ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 705-1-144

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

Альбом У

Сметы

gost.e-ecolog.ru

Ч. 2-01

КФЦИТП инв.№ 7835/5

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

699
Заказ № 4005/инв № 7835/5 тираж 100
Сдано в печать 21/7 1981г 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 — Хахалин

/Главный инженер проекта — Гоголев

Начальник сметного отдела — Кошелев

КФЦИТП инв.№ 1835/5

В разработке сметной документации типового проекта: Прирельсовый склад незатаренных минеральных удобрений емкостью 20000 тонн с применением деревянных клееных конструкций принимали участие:

Начальник сметного отдела	Кошелев
Главный специалист	Алексенко
Зам. главного специалиста	Феоктистова
Руководитель бригады	Иванова
Руководитель бригады	Казанкова
Старший инженер	Дружина
Старший инженер	Малькова
Старший инженер	Воронова
Старший инженер	Тарновская
Инженер	Шпилевская

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА У

№№ пп	Наименование сметной документации	№№ страниц	Примечание
I	2	3	4
	Содержание альбома У	4-5	
I.	Пояснительная записка	6-7	
2.	Объектная смета № I на строительство прирельсового склада незатаренных минеральных удобрений емкостью 20000 тонн с применением деревянных клееных конструкций	8-9	
3.	Сводка объемов и стоимости работ	I0-I2	
4.	Смета I-I общестроительные работы по блоку складов № I	I3-29	
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	74-9I	
I0	Смета I-7 на производственную громкоговорящую связь	92-95	
II	Смета I-8	96	

I	2	3	4
	на приобретение инструментов, приспособлений и производственного инвентаря		
I2	Смета I-9 на приобретение металлических шкафов для одежды	97	
I3	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	98-I05	

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 раонные единичные расценки на строительные работы;
- ценники на монтаж оборудования;
- прейскуранты оптовых цен на оборудование;
- ценник № I средних районных сметных цен на материалы, детали 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 - I6,5%.

Накладные расходы на внутренние санитарно-технические работы - I4,9%.

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 - I% для электромонтажных работ, 0,7% для остального вида оборудования
- тара и упаковка - 2%
- заготовительно-складские расходы - I,2%

По конструктивным решениям сметы составлены из условия применения проекта в районах с наружной температурой - 30^{0}

Общая сметная стоимость прирельсового склада незатаренных минеральных удобрений емкостью 20000 тонн с применением деревянных клееных конструкций определилась в сумме 440,87 тыс.руб.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

на строительство прирельсового склада незатаренных 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 х2=47140 м3
			строительн. работ	монт. работ	оборудован.	проч. затр.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I-I	Общестроительные работы блока складов № I	I92,03	-	-	-	I92,03	4-07
2	I-2	Общестроительные работы блока складов № 2	I92,I5	-	-	-	I92,I5	4-08
3	I-3	Вентиляция	4,67	-	-	-	4,67	0-I0
4	I-4	Технологическое оборудование	0,48	2,45	30,4	-	33,33	0-7I
5	I-5	лектроосвещение	-	6,66	-	-	6,66	0-I4
6	I-6	Электросиловое оборудование и автоматизация	-	7,82	2,83	-	I0,65	0-23

I	2	3	4	5	6	7	8	9
7	I-7	Производственная громкоговорящая связь	-	0,I3	0,38	-	0,5I	0-0I
8	I-8	Приобретение инструментов, приспособлений и производственного инвентаря	-	-	0,I4	0,08	0,22	-
9	I-9	Приобретение металлических шкафов для одежды	-	-	0,65	-	0,65	0-0I
		Итого:	389,33	I7,06	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

№№ пп	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы измерения в рублях	Сметная стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6
	I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
	I. Блок складов № I				
	А. Подземная часть				
I.	Земляные работы	м3 выем	I270	I-53	I946
2.	Фундаменты	м3	55I,23	57-79	3I855
	Б. Надземная часть				
3.	Каркас из деревянных клееных конструкций	м3 дерев клеен констр	249,24	33I-33	83058
4.	Стены из кирпича	м3	3I,5	32-00	IOII
5.	Стены из асбоцементных листов	м2	IOIO,5	2-03	2048
6.	Кровля	м2	2865,3	2-8I	8059
7.	Оконные проемы	"	209,2	I6-06	3360
8.	Дверные проемы	"	I,7	2I-76	37

I	2	3	4	5	6
9	Ворота	м2	63,34	27-96	I77I
I0	Полы	"	2I60	I3-92	30063
II	Перегородки	"	I0I3,4	2I-48	2I770
I2	Металлоконструкции	тн	8,5I	7I3-70	6I45
I3	Внутренние отделочные работы	м2	335,2	0-5I	I73
I4	Наружные отделочные работы	"	I26	I-3I	I65
I5	Прочие работы	м3 здан	23570	0-02	568
I6	Итого по блоку складов № I	руб			I92029
	2. Блок складов № 2				
I6	Земляные работы	м3	I270	I-53	I946
I7	Фундаменты	"	55I,23	57-79	3I855
I8	Каркас из деревянных клееных конструкций	"	249,24	33I-33	83058
I9	Стены из кирпича	"	3I,5	32-00	I0II
20	Стены из асбоцементных листов	м2	I0I0,5	2-03	2048
2I	Кровля	м2	2865,3	2-8I	8059

I	2	3	4	5	6
22	Оконные проемы	м2	209,2	I6-06	3360
23	Дверные проемы	"	7,7	20-65	I59
24	Ворота	"	63,34	27-96	I77I
25	Полы	"	2I60	I3-92	30063
26	Перегородки	"	I0I3,4	2I-48	2I770
27	Металлоконструкции	тн	8,6I	7I3-70	6I45
28	Внутренние отделочные работы	м2	342,9	0-5I	I75
29	Наружные отделочные работы	"	I26	I-3I	I65
30	Прочие работы	м3 здан	23570	0-02	568
	Итого по блоку складов № 2	руб			I92I53
	Итого по I разделу				384I82
	П. Внутренние санитарно-технические работы				
3I	Вентиляция	м3 здан	47I40	0-I0	4672
	Итого по П 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 I92,03 т.р.
Составлена в ценах I969 года

№№ пп	Основание	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	
		А. Подземная часть				
		I. Земляные работы				
I	I-406 I0-48г I-407	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 50м	м3	47I	0-089	42
		0,0259+0,0I58x4=0,089				
2	I-324 I0-4I-е т.ч.п. 27	Погрузка растительного грунта экскаватором-обратная лопата с ковшом емкостью 0,5 м3 на автосамосвалы	"	47I	0-I05	49
		0,II6-0,I072x3,I=0,I05				
3	Ц.Зч.I стр.28	Отвозка растительного грунта автосамосвадами на расстояние I км	тн	6I2	0-25	I53
4	I-368 I0-44-е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы	м3	47I	0-0I64	8
5	I-325 I0-4I-ж	Разработка грунта II группы экскаватором - обратная лопата с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой в автосамосвалы	"	I270	0-I44	I83

I	2	3	4	5	6	7
6.	I-635 I0-II4б т.ч.п. I3	Доработка грунта П группы в траншеях вручную				
		7,06хI,2=I,27	м3	40	I-27	5I
7.	ц.3ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	тн	2286	0-25	572
8.	I-369 I0-44к	Работа на отвале при транспортировании грунта П группы	м3	I270	0-0I96	25
9.	I-24I I0-35е т.ч.п. 27	Погрузка из резерва ранее разработанного грунта П группы экскаватором-прямая лопата емкостью 0,5 м3 в автосамосвалы	"	645	0-III	72
I0	ц.3ч.I стр.28	Транспортировка грунта для обратной засыпки автосамосвалами на Iкм	тн	II6I	0-25	290
II	I-438 I0-49д I-439	Обратная засыпка грунта П группы бульдозером с перемещением до I0 м				
		0,0I65+0,0069=0,0234	м3	580	0-0234	I4
I2	I-636 I0-II4б	Обратная засыпка грунта П группы вручную	"	I05	0-43	45
I3	I-824 I0-I56л	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	"	580	0-I24	72
		Итого	руб			I576
		Накладные расходы I6,5%				260

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб			I836
		Плановые накопления 6%				II0
		Итого по разделу I	руб			I946
		II. Фундаменты				
I4	I6-43 25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50 под фундаменты	м3	76,5	20-60	I576
I5	I2-3 20-Iв ЦСП пп.5,4	Устройство монолитных железобетонных фундаментов из бетона М-200 на сульфатостойком портландцементе объемом до 5 м3				
		26+(23,2-2I,9)xI,0I5= 27,32	"	87,23	27-32	2383
I6	ц.Iч.II р_IУ п.5	Стоимость арматуры класса А-I	тн	0,II	I59-00	I7
I7	-"- п.6	То же, класса А-II	"	0,84	I68-00	I4I
I8	-"- п.8I	Стоимость армирования сетками	"	0,9I	206-00	I87
I9	сб.доп. в.2 I2-I92 т.20-Iп	Устройство монолитного железобетонного ленточного фундамента из бетона М-200 на сульфатостойком портландцементе	м3	464,0	26-80	I2435

I	2	3	4	5	6	7
20	ц.Iч.II р.IУ п.I	Стоимость арматуры класса А-I	тн	I,I26	I54-00	I73
2I	-"- п.2	Стоимость арматуры класса А-II	"	2,38	I62-00	385
22	Пр-нт 06-0I п.6,36 ц.Iч.I п,882 п.909 сб.доп. к СНиП в.3 т.20-26	Добавляется разница в стоимости сульфатостойкого цемента и портландцемента (2,3I-22,2)xI,02x0,3I6x I,0I5=0,294	м3	55I,23	0-294	I62
23	I2-42 20-5в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	тн	I2,96	309-00	4005
24	I2-43 20-6а	Устройство подливки цементным раствором под стойки ворот	м2	2,02	0-55	I
25	I3-30 2I-6ж	Устройство боковой обмазочной гидроизоляции стен фундаментов горячим битумом за 2 раза	м2	763,5	0-56	428
26	ц.Iч.IУ т.н.п. 336	Металлизация закладных деталей	тн	I2,96	I74-00	2255
27	20-56 27.I-4-0	Покрытие металлических закладных деталей грунтом ХС-0I0	м2	298	0-0895	27
28	I4-М-У-780	Покрытие деталей по грунту эмалью ХВ-785	м2	298	0-I7	5I

