Ш 01-466	Устройство выключающее канатное	шт	6	25	-	-	-	150	-	-	-
10.	"-" 01-345	Скребок 650	"	I	11	-	-	-	11	-	-	-
11.	19-06 ч.Ш 01-280	Натяжка 6540В-60	шт т	I 2,14	120	-	-	-	120	-	-	-
12.	15-01 доп.43 01-1141	Электродви- гатель 4A160M4XУЗ	шт	I	184	-	-	-	184	-	-	-
13.	19-08 I-037	Редуктор РЦД- 400	шт т	I 0,29	180	-	-	-	180	-	-	-
14.	19-08 7-029	Муфта КДН200 12/16	шт т	I 0,022	35	-	-	-	35	-	-	-
15.	"-" 7-023	Муфта МУВП4- 35-48	шт	I	21	-	-	-	21	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16.	15-04 ц. I 09-044 8-6433	Конечный выключатель ВК-211	шт	6	3,8	-	2,45	-	23	-	15	-
17.	05-06 п. 25	Лента ЛМ2-650-5Б-820	км кг	198 7,3	9,15	-	-	-	1812	-	-	-
18.	01-05 стр. II	Канат 2-Г-П-II	мм	180	0,16	-	-	-	29	-	-	-
19.	15-04 ц. I 19-136 II-1772	Датчик скорости ДМ-2	шт	1	7,5	-	-	-	8	-	-	-
20.	ц. Iч. I п. 75	Крепек	кг	65	-	-	0,314	-	-	-	20	-
21.	ц. Iч. II п. 545 3-У-1342	Металлоконструкции	т	6,3	223	-	37,9	$\frac{19,9}{0,52}$	1404	-	239	125
		Итого	руб						6118		540	$\frac{269}{710}$

**С М Е Т А № I-5**

**Прирельсовый склад незатаренных минеральных удобрений вместью  
20000 тонн с применением деревянных клееных конструкций  
на приобретение и монтаж электроосвещения  
к типовому проекту на строительство склада**

**Сметная стоимость 6,66 тыс.руб.**

Основание: спецификация листа ЭД-3  
Составлена в ценах 1969г.  
для базисного района

№ пп	Наимен. прейск.	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тн		Сметная стоимость (руб)							
					Ед. Общ.	Общ.	Обор. Монтажных работ				Общая			
							Всего	В т.ч. з/плата	Осн.эспл. машин.		Всего	В т.ч. з/плата	Осн. эспл. машин.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**I. Монтажные работы**

