ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 705-1-143

Прирельсовый склад незатаренных минеральных удобрений емкостью 10000 тонн с применением деревянных клееных конструкций

А Л Ь Б О М – У
СМЕТЫ

Ч. 2-45

КФЦИТП инв № 7834/6

gost.e-ecolog.ru

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

522
Заказ № 3868/инв. № 7834/6 тираж 120

Сдано в печать 10/7 1981г., цена 2-45

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 705-1-143

Прирельсовый склад незатаренных минеральных удобрений емкостью 10000 тонн с применением деревянных клееных конструкций

АЛЬБОМ - У

СМЕТЫ

Стоимость:	
Общая	275,37 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	248,98 тыс.руб.
I м3 здания	10,20 руб.
I т. емкости	27,54 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 № 7834/6

В разработке сметной документации типового проекта прирельсового склада незатаренных минеральных удобрений емкостью 10000 тонн с применением деревянных клееных конструкций принимали участие:

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

7834/6

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА У

№№ смет	Наименование объектов, работ и затрат	Страницы
I	2	3
	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА У	4
	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	5-6
I.	Объектная смета	7-8
	Сводка объемов и стоимости работ	9-I0
I-I	Общестроительные работы блока складов	II-28
I-2	Общестроительные работы отгрузочного бункера	29-34
I-3	Общестроительные работы транспортерной эстакады	35-38
I-4	Общестроительные работы перегрузочной станции	39-47
I-5	Общестроительные работы галереи закрытой	48-52
I-6	Приобретение металлических шкафов для одежды	53
I-7	Вентиляция	54-57
I-8	Технологическое оборудование	58-78
I-9	Электроосвещение	79-85
I-I0	Электросиловое оборудование	86-I03
I-II	Производственная громкоговорящая связь	I04-I07
I-I2	Приобретение инструментов, приспособлений и производственного инвентаря	I08
	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I	I09-I28

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к техно-рабочему проекту составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I/I-I969 года в соответствии с действующей инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН-227-70, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 7 июля I970 года № 75.

Стоимость оборудования исчислена по действующим прейскурантам оптовых цен Госпромышленности Госплана СССР, введенным в действие с I января I973 года.

Основными нормативными документами при составлении смет являлись:

- единые районные единичные расценки на строительные работы;
- ценники на монтаж оборудования;
- прейскуранты оптовых цен на оборудования;
- 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 I965-I977 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 - I969 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 - 30о

Общая сметная стоимость прирельсового склада незатаренных минеральных удобрений емкостью I0000 тонн с применением деревянных клееных конструкций определилась в сумме 275,37 тыс.руб.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

на строительство прирельсового склада незатаренных минеральных удобрений емкостью I0000 тонн с применением деревянных клееных конструкций

Сметная стоимость 275,37 тыс.руб.
Составлена в ценах I969г.
для базисного района
Показатели: строительный объем 23912 м3

№№ пп	№№ смет	Наименование работ	Сметная стоимость в т.р.				Общая сметн. стоим. в т.р.	Показ. единич. стоим.
			строительн. работ	монт. работ	оборудован.	проч. затр.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I-I	Общестроительные работы блока складов	I97,70	-	-	-	I97,70	8-I9
2	I-2	Общестроительные работы отгрузочного бункера	I3,04	-	-	-	I3,04	0-55
3	I-3	Общестроительные работы транспортерной эстакады	3,39	-	-	-	3,39	0-I4
4	I-4	Общестроительные работы перегрузочной станции	4,60	-	-	-	4,60	0-I9
5	I-5	Общестроительные работы галерей закрытой	I,85	-	-	-	I,85	0-08
6	I-6	Приобретение металлических шкафов для одежды	-	-	0,65	-	0,65	0-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9
7	I-7	Вентиляция	9,75	-	-	-	9,75	0-40
8	I-8	Технологическое оборудование	0,I6	4,50	28,64	-	33,30	I-39
9	I-9	Электроосвещение	-	3,7I	-	-	3,7I	0-I5
I0	I-I0	Електросиловое оборудование и автоматизация	-	5,I9	I,70	-	6,89	0-29
II	I-II	Производственная громкоговорящая связь	-	0,09	0,2I	-	0,30	0-0I
I2	I-I2	Приобретение инструментов, приспособлений и производственного инвентаря	-	-	0,I2	0,07	0,I9	0-0I
		Итого:	230,49	I3,49	3I,32	0,07	275,37	II-43

С В О Д К А

объемов и стоимости работ по сметам с № I-I по № I-7

на строительство прирельсового склада незатаренных минеральных удобрений емкостью I0000 тонн с применением деревянных клееных конструкций

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы измерения в руб.	Сметная стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6
	I.Общестроительные работы				
	Блок складов				
	А.ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ				
I	Земляные работы	м3 выем.	I9I3	0,66	I259
2	Фундаменты	м3	707,76	47,9I	339I0
	Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ				
3	Каркас	м3	284,5	290,I2	82538
4	Стены:				
	из кирпича	м3	30,I5	32,II	968
	из асбестоцементных листов	м2	I085,4	2,02	2I96
5	Кровля	м2	2988,5	2,69	8030
6	Оконные проемы	м2	209,2	I6,06	3360
7	Дверные проемы	м2	I0,7	22,34	239
8	Ворота	м2	90,72	29,27	2655

I	2	3	4	5	6
9	Полы	м2	2I60	I3,92	30063
IO	Перегородки	м2	II60	20,26	25401
II	Металлоконструкции	т	8,54	709,25	6057
I2	Внутренние отделочные работы	м2	340,9	0,50	I72
I3	Наружные отделочные работы	м2	I2I	I,3I	I58
I4	Прочие работы	м3 здания	239I2	0,03	690
	Итого по блоку складов	руб			I97696
I5	Отгрузочный бункер	м3 здания	239I2	0,55	I3038
I6	Транспортерная эстакада	-"-	239I2	0,I4	3394
I7	Перегрузочная станция	-"-	239I2	0,I9	4599
I8	Галерея закрытая	-"-	239I2	0,08	I849
	Итого по I разделу				220576
	П. Внутренние санитарно-технические работы				
I9	Вентиляция	м3 здания	239I2	0,40	9745
	Итого по П разделу				9745
	Всего по сводке				230321

С М Е Т А № I-I

прирельсовый склад незатаренных минеральных удобрений емкостью I0000 тонн с применением деревянных клееных конструкций

на общестроительные работы

к типовому проекту на строительство блока складов

Основание: чертежи АРI+I0; КЖI+II; КДI+24; КМI+I6

Сметная стоимость I97,7 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 года
для базисного района

№№ пп	Обоснование	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 табл. I0-48-г I-407	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 50м				
		0,0259+0,0I58х4=0,089	м3	47I	0,089	42
2	I-324 табл. I0-4I-е т.ч.п. 27	Погрузка растительного грунта экскаватором - обратная лопата с ковшом емкостью 0,5 м3 на автомобили-самосвалы				
		0,II6-0,I072х0,I=0,I05	"	47I	0,I05	49
3	Ц.Зч.I стр.28	Отвозка растительного грунта автосамосвалами на расстояние I км	т	6I2	0,25	I53
4	I-368 табл. I0-44-е	Работа на отвале	м3	47I	0,0I64	8

I	2	3	4	5	6	7
5.	I-82 табл I0-2Iе	Разработка сухого грунта II группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 в отвал	м3	I400	0,I09	I53
6.	I-635 табл. I0-II4б т.ч.п. I3	Доработка сухого грунта II группы вручную в траншеях I,06xI,2=I,27	"	42	I,27	53
7.	I-438 табл. I0-49д I-439	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером с перемещением до I0м 0,0I65+0,0069=0,0234	м3	600	0,0234	I4
8.	I-636 табл. I0-II4б	Обратная засыпка грунта II группы вручную	"	II7	0,43	50
9.	I-824 табл. I0-I56л	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м3	600	0,I24	74
I0	I-324 табл. I0-4Iе т.ч.п. 27	Погрузка лишнего грунта II группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 на автомобили-самосвалы	"	725	0,II6	84
II	ц.3ч.I стр.28	Отвозка лишнего грунта автосамосвалами на расстояние I км	т	I305	0,25	326
I2	I-369 табл. I0-44и	Работа на отвале	м3	725	0,0I96	I4