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб			24227
		Накладные расходы I6,5% без п.28				3989
		Итого	"			28216
		Плановые накопления 6%				I693
		Итого по разделу П	"			29909
		Итого по подземной части				3I855
		Б. Надземная часть				
		Ш. Каркас				
29	I5-I0 23-26	Сборка на месте рам из двух полурам	шт	2I	II-40	239
30	I5-9 23-2а	Установка деревянных клееных рам пролетом 24 м	"	2I	I7-60	370
3I	Пр-нт 07-27-0I доп.7I п.I250 ц.Iч.П п.362 стр.I74 пр-нт 07-27-0I п.I207	Стоимость клееных полурам пролетом I2 м без металлических крепежных элементов на клею ФР-I00 265+(2I2-I92,4):850х 630=279,53	м3	II4,24	279-53	3I934
32	I5-I 23-Iа	Установка связей, распорок, прогонов и балок из неклееных деревянных конструкций	"	30,53	84-00	2565

I	2	3	4	5	6	7
33	I5-II 23-2в	Установка деревянных клееных балок прогонов, и транспортных подвесок	шт	I587	7-00	III09
34	п.Iч.П п.I	Стоимость деревянных клееных конструкций	м3	I34,99	75-00	I0I24
35	II-472 I9-30к	Установка металлических и крепежных элементов весом до 5кг	тн	9,7I	38-40	373
36	II-473 I9-30л	То же, весом более 5 кг	"	I0,5	I4-20	I49
37	ц.Iч.П п.462	Стоимость крепежных элементов	"	20,2I	272-00	5497
38	I5-I5 23-3г	Устройство рабочего настила из досок толщ 25 мм	м2	I88	I-03	I94
39	Пр-нт 07-06 п.335	Подкладки из бакелизированной фанеры 37IxI,I=408,I	м3	0,I2	408-I0	49
40	ц.Iч.IУ т.ч.п. 336	Металлизация соединительных и крепежных элементов	тн	20,2I	I74-00	35I7
4I	20-56 27-I-40	Покрытие соединительных и крепежных элементов грунтом ХС-0I0	м2	545,67	0-0895	49
42	I4-М-У-780	Покрытие по грунту эмалью ХВ-785	м2	545,67	0-I7	93

I	2	3	4	5	6	7
43	I5-25I 23-49а	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	I0I0
		Итого				67272
		Накладные расходы I6,5% без п.42				II085
		Итого				78357
		Плановые накопления 6%				470I
		Итого по разделу Ш	руб			83058
		IУ. Стены				
44	I3-33 т.2I-7а	Кладка стен цоколя из красного кирпича	м3	3I,5	26-00	8I9
45	I8-I0 т.24-2д	Обшивка каркасных стен асбестоцементными листами унифицированного профиля	м2	I0I0,54	I-52	I536
46	20-72 27.I-5и и т.ч. ЕРЕР № I7 п.26	Покрытие асбестоцементных волнистых листов с внутренней стороны битумно-перхлорвиниловым составом	"	I2I2,65	0,0II8	I4
47	20-64 т.27.I-5б К=I,2	Окраска асбестоцементных листов химическистойкими лаками с добавков аллюминиевой пудры	м2	I2I2,65	0-0507	6I

I	2	3	4	5	6	7
48	I3-2I т.2I-6б	Устройство горизонтальной гидроизоляции в цоколе из слоя гидроизола	м2	5I	0-93	47
		Итого				2477
		Накладные расходы I6,5%				409
		Итого				2886
		Плановые накопления 6%				I73
		Итого по разделу IУ	руб			3059
		У. Кровля				
49	I6-505 т.26-3б	Устройство кровли из асбоцементных листов унифицированного профиля	м2	2865,3	I-76	5043
50	I5-I т.23-Iа	Устройство ходовых мостков на коньке кровли из деревянных брусков	м3	II,05	84-00	928
5I	I5-25I т.23-49а	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 амбоцементных листов с внутренней стороны битумно-перхлорвиниловым составом 0,0II8+0,0058х0,2= 0,0I3	м2	3438,36	0-0I3	45

I	2	3	4	5	6	7
53	20-64 27.I-5б т.ч.п.3 нт.ч.п. 26 к ЕРЕР № I7	Окраска химически-стойкими лаками с добавлением алюминиевой пудры 0,0507+0,0I42x0,2= 0,0535	м2	3438,6	0-0535	I84
54	I6-59I т.26-9е	Устройство фартуков из оцинкованной стали в коньковой части кровли и в местах примыкания стен к кровле	"	I88,I	I-52	286
		Итого				6526
		Накладные расходы I6,5%				I077
		Итого				7603
		Плановые накопления 6%				456
		Итого по разделу У				8059
		УI. Оконные проемы				
55	сб.доп. к ЕРЕР в.7 I5-427 т.23-6Iа	Установка оконных блоков с одинарными ленточными переплетами в деревянных каркасных стенах при высоте проема I,2I5 м	м2	209,2	3-00	628
56	ц.Iч.II п.I73 т.ч.п. 43	Стоимость оконных блоков марки Н5-I24, подготовленных под простую окраску				
		7,2-0,5=6,7	"	209,2	6-70	I402
57	I5-I6I т.23-29б	Установка оконных приборов	к-т	40	0-2I	8

I	2	3	4	5	6	7
58	ц.Iч.I п.550	Стоимость оконных приборов	к-т	40	4-72	I89
59	I7-890 т.27-70б	Остекление оконных блоков армированным стеклом	м2	209,2	2-II	44I
60	Сб.доп. в.I I9-I97 т.28-I3в ц.Iч.I п.394 сб.доп. в.4 п.334	Оклеивание алюминиевой фольгой на мастике краев остекления блоков вдоль нижней части ската 0,55-0,I2+2,53=2,96	"	I8,0	2-96	53
		Итого				2726
		Накладные расходы I6,5%				449
		Итого				3I70
		Плановые накопления 6%				I90
		Итого по разделу УI				3360
		УП. Дверные проемы				
6I	I5-I90 т.23-35в	Установка дверных блоков ДЗ8-п в деревянных стенах с прирезкой приборов	м2	I,7	2-I5	4
62	ц.Iч.II п 58 т.ч.п. 43	Стоимость дверных блоков Д-38П, подготовленных под вторую окраску, однопольных, служебных I3-0,6=I2,4	"	I,7	I2-40	2I

I	2	3	4	5	6	7
63	ц.Iч.I п.527	Стоимость дверных приборов	шт	I	5-23	5
		Итого				30
		Накладные расходы I6,5%				5
		Итого				35
		Плановые накопления 6%				2
		Итого по разделу УП				37
		УШ. Ворота				
64	I4-30 т.22-7з	Устройство каркаса и рам ворот	тн	2,72	47-80	I30
65	ц.Iч.П п.I33	Стоимость металлоконструкций ворот из труб прямоугольного сечения	"	2,72	375-00	I020
66	ц.Iч.I п.468	Приборы для ворот	кг	40	0-37	I5
67	ц.Iч.I п.496	Прокладки резиновые	"	39,6	0-90	36
68	I4-I79 т.22-25м	Покрытие ворот органосиликатной краской ВИ-30 ДТС	тн	2,72	24-50	67
69	I7-883 т.27-69м ц.Iч.I п.I94 стр.230	Заполнение филенок ворот бумажно-слоистым пластиком толщиной 6 мм				
		0,77+3,I5=3,92	м2	63,34	3-92	248

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб			I5I6
		Накладные расходы I6,5% без пп.64,65				60
		Накладные расходы 8,3% от пп.64,65				95
		Итого	руб			I67I
		Плановые накопления 6%				I00
		Итого по разделу УШ	руб			I77I
		IX. Полы				
70	I6-39 т.25-6А	Уплотнение грунта щебнем	м2	2I60	0-37	799
7I	I6-43 т.25-6д ЦСЦ пп.I3,I7	Устройство бетонной подготовки толщ.23 см из бетона М-300				
		23,6+(28,4-20,8)хI,02= 3I,35	м3	496,8	3I-35	I5575
72	I6-82 т.25-I0а	Устройство цементной стяжки толщиной 2 см	м2	2I60	0-54	II66
73	I6-44 I6-45 т.25-7а,б	Устройство гидроизоляции из двух слоев гидроизола на битумной мастике				
		0,92+0,6I=I,53	м2	2I60	I-53	3305
74	I6-II6 I6-II7 т.25-I3д, е	Устройство покрытия из кислотостойкого асфальтобетона толщиной 5 см				
		0,9I+0,I42х5-I,62	"	2I60	I-62	3499

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб			24344
		Накладные расходы I6,5%				40I7
		Итого				2836I
		Плановые накопления 6%				I702
		Итого по разделу IX				30063
		X. Перегородки				
75	I4-I2 т.22-6а	Установка металлических стоек из двутавров	тн	33,22	I4-60	485
76	ц.Iч.П п.44	Стоимость стоек	"	33,22	I64-00	5448
77	I5-2 т.25-Iа	Устройство разделительных стенок-перегородок из брусьев и досок, устанавливаемых в готовый металлический каркас	м3	69,28	85-00	5889
78	25-25I 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	ц.Iч.IУ т.ч.п. 336	Металлизация металлических стоек	тн	33,22	I74-00	5780

I	2	3	4	5	6	7
80	20-56 т.27.I-40	Покрытие металлических стоек грунтом ХС-0I0	м2	830,0	0-0895	74
8I	I4-М-У-780	Покрытие металлоконструкций по грунту эмалью ХВ-785	"	830,0	0-I7	I4I
		Итого	руб			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	руб			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
83	ц.Iч.П п.438	Стоимость металлоконструкций лестниц	"	0,98	2I4-00	2I0
84	Цен. I3-25	Установка металлоконструкций балок монорельса из двутавра № 24	тн	4,54	30-60	I39
85	ц.Iч.П п_60	Стоимость монорельса	тн	0,I6	I67-00	28