I	СКЦЭ I-264	Ящик с понижающим трансформатором весом до 12 кг типа ЯТП-0,25	шт	I	-	-	-	I7	I,17	0,01	-	I7	I	-
---	---------------	--	----	---	---	---	---	----	------	------	---	----	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-7101	Щиток осветительный типа СУ9445-47	шт	1	-	-	-	8,49	3,92	0,03	-	8	4	-
3	8-7015	Подвеска светильников на кривках	100 шт	0,24	-	-	-	193	70,1	25	-	46	17	6
4	8-7017	То же, на кронштейнах и стойках	"	1,2	-	-	-	428	68,8	25,3	-	514	83	30
5	8-7055	Светильники потолочные	"	0,4	-	-	-	220	62,6	0,29	-	88	25	-
6	8-4494	Кабель, сеч. до 10 мм <sup>2</sup> в лотках	"	6,0	-	-	-	52,5	12	7,56	-	315	72	45
7	8-903	Металлоконструкции	т	0,2	-	-	-	444	74,6	0,86	-	89	15	-
8	8-7003	Выключатели герметические	100 шт	0,11	-	-	-	233	35,4	-	-	26	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-7008	То же, розетки штепсельные	100 шт	0,2	-	-	-	159	39,9	-	-	32	8	-
10	8-1450	Кабель весом п/м до 1кг с креплением ско- бами	"	0,01	-	-	-	51,7	20,4	0,1	-	2	1	-
11	8-7183	Зарядка свети- льников	100 шт	1,2	-	-	-	257	36,5	0,3	-	308	44	-
12	8-4492	Кабель сеч.до 2,5 мм <sup>2</sup> в лот- ках	100 м	7,0	-	-	-	49,7	11,3	7,15	-	348	79	50
13	8-4493	То же, сеч.до 6 мм <sup>2</sup>	"	15,95	-	-	-	51,2	11,7	7,35	-	817	187	117
14	8-1594	Разделки для кабеля сеч.до 16 мм <sup>2</sup>	шт	2	-	-	-	3,43	1,01	-	-	7	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:	руб									2599	540	248
		Плановые наком- ления 6%	руб									156		
		Итого:	руб									2755	540	248
		П. Материалы, не учтенные ценником												
I5	I5-07 доп.10 I-257	Арматура подве- сная типа ППР-200	шт	62	-	-	-	13,9	-	-	-	862	-	-
I6	"- доп.7 I-I70	То же, типа УПД-I000	"	32	-	-	-	11,43	-	-	-	366	-	-
I7	"- доп.5 I-I4I	Арматура пере- носная РВ0-220В 2,5xI,078	шт	I	-	-	-	2,7	-	-	-	3	-	-
I8	I5-I5 7-057	Лампы накалива- ния БК-220- -I00-I Г,85xI,086	I0 шт	3,6	-	-	-	2,0	-	-	-	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	15-15 7-046	Лампы накалива- ния Б-220-200-1 1,07x1,086	10 Вт	6,4	-	-	-	1,16	-	-	-	7	-	-
20	" 7-103	То же, Г-220- -750-1 5,9x1,086	"	3,3	-	-	-	7,1	-	-	-	23	-	-
21	Ц.Ич.У стр.324	То же, 36В 60 Вт	"	0,2	-	-	-	0,79	-	-	-	-	-	-
22	15-09 таб.41	Кабель силовой марки АBBГ - сеч.3x2,5 мм <sup>2</sup> 400x1,097	км	0,2	-	-	-	438,8	-	-	-	88	-	-
23	"	То же, сеч. 4x2,5 мм <sup>2</sup> 400x1,3x1,097	"	0,2	-	-	-	570,44	-	-	-	114	-	-
24	"	То же, сеч. 2x4 мм <sup>2</sup> 405x1,097	"	0,36	-	-	-	444,29	-	-	-	160	-	-

Г. П. 205-7-141, альбом У

- 70 -

7835/5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
25	-"	То же, сеч. 4x4 мм <sup>2</sup>	км	0,56	-	-	-	641,75	-	-	-	359	-	-
26	I5-09 таб.4I	Кабель марки АВВГ-2x6 мм <sup>2</sup> 470xI,097	км	0,34	-	-	-	515,59	-	-	-	175	-	-
27	-"	То же, сеч. 4x6 мм <sup>2</sup> 540xI,2xI,097	"	0,325	-	-	-	712,17	-	-	-	231	-	-
28	-"	То же, сеч. 4x16 мм <sup>2</sup> 735xI,3xI,097	"	0,01	-	-	-	1048,18	-	-	-	10	-	-
29	I5-07 доп.30 5-I46	Плафон с/х ти- па ПСХ-60 М43 I,3xI,078	шт	40	-	-	-	1,4	-	-	-	56	-	-
30	-" доп.10 I-256	Светильники ти- па ППР-100 9xI,078	"	50	-	-	-	9,7	-	-	-	485	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
31	I5-I5 7-054	Лампы накалива- ния БК-220-60- -I I,4xI,086	10 шт	5,8	-	-	-	1,52	-	-	-	9	-	-
32	I5-09 таб.4I	Кабель марки АВВГ-2x2,5 мм2 355xI,097	км	0,3	-	-	-	389,44	-	-	-	117	-	-
33	I5-09 таб.4I	То же, сеч. 3x6 мм2 540xI,097	км	0,01	-	-	-	592,38	-	-	-	6	-	-
34	-"-	То же, сеч. 4x10 мм2	"	0,6	-	-	-	816,17	-	-	-	490	-	-
35	I5-04 4-075	Щиток осветите- льный типа СУ 9445-47 107xI,047	шт	I	-	-	-	112,03	-	-	-	112	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Итого:	руб									3683		
		Плановые накопления 6%	руб									221		
		Итого:	руб									3904		
		Всего по смете:	руб									6659	540	248
		в т.ч. монтажные работы										6659		

Г.П. 705-1-44, СТРОИТ. У - 73 -

7835/5

**С М Е Т А № I-6**

Прирельсовый склад незатаренных минеральных удобрений емкостью  
20000 тонн с применением деревянных клееных конструкций

на приобретение и монтаж электросилового оборудования  
и автоматизации

к типовому проекту на строительство склада

Сметная стоимость 10,65 тыс.руб.