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб			I020
		Накладные расходы I6,5%	"			I68
		Итого	руб			II88
		Плановые накопления 6%	"			7I
		Итого по разделу I	руб			I259
		П.Фундаменты				
I3	I6-43 табл. 25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50 толщиной I0 см	м3	84,9	20,6	I749
I4	I2-3 табл. 20-Iв ЦСЦ пп.5,4	Устройство монолитных железобетонных фундаментов из бетона М-200 объемом до 5 м3 на сульфатостойком портландцементе				
		26+(23,2-2I,9)xI,0I5= 27,32	м3	90,86	27,32	2482
I5	ц.Iч.II п.5	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,I09	I59	I7
I6	-:- п.6	То же, класса А-II	т	0,840	I68	I4I
I7	-"- п.8I	Стоимость арматуры из сеток	т	0,882	206	I82
I8	сб.доп. вып.II I2-I92 табл. 20-Iп	Устройство монолитного железобетонного ленточного фундамента из бетона М-200 на сульфатостойком портландцементе	м3	532	26,8	I4258

I	2	3	4	5	6	7
I9	ц.Iч.II п.I	Стоимость арматуры класса А-I	т	I,3II	I54	202
20	-"- п.2	То же, класса А-II	"	2,728	I62	442
2I	Пр-нт 06-0I п.6,36 ц.Iч.I п.882, 909 сб.доп к СНиП в.3 т.20-26	Добавляется разница в стоимости сульфатостойкого цемента и портландцемента (23,I-22,2)xI,02x0,3I6 xI,0I5=0,294	м3	622,86	0,294	I83
22	I2-42 табл. 20-5в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	I4,974	309	4627
23	I2-43 табл. 20-6а	Устройство подливки цементным раствором под стойки ворот	м2	3,02	0,55	2
24	I3-30 табл. 2I-6ж	Устройство боковой обмазочной гидроизоляции стен фундаментов горячим битумом за 2 раза	м2	847,6	0,56	475
25	ц.Iч.IУ т.ч.п. 336	Металлизация закладных деталей	т	I4,974	I74	2605
26	20-56 табл. 27.I-4-0	Покрытие металлоконструкций грунтом ХС-0I0	м2	404,3	0,0895	36
27	I4-М -У- 780	Покрытие по грунту эмалью ХВ-785	"	404,3	0,I7	69
		Итого	руб			27470

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5% без п.28	"			452I
		Итого				3I99I
		Плановые накопления 6%				I9I9
		Итого по разделу П				339I0
		Итого по подземной части				35I69
		Б. Надземная часть				
		Ш. Каркас				
29	I5-9 табл. 23-2а	Установка деревянных клееных рам пролетом 24 м	шт	2I	I7,6	370
30	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
3I	I5-I0 табл 23-2б	Сборка на месте рам из двух полурам	шт	2I	II,4	239
32	I5-I табл 23-Iа	Установка деревянных неклееных связей распорок прогонов и балок	м3	30,53	84,0	2565
33	I5-II табл. 23-2в	Установка деревянных клееных балок, накладок и прогонов	шт	I602	7,0	II2I4

I	2	3	4	5	6	7
34	ц.Iч.П п.I	Стоимость деревянных клееных балок, накладок и прогонов	м3	I35,04	75,0	I0I28
35	I4-28 табл 22-7е т.ч.п. 6	Установка металлических соединительных и крепежных элементов I6,2+(6,2+6,7)х0,25= I9,43	т	20,2I	I9,43	393
36	ц.Iч.П п.462	Стоимость металлоконструкций	т	20,2I	272,0	5497
37	I5-I5 табл 23-3г	Устройство рабочего разряженного настила	м2	I88	I,03	I94
38	Пр-нт 07-06 п.335	Прокладка из бакелизированной фанеры 37IхI,I=408,I	м3	0,II	408,I	45
39	ц.Iч.IУ т.ч.п. 336	Металлизация соединительных и крепежных элементов	т	20,2I	I74	35I7
40	20-56 табл. 27.I-4-0	Покрытие соединительных и крепежных элементов грунтом ХС-0I0	м2	545,67	0,0895	49
4I	I4-М-У-780	Покрытие по грунту эмалью ХВ-785	м2	545,67	0,I7	93
42	I5-25I табл. 23-49а	Защита деревянных конструкций от огня и гниения ингибированным покрытием из смеси антипиренов диаммония фосфата с сульфатом аммония и фтористого натрия	м3	284,5	3,6I	I027

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб			67265
		Накладные расходы I6,5% без пп.35,36,4I				I0II2
		Накладные расходы 8,3% от пп.35,36				489
		Итого				77866
		Плановые накопления 6%				4672
		Итого по разделу Ш	руб			82538
		IУ. Стены				
43	I3-33 табл. 2I-7а	Кладка стен цоколя из красного кирпича	м3	30,I5	26,0	784
44	I8-I0 табл. 24-2д	Обшивка каркасных стен асбестоцементными листами унифицированного профиля	м2	I085,4	I,52	I650
45	20-72 табл. 27.I-5и К=I,2 на объем т.ч.к ЕРЕР I7 п.26	Покрытие асбестоцементных волнистых листов с внутренней стороны битумно-перхлорвиниловым составом	м2	I302,48	0,0II8	I5
46	20-64 табл. 27.I-5б К-I,2 на объем	Окраска химически стойкими лаками с добавкой алюминиевой пудры	м2	I302,48	0,0507	66
47	I3-2I табл. 2I-6б	Устройство горизонтальной гидроизоляции из слоя гидроизола в цоколе	"	5I	0,93	47

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб			2562
		Накладные расходы I6,5%				423
		Итого	руб			2985
		Плановые накопления 6%				I79
		Итого по разделу IУ	руб			3I64
		У. Кровля				
48	I6-505 табл. 26-3б	Устройство кровли из асбестоцементных листов унифицированного профиля	м2	2800,4	I,76	4929
49	I5-I табл. 23-Iа	Устройство ходовых мостков на коньке кровли из деревянных брусков	м3	I2,3	84,0	I033
50	I5-25I табл. 23-49а	Огнезащита ходовых мостков ингибированным покрытием из смеси антиренов диаммония фосфата с сульфатом аммония	г	I2,3	3,6I	44
5I	20-72 табл. 27.I-5и К=I,2 на объем т.ч.п. 3	Покрытие асбестоцесентных листов с внутренней стороны битумноперхлорвиниловым составом 0,0II8+0,0058х0,2=0,0I3	м2	3360,48	0,0I3	44
52	20-64 табл. 27.I-5б К=I,2 на объем т.ч.п.3	Окраска химическистойкими лаками с добавлением алюминиевой пудры 0,0507+0,0I42х0,2	м2	3360,48	0,0535	I80

I	2	3	4	5	6	7
53	I6-59I табл. 26-9е	Устройство фартуков из оцинкованной стали в коньковой части крыши и в местах примыкания стен к кровле	м2	I88,I	I,52	286
		Итого	руб			6502
		Накладные расходы I6,5%				I073
		Итого	руб			7575
		Плановые накопления 6%				455
		Итого по разделу У	"			8030
		УI. Оконные проемы				
54	сб.доп. к ЕРЕР вып.7 I5-427 табл. 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
55	ц.Iч.П 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
56	I5-I6I табл 23-29б	Установка оконных приборов	к-т	40	0,2I	8
57	ц.Iч.I п.550	Стоимость оконных приборов	"	40	4,72	I89
58	I7-890 табл. 27-70б	Остекление оконных блоков армированным стеклом	м2	209,2	2,II	44I

I	2	3	4	5	6	7
59	сб.доп. вып.I I9-I97 табл. 28-I3в ц.Iч.I п.394 сб.доп. вып.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	руб			272I
		Накладные расходы I6,5%				449
		Итого	"			3I70
		Плановые накопления 6%				I90
		Итого по разделу УI	руб			3360
		УП. Дверные проемы				
60	I5-I90 I5-I9I табл. 23-35в	Установка наружных дверных блоков площадью до 3 м2 с прирезкой приборов в деревянных стенах				
		2,I5+0,9=3,05	м2	I0,7	3,05	33
6I	ц.Iч.II п.I9 т.ч.п. 43	Стоимость дверных блоков Д38-П, подготовленных под простую окраску				
		II,I-0,6=I0,5	м2	I,7	I0,50	I8
62	-"- п.20 т.ч.п. 43	То же, Д38-П,И, подготовленных под простую окраску	"	9,0	II,70	I05
63	ц.Iч.I п.527	Стоимость дверных приборов	к-т	7	5,23	37