I	2	3	4	5	6	7
86	-"- п.65	Стоимость балок, поддерживающих монорельсы	тн	4,22	I89-00	798
86[а]	ц.Iч.II	Стоимость металлоконструкций подвесных деталей монорельса	"	0,I6	I97-00	32
87	I4-I29 т.22-20в	Установка на деревянных транспортерных балках рельса PI8	пм	I70	II-50	I955
88	ц.Iч.II п.8I	Стоимость рельс типа PI8	тн	3,09	I60-00	494
90	д.Iч.IУ т.ч.п. 336	Металлизация металлоконструкций	"	8,6I	I74	I498
9I	20-56 т.27.I-40	Покрытие металлоконструкций грунтом ХС-0I0	м2	I47,I5	0-0895	I3
92	I4-М-У-78[illegible]	Покрытие по грунту эмалью ХВ-785	"	I47,I5	0-I7	25
93	I4-25I т.22-33в К=0,7 на объем	Устройство и разборка подмостей при окраске металлоконструкций	тн	5,38	5-76	3I
		Итого	руб			5252
		Накладные расходы 8,3% без пп.90-93	"			305
		Накладные расходы I6,5% от пп.90,9I,93	"			254
		Итого	руб			58I2
		Плановые накопления 6%				348
		Итого по разделу XI				6I45

I	2	3	4	5	6	7
		XII. Внутренние отделочные работы				
94	I7-283 т.27-23а	Простая штукатурка цоколя по кирпичу	м2	I26	0-57	72
95	I7-589 т.27-49б	Известковая окраска цоколя по штукатурке	"	I26	0-037	5
96	I7-63I т.27-54ж I7-629 об.доп. в.3	Простая масляная окраска оконных блоков 0,I4(I,7+0,2)+0,4х0,2= 0,29	"	209,2	0-29	6I
97	I7-628 I7-630 т.27-54е об.доп. в.3	Простая масляная окраска дверных блоков 0,I3(2,7-0,3)+0,36х 0,3=0,42	"	I,7	0-42	I
		Итого	руб			I40
		Накладные расходы I6,5%				23
		Итого				I63
		Плановые накопления 6%				I0
		Итого по разделу XII	руб			I73
		XIII. Наружные отделочные работы				
98	I7-200 т.27-I7а	Штукатурка цоколя цементно-известковым раствором	м2	I26	I-06	I34
		Итого	руб			I34
Накладные расходы I6,5%						22

I	2	3	4	5	6	7
		Итого:	руб			I56
		Плановые накопления 6%	руб			9
		Итого по разделу XIII	руб			I65
		XIУ. Прочие работы				
99	32-200 т.42-53а	Устройство щебеночной подготовки под отмостку толщиной I0 см	м2	I57,5	I-47	232
I00	32-I99 т.45-52в	Покрытие отмостки асфальтобетоном	"	I57,5	0-75	II8
I0I	I6-4I 25-6в	Устройство щебеночной подготовки под пандусы	м3	5,4	I2-70	69
I02	32-I99 т.45-52в	Покрытие пандусов асфальтобетоном	м2	54	0-75	4I
		Итого:	руб			460
		Накладные расходы I6,5%	руб			76
		Итого:	руб			536
		Плановые накопления 6%	руб			32
		Итого по разделу XIУ	руб			568
		Итогго по надземной части	руб			I57895
		Всего по смете:	руб			I92,03

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 блока складов № 2

Основание: чертежи АРI-9; КЖI-9; КД I-24

Сметная стоимость I92,I5 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 года для базисного района

№№ пп	Основание	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		А. Подземная часть				
		I. Земляные работы				
I	I-406 IO-48-г I-407	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 50 м				
		0,0259+0,0I58x4=0,089	м3	47I	0-089	42
2	I-324 IO-4I-е т.ч.п. 27	Погрузка растительного грунта экскаватором - обратная лопата с ковшом емкостью 0,5 м3 на автосамосвалы				
		0,II6-0,I072x0,I=0,I05	"	47I	0-I05	49
3	Ц.Зч.I стр.28	Срезка растительного грунта автосамосвалами на расстояние I км	тн	6I2	0-25	I53
4	I-368 IO-44-е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы	м3	47I	0-0I64	8

I	2	3	4	5	6	7
5.	I-325 т.I0-4Iж	Разработка грунта П группы экскаватором-обратная лопата с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой в автомобили-самосвалы	м3	I270	0-I44	I83
6.	I-635 т.I0-II4б т.ч.п. I3	Доработка грунта П группы в траншеях вручную				
		I,06xI,2=I,27	"	40	I-27	5I
7.	ц.Зч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на Iкм	тн	2286	0-25-	572
8.	I-369 I0-44ж	Работа на отвале при транспортировании грунта П группы	м3	I270	0-0I96	25
9.	I-24I I0-35е т.ч.п. 27	Погрузка из резерва ранее разработанного грунта П группы экскаватором - прямая лопата емкостью 0,5 м3 в автосамосвалы	м3	645	0-III	72
I0	ц.Зч.I стр.28	Транспортировка грунта для обратной засыпки автосамосвалами на Iкм	тн	II6I	0-25	290
II	I-438 I0-49д I-439	Обратная засыпка грунта П группы бульдозером с перемещением до I0 м				
		0,0I65+0,0069=0,0234	м3	580	0-0234	I4
I2	I-636 I0-II4б	Обратная засыпка грунта П группы вручную	"	I05	0-43	45
I3	I-824 I0-I56л	Уплотнение грунта пневмотрамбованием	"	580	0-I24	72

I	2	3	4	5	6	7
		Итого				I576
		Накладные расходы I6,5%				260
		Итого				I836
		Плановые накопления 6%				II0
		Итого по разделу I				I946
		II. Фундаменты				
I4	I6-43 т.25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50 под фундаменты	м3	76,5	20-60	I576
I5	I2-3 т.20-Iв ЦСЦ пп.5,4	Устройство монолитных железобетонных фундаментов из бетона М-200 на сульфатостойком портландцементе объемом до 5м3				
		26+(23,2-2I,9)xI,0I5= 27,32	"	87,23	27-32	2383
I6	п.Iч.II р.IУ п.5	Стоимость арматуры класса А-I	тн	0,II	I59-00	I7
I7	-"- п.6	То же, класса А-II	"	0,84	I68-00	I4I
I8	-"- п.8I	Стоимость армирования сетками	"	0,9I	206-00	I87
I9	сб.доп. в.2 I2-I92 т.20-Iп	Устройство монолитного железобетонного ленточного фундамента из бетона М-200 на сульфатостойком портландцементе	м3	464,0	26-80	I2435

I	2	3	4	5	6	7
20	ц.Iч.II п.Iр.IУ	Стоимость арматуры класса А-I	тн	I,I26	I54-00	I73
2I	-"- п.2	Стоимость арматуры класса А-II	"	2,38	I62-00	386
22	Пр-нт 06-0I п.6,36 ц.Iч.I п.882 п.909 сб.доп к СНиП в.3 т.20-26	Добавляется разница в стоимости сульфатостойкого цемента и портландцемента (23,I-22,2)xI,02x 0,316xI,0I5=0,294	м3	55I,23	0-294	I62
23	I2-42 т.20-5в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	тн	I2,96	309-00	4005
24	I2-43 т.20-6а	Устройство подливки цементным раствором под стойки ворот	м2	2,02	0-55	I
25	I3-30 т.2I-6к	Устройство боковой обмазочной гидроизоляции стен фундаментов горячим битумом за 2 раза	м2	763,5	0-56	428
26	ц.Iч.IУ т.ч.п. 336	Металлизация закладных деталей	тн	I2,96	I74-00	2255
27	20-56 т.27.I-4.0	Покрытие металлических закладных деталей грунтом ХС-0I0	м2	298	0-0895	27
28	I4-М-У-780	Покрытие деталей по грунту эмалью ХВ-785	"	298	0-I7	5I

I	2	3	4	5	6	7
		Итого				24227
		Накладные расходы I6,5% без п.28				3989
		Итого				282I6
		Плановые накопления 6%				I693
		Итого по разделу II				29909
		Итого по подземной части				3I855
		Б. Надземная часть				
		Ш. Каркас				
29	I5-I0 т.23-2б	Сборка на месте рам из двух полурам	шт	2I	II-40	239
30	I5-9 т.23-2а	Установка деревянных клееных рам пролетом 24 м	"	2I	I7-60	370
3I	Пр-нт 07-27-0I доп.7I п.I250 п.I ч.II п.362 стр.I74 Пр-нт 07-27-0I п.I207	Стоимость клееных полурам пролетом I2м без металлических крепежных элементов на клею ФР-I00 265+(2I2-I92,4):850х 630=279,53	м3	II4,24	279-53	3I934
32	I5-I т.23-Iа	Установка связей, распорок, прогонов и балок из неклееных деревянных конструкций	"	30,53	84-00	2565

I	2	3	4	5	6	7
33	I5-II т.23-2в	Установка деревянных клееных балок, прогонов и транспортерных подвесок	шт	I587	7-00	III09
34	п.Iч.II п.I	Стоимость деревянных клееных конструкций	м3	I34,99	75-00	I0I2'
35	II-472 т.I9-30к	Установка металлических и крепежных элементов весом до 5 кг	тн	9,7I	38-40	373
36	II-473 т.I9-30л	То же, весом более 5 кг	"	I0,5	I4-20	I49
37	п.Iч.II п.462	Стоимость крепежных элементов	"	20,2I	272-00	5497
38	I5-I5 т.23-3г	Устройство рабочего настила из досок толщ 25 мм	м2	I88	I-03	I94
39	Пр-нт 07-06 п.335	Подкладки из бакелизированной фанеры 37IxI,I=408,I	м3	0,I2	408-I0	49
40	п.Iч.IУ т.ч.п. 336	Металлизация соединительных и крепежных элементов	тн	20,2I	I74-00	35I7
4I	20-56 т.27.I-40	Покрытие соединительных и крепежных элементов грунтом ХС-0I0	м2	545,67	0-0895	49
42	I4-М-У-780	Покрытие по грунту эмалью ХВ-785	"	545;67	0-I7	93