Основание: спецификация листа ЭД-3  
Составлена в ценах 1969г.  
для базисного района

№ пп	Наимен. прейск.	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Всего в тн		Сметная стоимость (руб)							
					Ед.	Общ.	Обор. Монтажных работ				Обор. Монтажных работ			
							Всего	В т.ч. з/плата	осн. экспл. машин.		Всего	В т.ч. з/плата	осн. экспл. машин.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**I. Монтажные работы**

I	8-5903	Ящик с трехполюсным рубильником на стене	шт	32	-	-	-	5,64	1,68	0,03	-	180	54	I
---	--------	--	----	----	---	---	---	------	------	------	---	-----	----	---

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
2	I5-04 04-144 8-6273	Пускатель маг- нитный ПМЕ-032	шт	8	-	-	7,5	3,9I	1,4	0,0I	60	3I	II	-
3	I5-04 04-170 8-6273	То же, типа ПМЕ-132	шт	4	-	-	9,4	3,9I	1,4	0,0I	38	16	6	-
4	I7-04 доп. I5 5-1079 II-575	Сигнализатор наличия руды СНР-1063м	"	6	-	-	85	16,2	8,44	0,1	5I0	97	5I	-
5	I5-04 18-149 8-6240	Кнопка управ- ления типа КУ91-ВЭГ	"	4	-	-	6,9	1,85	0,7I	0,0I	28	7	3	-
6	"- 18-150	То же, КУ92- -ВЭГ	"	6	-	-	10,1	1,85	0,7I	0,0I	6I	II	4	-
7	"- 18-151	То же, КУ93- -ВЭГ	"	I	-	-	12,4	1,85	0,7I	0,0I	I2	2	I	-
8	8-850	Звонок громкого боя	"	7	-	-	-	1,29	0,7I	0,0I	-	5	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
9	8-5764	Рубильник трех- полюсный на ток 250а	шт	I	-	-	-	5,85	2,04	0,01	-	6	2	-
10	Кальк. № 1	Шит станции уп- равления ЩСДЦ -2086	шт	I	-	-	1682,75	252,9	102,07	0,25	1683	253	102	-
11	Кальк. № 2	Пульт управле- ния ПУЭ052710	"	I	-	-	217,14	70,07	28,73	0,06	217	70	29	-
12	8-6677	Ящик протяжный	"	10	-	-	-	2,96	1,13	0,01	-	30	11	-
13	11-1592	Коробки клемм- ные на 10клемм	"	24	-	-	-	8,02	4,28	0,06	-	192	103	1
14	11-1593	То же, на 20 клемм	"	6	-	-	-	8,97	4,78	0,06	-	54	29	-
15	8-4178	Лотки металли- ческие шириной до 400 мм по установленным конструкциям	т	2,77	-	-	-	419	36	15,6	-	161	100	43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	8-1483	Пожки кабельные весом до 0,4кг	100 шт	4,3	-	-	-	12,3	1,56	0,04	-	53	7	-
17	8-1479	Стойки весом до 1,6 кг	"	4,3	-	-	-	92,5	20,2	0,15	-	398	87	1
18	8-4500	Трубы винилплас- товые Д=25 мм по конструкци- ям	100 м	9,09	-	-	-	80,7	23,5	4,97	-	734	214	45
19	8-4371	Защитка перво- го провода сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> в трубу	"	9,09	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	62	24	7
20	8-4403	То же, каждого последующего	"	35,5	-	-	-	2,37	1,31	-	-	84	47	-
21	8-903	Металлоконст- рукции для мол- ниеотводов	т	0,134	-	-	-	444	74,6	0,86	-	59	10	-
22	8-1510	Кабель весом п/м до 1 кг в лотках	100 м	22,09	-	-	-	16,4	6,89	0,09	-	362	152	2