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб			I93
		Накладные расходы I6,5%				32
		Итого				225
		Плановые накопления 6%				I4
		Итого по разделу УП	"			239
		УШ. Ворота				
64	I4-30 табл. 22-7з	Устройство каркаса и рамы ворот	т	4,08	47,8	I95
65	ц.Iч.П п.I33	Стоимость металлоконструкций ворот	т	4,08	375	I530
66	ц.Iч.I п.468	Приборы для ворот	кг	59	0,37	22
67	ц.Iч.I п.496	Прокладки резиновые	"	59,3	0,9	53
68	I4-I79 табл. 22-25м	Покрытие ворот органосиликатной краской ВН-30 ДГС	т	4,08	24,50	I00
69	I7-883 табл. 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	95,0	3,92	372
		Итого	руб			2272
		Накладные расходы I6,5% без пп.64,65	руб			90

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 8,3% от пп.64,65	%			I43
		Итого	руб			2505
		Плановые накопления 6%				I50
		Итого по разделу УШ				2655
		IX.Полы				
70	I6-39 табл. 25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	2I60	0,37	799
7I	I6-43 табл. 25-6д ЦСЦ пп.I3, I7	Устройство бетонной подготовки толщиной 23 см из бетона М-300 23,6+(28,4-20,8)xI,02 =3I,35	м3	496,8	3I,35	I5575
72	I6-82 табл. 25-I0а	Устройство цементной стяжки толщиной 2см	м2	2I60	0,54	II66
73	I6-44 I6-45 табл 25-7а,б	Устройство гидроизо ляции из двух слоев гидроизола на битум- ной мастике				
		0,92+0,6I=I,53	м2	2I60	I,53	3305
74	I6-II6 I6-II7 табл. 25-I3д, е	Устройство покрытия из кислотостойкого асфальтобетона толщи- ной 5 см				
		0,9I+0,I42x5=I,62	"	2I60	I,62	3499
		Итого	руб			24344

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5%	руб			40I7
		Итого:	руб			2836I
		Плановые накопления 6%	"			I702
		Итого по разделу IX	руб			30063
		X. Перегородки				
75	I4-I2 табл. 22-6а	Установка металлических стоек из двутавров	т	38,66	I4,60	564
76	Ц.Iч.П п.44	Стоимость металлических стоек	т	38,66	I64	6340
77	I5-2 табл. 23-I-а	Устройство перегородок из досок и брусьев устанавливаемых с зазорами в готовнй металлический каркас	м3	79,5	85,0	6758
78	20-56 табл. 27.I-40	Покрытие металлических стоек грунтом ХС-0I0	м2	934,2	0,0895	84
79	Ц.Iч.IУ т.ч. п.336	Металлизация металлических стоек	т	38,66	I74	6727
80	I4-М-У--780	Покрытие по грунту эмалью ХВ-785	м2	934,2	0,I7	I59
8I	I5-25I табл. 23-49а	Защита деревянных конструкций от огня и гниения ингибированным покрытием из смеси антипиренов диаммония фосфата с				

1	2	3	4	5	6	7
		сульфатом аммония и фтористого натрия	м3	79,5	3,61	287
		Итого:	руб			21078
		Накладные расходы 16,5% без п.п.75,76, 80	руб			2312
		Накладные расходы 8,3% от п.п.75,76	руб			573
		Итого:	руб			23963
		Плановые накопления 6%	руб			1438
		Итого по разделу X	руб			25401
		XI. Металлоконструкции				
82	14-29 табл. 22-7-ж т.ч.п. 6	Установка металлоконструкций лестницы 26,1+(7,7+13,6)х0,15= 29,3	т	0,98	29,3	29
83	Ц.1ч.П п.438	Стоимость лестницы	т	0,98	214	210
84	14-23 табл. 22-7а т.ч.п. 6	Укладка металлоконструкций, балок из двутавров 18,9+(8,9+6,1)х0,15= 21,15	т	4,15	21,15	88
85	Ц.1ч.П п.116	Стоимость балок	т	4,15	161	668
86	13-25	Укладка монорельса из двутавра № 24	т	0,32	30,60	10

I	2	3	4	5	6	7
87	ц.Iч.II п.60	Стоимость монорельса	т	0,32	I67	53
88	I4-I29 табл. 22-20в	Укладка рельс РI8	м	I80	II,5	2052
89	ц.Iч.II п.8I	Стоимость рельс типа Р I8	т	3,09	I60	494
90	ц.Iч.IУ т.ч.п. 336	Металлизация металлоконструкций	т	8,54	I74	I486
9I	20-56 табл. 27.I-4-0	Покрытие металлоконструкций грунтом ХС-0I0	м2	I47,I5	0,0895	I3
92	I4-М-У-780	Покрытие по грунту эмалью ХВ-785	м2	I47,I5	0,I7	25
93	I4-25I табл. 22-33в К-0,7 на объем	Устройство и разборка подмостей при окраске металлоконструкций	т	5,98	5,76	34
		Итого	руб			5I62
		Накладные расходы 8,3% без пп.90-93				299
		Накладные расходы I6,5% от пп.90,9I,93				253
		Итого	руб			57I4
		Плановые накопления 6%				343
		Итого по разделу II				6057

I	2	3	4	5	6	7
		XII. Внутренние отделочные работы				
94	I7-283 табл. 27-23а	Простая штукатурка стен цоколя по кирпичу	м2	I2I	0,57	69
95	I7-589 табл. 27-49б	Известковая окраска стен цоколя	м2	I2I	0,037	4
96	I7-63I табл. 27-54ж, д I7-629 сб.доп. в.3	Простая масляная окраска оконных блоков 0,I4(I,7-0,2)+0,4x0,2= 0,29	м2	209,2	0,29	6I
97	I7-628 I7-630 табл. 27-54е, г сб.доп. в.3	Простая масляная окраска дверных блоков 0,I3(2,7-0,3)+0,36x0,3 =0,42	м2	I0,7	0,42	5
		Итого	руб			I39
		Накладные расходы I6,5%				23
		Итого	руб			I62
		Плановые накопления 6%				I0
		Итого по разделу XII				I72
		XIII. Наружные отделочные работы				
98	I7-200 табл. 27-I7а	Штукатурка цоколя цементно-песчаным раствором	м2	I2I	I,06	I28

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб			I28
		Накладные расходы I6,5%				2I
		Итого				I49
		Плановые накопления 6%				9
		Итого по разделу XIII				I58
		XIУ. Прочие работы				
99	32-200 табл. 45-53а	Устройство щебеночной подготовки под отмостку	м2	I44	I,47	25I
I00	32-I99 табл. 45-52в	Покрытие отмостки асфальтобетоном	"	I44	0,75	I28
I0I	32-200 табл. 45-53а	Устройство щебеночной подготовки под пандус	м2	8I	I,47	II9
I02	32-I99 табл. 45-52в	Покрытие пандуса асфальтобетоном	"	8I	0,75	6I
		Итого	руб			559
		Накладные расходы I6,5%				92
		Итого				65I
		Плановые накопления 6%				39
		Итого по разделу XIУ				690

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по надземной части	руб			I60626
		Всего по смете:	руб			I97696

С М Е Т А № I-2

прирельсовый склад незатаренных минеральных удобрений емкостью I0000 тонн с применением деревянных клееных конструкций

на общестроительные работы

к типовому проекту на строительство отгрузочного бункера

Основание: чертежи КЖ 4,6;
КМ2÷КМI0

Сметная стоимость I3,04 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 года
для базисного района

№№ пп	Обоснование	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-406 табл. I0-48-г	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до I0м	м3	6,0	0,0259	-
2	I-653 табл. I0-II5-е	Разработка сухого грунта П группы вручную с котлованах площадью до 5 м2 без крепления	м3	8,0	0,86	7
3	I-654 табл. I0-II5е	Обратная засыпка грунта П группы вручную за стены фундаментов	"	2,0	0,39	I
4	I-72I табл. I0-I23-а	Погрузка разрыхленного грунта I и П группы вручную на автомобили-самосвалы	"	I2,0	0,28	3
5	Ц.3ч.I стр.28	Отвозка грунта на расстояние до I км	т	I8	0,25	5