I	2	3	4	5	6	7
43	I5-25I т.23-49а	Защита деревянных конструкций от огня и возгорания антипиренированным покрытием из смеси антипиренов диаммония фосфата с сульфатом аммония и фтористого натрия	м3	279,9	3-6I	I0I0
		Итого				67272
		Накладные расходы I6,5% без п.42				II085
		Итого				78357
		Плановые накопления 6%				470I
		Итого по разделу Ш	руб			83058
		IУ. Стены				
44	I3-33 т.2I-7а	Кладка стен цоколя из красного кирпича	м3	3I,5	26-00	8I9
45	I8-I0 т.24-2д	Обшивка каркасных стен асбестоцементными листами унифицированного профиля	м2	I0I0,54	I-52	I536
46	20-72 т.27.I-5в и т.ч. ЕРЕР № I7 п.26	Покрытие асбоцементных волнистых листов с внутренней стороны битумно-перхлорвиниловым составом	"	I2I2,65	0,0II8	I4
47	20-64 т.27.I-5б К=I,2	Окраска асбоцементных листов химически стойкими лаками с добавлением алюминиевой пудры		I2I2,65	0-0507	6I

I	2	3	4	5	6	7
48	I3-2I т.2I-66	Устройство горизонтальной гидроизоляции в цоколе из слоя гидроизола	м2	5I	0-93	47
		Итого				2477
		Накладные расходы I6,5%				409
		Итого				2886
		Плановые накопления 6%				I73
		Итого по разделу IУ				3059
		У. Кровля				
49	I6-505 т.26-36	Устройство кровли из асбоцементных листов унифицированного профиля	м2	2865,3	I-76	5043
50	I5-I т.23-Ia	Устройство ходовых мостков на коньке кровли из деревянных брусков	м3	II,05	84-00	928
5I	I5-25I т.23-49а	Огнезащита ходовых мостков антипиренным покрытием	"	II,05	3-6I	40
52	20-72 т.27.I-5м т.ч.п.3 и т.ч.и ЕРЕР №I7 п.26	Покрытие волнистых асбоцементных листов с внутренней стороны битумно-перхлорвиниловым составом				
		0,0II8+0,0058х0,2= 0,0I3	м2	3438,36	0-0I3	45

I	2	3	4	5	6	7
53	20-64 т.27.I-56 т.ч.п.3 и т.ч.п. 26 к ЕРЕР № I7	Окраска химически-стойкими лаками с добавлением алюминиевой пудры 0,0507+0,0I42x0,2= 0,0535	м2	3438,6	0-0535	I84
54	I6-59I т.26-9е	Устройство фартуков из оцинкованной стали в коньковой части кровли и в местах примыкания стен к кровле	"	I88,I	I-52	286
		Итого				6526
		Накладные расходы I6,5%				I077
		Итого				7603
		Плановые накопления 6%				456
		Итого по разделу У				8059
		VI. Оконные проемы				
55	Со.доп. к ЕРЕР в.7 I5-427 т.23-6Iа	Установка оконных блоков с одинарными ленточными переплетами в деревянных каркасных стенах при высоте проема I,2I5м	м2	209,2	3-00	628
56	п.Iч.II п.I73 т.ч.п. 43	Стоимость оконных блоков марки Н5-I24, подготовленных под простую окраску				
		7,2-0,5=6,7	"	209,2	6-70	I402

I	2	3	4	5	6	7
57	I5-I6I т.23-29б	Установка оконных приборов	к-т	40	0-2I	8
58	п.Iч.I п.550	Стоимость оконных приборов	"	40	4-72	I89
59	I7-890 т.27-70б	Остекление оконных блоков армированным стеклом	м2	209,2	2-II	44I
60	Сб.доп. в.I I9-I97 т.28-I3в п.Iч.I п.394 сб.доп. в.4 п.334	Оклеивание алюминиевой фольгой на мастике краев остекления блоков вдоль нижней части ската 0,55-0,I2+2,53-2,96	м2	I8,0	2-96	53
		Итого				2726
		Накладные расходы I6,5%				449
		Итого				3I70
		Плановые накопления 6%				I90
		Итого по разделу УI				3360
		УП. Дверные проемы				
6I	I5-I90 т.23-35в	Установка дверных блоков Д38-П в деревянных стенах с прирезкой приборов	м2	7,7	2-I5	I7

I	2	3	4	5	6	7
62	п.Iч.II п.58 т.ч.п. 43	Стоимость дверных блоков Д-38П, подготовленных под вторую окраску, однопольных, служебных				
		I3-0,6=I2,4	м2	I,7	I2-40	2I
62а	-"- п.56	То же, блоки-люки с высотой полотна I,5м				
		I3,7-0,6=I3,I0	"	6	I3-I0	79
63	п.Iч.I п.527	Стоимость дверных приборов	шт	I	5-23	5
63а	-"- п.534	Стоимость приборов для люков-лазов	"	4	I-65	7
		Итого				I29
		Накладные расходы I6,5%				2I
		Итого				I50
		Плановые накопления 6%				9
		Итого по разделу УП				I59
		УШ. Ворота				
64	I4-30 т.22-7з	Устройство каркаса и рам ворот	тн	2,72	47-80	I30
65	п.Iч.II п.I33	Стоимость металлоконструкций ворот из труб прямоугольного сечения	"	2,72	375-00	I020

I	2	3	4	5	6	7
66	ц.Iч.I п.468	Приборы для ворот	кг	40	0-37	I5
67	-"- п.496	Прокладки резиновые	"	39,6	0-90	36
68	I4-I79 т.22-25м	Покрытие ворот органосиликатной краской ВИ-30 ДТС	тн	2,72	24-50	67
69	I7-883 т.27-69м ц.Iч.I п.I94 стр.230	Заполнение филенок ворот бумажно-слоистым пластиком толщиной 6мм 0,77+3,I5=3,92	м2	63,34	3-92	248
		Итого				I5I6
		Накладные расходы I6,5% без пп.64,65				60
		Накладные расходы 8,3% от пп.64,65				95
		Итого				I67I
		Плановые накопления 6%				I00
		Итого по разделу УШ				I77I
		IX. Полы				
70	I6-39 т.25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	2I60	0-37	799
7I	I6-43 т.25-6д ЦСЦ пп.I3,I7	Устройство бетонной подготовки толщ. 23 см из бетона М-300 23,6+(28,4-20,8)хI,02 =3I,35	м3	496,8	3I-35	I5575

I	2	3	4	5	6	7
72	I6-82 т.25-I0а	Устройство цементной стяжки толщиной 2 см	м2	2I60	0-54	II66
73	I6-44 I6-45 т.25-7а, б	Устройство гидроизоляции из двух слоев гидроизола на битумной мастике				
		0,92+0,6I=I,53	"	2I60	I-53	3305
74	I6-II6 I6-II7 т.25-I3д, е	Устройство покрытия из кислотостойкого асфальтобетона толщиной 5 см				
		0,9I+0,I42x5=I,62	"	2I60	I-62	3499
		Итого				24344
		Накладные расходы I6,5%				40I7
		Итого				2836I
		Плановые накопления 6%				I702
		Итого по разделу IX				30063
		X. Перегородки				
75	I4-I2 т.22-6а	Установка металлических стоек из двутавров	тн	33,22	I4-60	485
76	п.Iч.II п.44	Стоимость стоек	"	33,22	I64-00	5448
77	I5-2 т.23-Iа	Устройство разделительных стенок-перегородок из брусьев и досок, устанавливаемых в готовый металлический каркас	м3	69,28	85-00	5889

I	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 носфата с сульфатом аммония и фтористого натрия	м3	69,28	3-6I	250
79	ц.Iя.IУ т.ч.п. 336	Металлизация металлических стоек	тн	33,22	I74-00	5780
80	20-56 т.27,I-40	Покрытие металлических стоек грунтом ХС-0I0	м2	830,0	0-0895	74
8I	I4-М-У-780	Покрытие металлоконструкций по грунту эмалью ХВ-785	"	830,0	0-I7	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

I	2	3	4	5	6	7
83	п.Iч.II п.438	Стоимость металлоконструкций лестниц	тн	0,98	2I4-00	210
84	пен. I3-25	Установка металлоконструкций балок монорельса из двутавра № 24	"	4,54	30-60	I39
85	п.Iч.II п.60	Стоимость монорельса	тн	0,I6	I67-00	28
86	-"- п.65	Стоимость балок, поддерживающих монорельсы		4,22	I89-00	798
87	п.Iч.II	Стоимость металлоконструкций подвесных деталей монорельса	"	0,I6	I97-00	32
88	I4-I29 т.22-20в	Установка на деревянных транстортерных балках рельса Р I8	пм	I70	II-50	I955
89	п.Iч.II п.8I	Стоимость рельс типа Р I8	тн	3,09	I60-00	494
90	п.Iч.IУ т.ч.п. 336	Металлизация металлоконструкций	"	8,6I	I74	I498
9I	20-56 т.27.I-4о	Покрытие металлоконструкций грунтом АС-0I0	м2	I47,I5	0-0895	I3
92	I4-М-У-780	Покрытие по грунту эмалью ХВ-785	"	I47,I5	0-I7	25
93	I4-25I т.22-33в К=0,7 на объем	Устройство и разборка подмостей при окраске металлоконструкций	тн	5,38	5-76	3I

I	2	3	4	5	6	7
		Итого				5252
		Накладные расходы 8,3% без пп.90-93				306
		Накладные расходы I6,5% от пп.90,9I,93				254
		Итого				58I2
		Плановые накопления 6%				348
		Итого по разделуI				6I45
		XII. Внутренние отделочные работы				
94	I7-283 т.27-23а	Простая штукатурка цоколя по кирпичу	м2	I26	0-57	72
95	I7-589 т.27-49б	Известковая окраска цоколя по штукатурке	"	I26	0-037	5
96	I7-63I т.27-54к I7-629 об.доп. в.3	Простая масляная окраска оконных блоков 0,14(I,7-0,2)+0,4x0,2= 0,29	"	209,2	0-29	6I
97	I7-628 I7-630 т.27-54е об.доп. в.3	Простая масляная окраска дверных блоков 0,I3(2,7-0,3)+0,36x 0,3=0,42	"	I,7	0-42	3
		Итого				I42
		Накладные расходы I6,5%				23