Г.П. 205-1-44, альбом У

2035/5

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
23	8-1511	То же, до 2кг	100 м	0,25	-	-	-	18,7	8,05	0,17	-	5	2	-
24	8-1450	Кабель ресом п/м до 1 кг в крепленном скобам	"	0,21	-	-	-	51,7	20,4	0,1	-	11	4	-
25	11-2130	Вводы кабель- ные в щит с ко- личеством жил до 10	шт	28	-	-	-	2,65	1,32	-	-	74	37	-
26	11-2131	То же, до 19	"	6	-	-	-	3,23	1,61	-	-	19	10	-
27	11-2132	То же, до 37	"	6	-	-	-	4,6	2,37	-	-	28	14	-
28	8-1594	Заделки конце- вые для кабе- ля 1 кВ сеч.до 16 мм <sup>2</sup>	шт	108	-	-	-	3,43	1,01	-	-	370	109	-
29	8-1595	То же, до 70 мм <sup>2</sup>	"	4	-	-	-	4,24	1,07	-	-	17	4	-

Г. П. 205-1-144, альбом У

- 78 -

7835/5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	8-1619	Заделки концевые для кабеля контрольного сеч.до 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт	4	-	-	-	0,61	0,2	-	-	2	1	-
31	8-1619а	То же, до 14	"	48	-	-	-	1,07	0,4	-	-	51	19	-
32	8-1619б	То же, до 19	"	2	-	-	-	1,41	0,54	-	-	3	1	-
33	8-1619в	То же, до 30	"	8	-	-	-	1,99	0,79	-	-	16	6	-
34	8-1619г	То же, до 37	"	2	-	-	-	2,47	0,99	-	-	5	2	-
35	8-4718	Заземляющие спуски проводом Д=8 мм по молниеотводам	100 м	1,85	-	-	-	54,7	17,1	0,29	-	101	32	1
36	8-4493	Кабель сеч.до 6 мм2 в лотках	"	6,41	-	-	-	51,2	11,7	7,35	-	328	75	47
37	8-4494	То же сеч.до 10 мм2	"	4,03	-	-	-	52,5	12	7,56	-	212	48	30



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	руб								2609	4113	1416	178
		Тара и упаковка 2%	руб								57			
		Транспортные расходы 4%	руб								104			
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб								31			
		Комплектация 1%	руб								26			
		Итого:	руб								2827			
		Плановые накопления 6%	руб									260		
		Итого:	руб								2827	4375	1416	178

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
П. Материалы, не учтенные ценником														
38	I5-04 доп. I 3-757	Ящик с трехпо- люсным штепсель- ным разъемом ЯРП II-303-54У 10x1,051	шт	32	-	-	-	10,51	-	-	-	336	-	-
39	I6-02 54-019	Звонок громко- го боя МЗ-I 4,15x1,086	"	7	-	-	-	4,51	-	-	-	32	-	-
40	I5-04 доп. 33 02-346	Рубильник типа Р16-35320-32У 6,0x1,076	"	1	-	-	-	6,46	-	-	-	6	-	-
41	05-03 п. 817	Трубы винилпла- стовые Д=25 мм 900x1,114	т	0,265	-	-	-	1002,6	-	-	-	266	-	-
42	Цена з-да Новоси- бир.	Ящик протяжный У-99в 1,1x1,051	шт	10	-	-	-	1,15	-	-	-	12	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
43	24-05 I-275	Коробка клеммная У-614 4,5xI, I07	шт	24	-	-	-	4,98	-	-	-	I20	-	-
44	- I-276	То же, У615 9,3xI, I07	шт	6	-	-	-	10,3	-	-	-	62	-	-
45	Ц.Ич.У стр.222	Провод марки АПВ сеч.2,5мм2	км	4,459	-	-	-	29,2	-	-	-	I30	-	-
46	Ц.Ич.У стр.206	Кабель марки КРПТ 3x6+1x4 мм2	км	0,004	-	-	-	636	-	-	-	3	-	-
47	I5-09 таб.430	То же, 3xI,5+1xI,0	"	0,017	-	-	-	250,II	-	-	-	4	-	-
48	I5-09 таб.4I	Кабель марки АВВГ сеч.4x70 мм2 I470xI,3xI,097	км	0,0I	-	-	-	2096,4	-	-	-	2I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	-"-	То же, 3x10+1x6 мм <sup>2</sup> 620x1,2x1,097	км	0,403	-	-	-	816,17	-	-	-	329	-	-
50	-"-	То же, 3x6+1x4 мм <sup>2</sup>	"	0,231	-	-	-	710,86	-	-	-	164	-	-
51	I5-09 таб.41	Кабель марки АВВГ-3x4+1x2,5 мм <sup>2</sup> 450x1,2x1,097	км	0,41	-	-	-	592,38	-	-	-	243	-	-
52	-"- таб.56	Кабель марки АКВВГ сеч. 4x2,5 мм <sup>2</sup> 245x1,107	"	0,027	-	-	-	271,22	-	-	-	7	-	-
53	-"-	То же, сеч. 10x2,5 мм <sup>2</sup> 500x1,107	"	1,563	-	-	-	553,5	-	-	-	865	-	-
54	-"-	То же, сеч. 14x2,5 мм <sup>2</sup> 640x1,107	"	0,11	-	-	-	708,48	-	-	-	78	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
55	-"-	То же, сеч. 19x2,5 мм <sup>2</sup> 820xI, I07	км	0,02	-	-	-	907,74	-	-	-	I8	-	-
56	-"-	То же, сеч. 27x2,5 мм <sup>2</sup> III0xI, I07	"	0,159	-	-	-	I228,77	-	-	-	I95	-	-
57	-"-	То же, сеч. 37x2,5 мм <sup>2</sup> I5I0xI, I07	"	0,015	-	-	-	I67I,57	-	-	-	25	-	-
58	-"- таб.4I	Кабель марки АВВГ-3xI6+IхI0 мм <sup>2</sup> 735xI, 2xI, I07	км	0,33	-	-	-	976,37	-	-	-	322	-	-
Итого:			руб									3258		
Плановые накопления 6%			руб									2I4		
Итого:			руб									3452		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
			Всего по смете:		руб							10654	1416	178
			в т.ч.											
			оборудование		руб							2827		
			монтажные работы		руб							7827		