I	2	3	4	5	6	7
6.	I-368 табл I0-44е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы	м3	6	0,0I64	-
7.	I-369 табл I0-44ж	То же, при транспортировании грунта II группы	"	6	0,0I96	-
8.	I6-43 табл. 25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50	"	I,0	20,6	2I
9.	I2-3 табл. 20-Iв ЦСП пп.5,4	Устройство монолитных железобетонных фундаментов из бетона М-200 на сульфатостойком портландцементе				
		26+(23,2-2I,9)xI,0I5= 27,32	"	3,8	27,32	I04
I0	I2-3 табл. 20-Iв	То же, из бетона М-I50	"	0,2	26,00	5
II	Пр-нт 06-0I п.6,36 ц.Iч.I п.882, 909 сб.доп. к СНиП в.3 т.20-26	Добавляется разница в стоимости сульфатостойкого цемента и портландцемента				
		(23,I-22,2)xI,02x0,3I6 xI,0I5	м3	4,0	0,294	I
I2	п.Iч.II п.I	Стоимость арматуры класса А-I	тн	0,036	I54-00	6
I3	-"- п.2	То же, класса А-II	"	0,I0I	I62-00	I6
I4	I2-42 табл. 20-5в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	тн	0,06	309-00	I9

I	2	3	4	5	6	7
I5	I3-30 табл 2I-6ж	Вертикальная гидроизоляция стен фундаментов горячим битумом за 2 раза	м2	7,8	0-56	4
I6	I4-I табл. 22-5а	Устройство каркаса бункера	тн	I3,95	27-80	388
I7	п.Iч.II п.44 т.ч.п. I4	Стоимость каркаса бункера из стали ВСТ 3пс6 I64+(II6-II4)х0,58х I,I58=I65	тн	8,05	I65-00	I328
I8	-"- п.44	То же, из стали ВСТ 3сп2	"	5,9	I64-00	968
I9	I4-II9 22-I9в п.Iч.II п.3I4	Установка бункера 47,70+2I7=264,7	"	6,32	264,70	I673
20	I4-29 табл. 22-7ж	Устройство лестниц площадок и ограждений	"	4,87	26-I0	I27
2I	п.Iч.II п.45I	Стоимость металлоконструкций для лестниц ограждений, площадок	"	I,59	244-00	388
22	п.Iч.II п.447	Стоимость площадок из рифленой стали	"	3,28	246-00	807
23	ценник I3-25	Установка металлического монорельса	"	0,3I	30-60	9
24	п.Iч.II п.60	Стоимость монорельса	"	0,3I	I67-00	52

I	2	3	4	5	6	7
25	I8-I0 табл. 24-2д	Облицовка стен бункера асбестоцементными листами унифицированного профиля	м2	I58	I-52	240
26	I6-505 табл. 26-3б	То же, кровли	м2	39	I-76	69
27	I5-I90 23-35в I5-I9I 23-35а,в прим.I	Установка дверных глухих блоков в деревянных нерубленных стенах				
		2,I5+0,9=3,05	"	3,4I	3-05	I0
28	сб.доп. 6 п.423 стр.I7 ц.Iч.II т.ч.п. 43	Стоимость дверных блоков Д 38-П, подготовленных под простую краску				
		I2,I0-0,6=II,50	м2	3,4I	II-50	39
29	ц.Iч.I п.527	Стоимость дверных приборов	к-т	2	5-23	I0
30	I5-I56 табл. 23-27в	Установка оконного блока в деревянных нерубленных стенах	м2	3,45	3-72	I3
3I	ц.Iч.II п.I7I т.ч.п. 43	Стоимость оконного блока марки НЗ-94 подготовленного под вторую окраску				
		6,7-0,5=6,2	"	345	6-20	2I
32	ц.Iч.I п.548	Стоимость приборов	к-т	I	I-94	2
33	20-72 табл. 27.I-5и (прим.) К=I,2 на объем	Покрытие стен и потолков по асбестоцементным листам с внутренней стороны битумно-перхлорвиниловым составом	м2	236,4	0-0II8	3

I	2	3	4	5	6	7
34	20-64 табл. 27.I-5в (прим.) К=I,2 на объем	Окраска химически-стойкими лаками с добавкой алюминиевой пудры	м2	236,4	0-0507	I2
35	I7-890 табл. 27-70б	Остекление оконного блока армированным стеклом	"	3,45	2-II	7
36	I7-63I I7-629 табл. 27-54ж,д 27-65ж,д сб.доп.3 стр.I0	Простая масляная окраска по дереву оконных блоков 0,I4х(2,2-0,6)+0,4х 0,6=0,464	"	3;45	0-464	2
37	I7-630 I7-628 табл. 27-54е,г 27-65е,г	То же, дверных блоков 0,I3х(2,7-0,3)+0,36х 0,3=0,420	"	3,4I	0-420	I
38	ЦСЦ т.ч. п.22	Металлизация металлоконструкций	тн	25,5I	I74-00	4439
39	20-56 табл. 27.I-4-0	Покрытие металлоконструкций грунтом ХС-0I0	м2	688,77	0-0895	62
40	I4-М-У-780	Покрытие по грунту эмалью ХВ-785	"	688,77	0-I7	II7
		Итого	руб			I0979
		Накладные расходы I6,5% без пп.I6-24,40				845

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 8,3% от пп. I6-24				476
		Итого	руб			I2300
		Плановые накопления 6%				738
		Всего по смете	руб			I3038

С М Е Т А № I-3

прирельсовый склад незатаренных минеральных удобрений емкостью I0000 тонн с применением деревянных клееных конструкций

на общестроительные работы

к типовому проекту на строительство транспортерной эстакады

Основание: чертежи КЖ-4; КМ I,I6
Сметная стоимость 3,39 т.р.
Составлена в ценах I969 года для базисного района

№№ пп	Обоснование	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-406 табл. I0-48-г I-407 табл. I0-48г	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 30м				
		0,0259+0,0I58х2=0,058	м3	36	0-058	2
2	I-324 табл. I0-4I-е т.ч.п. 27	Погрузка разрыхленного грунта I группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емк.0,5 м3 на автомобили-самосвалы				
		0,II6-0,I072х0,I=0,I05	"	36	0-I05	4
3	Ц.Зч.I стр.28	Отвозка растительного грунта автосамосвалами на расстояние Iкм	т	47,0	0-25	I2
4	I-368 табл. I0-44-е	Работа на отвале	м3	36	0-0I64	I
5	I-653 табл. I0-II5-е	Разработка грунта П группы вручную под фундаменты в котлованах площ.до 5м2 без креплений	м3	26	0-860	22

I	2	3	4	5	6	7
6.	I-654 табл. I0-II5е	Обратная засыпка пазух вручную в грунте II группы	м3	I3	0-39	5
7.	I-408 I-409 табл. I0-48д т.ч.п. 39,40	Перемещение лишнего грунта бульдозером на расстояние I00 м в резерв 0,0329х0,85+0,0I9х9= 0,I99	м3	I3	0-I99	3
8.	I-72I I0-I23а	Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы	"	I3	0-28	4
9.	п.3ч.I стр.28	Отвозка грунта на I км в отвал	тн	23,4	0-25	6
I0	I-369 табл. I0-44к	Работа на отвале	м3	I3	0-0I96	-
II	I2-3 табл. 20-Iв ЦСЦ п.5,4	Устройство монолитных ж/б фундаментов из бетона М-200 на сульфатостойком портландцементе 26+(23,2-2I,9)хI,0I5= 27,32	м3	7,2	27-32	I97
I2	I2-3 табл. 20-Iв	То же, из бетона М-I50		3,4	26-00	88
I4	Пр-нт 06-0I п.6,36 п.Iч.I п.882, 909 сб.доп. к СНиП в.3 т.20,26	Добавляется разница в стоимости сульфатостойкого цемента и портландцемента (23,I0-22,2)хI,02х 0,3I6хI,0I5=0,294	м3	I0,6	0-294	3

I	2	3	4	5	6	7
I5	п.Iч.II п.I	Стоимость арматуры класса А-I	тн	0,006	I54-00	I
I6	-"- п.2	То же, А-II	"	0,044	I62-00	7
I7	I2-42 табл. 20-5в	Укладка закладных деталей в монолитные конструкции	"	0,I34	309-00	4I
I8	I2-4I табл. 20-5в	Установка анкерных болтов	тн	0,00I	488-00	I
I9	I4-I2 табл. 22-6а	Установка металлоконструкций опор	тн	I,05	I4-60	I5
20	I4-48 табл. 22-9и	Устройство металлоконструкций пролетных строений эстакады	тн	3,44	30-70	I06
2I	п.Iч.II п.44	Стоимость опор	тн	I,05	I64-00	I72
22	-"- п.3I0	Стоимость эстакады	"	3,44	2I4-00	736
23	I4-29 табл. 22-7ж	Устройство лестницы и ограждений	тн	I,3	26-I0	34
24	п.Iч.II п.45I	Стоимость металлоконструкций	тн	I,3	244 -00	3I7
25	ЦСЦ т.ч.п. 22	Металлизация металлоконструкций	тн	5,925	I74-00	I03I