I	2	3	4	5	6	7
		Итого				I65
		Плановые накопления 6%				I0
		Итого по разделу XII				I75
		XIII. Наружные отделочные работы				
98	I7-200 т.27-I7а	Штукатурка цоколя цементно-известковым раствором	м2	I26	I-06	I34
		Итого				I34
		Накладные расходы I6,5%				22
		Итого				I56
		Плановые накопления 6%				9
		Итого по разделу XIII				I65
		XIУ. Прочие работы				
99	32-200 т.45-53а	Устройство щебеночной подготовки под отмостку толщиной I0 см	м2	I57,5	I-47	232
I00	32-I99 т.45-52в	Покрытие отмостки асфальтобетоном	"	I57,5	0-75	II8
I0I	I6-4I 25-6в	Устройство щебеночной подготовки под панкусы	м3	5,4	I2-70	69

I	2	3	4	5	6	7
I02	32-I99 т.45-52в	Покрытие пандусов асфальтобетоном	м2	54	0-75	4I
		Итого:	руб			460
		Накладные расходы I6,5%	руб			76
		Итого:	руб			536
		Плановые накопления 6%	руб			32
		Итого по разделу XIУ	руб			568
		Итого по надземной части	руб			I58CI9
		Всего по смете:	руб			I92I53

СМЕТА № I-3

прирельсовый склад незатаренных минеральных удобрений емк. 20000 тн с применением деревянных клееных конструкций

на вентиляцию

к типовому проекту на строительство блока складов

Основание: чертежи ОВ-I,2
Сметная стоимость 4,67 т.р.
Составлена в ценах 1969 года для базисного района

№№ пп	Обоснование	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	24-5I0 33-I9а	Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси весом до 0,05 мм	шт	I6	6-95	III
2.	Сб.доп. в.8 п.376I пр-нт I5-0I 0I-577 доп.30 I-I04I	Стоимость осевого вентилятора 06-300 № 6,3 с электродвигателем 4А7IА6ХУ3 N=0,37 квт				
		35-I9,5+26,0=4I,5	"	I6	4I-50	664
3.	24-2I8 33-2г	Воздуховоды круглого сечения ⌀630 мм из коррозионно стойкой стали δ=2 мм	м2	II8,7	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

№№ пп	Обоснование	Наименование работ	Един. изм.	Кол.	Вес в тн.		Сметная стоимость един в рублях			Общая стоимость в рублях			
					един.	общая	оборудован.	монтажных работ всего	в т.ч. зарплата осн.	в т.ч. зарплата на эксп маш.	оборудован.	монтажных работ всего	в т.ч. зарплата осн.	в т.ч. зарплата на эксп маш.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I.Технологическое оборудование												
		Блок № I												
I.	I9-06 ч.I I6-060 3-У-6II	Таль ручная передвижная червячная грузоподъемность												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Iт высота подъема I2	шт	I	0,I09	-	64,5	т 45	т 24,2	т I,2	65	4	2	-
2.	I9-06 ч.I I7-039	Погрузчик многоковшовый Д-565	"	I	7,5	-	9I50	-	-	-	9I50	-	-	-
3.	Кальк.I	Конвейер ленточный горизонтальный № I ширина 650 длина 92,4	шт	I	8,22	-	5379	5I5	274,75	II,8	5379	5I5	275	I2
4.	I9-06 ч.Ш 04-006 3-У-I386	Тележка самоходная сбрасывающая Б-6550 Р П	"	I	I,585	-	I950	т 82,8	т 4I	т 2,29	I950	I3I	65	4
5.	I9-06 ч.Ш 06-089 3-У-749	Конвейер ленточный передвижной ТК-IIА ширина В-500 высота выгрузки 3,8	"	2	0,9	I,8	550	т 9,2	т 5,4	-	II00	I7	I0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6.	ц.Iч.I п.549 I3-I94	Бункер загрузочный НО-224. 000.00.СБ	шт	I	0,262	-	-	т 336,9	т 49,5	т 1,94	-	88	I3	I
		Итого	руб								I7644	755	365	I7
		Блок № 2												
7.	I9-06 ч.I I6-060 3-У-67I	Таль ручная передвижная червячная грузоподъемность I,0 тс высота подъема I2м	шт	I	0,I09	-	64,5	т 45	т 242	т I,2	65	5	3	-
8.	Калык.2	Конвейер ленточный горизонтальный № 5 ширина 650 мм длина 95,7	"	I	8,4	-	6II8	540	269	7I	6II8	540	269	I0
9.	I9-06 ч.III 04-006 3-У-I386	Тележка самоходная сбрасывающая Б-6550	шт	I	I,585	-	I950	т 82,8	т 4I	т 2,29	I950	I3I	65	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	I9-06 ч.II 06-039 прим 3-У-749	Конвейер ленточный передвижной ТК-IIА	шт	2	0,9	I,8	550	т 9,2	т 5,4	-	II00	I7	I0	
II	I9-06 доп.I 06-059 3-У-747	Конвейер ленточный подкатной для безбункерной разгрузки КПП-80	шт	2	0,32	0,64	39I	т 26,4	т I5,4		782	I7	I0	
I2	ц.Iч.II п.470 I3-68	Площадка для разгрузки вагонов машиной МВС-4 НО-222-000.00 СБ	шт	I	I,08	-	-	т 270	т I5,27	т I,8I	-	292	I6	2
I3	ц.Iч.II п.470 I3-68	Устройство въездное НО-223.000. ООСБ	"	I	I,8	-	-	т 270	т I5,27	т I,8I		486	27	3
		Итого	руб								I00I5	I488	400	9I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по I разделу	руб								27659	2243	765	I08
		Запасные части 2%									553			
		Тара и упаковка 2%									553			
		Транспортные расходы 4%									II06			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									332			
		Комплектация 0,7%									I97			
		Итого	руб								30400			
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,3% на п.6,I3,I4										72		
		Итого	руб									2315		
		Плановые накопления 6%										I39		
		Итого	руб								30400	2454	8II	I08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П. Строительные работы												
I5	I5-I8 23-3ж	Настил из сосновых досок	м2	I9,7	-	-	-	I,2I	-	-	-	238	-	-
I6	I5-252 23-49б прим.	Окраска настила грунтом химостойким ХС-0I0	м3	0,394		-	-	6,73	-	-	-	3	-	-
I7	I4-I79 22-25 прим.	Покрытие металлоконструкций грунтом ХС-0I0	т	6,87		-	-	24,5	-	-	-	I44	-	-
		Итого	руб									385		
		Накладные расходы I6,5%										64		
		Итого	руб									449		
		Плановые накопления 6%										27		
		Итого по П разделу	руб									476		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по разделам									30400	2930	8II	I08
Итого по смете											33330			
		в том числе:												
		I.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		Обор.	Завод. монт.	Монтажных работ	
							Всего	В т.ч. з/плата			Всего	В т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	3-у-7I0	Конвейер ленточный наклонный № I длина 92,4					286,5	I46,75 / 5,I	-	-	287	I47 / 5,I
Ia	I9-06 ч.III п.0I-I08	Роликоопора К-65	шт / т	70 / 0,02	I2,6	-	-	-	882	-	-	-
2	-"- п.0I-I06	Роликоопора 65-I	шт / т	29 / 00I4	I0,3	-	-	-	298,7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	-"- п.0I-232	Ролик дефлекторный верхний ширина 650 мм	шт т	I0 0,0094	4,7	-	-	-	47	-	-	-
4	I9-06 ч.II п.0I-235	Ролик дефлекторный нижний	шт кг	I0 6	5,0	-	-	-	50	-	-	-
5	-"- п.0I-008	Барабан 6550I-80	шт	I	90	-	7,I5	3,47 0,37	90	-	7,I5	3,47 0,37
6	-"- п.0I-069	Барабан 6540-60	шт т	I 0,II2	50	-	7,I5	3,47 0,37	50	-	7,I5	3,47 0,37
7	-"- 0I-006	Барабан 6525-40	шт	I	50	-	7,I5	3,47 0,37	50	-	7,I5	3,47 0,37
8	-"- п.0I-068	Барабан 6532-60	шт т	2 0,096	47	-	7,I5	3,47 0,37	94	-	7,I5	3,47 0,37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9	-"- п.0I-375	Скребок 650	шт т	I 0,02I	II	-	-	-	II	-	-	-
I0	-"- 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	Электродвигатель 4АI60М4ХУ3	шт т	I 0,I6	I84	-	-	-	I84	-	-	-
I3	I9-08 п.I-037	Редуктор РМ--500-IУ-7Ц	шт т	I 0,39	280	-	-	-	280	-	-	-
I4	05-06 п.25	Лента ЛМ2-650-5Б	пм т	I88 I,37	9,I5	-	-	-	I720	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I5	0I-05 стр.II	Канат 2Г-П Н-I60 ГОСТ3062-69	пм	78	0,I6	-	-	-	I2,48	-	-	-
I6	-"- п.7-023	Муфта кулачково-дисковая 2500.70-I,I--80-I,I ГОСТ20720-75	шт т	I 0,02	2I	-	-	-	2I	-	-	-
I7	п.7-023	Муфта втулочно-пальцевая 7I0-50-П I.48	шт	I	2I	-	-	-	2I	-	-	-
I8	-"- п.0I-473	Останов храповой Х24-РМ500	шт	I	50	-	-	-	50	-	-	-
I9	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	Крепеж	т	0,I5	-	-	3I4	-	-	-	47	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2I	Ц.Iч.П п.545 3-У--I342	Металлоконструкции	т	5,9	223	-	37,9	I9,9 / 0,52	I3I5	-	224	II7,4I / 3
		Итого:	руб						5379	-	588	278,4I / 4,48