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете № I-6

стоимости оборудования и монтажа щита станции управления типа  
ЩЭДШ-2086

Составлена в ценах 1969г.

№ п/п	Наимен. прейск.	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (руб)							
					Единицы				Общая			
					Оборуд.	Завод.	Монтажных работ		Обор.	Завод.	Монтажных работ	
							Всего	В т.ч. з/плата			Всего	В т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	I5-04-П I-062 II-194I	Щит шкафной размером 2400x800x600, состоящий из 5-ти шкафов	шт	5	-	-	25,2	<u>9,06</u>	-	-	I26	<u>45,3</u>
			и	4,0	-	II5	-	0,05	-	460	-	0,25
На щите устанавливаются:												
2	СЦДБ Тяжпромэя проект п.731 -"- П I-485	Блок управле- ния типа БУ 5444-1ЭГЗА	шт	I	53,8	1,35	5,24	2,13	53,8	1,35	5,24	2,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	- " - п. I475 - " - П I-485	То же, типа БУ 8014-23Б3	шт	1	42,1	1,35	10,4	4,66	42,1	1,35	10,4	4,66
4	- " - п. I478 I5-04-П I-485	То же, типа БУ 8014-63А3	шт	1	103	1,35	14,7	5,9	103	1,35	14,7	5,9
5	- " - п. I429 I5-04-П I-485	То же, типа БУ 8006-13Б0	"	2	41,4	1,35	14,2	6,84	82,8	2,70	28,4	13,68
6	- " - п. 539 - " - П I-485	То же, типа БУ 5144-13Д3Б	"	4	54,8	1,35	5,87	2,23	219,2	5,4	23,48	8,92
7	- " - п. 738 - " - П I-485	То же, типа БУ 5447-03Г3М	"	2	75	1,35	9,24	5,36	150	2,7	18,48	10,72



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
8	I5-04-1 I2-182 -"- П I-400 8-6731 к-0,7	Реле скорости РС-67	шт	5	45	3,0	0,89	0,32	225	15	4,45	1,6		
9	-"- I 04-165 -"- П I-354 8-6725 к-0,7	Пускатель маг- нитный типа ПМЕ-III	"	7	3,5	3,5	0,77	0,35	24,5	24,5	5,39	2,45		
10	I7-01 01-289 I5-04-П I-443 8-6732 к-0,7	Зольметр З-377	шт	1	4,8	0,75	0,66	0,32	4,8	0,75	0,66	0,32		
11	СЦШБ п.538 I5-04-П I-485	Блок управле- ния типа БУ 5I44-13ГЭВ	"	3	38,1	1,35	5,24	2,13	95,4	4,05	15,7	6,39		
Итого:			руб								1000,6	519,15	252,9	<u>102,07</u> 0,25