I	2	3	4	5	6	7
26	20-56 табл. 27.I-40	Покрытие металлоконструкций грунтом ХС-0I0	м2	I59,08	0-0895	I4
27	I4-М-У-780	Покрытие по грунту эмалью ХВ-785	"	I59,98	0-I7	27
		Итого	руб			2849
		Накладные расходы I6,5% без пп.I9-24,27				238
		Накладные расходы 8,3% от пп.I9-24				II5
		Итого	руб			3202
		Плановые накопления 6%				I92
		Всего по смете	руб			3394

С М Е Т А № I-4

Прирельсовый склад незатаренных минеральных удобрений емкостью I0000 тонн с применением деревянных клееных конструкций

на общестроительные работы

к типовому проекту на строительство перегрузочной станции

Основание: чертеж АР-9
Сметная стоимость 4,60 т.р.
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
I	I-406 табл. I0-48-г	Срезка растительного грунта бульдозером 80 л.с. с перемещением до I0 м	м3	I5,0	0,0259	-
2	I-324 табл. I0-4I-е	Погрузка грунта экскаватором-обратной лопатой емк. ковша 0,5м3 на автомобили-самосвалы				
		0,II6-0,I072x0,I=0,I05	м3	I5,0	0-I05	2
3	Ц.Зч.I стр.28	Отвозка грунта в отвал на расстояние I км	т	27,00	0-25	7
4	I-368 табл. I0-II4-е	Работа на отвале	м3	I5,0	0,0I64	-
5	I-82 табл. I0-2I-е	Разработка сухого грунта Пгруппы в траншее экскаватором-обратной лопатой емк.ковша 0,5 м3 в отвал	"	3I8,0	0-I09	2

I	2	3	4	5	6	7
6.	I-635 табл. I0-II46 т. ч.п. I3	Доработка грунта вручную I,06xI,2=I,27	м3	I	I-27	I
7.	I-636 табл I0-II46	Обратная засыпка пазух фундаментов вручную	"	8	0-43	3
8.	I-408 I-409 табл I0-48д т.ч.п. 39,40	Перемещение оставшегося грунта бульдозером на расстояние I00 м 0,0329x0,85+0,0I9x9=0,20	"	II,00	0-20	2
9.	I-72I I0-I23а	Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы	"	II,00	0-28	3
I0	ц.3ч.I стр.28	Отвозка грунта на I км в отвал	тн	I9,8	0-25	5
II	I-369 I0-44к	Работа на отвале	м3	II,00	0-0I96	-
I2	I6-43 табл 25-6д ЦСЦ п.I3,II	Устройство бетонной подготовки т.I0 см из бетона М-50 под фундаменты 23,6-(20,8-I7,9)xI,02=20,64	м3	2,29	20-64	47
I3	I2-II табл 20-Iк ЦСЦ п.3,4	Устройство ленточных бетонных фундаментов из бетона М-I50 на сульфатостойкой портландцементе 24,3+(2I,9-20)xI,02=22,36	"	9,80	26-23	257

I	2	3	4	5	6	7
I4	Пр-нт 06-0I п.6,36 Ц.Iч.I п.882, 909 сб.доп. к СНиП в.3 т.20-26	Добавляется разница в стоимости сульфатостойкого цемента и портландцемента (23,I0-22,2)xI,02x 0,316xI,0I5=0,294	м3	9,8	0-294	3
I5	I3-30 2I-6-ж	Боковая обмазочная изоляция горячим битумом за 2 раза	м2	46,00	0-56	26
I6	I3-I6 2I-6а	Горизонтальная гидроизоляция цементным раствором толщ.2 см	м2	I0,8	0-58	6
I7	I3-33 табл. 2I-7-а	Кладка наружных стен из кирпича глиняного обыкновенного	м3	5I,I6	26-00	I330
I8	I3-58 табл. 2I-9а	Расшивка швов кирпичной кладки с обеих сторон	м2	269,26	0-I03	28
I9	II-I99 табл. I9-IIи	Укладка сборных ж/б перемычек весом до 0,3 т	м3	0,83	9-30	8
20	ЦСЦ п.3478	Стоимость перемычек Б-24	"	0,04	63-00	3
2I	-"- п.445I	Стоимость перемычек	"	0,79	52-70	44
22	Ц.Iч.IУ табл.46 ЦСЦ п.82 стр.I24	Стоимость арматуры класса А-I	тн	0,0I3	I73-00	2

I	2	3	4	5	6	7
23	-"-	То же, А-Ш	тн	0,037	I94-00	7
24	-"-	То же, В-I	"	0,0I5	2I4-00	3
25	I4-24 табл 22-7б	Укладка металлических перемычек	тн	0,07	I3-50	I
26	ц.Iч.II п.II6	Стоимость перемычек	"	0,07	I6I-00	II
27	ценник I3-25	Установка монорельса	"	0,35	30-60	II
28	ц.Iч.II п.60	Стоимость монорельса	"	0,35	I67-00	58
29	I7-328 табл 27-29б 27-30б (прим.)	Штукатурка по сетке металлических перемычек	м2	0,84	2-28	2
30	I4-29 табл 22-7ж	Устройство металлической площадки с настилом из рифленой стали по балкам перекрытий	тн	I,9I	26-I0	50
3I	ц.Iч.II п.447	Стоимость площадки	тн	I,76	246-00	433
32	-"- п.436	Стоимость металлических лестниц и ограждений	"	0,I5	2II-00	32
33	ЦСЦ т.ч.п. 22	Металлизация металлоконструкций	"	2,26	I74	393

I	2	3	4	5	6	7
34	20-56 27.I-4-0 I4-М-У-780	Покрытие металлоконструкций эмалью ХВ-785 по грунту ХС-0I0				
		0,0895+0,I7=0,26	м2	6I,00	0-26	I6
35	II-32I табл I9-I5в	Укладка сборных ж/б плит покрытия площ. более I0 м2	шт	2	3-89	8
36	ЦСЦ п.4352 стр.I62	Стоимость плит покрытия ПТ-2А т УIт из бетона м-350				
		59,7+I,53=6I,23	м3	2,I4	6I-23	I3I
37	п.Iч.IУ табл.46 ЦСЦ п.28 стр.I23	Стоимость арматуры класса А-III	тн	0,039	I94-00	8
38	-"-	То же, А-IУ	"	0,029	235-00	7
39	-"-	Закладные детали с металлизацией				
		I74+3I0=484	"	0,0I9	484-00	9
40	II-474 табл. I9-30м	Установка соединительных элементов весом до 5 кг	"	0,002	259-00	I
4I	п.Iч.IУ табл.46	Стоимость соединительных элементов	"	0,002	3I0-00	I
42	I5-I57 табл 23-28а	Установка оконных блоков в наружных каменных стенах площ. до 2 м2 с одинарными переплетами	м2	8,50	2-89	25

I	2	3	4	5	6	7
43	I5-I6I табл. 23-29б	Установка приборов в оконных блоках	комп	5	0-2I	I
44	ц.Iч.II п.I70 т.ч.п. 43	Стоимость оконных блоков НI-94, подготовленных под простую окраску				
		7,80-0,5=7,30	м2	8,50	7,30	62
45	ц.Iч.II п.548	Стоимость оконных приборов	комп	5	I-94	I0
46	I5-I88 23-35а I5-I9I 23-35а,в	Установка наружных глухих дверных блоков площадью до 3 м2 в каменных стенах	м2	I,7I	2-23	4
		I,33+0,9=2,23				
47	Сб.доп.6 ц.Iч.II п.423 т.ч.п. 43	Стоимость дверных блоков, подготовленных под простую окраску				
		I2,I0-0,6=II,50	"	I,7I	II-50	20
48	ц.Iч.I п.527	Стоимость дверных приборов	к-т	I	5-23	5
49	I6-556 табл 26-6г	Устройство кровли из 4-х слоев рубероида марки РМ-350 на битумно-резиновой мастике с защитным слоем из гравия	м2	36,0	3-08	III
50	I6-82 табл 25-I0а	Устройство цементной стяжки по парапетам	м2	4,50	0-54	2