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 к смете № I-4

стоимости оборудования и монтажа конвейера ленточного горизонтального № 5

Составлена в ценах I969 года на основании спецификации

№№ пп	Обоснование	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Сметная стоимость							
					Единицы в руб.				Общая стоимость в руб.			
					оборудован.	завод. монт.	монтажные работы		оборудован.	завод. монт.	монтажные работы	
							всего	в т.ч. з/плата			всего	в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	3-У-7I0	Конвейер ленточный горизонтальный длина 957 м	шт	I	-	-	258	I,32 4,62	-	-	258	I32 5
Ia	I9-06 ч.III 0I-008	Барабан 6550 Г-80	шт т	I	90	-	7,I5	3,47 0,37	90	-	7	3
2.	-"- 0I-0069	Барабан 6525-40	шт	I	33	-	7,I5	3,47 0,37	33	-	7	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.	-"- 0I-069	Барабан 6540-60	шт т	I 0,II2	50	-	7,I5	3,47 0,37	50	-	7	3
4.	-"- 0I-068	Барабан 6532-60	шт т	2 0,096	47	-	7,I5	3,47 0,37	94	-	7	3
5.	-"- 0I-I08	Роликоопора П0-65	шт	80	I2,6	-	-	-	I008	-	-	-
6.	-:- 0I-I06	Роликоопора 65-I	шт т	38 0,0I4	I0,3	-	-	-	39I	-	-	-
7.	-"- 0I-235	Ролик дефлекторный нижний ширина 650	шт	8	5	-	-	-	40	-	-	-
8.	-"- 0I-232	Ролик дефлекторный ширина 650 верхний	"	8	4,7	-	-	-	38	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9.	I9-06 ч.Ш 0I-466	Устройство выключающее канатное	шт	6	25	-	-	-	I50	-	-	-
I0	-"- 0I-345	Скребок 650	"	I	II	-	-	-	II	-	-	-
II.	I9-06 ч.Ш 0I-280	Натяжка 6540В-60	шт т	I 2,I4	I20	-	-	-	I20	-	-	-
I2.	I5-0I доп.43 0I-II4I	Электродвигатель 4AI60M4xУ3	шт	I	I84	-	-	-	I84	-	-	-
I3.	I9-08 I-037	Редуктор РЦД-400	шт т	I 0,29	I80	-	-	-	I80	-	-	-
I4.	I9-08 7-029	Муфта КДН200 I2/I6	шт т	I 0,022	35	-	-	-	35	-	-	-
I5.	-"- 7-023	Муфта МУВП4-35-48	шт	I	2I	-	-	-	2I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I6.	I5-04 ч.I 09-044 8-6433	Конечный выключатель ВК-2II	шт	6	3,8	-	2,45	-	23	-	I5	-
I7.	05-06 п.25	Лента ЛМ2-650-5Б-820	км	I98	9,I5	-	-	-	I8I2	-	-	-
			кг	7,3								
I8.	0I-05 стр.II	Канат 2-Г-П-II	пм	I80	0,I6	-	-	-	29	-	-	-
I9.	I5-04 ч.I I9-I36 II-I772	Датчик скорости ДМ-2	шт	I	7,5	-	-	-	8	-	-	-
20.	ц.Iч.I п.75	Крепеж	кг	65	-	-	0,3I4	-	-	-	20	-
2I.	ц.Iч.II п.545 3-У-I342	Металлоконструкции	т	6,3	223	-	37,9	I9,9 / 0,52	I404	-	239	I25
		Итого	руб						6II8		540	269 / 7I0

С М Е Т А № I-5

Прирельсовый склад незатаренных минеральных удобрений вмкостью 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 ЭМ-3
Составлена в ценах I969г.
для базисного района

№№ пп	Наимен. прейск.	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тн Ед.	Вес в тн Общ.	Сметная стоимость (руб) Единицы Обор.	Единицы Монтажных работ Всего	Единицы Монтажных работ В т.ч. з/плата Осн.	Единицы Монтажных работ В т.ч. з/плата Экспл. машин.	Общая Обор.	Общая Монтажных работ Всего	Общая Монтажных работ В т.ч. з/плата осн.	Общая Монтажных работ В т.ч. з/плата экспл. машин.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I.Монтажные работы												
I	СКЦЭ I-264	Ящик с понижающим трансформатором весом до I2 кг типа ЯТП-0,25	шт	I	-	-	-	I7	I,I7	0,0I	-	I7	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-7I0I	Щиток осветительный типа СУ9445-47	шт	I	-	-	-	8,49	3,92	0,03	-	8	4	-
3	8-70I5	Подвеска светильников на крюках	I00 шт	0,24	-	-	-	I93	70,I	25	-	46	I7	6
4	8-70I7	То же, на кронштейнах и стойках	"	I,2	-	-	-	428	68,8	25,3	-	5I4	83	30
5	8-7055	Светильники потолочные	"	0,4	-	-	-	220	62,6	0,29	-	88	25	-
6	8-4494	Кабель, сеч. до I0 мм2 в лотках	"	6,0	-	-	-	52,5	I2	7,56	-	3I5	72	45
7	8-903	Металлоконструкции	т	0,2	-	-	-	444	74,6	0,86	-	89	I5	-
8	8-7003	Выключатели герметические	I00 шт	0,II	-	-	-	233	35,4	-	-	26	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	8-7008	То же, розетки штепсельные	I00 шт	0,2	-	-	-	I59	39,9	-	-	32	8	-
I0	8-I450	Кабель весом п/м до Iкг с креплением скобами	"	0,0I	-	-	-	5I,7	20,4	0,I	-	2	I	-
II	8-7I83	Зарядка светильников	I00 шт	I,2	-	-	-	257	36,5	0,3	-	308	44	-
I2	8-4492	Кабель сеч.до 2,5 мм2 в лотках	I00 м	7,0	-	-	-	49,7	II,3	7,I5	-	348	79	50
I3	8-4493	То же, сеч.до 6 мм2	"	I5,95	-	-	-	5I,2	II,7	7,35	-	8I7	I87	II7
I4	8-I594	Разделки для кабеля сеч.до I6 мм2	шт	2	-	-	-	3,43	I,0I	-	-	7	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	руб									2599	540	248
		Плановые накопления 6%	руб									I56		
		Итого:	руб									2755	540	248
		П. Материалы, не учтенные ценником												
I5	I5-07 доп.I0 I-257	Арматура подвесная типа ПШР-200	шт	62	-	-	-	I3,9	-	-	-	862	-	-
I6	-"- доп.7 I-I70	То же, типа УПД-I000	"	32	-	-	-	II,43	-	-	-	366	-	-
I7	-"- доп.5 I-I4I	Арматура переносная РВО-220В												
		2,5xI,078	шт	I	-	-	-	2,7	-	-	-	3	-	-
I8	I5-I5 7-057	Лампы накаливания БК-220--I00-I												
		I,85xI,086	I0 шт	3,6	-	-	-	2,0	-	-	-	7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	I5-I5 7-046	Лампы накаливания Б-220-200-I												
		I,07xI,086	I0 шт	6,4	-	-	-	I,I6	-	-	-	7	-	-
20	-"- 7-I03	То же, Г-220--750-I												
		5,9xI,086	"	3,3	-	-	-	7,I	-	-	-	23	-	-
2I	Ц.Iч.У стр.324	То же, 36В 60 Вт	"	0,2	-	-	-	0,79	-	-	-	-	-	-
22	I5-09 таб.4I	Кабель силовой марки АВВГ - сеч.3х2,5 мм2												
		400xI,097	км	0,2	-	-	-	438,8	-	-	-	88	-	-
23	-"-	То же, сеч. 4х2,5 мм2												
		400xI,3xI,097	"	0,2	-	-	-	570,44	-	-	-	II4	-	-
24	-"-	То же, сеч. 2х4 мм2												
		405xI,097	"	0,36	-	-	-	444,29	-	-	-	I60	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	-"-	То же, сеч. 4х4 мм2	км	0,56	-	-	-	64I,75	-	-	-	359	-	-
26	I5-09 таб.4I	Кабель марки АВВГ-2х6 мм2												
		470хI,097	км	0,34	-	-	-	5I5,59	-	-	-	I75	-	-
27	-"-	То же, сеч. 4х6 мм2												
		540хI,2хI,097	"	0,325	-	-	-	7I2,I7	-	-	-	23I	-	-
28	-"-	То же, сеч. 4хI6 мм2												
		735хI,3хI,097	"	0,0I	-	-	-	I048,I8	-	-	-	I0	-	-
29	I5-07 доп.30 5-I46	Плафон с/х типа ПСХ-60 М43												
		I,3хI,078	шт	40	-	-	-	I,4	-	-	-	56	-	-
30	-"- доп.I0 I-256	Светильники типа ППР-I00												
		9хI,078	"	50	-	-	-	9,7	-	-	-	485	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	I5-I5 7-054	Лампы накаливания БК-220-60--I	I0 шт	5,8	-	-	-	I,52	-	-	-	9	-	-
		I,4xI,086												
32	I5-09 таб.4I	Кабель марки АВВГ-2х2,5 мм2	км	0,3	-	-	-	389,44	-	-	-	II7	-	-
		355xI,097												
33	I5-09 таб.4I	То же, сеч. 3х6 мм2	км	0,0I	-	-	-	592,38	-	-	-	6	-	-
		540xI,097												
34	-"-	То же, сеч. 4хI0 мм2	"	0,6	-	-	-	8I6,I7	-	-	-	490	-	-
35	I5-04 4-075	Щиток осветительный типа СУ 9445-47	шт	I	-	-	-	II2,03	-	-	-	II2	-	-
		I07xI,047												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	**руб**									3683		
		Плановые накопления 6%	**руб**									221		
		Итого:	**руб**									3904		
		Всего по смете:	**руб**									6659	540	248
		в т.ч. монтажные работы										6659		

СМЕТА № 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 I0,65 тыс.руб.