Т.Л. 205-1-44, альбом 7 - 88 -

7835/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Надбавка на комплектную регулировку, изготовление и заводской монтаж 8%	руб							163		
		Итого:	руб							1682,75		
		Всего по калькуляции:	руб							1682,75	252,9	<u>102,07</u> 0,25

Л. П. 785-1-144, альбом 1

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 к смете № I-6

стоимости оборудования и монтажа пульта управления типа ПУ.052710

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наимен. прейск.	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (руб)							
					Единицы				Общая			
					Обор.	Завод.	Монтажных работ	В т.ч. з/плата	Обор.	Завод.	Монтажных работ	В т.ч. з/плата
					6	7	8	9	10	11	12	13
I	I5-04-П I-08I II-203I	Металлоконт- рукция пульта размером 1000x720x900	шт	I	-	-	19,2	8,48 0,06	-	-	19,2	8,48 0,06
			м	0,72	-	95,0			-	68,4		
На пульте устанавливается:												
2	I5-04-I 06-530 "- П I-4I9 8-6734 к-0,7	Переключатель универсальный типа УП 53II- -C23	шт	I	I,75	I,0	-	-	I,75	I,0	-	-
			пол	2	-	-	0,23	0,08	-	-	0,46	0,16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	-"- I 06-53I "- П I-420 8-6734 к-0,7	То же, типа УП 53I2-C7I	шт пол	8 32	2,65 -	2,0 -	- 0,23	- 0,08	21,2 -	16,0 -	- 7,36	- 2,56
4	-"- I 06-535 "- П I-424	То же, типа УП 53I6	шт пол	1 12	6,4 -	6,0 -	- 0,23	- 0,08	6,4 -	6,0 -	- 2,76	- 0,96
5	-"- I 18-058 "- П I-418 8-6715 к-0,7	Кнопка управ- ления типа КЕ-0,II	шт	30	1,5	1,0	0,86	0,33	45	30	25,8	9,9
6	-"- I 19-016 "- П I-452 8-6735 к-0,7	Лампа сигналь- ная типа СС-Э	"	23	0,33	0,6	0,63	0,29	7,59	13,8	14,49	6,67
Итого:			руб						81,94	135,2	70,07	<u>28,73</u> 0,06
Всего по кальку- ляции:			руб						217,14	70,07	<u>28,73</u> 0,06	

г. П. 7835-1-144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

7835/5

**С М Е Т А    В I-7**

**Прирельсовый склад незатаренных минеральных удобрений емкостью 20000 тонн с применением деревянных клееных конструкций**

**на приобретение и монтаж производственной громкоговорящей связи к типовому проекту на строительство склада**

Сметная стоимость 0,51 тыс.руб.

Основание. спецификация лист СУ-I  
Составлена в ценах 1969г.  
для базисного района

№ пп	Наимен. прейск.	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	В е с		Сметная стоимость (руб)							
					в тн	Ед. Общ.	Единицы				Общая			
							Обор. Монтажных работ		Обор. Монтажных работ					
							Всего В т.ч.		Всего В т.ч.		з/плата		з/плата	
							Осн. экспл. машин.		Осн. экспл. машин.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**I. Монтажные работы**

I	Цена з-да г.Нальчик 10-949	Прибор громкоговорящей связи типа ПГС-10	шт	4	-	-	80	11,7	6,61	-	320	47	26	-
---	----------------------------	--	----	---	---	---	----	------	------	---	-----	----	----	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2	№ 10-949	То же, ПГС-0,2	шт	1	-	-	35	11,7	6,61	-	35	12	7	-	
3	8-254I	Прокладка про- вода однопар- ного с крепле- нием скобами	100 м	1,8	-	-	-	18,1	10,1	-	-	33	18	-	
4	8-4720	Заземление проводом АПВ сеч. 4 мм <sup>2</sup>	"	0,25	-	-	-	85,7	47,6	-	-	21	12	-	
5	10-7242	Коробка ответ- вительная	шт	4	-	-	-	0,769	0,26	-	-	3	1	-	
Итого:			руб									355	116	64	
Тара и упаков- ка 2%			руб									7			
Транспортные расходы 4%			руб									14			
Заготовитель- но-складские расходы 1,2%			руб									4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация I%	руб								4			
		Итого:	руб								384	116		
		Плановые накоп- ления 6%	руб									6		
		Итого:	руб								384	122	64	
		П. Материалы, не учтенные ценником												
6	I5-09 табл. I27	Провод марки ПРВПМ 2x0,8 3IxI,I09	км	0,18	-	-	-	34,38	-	-	-	6	-	-
7	Ц.Ич.У стр. 222	Провод марки АЛВ 1x4 мм <sup>2</sup>	"	0,025	-	-	-	29,2	-	-	-	1	-	-
		Итого:	руб									7		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 6%	руб									-		
		Итого:	руб									7		
		Всего по смете:	руб									513		
		в т.ч. оборудование										384		
		монтажные работы										129		