I	2	3	4	5	6	7
5I	I6-39 табл. 25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	36,0	0-37	I3
52	I6-43 табл. 25-6д ЦСЦ п.I3,I7	Устройство бетонной подготовки из бетона марки 300				
		23,60+(28,4-20,8)х I,02=3I,35	м3	8,28	3I-35	260
53	I6-82 табл. 25-I0а	Устройство цементно-песчаной стяжки толщ. 20 мм	м2	36	0-54	I9
54	I6-44 I6-45 табл. 25-7а,б	Устройство гидроизоляции из 2 слоёв гидроизола				
		0,92+0,6I=I,53	"	36,0	I-53	55
55	I6-II6 I6-II7 табл. 25-I3д,е	Устройство покрытия из кислотостойкого асфальтобетона толщ.50 мм				
		0,9I+0,I42х2=I,I9	м2	36	I-I9	43
56	I2-20 табл. 20-3а ЦСЦ п.3,7	Фундаменты под оборудование из бетона М-300				
		25,70+(26,8-20)хI,02= 32,64	м3	I,06	32-64	35
57	I7-630 табл. 27-54е 27-65е	Простая масляная окраска дверных блоков				
		0,I3х2,4=0,3I	м2	I,7I	0-3I	I
58	I7-63I табл. 27-54ж 27-65ж	Простая масляная окраска оконных блоков				
		0,I4хI,2=0,I68	"	8,50	0-I68	I

I	2	3	4	5	6	7
59	I7-855 табл. 27-596	Остекление 3 мм стеклом I,05xI,09=I,I4	м2	8,50	I-I4	I0
60	I7-29I табл. 27-24и 27-23 прим.I,2	Штукатурка оконных и дверных откосов внутри помещения	"	I2,86	I-75	23
6I	I7-589 табл. 27-496	Известковая побелка стен внутри помещения	"	2I9,60	0-037	8
62	I7-268 табл. 27-22-г	Наружная штукатурка оконных и дверных откосов	пм	5I,44	0-57	29
63	I7-200 табл. 27-I7а	Наружная штукатурка цоколя цементным раствором	"	5,96	I-06	7
64	32-200 табл. 45-53а	Щебеночная подготовка под асфальтовую отмостку	"	29,24	I-47	43
65	32-I99 табл. 45-52в	Устройство асфальтовой отмостки толщ.25 мм	"	29,24	0-75	22
		Итого:	руб			3767
		Накладные расходы I6,5% без п.п.25-28, 30-32	руб			523
		Накладные расходы 8,3% от п.п.25-28, 30-32	руб			49
		Итого:	руб			4339

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб			260
		Итого по смете:	руб			4599

С М Е Т А № I-5

Прирельсовый склад незатаренных минеральных удобрений емкостью I0000 тонн с применением деревянных клееных конструкций

на общестроительные работы

к типовому проекту на строительство галереи закрытой

Основание: чертеж АР-I0

Сметная стоимость I,85 т.р.
Составлена в ценах I969г.
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
I	I-406 табл. I0-48-г	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до I0 м	м3	25	0-0259	I
2	I-324 табл. I0-4I-е т.ч.п.27	Погрузка разрыхленного грунта I группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емк.0,5 м3 на автомобили-самосвалы	м3	25	0-I05	3
		0,II6-0,I072x0,I==0,I05				
3	Ц.3ч.I стр.28	Отвозка растительного грунта автосамосвалами на расстояние I км	т	32,5	0-25	8
4	I-368 табл. I0-44-е	Работа на отвале	м3	25	0-I64	I

1	2	3	4	5	6	7
5	I-325 табл. I0-4I-ж	Разработка траншей в грунте II группы экскаватором обратной лопатой емк.ковша 0,5 м3 с погрузкой в автосамосвалы	м3	I6	0-I44	2
6	I-595 табл. I0-II3-б т.ч.п.I3	Доработка грунта вручную 0,76xI,2=0,9I	м3	I0	0-9I	2
7	I-7I7 табл. I0-I22-б	Подсыпка грунта под полы	м3	I4	0-59	8
8	I-636 табл. I0-II4-б	Обратная засыпка пазух вручную в грунте II группы	м3	6	0-43	3
9	I-406 I-407 табл. I0-48-г	Перемещение лишнего грунта на I00м бульдозером 80-I00 л.с. в резерв 0,0259+0,0I58x9= =0,I68	м3	6	0-I68	I
I0	I-72I табл. I0-I23-а	Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы	м3	6	0-28	2
II	Ц.3ч.I стр.28	Отвозка грунта на I км в отвал	тн	I0,8	0-25	3
I2	I-369 I0-44-ж	Работа на отвале	м3	6	0-0I96	-
I3	I6-43 табл. 25-6-д ЦСЦ п.II,I3	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50 23,60-(20,8-I7,9)x xI,02=20,64	м3	I,56	20-64	32

1	2	3	4	5	6	7
I4	I2-II табл. 20-I-а	Устройство ленточных бетонных фундаментов из бетона М-I00 на сульфатостойком портландцементе	м3	I0,0	24-30	243
I5	Пр-нт 06-0I п.636 Ц.Iч.I п.882, 909 Сб.доп. к СНиП в.3 т.20-26	Добавляется разница в стоимости сульфатостойкого цемента и портландцемента (23,I0-22,2)xI,02x x0,3I6xI,0I5=0,294	м3	I0,0	0-294	3
I6	I3-33 табл. 2I-7-а	Кладка стен из красного кирпича	м3	2I,0	26-00	546
I7	I3-58 табл. 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки с двух сторон	м2	I55,I9	0-I03	I6
I8	II-I99 табл. I9-II-и	Установка сборных железобетонных перемычек весом до 3т	м3	0,2I	9-30	2
I9	Моск. сб.доп.3 п.I0 стр.I55	Стоимость перемычек БУ-I9	м3	0,2I	79-00	I7
20	I6-39 табл. 25-6-а	Уплотнение грунта под полы щебнем	м2	28,5	0-37	II
2I	I6-43 табл. 25-6-д ЦСЦ п.I3,I7	Устройство бетонной подготовки под полы из бетона М-300 23,6+(28,4-20,8)x xI,02=3I,35	м3	6,5	3I-35	204

1	2	3	4	5	6	7
22	I6-82 табл. 25-I0-а	Стяжка цементная толщ.20 мм	м2	28,5	0-54	I5
23	I6-44 I6-45 25-7-а,б	Гидроизоляция из 2-х слоев гидроизола 0,92+0,6I=I,53	м2	28,5	I-53	44
24	I6-I66 табл. 25-I3-д	Покрытие из кислотостойкого асфальтобетона	м2	28,5	0-9I	26
25	I2-45 табл. 20-7-а ЦСЦ п.3 п.4	Устройство набивных ступеней из бетона М-I50 25,30+(2I,9-20)х хI,02=27,24	м3	0,2I	27-24	6
26	II-253 табл. I9-I3-а	Установка сборных ж/б плит покрытия ПП-I-2	шт	26	0-68	I8
27	ЦСЦ п.I654 стр.80	Стоимость плит покрытия марки ПП-I-2	шт	26	5-97	I55
28	II-474 табл. I9-30-м	Установка соединительных деталей	тн	0,0I6	259-00	4
29	Ц.Iч.IУ табл.46	Стоимость соединительных деталей	тн	0,0I6	3I0-00	5
30	I6-5I8 табл. 26-5-б	Устройство кровли из 2-х слоев рубероида РМ-350 и I слоя рубероида РКД-420 на мастике с защитным слоем из крупнозернистой посыпки	м2	26,5	2-42	64

I	2	3	4	5	6	7
31	I6-59I табл. 26-9-е	Устройство фартуков из оцинкованной стали	м2	I2	I-52	I8
32	I7-200 табл. 27-I7-а	Штукатурка цоколя цементным раствором	м2	I3	I-06	I4
33	I7-206 табл. 27-I8-г	Штукатурка наружных откосов цементным раствором	м	8,5	0,26	2
34	Моск. сб.доп.5 32-303 32-200 табл. 45-53-а	Устройство щебеночной подготовки под отмостку	м3	2,0	I-47	3
35	Моск. сб.доп.5 32-298 32-I99 табл. 45-52-в	Устройство асфальтобетонного покрытия отмостки	м2	20	0-75	I5
		Итого:	руб			I497
		Накладные расходы I6,5%	руб			247
		Итого:	руб			I744
		Плановые накопления 6%	руб			I05
		Всего по смете:	руб			I849

С М Е Т А № I-6

Прирельсовый склад незатаренных минеральных удобрений емкостью I0000 тонн с применением деревянных клееных конструкций