Основание: спецификация листа ЭМ-3
Составлена в ценах I969г.
для базисного района

№№ пп	Наимен. прейск.	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тн Ед.	Вес в тн Общ.	Сметная стоимость (руб) Единицы Обор.	Единицы Монтажных работ Всего	Единицы Монтажных работ В т.ч. з/плата осн.	Единицы Монтажных работ В т.ч. з/плата экспл. машин.	Общая Обор.	Общая Монтажных работ Всего	Общая Монтажных работ В т.ч. з/плата осн.	Общая Монтажных работ В т.ч. з/плата экспл. машин.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I	8-5903	Ящик с трехполюсным рубильником на стене	шт	32	-	-	-	5,64	I,68	0,03	-	I80	54	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-04 04-I44 8-6273	Пускатель магнитный ПМЕ-032	шт	8	-	-	7,5	3,9I	I,4	0,0I	60	3I	II	-
3	I5-04 04-I70 8-6273	То же, типа ПМЕ-I32	шт	4	-	-	9,4	3,9I	I,4	0,0I	38	I6	6	-
4	I7-04 доп.I5 5-I079 II-575	Сигнализатор наличия руды СНР-I063м	"	6	-	-	85	I6,2	8,44	0,I	5I0	97	5I	-
5	I5-04 I8-I49 8-6240	Кнопка управления типа КУ9I-B3Г	"	4	-	-	6,9	I,85	0,7I	0,0I	28	7	3	-
6	-"- I8-I50	То же, КУ92--B3Г	"	6	-	-	I0,I	I,85	0,7I	0,0I	6I	II	4	-
7	-"- I8-I5I	То же, КУ93--B3Г	"	I	-	-	I2,4	I,85	0,7I	0,0I	I2	2	I	-
8	8-850	Звонок громкого боя	"	7	-	-	-	I,29	0,7I	0,0I	-	5	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	8-5764	Рубильник трехполюсный на ток 250а	шт	I	-	-	-	5,85	2,04	0,0I	-	6	2	-
I0	Калькул. № I	Щит станции управления ЩСДЩ -2086	шт	I	-	-	I682,75	252,9	I02,07	0,25	I683	253	I02	-
II	Калькул. № 2	Пульт управления ПУ30527I0	"	I	-	-	2I7,I4	70,07	28,73	0,06	2I7	70	29	-
I2	8-6677	Ящик протяжный	"	I0	-	-	-	2,96	I,I3	0,0I	-	30	II	-
I3	II-I592	Коробки клеммные на I0клемм	"	24	-	-	-	8,02	4,28	0,06	-	I92	I03	I
I4	II-I593	То же, на 20 клемм	"	6	-	-	-	8,97	4,78	0,06	-	54	29	-
I5	8-4I78	Лотки металлические шириной до 400 мм по установленным конструкциям	т	2,77	-	-	-	4I9	36	I5,6	-	I6I	I00	43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	8-I483	Полки кабельные весом до 0,4кг	I00 шт	4,3	-	-	-	I2,3	I,56	0,04	-	53	7	-
I7	8-I479	Стойки весом до I,6 кг	"	4,3	-	-	-	92,5	20,2	0,I5	-	398	87	I
I8	8-4500	Трубы винипластовые Д=25 мм по конструкциям	I00 м	9,09	-	-	-	80,7	23,5	4,97	-	734	2I4	45
I9	8-437I	Затяжка первого провода сеч. 2,5 мм2 в трубы	"	9,09	-	-	-	6,86	2,69	0,8I	-	62	24	7
20	8-4403	То же, каждого последующего	"	35,5	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	84	47	-
2I	8-903	Металлоконструкции для молниеотводов	т	0,I34	-	-	-	444	74,6	0,86	-	59	I0	-
22	8-I5I0	Кабель весом п/м до I кг в лотках	I00 м	22,09	-	-	-	I6,4	6,89	0,09	-	362	I52	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	8-I5II	То же, до 2кг	I00 м	0,25	-	-	-	I8,7	8,05	0,I7	-	5	2	-
24	8-I450	Кабель ресом п/м до I кг с креплением скобами	"	0,2I	-	-	-	5I,7	20,4	0,I	-	II	4	-
25	II-2I30	Вводы кабельные в щит с количеством жил до I0	шт	28	-	-	-	2,65	I,32	-	-	74	37	-
26	II-2I3I	То же, до I9	"	6	-	-	-	3,23	I,6I	-	-	I9	I0	-
27	II-2I32	То же, до 37	"	6	-	-	-	4,6	2,37	-	-	28	I4	-
28	8-I594	Заделки концевые для кабеля I кВ сеч.до I6 мм2	шт	I08	-	-	-	3,43	I,0I	-	-	370	I09	-
29	8-I595	То же, до 70 мм2	"	4	-	-	-	4,24	I,07	-	-	I7	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	8-I6I9	Заделки концевые для кабеля контрольного сеч.до 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт	4	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	2	I	-
3I	8-I6I9а	То же, до I4	"	48	-	-	-	I,07	0,4	-	-	5I	I9	-
32	8-I6I9б	То же, до I9	"	2	-	-	-	I,4I	0,54	-	-	3	I	-
33	8-I6I9в	То же, до 30	"	8	-	-	-	I,99	0,79	-	-	I6	6	-
34	8-I6I9г	То же, до 37	"	2	-	-	-	2,47	0,99	-	-	5	2	-
35	8-47I8	Заземляющие спуски проводом Д=8 мм по молниеотводам	I00 м	I,85	-	-	-	54,7	I7,I	0,29	-	I0I	32	I
36	8-4493	Кабель сеч.до 6 мм2 в лотках	"	6,4I	-	-	-	5I,2	II,7	7,35	-	328	75	47
37	8-4494	То же сеч.до I0 мм2	"	4,03	-	-	-	52,5	I2	7,56	-	2I2	48	30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	руб								2609	4II3	I4I6	I78
		Тара и упаковка 2%	руб								57			
		Транспортные расходы 4%	руб								I04			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб								3I			
		Комплектация I%	руб								26			
		Итого:	руб								2827			
		Плановые накопления 6%	руб									260		
		Итого:	руб								2827	4375	I4I6	I78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П. Материалы, не учтенные ценником												
38	I5-04 доп.I 3-757	Ящик с трехполюсным штепсельным разъемом ЯРПII-303-54У I0xI,05I	шт	32	-	-	-	I0,5I		-	-	336	-	-
39	I6-02 54-0I9	Звонок громкого боя МЗ-I 4,I5xI,086	"	7	-	-	-	4,5I	-	-	-	32	-	-
40	I5-04 доп.33 02-346	Рубильник типа РI6-35320-32У 6,0xI,076	"	I	-	-	-	6,46	-	-	-	6	-	-
4I	05-03 п.8I7	Трубы винипластовые Д=25 мм 900xI,II4	т	0,265	-	-	-	I002,6	-	-	-	266	-	-
42	Цена з-да Новосибир.	Ящик протяжный У-99в I,IxI,05I	шт	I0	-	-	-	I,I5	-	-	-	I2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
43	24-05 I-275	Коробка клеммная У-6I4												
		4,5xI,I07	шт	24	-	-	-	4,98	-	-	-	I20	-	-
44	-"- I-276	То же, У6I5												
		9,3xI,I07	шт	6	-	-	-	I0,3	-	-	-	62	-	-
45	Ц.Iч,У стр.222	Провод марки АПВ сеч.2,5мм2	км	4,459	-	-	-	29,2	-	-	-	I30	-	-
46	Ц.Iч,У стр.206	Кабель марки КРПТ 3x6+Ix4 мм2	км	0,004	-	-	-	636	-	-	-	3	-	-
47	I5-09 таб.430	То же, 3xI,5+IxI,0	"	0,0I7	-	-	-	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	I0	II	I2	I3	I4	I5
49	-"-	То же, 3хI0+Iх6 мм2	км	0,403	-	-	-	8I6,I7	-	-	-	329	-	-
		620хI,2хI,097												
50	-"-	То же, 3х6+Iх4 мм2	"	0,23I	-	-	-	7I0,86	-	-	-	I64	-	-
5I	I5-09 таб.4I	Кабель марки АВВГ-3х4+Iх2,5 мм2												
		450хI,2хI,097	км	0,4I	-	-	-	592,38	-	-	-	243	-	-
52	-"- таб.56	Кабель марки АКВВГ сеч. 4х2,5 мм2												
		245хI,I07	"	0,027	-	-	-	27I,22	-	-	-	7	-	-
53	-"-	То же, сеч. I0х2,5 мм2												
		500хI,I07	"	I,563	-	-	-	553,5	-	-	-	865	-	-
54	-"-	То же, сеч. I4х2,5 мм2												
		640хI,I07	"	0,II	-	-	-	708,48	-	-	-	78	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
55	-"-	То же, сеч. I9x2,5 мм2												
		820xI,I07	км	0,02	-	-	-	907,74	-	-	-	I8	-	-
56	-"-	То же, сеч. 27x2,5 мм2												
		IIIOxI,I07	"	0,I59	-	-	-	I228,77	-	-	-	I95	-	-
57	-"-	То же, сеч. 37x2,5 мм2												
		I5IOxI,I07	"	0,0I5	-	-	-	I67I,57	-	-	-	25	-	-
58	-"- таб.4I	Кабель марки АВВГ-3xI6+IxI0 мм2												
		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	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Всего по смете:	руб									I0654	I4I6	I78
		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.