Г. П. 205-444, альбом 7

7835/5



## С М Е Т А № I-8

прирельсовый склад незатаренных минеральных удобрений емкостью 20000 тонн с применением деревянных клееных конструкций

на приобретение инструментов, приспособлений и производственного инвентаря

Сметная стоимость 0,22 т.р.  
Составлена в ценах 1969 года для базисного района

№ Обоснование	Наименование работ	ед изм	кол	стоим един в руб	общая стоим в руб	
I 2	3	4	5	6	7	
I.	Укрупненные сметные нормы методич, указан. Госстроя СССР	Приобретение инструментов, производственных приспособлений и инвентаря из расчета 20 руб на одного производственного рабочего	рабоч	7	20-00	140
2.	"-	Приобретение хозяйственного инвентаря из расчета 10 руб. на одного работающего	работаш.	8	10-00	80
	Всего		руб			220

## С М Е Т А № I-9

прирельсовый склад незатаренных минеральных удобрений емкостью 20000 тонн с применением деревянных клееных конструкций

на приобретение металлических шкафов для одежды к типовому проекту на строительство приемного устройства

Основание: АР-2 склада

Сметная стоимость 0,65 т.р.

Составлена в ценах 1969 года для базисного района

№ Обоснование	Наименование работ	ед изм	кол	стоим един в руб	общая стоим в руб
1	2	3	4	5	6
				7	
I. Буллетень стр. техн. 1971г. № 6 стр.21	Приобретение металлических шкафов МЗ-33 серии I.472-3	шт	3	96-00	288
2. -"-	То же, марки МЗ-40 серии I.472-2	"	4	78-00	312
	Итого	руб			600
	Тара и упаковка 2%				12
	Транспортные расходы 4%				24
	Заготовительно-складские расходы 1,2%				7
	Комплектация 0,7%				4
	Всего по смете	руб			647

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № к типовому проекту на строительство прирельсового склада незатаренных минеральных удобрений емкостью 20000 тн с применением деревянных клееных конструкций

№п/п	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество			
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантах		
			при темп -200	при темп -300	при темп -400	
1	2	3	4	5	6	7

## I. Блок складов № I и № 2

## А. Подземная часть

1. Затраты труда	ч/дн	955,12
2. Зарботная плата	руб	2713,84
Материалы		
3. Арматура:		
класса А-I	т	2,48
класса А-II	"	6,44
4. Арматурные сетки	"	1,82
5. Бетон М-50	м3	156
6. Бетон М-200 сульфатостойкий	"	1119
7. Гвозди	кг	149,5
8. Грунт ХС-010	кг	66

I	2	3	4	5	6	7
9.	Доски IУс 25-32мм	м3	4,06			
10	Доски IУс 40 мм	"	22,42			
11	Детали закладные	т	25,92			
12	Мастика битумная	т	6,26			
13	Раствор цементный М-100	м3	0,08			
14	Раствор цементно-известковый	"	3,64			
15	Растворитель	кг	25,8			
16	Щебень	м3	0,30			
17	Щиты опалубки	м2	544			
18	Эмаль ХВ-785	кг	63			
19	Прочие материалы	руб	406,76			
	Строительные машины					
20	Бульдозеры	м/см	6,28			
21	Трамбовки пневматические	"	20,88			
22	Экскаваторы	"	21,82			
23	Прочие машины	руб	701,02			

1	2	3	4	5	6	7
Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ						
24	Затраты труда	ч-дн	6709,95			
25	Заработная плата	руб	19428,5			
Материалы						
26	Асфальтобетонная смесь	т	527,82			
27	Бетон М-300	м3	1013,48			
28	Бруски и брусья Пс 70 мм и более	м3	206,26			
29	Бруски и брусья Шс 70 мм и более	"	160,8			
30	Бревна Шс 140-240мм	"	0,12			
31	Болты	кг	1710,54			
32	Болты строительные оцинкованные	"	452,72			
33	Битум БИ-1У	"	586,04			
34	Битум жидкий	т	0,04			
35	Белила цинковые тертые	кг	15,24			
36	Блоки оконные Н5-124	м2	418,4			
37	Блоки дверные Д-38п	"	3,4			