на приобретение металлических шкафов для одежды

к типовому проекту на строительство приемного устройства

Основание: чертеж АР-2

Сметная стоимость 0,65 т.р.
Составлена в ценах I969г.
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
I	Бюллютень стр.техн. I97Iг. № 6 стр.2I	Приобретение металлических шкафов марки М3-33	шт	3	96-00	288
2	-"-	То же, М3-40	шт	4	78-00	3I2
		Итого:	руб			600
		Тара и упаковка 2%	руб			I2
		Транспортные расходы 4%	руб			24
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб			7
		Комплектация 0,7%	руб			4
		Всего по смете:	руб			647

С М Е Т А № I-7

Прирельсовый склад незатаренных минеральных удобрений емкостью I0000 тонн с применением деревянных клееных конструкций

на вентиляцию

к типовому проекту на строительство блока складов

Основание: чертежи ОВ-I,2

Сметная стоимость 9,75 т.р.
Составлена в ценах I969г.
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
I	24-486 33-I8-в т.ч.п.I8 Сб.д. в.2 п.2772 Пр-нт I5-0I доп.35 I-I03I доп.32	Установка центробежного пылевого вентилятора ЦП 7-40 № 5 с электродвигателем 4АI32 А УЗ на клиноременной передаче 8,22+5,54+I04,0+75,I= =I92,86	шт	I	I92-86	I93
2	8-4802	Установка электродвигателя	шт	I	5-39	5
3	24-2I5 33-2-а	Воздуховоды из нержавеющей стали толщиной 2 мм диаметром I00 мм	м2	2,5I	29-80	75
4	24-2I6 33-2-б	Воздуховоды из нержавеющей стали толщиной 2 мм диаметром 250мм	м2	6,28	25-90	I63

1	2	3	4	5	6	7
5	24-218 33-2-г	То же, диаметром 630 мм	м2	59,3	25-00	1483
6	24-215 33-2-а	То же, диаметром 160 мм	м2	18,7	29-80	557
7	24-216 33-2-б	То же, диаметром 225 мм	м2	6,5	25-90	168
8	24-216 33-2-б	То же, диаметром 280 мм	м2	23,8	25-90	616
9	24-219 33-2-д	То же, диаметром 800 мм	м2	80,4	23-50	1889
10	24-703 33-25-а	Ограждение клиноременной передачи центробежных вентиляторов	шт	1	0-13	-
11	Ц.1ч.П п.574а	Стоимость ограждения весом 8 кг	тн	0,01	298-00	3
12	24-449 33-16	Гибкие вставки из брезентовой ткани	м2	0,424	13-00	6
13	24-682 33-23-в	Компановка из 4-х циклон 6ЦИ-II-400 весом 66 кг каждый	шт	4	4-61	18
14	Пр-нт 23-09 доп.№4	Стоимость циклона 6ЦИ-II-400	шт	4	150-00	600
15	24-710 33-26-в	Рама-постамент под циклоны с бункером затвором, патрубком коллектором из листовой стали	кг	5152	0-30	1546

I	2	3	4	5	6	7
I6	Сб.доп. в.7 24-790 табл. 33-4I-а Сб.доп. в.8 п.3826	Узел прохода через покрытие УП3-20I серии 2.494-I I,98+I5,80=I7,78	шт	I	I7-78	I8
I7	24-5I0 33-I9-а	Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси весом до 0,05 тн	шт	8	6-95	56.
I8	Сб.д. в.8 376I пр-нт I5-0I п.0I-577 доп.30 I-I04I	Стоимость осевого вентилятора 06-300 № 6,3 с электродвигателем 4А7IА 6ХУ3 №=0,37 квт 35-I9,5+26,0=4I,5	шт	8	4I-50	332
I9	I4-I76 22-25-л	Масляная окраска рамы постамента за 2 раза	тн	5,I5	I0-50	54
20	24-709 33-26-б	Виброизолирующее основание весом 48 кг	кг	48	0-32	I5
2I	Ц.Iч.Ш п.776	Стоимость заглушек к питометрическим лючкам	шт	I4	0-I4	2
22	I4-М-у-850	Покрытие циклонов лаком ХВ-784 по слою грунта	м2	9,0	0-44	36
		Итого:	руб			7835

1	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка 2,5%	руб			I96
		Итого:	руб			803I
		Накладные расходы I4,9% без п.I9, 2 и 22	руб			II53
		Накладные расходы I6,5% от п.I9	руб			9
		Итого:	руб			9I93
		Плановые накопления 6%	руб			552
		Итого:	руб			9745

СМЕТА № I-8

Прирельсовый склад незатаренных минеральных удобрений емкостью 10000 тонн с применением деревянных клееных конструкций на приобретение и монтаж технологического оборудования к типовому проекту на строительство блока складов

Сметная стоимость 33,3 тыс.руб.

Основание: спецификация лист № Т-6
Составлена в ценах 1969г.
для базисного района

№№ пп	Наимен. прейск.	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тн		Сметная стоимость (руб)							
							Единицы				Общая			
					Ед.	Общ.	Обор.	Монтажных работ			Обор.	Монтажных работ		
								Всего	В т.ч. з/плата			Всего	В т.ч. з/плата	
									осн.	экспл. машин			осн.	экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Технологическое оборудование												
		I. Блок складов												
I	I9-06 ч.I п.I6-060 3-у-6II	Таль ручная передвижная червячная грузоподъемность I т ГОСТ II06-74	шт	2	0,045	0,09	645	т 45	т 24,2	т I,2	I29	4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I9-06 ч.I п.I7-039	Погрузчик многоковшовый Д-565	шт	I	7,5	-	9I50	-	-	-	9I50	-	-	-
3	Калькуляция № I	Конвейер ленточный горизонтальный № I ширина 650 длина 9I,9 ТМ-3.000.000	шт	I	9,78	-	5379	5I5	278,4I	II.8	5379	588	278	I2
4	I9-06 ч.Ш п.04-005 3-у-I386	Тележка самоходная сбрасывающая Б-6550	шт	I	2,45	-	2850	т 82,8	т 4I	т 2,29	2850	203	84	6
5	I9-06 ч.Ш п.06-089 прим. 3-у-799	Конвейер ленточный передвижной ширина 500 мм высота 3,8 м ТК-IIА	шт	4	0,9	3,6	550	9,2	5,4	-	2200	33	I9	-
6	Ц.Iч.П п.549 I3-I94	Бункер загрузочный № 748II-73	шт	I	0,262	-	-	т 336,9	т 49,5	т I,94	-	88	I3	-
		Итого:	руб								I9708	9I6	398	I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		2. Бункер												
7	I9-06 ч.III п.08-283 прим, 3-у-2640	Шибер с электро-приводом ТМ4.000.00СБ	шт	2	0,I28	0,256	54I	т 205	т II8	т 0,4	I082	52	30	-
8	Ц.Iч.II п.549 I3-I94	Течка I ТМ5	шт	I	0,I8	-	-	т 336,9	т 49,5	т I,94	-	6I	9	-
9	То же	Вставка I ТМ6--000-00СБ	шт	2	0,025	0,05	-	т 336,9	т 49,5	т I,94	-	I7	2	-
I0	22-0I п.09-067 24-у--I220	Вибратор ИВ-2IА(С794 Н)	шт	4	0,026	-	3I	т I22	т 70	-	I24	3	2	-
II	I9-06 ч.III доп.20 I7-078 3-у-	Затвор челюст-ной с ручным приводом УСН 4720	шт	2	0,I02	0,204	II5	т 82,4	т 44,5	т I,9	230	I7	9	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	Ц.Iч.П п.549 I3-I94	Вставка П ТМ7.000.000СБ	шт	I	0,020	-	-	336,9	49,5	I,94	-	7	I	-
		Итого:	руб								I443	I57	53	-
		3. Транспортерная эстакада подачи минеральных удобрений в склад												
I3	Калькуляция № 2	Конвейер ленточный наклонный № 2 ширина 650 длина 42,88 м	шт	I	4,46	-	2544	309	I32	6	2544	309	I32	6
		Итого:	руб								2544	309	I32	6
		4. Перегрузочная станция												
I4	I9-06 ч.I п.I6-060 3-у-6II	Таль ручная передвижная червячная грузоподъемность Iт высота подъема 4 м	шт	I	0,045	-	33	45	24,2	I,2	33	2	I	-
		Итого:	руб								33	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		5. Галерея												
I5	Калькуляция № 3	Конвейер ленточный наклонный № 3 ширина 650 мм длина 29,075м	шт	I	4;06	-	I939,25	234,68	I22,6	4,4I	I939	235	I23	4
I6	Ц.Iч.П п.549 I3-I94	Течка П ТМ-8.000.00СБ	шт	I	0,073	-	-	т 336,9	т 49,5	т I,94	-	25	4	-
		Итого:	руб								I939	260	I27	4
		6. Оборудование вне складского корпуса												
I7	Ц.Iч.П п.470 I3-I68	Площадка для обслуживания машины МВС-4	шт	I	I,043	-	-	т 270	т I5,24	т I,8I	-	282	I6	2
I8	Ц.Iч.П п.470 I3-68	Устройство въездное Т53.I000.000	шт	I	I,8	-	-	т 270	т I5,27	т I,8I	-	486	27	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I9	I9-06 ч.III доп.I 05-059 3-у-747	Конвейер ленточный подкатной КИП-80 (30.7)	шт	I	0,32	-	39I	т 26,4	т I5,4	-	39I	8	5	-
		Итого:	руб								39I	776	48	5
		Итого по I разделу:	руб								26058	4087	753	33
		Запасные части 2%	руб								52I			
		Тара и упаковка 2%	руб								52I			
		Транспортные расходы 4%	руб								I042			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб								3I3			
		Комплектация 0,7%	руб								I82			
		Итого:	руб								28637			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 8,3% на металлоконструкции п.6,8,9, I2,I6,I7,I8	руб									80		
		Итого:	руб									4I67		
		Плановые накопления 6%	руб									250		
		Итого:	руб								28637	44I7	753	33
		П. Строительные работы												
20	I5-I8 т.23-3-ж	Настил из сосновых досок	м2	I9,7	-	-	-	I,2I	-	-	-	24	-	-
2I	I5-252 т.23-496 прим.	Окраска настила грунтом химостойким	м3	0,394	-	-	-	6,73	-	-	-	3	-	-
22	I4-I79 т.22-25л	Покрытие металлоконструкций грунтом ХС-0I0	т	4,385	-	-	-	24,5	-	-	-	I07	-	-
		Итого:	руб									I34		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы I6,5%	руб									22		
		Итого:	руб									I56		
		Плановые накопления 6%	руб									9		
		Итого по П разделу:	руб									I65		
		Итого по разделам:	руб								28637	466I	753	33
		Итого по смете:	руб								33298			
		в том числе:												
		I.Оборудование									28637			
		2.Монтажные работы									4496			
		3.Строительные работы									I65			