№№ пп	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	I0	II	I2	I3
I	I5-04-П I-062 II-I94I	Щит шкафной размером 2400х800х600, состоящий из 5-ти шкафов	шт	5	-	-	25,2	9,06	-	-	I26	45,3
			м	4,0	-	II5	-	0,05 -	-	460	-	0,25 -
		На щите устанавливается:										
2	СЦШБ Тяжпроизд проект п.73I -"- II I-485	Блок управления типа БУ 5444-I3ГЗА	шт	I	53,8	I,35	5,24	2,I3	53,8	I,35	5,24	2,I3

7835/5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	-"- п.I475 -"- П I-485	То же, типа БУ 80I4-23Б3	шт	I	42,I	I,35	I0,4	4,66	42,I	I,35	I0,4	4,66
4	-"- п.I478 I5-04-П I-485	То же, типа БУ 80I4-63А3	шт	I	I03	I,35	I4,7	5,9	I03	I,35	I4,7	5,9
5	-"- п.I429 I5-04-П I-485	То же, типа БУ 8006-I3Б0	"	2	4I,4	I,35	I4,2	6,84	82,8	2,70	28,4	I3,68
6	-"- п.539 -"- П I-485	То же, типа БУ 5I44-I3Д3Б	"	4	54,8	I,35	5,87	2,23	2I9,2	5,4	23,48	8,92
7	-"- п.738 -"- П I-485	То же, типа БУ 5447-03Г3Ш	"	2	75	I,35	9,24	5,36	I50	2,7	I8,48	I0,72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8	I5-04-I I2-I82 -"- II I-400 8-673I к-0,7	Реле скорости РС-67	шт	5	45	3,0	0,89	0,32	225	I5	4,45	I,6
9	-"- I 04-I65 -"- II I-354 8-6725 к-0,7	Пускатель магнитный типа ПМЕ-III	"	7	3,5	3,5	0,77	0,35	24,5	24,5	5,39	2,45
I0	I7-0I 0I-289 I5-04-II I-443 8-6732 к-0,7	Зольтметр Э-377	шт	I	4,8	0,75	0,66	0,32	4,8	0,75	0,66	0,32
II	СЦШБ п.538 I5-04-II I-485	Блок управления типа БУ 5I44-I3ГЗВ	"	3	38,I	I,35	5,24	2,I3	95,4	4,05	I5,7	6,39
		Итого:	руб						I000,6	5I9,I5	252,9	I02,07 / 0,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Надбавка на комплектную регулировку, изготовление и заводской монтаж 8%	руб						I63			
		Итого:	руб						I682,75			
		Всего по калькуляции:	руб						I682,75		252,9	I02,07 0,25

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 к смете № I-6

стоимости оборудования и монтажа пульта управления типа ПУ.052710

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наимен. прейск.	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (руб)							
					Единицы				Общая			
					Обор.	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	I0	II	I2	I3
I	I5-04-П I-08I II-203I	Металлоконструкция пульта размером 1000х720х900	шт	I	-	-	I9,2	8,48 / 0,06	-	-	I9,2	8,48 / 0,06
			м	0,72	-	95,0			-	68,4		
		На пульте устанавливаются:										
2	I5-04-I 06-530 -"- П I-4I9 8-6734 к-0,7	Переключатель универсальный типа УП 53II-С23	шт	I	I,75	I,0	-	-	I,75	I,0	-	-
			пол	2	-	-	0,23	0,08	-	-	0,46	0,I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	-"- I 06-53I -"- П I-420 8-6734 к-0,7	То же, типа УП 53I2-С7I	шт пол	8 32	2,65 -	2,0 -	- 0,23	- 0,08	2I,2 -	I6,0 -	- 7,36	- 2,56
4	-"- I 06-535 -"- П I-424	То же, типа УП 53I6	шт пол	I I2	6,4 -	6,0 -	- 0,23	- 0,08	6,4 -	6,0 -	- 2,76	- 0,96
5	-"- I I8-058 -"- П I-4I8 8-67I5 к-0,7	Кнопка управления типа КЕ-0,II	шт	30	I,5	I,0	0,86	0,33	45	30	25,8	9,9
6	-"- I I9-0I6 -"- П I-452 8-6735 к-0,7	Лампа сигнальная типа СС-3	"	23	0,33	0,6	0,63	0,29	7,59	I3,8	I4,49	6,67
		Итого:	руб						8I,94	I35,2	70,07	28,73 0,06
		Всего по калькуляции:	руб						2I7,I4		70,07	28,73 0,06

С М Е Т А № 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 0,5I тыс.руб.

Основание. спецификация лист СУ-I
Составлена в ценах I969г.
для базисного района

№ пп	Наимен. прейск.	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тн Ед.	Вес в тн Общ.	Сметная стоимость (руб) Единицы Обор.	Монтажных работ Всего	в т.ч. з/плата Осн.	в т.ч. з/плата экспл. машин.	Общая Обор.	Монтажных работ Всего	в т.ч. з/плата осн.	в т.ч. з/плата экспл. машин.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I	Цена з-да г.Нальчик I0-949	Прибор громкоговорящей связи типа ПГС-I0	шт	4	-	-	80	II,7	6,6I	-	320	47	26	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	-"- I0-949	То же, ПГС-0,2	шт	I	-	-	35	II,7	6,6I	-	35	I2	7	-
3	8-254I	Прокладка провода однопарного с креплением скобами	I00 м	I,8	-	-	-	I8,I	I0,I	-	-	33	I8	-
4	8-4720	Заземление проводом АПВ сеч.4 мм2	"	0,25	-	-	-	85,7	47,6	-	-	2I	I2	-
5	I0-7242	Коробка ответвительная	шт	4	-	-	-	0,769	0,26	-	-	3	I	-
		Итого:	руб								355	II6	64	
		Тара и упаковка 2%	руб								7			
		Транспортные расходы 4%	руб								I4			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб								4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация I%	руб								4			
		Итого:	руб								384	II6		
		Плановые накопления 6%	руб									6		
		Итого:	руб								384	I22	64	
		П. Материалы, не учтенные ценником												
6	I5-09 табл. I27	Провод марки ПРВПМ 2х0,8												
		3IxI,I09	км	0,I8	-	-	-	34,38	-	-	-	6	-	-
7	Ц.Iч.У стр. 222	Провод марки АПВ Iх4 мм2	м	0,025	-	-	-	29,2	-	-	-	I	-	-
		Итого:	руб									7		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 6%	руб									-		
		Итого:	руб									7		
		Всего по смете:	руб									5I3		
		в т.ч. оборудование										384		
		монтажные работы										I29		

СМЕТА № 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

№№ пп	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	I40
2.	-"-	Приобретение хозяйственного инвентаря из расчета I0 руб. на одного работающего	работающ.	8	I0-00	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

№№ пп	Обоснование	Наименование работ	ед изм	кол	стоим един в руб	общая стоим в руб
I	2	3	4	5	6	7
I.	Бюллетень 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 I472-2	"	4	78-00	312
		Итого	руб			600
		Тара и упаковка 2%				I2
		Транспортные расходы 4%				24
		Заготовительно-складские расходы I,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

№№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество			
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантов		
				при темп -20°	при темп -30°	при темп -40°
I	2	3	4	5	6	7
	I. Блок складов № I и № 2					
	А. Подземная часть					
I.	Затраты труда	ч/дн	955,I2			
2.	Заработная плата	руб	27I3,84			
	Материалы					
3.	Арматура:					
	класса А-I	т	2,48			
	класса А-II	"	6,44			
4.	Арматурные сетки	"	I,82			
5.	Бетон М-50	м3	I56			
6.	Бетон М-200 сульфатостойкий	"	III9			
7.	Гвозди	кг	I49,5			
8.	Грунт ХС-0I0	кг	66			

I	2	3	4	5	6	7
9.	Доски IУс 25-32мм	м3	4,06			
I0	Доски IУс 40 мм	"	22,42			
II	Детали закладные	т	25,92			
I2	Мастика битумная	т	6,26			
I3	Раствор цементный М-I00	м3	0,08			
I4	Раствор цементно-известковый	"	3,64			
I5	Растворитель	кг	25,8			
I6	Щебень	м3	0,30			
I7	Щиты опалубки	м2	544			
I8	Эмаль ХВ-785	кг	63			
I9	Прочие материалы	руб	406,76			
	Строительные машины					
20	Бульдозеры	м/см	6,28			
2I	Трамбовки пневматические	"	20,88			
22	Экскаваторы	"	2I,82			
23	Прочие машины	руб	70I,02			

I	2	3	4	5	6	7
	Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ					
24	Затраты труда	ч-дн	6709,95			
25	Заработная плата	руб	I9428,5			
	Материалы					
26	Асфальтобетонная смесь	т	527,82			
27	Бетон М-300	м3	I0I3,48			
28	Бруски и брусья Пс 70 мм и более	м3	206,26			
29	Бруски и брусья Шс 70 мм и более	"	I60,8			
30	Бревна Шс I40-240мм	"	0,I2			
3I	Болты	кг	I7I0,54			
32	Болты строительные оцинкованные	"	452,72			
33	Битум БИ-IУ	"	586,04			
34	Битум жидкий	т	0,04			
35	Белила цинковые тертые	кг	I5,24			
36	Блоки оконные Н5-I24	м2	4I8,4			
37	Блоки дверные Д-38п	"	3,4			

I	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 Пс 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 тертые	"	2,6			
54	Краски сухие	"	1,26			

I	2	3	4	5	6	7
55	Краска органосиликатная ВИ-30ДТС	кг	83,24			
56	Контакт перосиловой	"	780,84			
57	Кирпич глиняный	т.шт	25,02			
58	Клееные 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	Нащельники	"	1380,7			
67	Олифа	кг	26			
68	Пластины Ис	м3	1,68			

I	2	3	4	5	6	7
69	Прокладки из бакелизированной фанеры	м3	0,23			
70	Поковки	кг	II02,88			
7I	Поковки оцинкованные	"	II90,4			
72	Пудра аллюминиевая	"	93			
73	Пластик бумажно-слоистый 6 мм	м2	I29,22			
74	Пакля	кг	464,4			
75	Прокладки упругие	пм	I54,8			
76	Прокладки резиновые	кг	79,2			
77	Приборы оконные	к-т	80			
78	Приборы дверные	"	6			
79	Рамы клееные на клею ФР-I00	шт/м3	42/228,48			
80	Растворитель	кг	I6I,68			
8I	Раствор цементный М-25	м3	2,56			
82	Раствор цементный М-I00	м3	90,72			
83	Раствор цементный известковый М-25	м3	22,92			

I	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	I306,2			
90	Толь	м2	263,6			
9I	Фосфат аммония	кг	5253,9			
92	Фольга алюминиевая	м2	4I,4			
93	Шаблоны угловые	"	I03,I			
94	Шаблоны лотковые	"	5,26			
95	Шаблоны коньковые асбоцементные	тыс. шт	I,I4			
96	Щебень	м3	242,2			
97	Эмаль ХВ-785	кг	3I9,8			
98	Прочие материалы	руб	5665,86			

I	2	3	4	5	6	7
	Строительные машины					
I00	Катки самоходные	м-см	I,4			
I0I	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	I52,8			
	Материалы					
3.	Осевой вентилятор О6-300 № 6,3 с электродвигателем 4А7IА6ХУ3	шт	I6			
4.	Воздуховоды круглого сечения диаметром 630 мм из коррозионно-стойкой стали толщиной 2 мм	м2	II8,7			
5.	Детали крепления	кг	2I3,66			
6.	Прочие материалы	руб	34,97			
	[illegible]	руб	3,63			

gost.e-ecolog.ru