1	2	3	4	5	6	7
38	Блоки дверные Д-38п-у	м2	6,0			
39	Вода	м3	9,0			
40	Гвозди	кг	26,3			
41	Гидроизол	м2	10825,8			
42	Гипс	т	0,02			
43	Глина	кг	83,7			
44	Грунт ХС-010	кг	335,1			
45.	Грунтовка битумная	т	4,76			
46	Доски обрезные Шс 25-32мм	м3	8,06			
47	Доски необрезные Шс 40 мм и более	"	13,08			
48	Доски Шс 40 мм и более	"	26,62			
49	Дрова	"	0,04			
50	Детали закладные	т	0,26			
51	Замазка битумная	кг	288,7			
52	Известь негашеная	кг	58,0			
53	Краски тертге	"	2,6			
54	Краски сухие	"	1,26			

1	2	3	4	5	6	7
55	Краска органосиликатная ВИ-30ДТС	кг	83,24			
56	Контакт перексидовой	"	780,84			
57	Кирпич глиняный	т.шт	25,02			
58	Клеевые конструкции балок, стоек прогонов	м3	270,08			
59	Лак химически стойкий	кг	781,38			
60	Листы асбестоцементные унифицированного профиля	м2	9416,54			
61	Металлоконструкции стоек, балок, ворот	тн	82,7			
62	Металлоконструкции рельс Р-18	"	6,18			
63	Мастика битумная	"	32,26			
64	Мел молотый	кг	6,5			
65	Наличники	пм	93,2			
66	Надельники	"	1380,7			
67	Олифа	кг	26			
68	Пластмасса	м3	1,68			

1	2	3	4	5	6	7
69	Прокладки из бакелизированной фанеры	м3	0,23			
70	Поковки	кг	1102,88			
71	Поковки оцинкованные	"	1190,4			
72	Пудра алюминиевая	"	93			
73	Пластик бумажно-слоистый 6 мм	м2	129,22			
74	Папля	кг	464,4			
75	Прокладки упругие	гм	154,8			
76	Прокладки резиновые	кг	79,2			
77	Приборы оконные	к-т	80			
78	Приборы дверные	"	6			
79	Рамы клееные на клею ФР-100	шт/м3	$\frac{42}{228,48}$			
80	Растворитель	кг	161,68			
81	Раствор цементный М-25	м3	2,56			
82	Раствор цементный М-100	м3	90,72			
83	Раствор цементный известковый М-25	м3	22,92			



1	2	3	4	5	6	7
84	Раствор известковый	м3	4,04			
85	Стальные крепежные элементы	тн	40,42			
86	Сталь кровельная оцинкованная	"	2,68			
87	Сетка проволочная тканая	м2	6,66			
88	Стекло армированное	"	330,6			
89	Сульфат аммония	кг	1306,2			
90	Толь	м2	263,6			
91	Фосфат аммония	кг	5253,9			
92	Фольга алюминиевая	м2	41,4			
93	Шаблоны угловые	"	103,1			
94	Шаблоны лотковые	"	5,26			
95	Шаблоны коньковые асбо-цементные	тыс. шт	1,14			
96	Щебень	м3	242,2			
97	Эмаль ХВ-785	кг	319,8			
98	Прочие материалы	руб	5665,86			

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

## Строительные машины

I00	Катки самоходные	м-см	I,4			
I01	Краны автомобильные	м-см	23,4			
I02	Растворонасосы	"	6,5			
I03	Прочие машины	руб	5728			

## Санитарно-технические работы

## Вентиляция

I.	Затраты труда	ч-дн	47			
2.	Заработная плата	руб	152,8			

## Материалы

3.	Осевой вентилятор 06-300 № 6,3 с электродвигателем 4A7IA6XU3	шт	16			
4.	Воздуховоды круглого сечения диаметром 630 мм из коррозионно-стойкой стали толщиной 2 мм	м2	118,7			
5.	Детали крепления	кг	213,66			
6.	Прочие материалы	руб	34,97			
7.	Машины	руб	3,63			