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете № I-8

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 Всего	Монтажных работ В т.ч. з/плата	Обор.	Завод. монт.	Монтажных работ Всего	Монтажных работ 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 Ж-65	шт т	70 0,02	I2,6	-	-	-	882			
2	-"- п.0I-I06	Роликоопора 65-I	шт т	29 0,0I4	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.III п.0I-235	Ролик дефлекторный нижний	шт	I0	5,0	-	-	-	50	-	-	-
5	-"- п.0I-008	Барабан 6550Г-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	I	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 0,021	II	-	-	-	II	-	-	-
I0	-"- п.0I-466	Устройство выключающее канатное длина 25,5	шт	3	25	-	-	-	75	-	-	-
II	-"- п.0I-280	Натяжка 6840-В-60-I--32	шт т	I 3,3	I20	-	-	-	I20	-	-	-
I2	I5-0I доп.43 п.0I-II4I	Электродвигатель 4АI60М4УЗ	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	Крепёж	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-8

стоимости оборудования и монтажа конвейера ленточного наклонного № 2

Составлена в ценах I969г.

№№ 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 горизонтальный в комплекте:	комп.	I	-	-	2I0,5	89,75 / 3,88	-	-	2II	90 / 4
Ia	I5-0I доп.35 п.I-I082	Электродвигатель 4АI32М4	шт / т	I / 0,093	II5	-	-	-	II5	-	-	-
2	I9-08 п.I-038	Редуктор РЦД-400	шт / т	I / 0,287	I80	-	-	-	I80	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	I9-08 п.7-023	Муфта	шт	2	2I	-	-	-	42	-	-	-
4	I9-06 ч.II п.0I-472	Останов храповый Х 20	шт	I	40	-	-	-	40	-	-	-
5	I9-06 ч.III п.0I-008 3-у-I367	Барабан 6550Г-80	шт	I	90	-	7,I5	3,47 / 0,37	90	-	7	3
6	I9-06 ч.III п.0I-066	Барабан 6525-40	шт	I	33	-	7,I5	3,47 / 0,37	33	-	7	3
7	-"- п.0I-375	Скребок 650	шт	I	II							
8	I5-04 ч.I п.I9-I36 II-I772	Датчик скорости	шт	I	7,5	-	I,72	-	8	-	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9	I9-06 ч.III п.0I-232	Ролик дефлекторный шириной 650	шт	4	4,7	-	-	-	I9	-	-	-
I0	I7-04 п.09-0464 II-502	Указатель уровня наличия материала на ленте										
		I0,3x0,8=	шт	I	8,94	-	5,34	2,67	8	-	5	3
II	I9-06 ч.III п.0I-I08	Роликоопора К-65	шт	37	I2,60	-	-	-	466	-	-	-
I2	I9-06 ч.III п.0I-466	Выключающее устройство канатное	шт	2	25	-	-	-	50	-	-	-
I3	0I-05 стр.II	Канат 2П-П--Н-I60	пм	84	0,I6	-	-	-	I3	-	-	-
I4	I9-06 ч.III п.0I-I06	Роликоопора 65-I	шт	I7	I0,3	-	-	-	I75	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I5	05-06 п.25	Лента ЛМ2-650	пм	92	9,I5	-	-	-	842	-	-	-
I6	I9-06 ч.Ш п.0I-248	Натяжка 6540--60-80	шт т	I 0,I9	84	-	-	-	84	-	-	-
I7	Ц.Iч.I п.75	Крепёж	т	0,04	-	-	т 3I4	-	-	-	I3	-
I8	Ц.Iч.П п.545 3-у--I342	Металлоконструкции	т	I,7	223	-	т 37,9	т I9,9 0,52	379	-	64	33 2
		Итого:							2544	-	309	I32 6

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 к смете № I-8

стоимости оборудования и монтажа конвейера ленточного горизонтального № 3 уч.5 поз.I5

Составлена в ценах I969 г., на основании спецификации

№№ пп	Наимен. прейск.	Наименование работ	Ед. изм.	К_во	Сметная стоимость (руб) Единицы: Обор.	Завод. монт.	Монтажных работ: Всего	В т.ч. з/пл	Общая: Обор.	Завод. монт.	Монтажных работ: Всего	В т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I9-06 ч.III 0I-008	Барабан 6550Г-80	шт т	I 0,222	90	-	-	-	90	-	-	-
2	I9-06 ч.III 0I-066	Барабан 6525--40	шт т	I 0,057	33	-	-	-	33	-	-	-
3	I9-06 ч.III 0I-I08 примен.	Роликоопора К-65	шт т	25 0,02	I2-60	-	-	-	3I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	I9-06 ч.III 0I-I06 примен.	Роликоопора 65-I	шт т	I2 0,0I4	I0-30	-	-	-	I23-60	-	-	-
5	I9-06 ч.III 0I-232	Ролик дефлекторный В-650, верхний	шт	4	4-70	-	-	-	I8-80	-	-	-
6	I9-06 ч.III 0I-235	Ролик дефлекторный В-650, нижний	шт кг	4 6	5-00	-	-	-	20-00	-	-	-
7	I9-06 ч.III 0I-466 примен.	Устройство выключающее канатное	шт кг	I 3,2	25	-	-	-	25	-	-	-
8	I9-06 ч.III 0I-375	Скребок-650	шт кг	I 2I	II-00	-	-	-	II	-	-	-
9	I9-06 ч.III 0I-280	Натяжка 6540-60-50	шт т	I 0,I76	I20	-	-	-	I20	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	15-01 доп.43 01-1141	Электродвигатель 4А 160 4УЗ	шт	1	184	-	-	-	184	-	-	-
11	19-08 1-030	Редуктор РМ-500-IУ-7Ц	шт т	1 0,39	192	-	-	-	192	-	-	-
12	19-08 7-023 примен.	Муфта упругая втулочно-пальцевая 710-50-П.1-38-1.1	шт т	1 0,02	21	-	-	-	21	-	-	-
13	19-08 7-028 примен.	Муфта кулачково-дисковая 1600-70-1.1--80-1.2	шт кг	1 20	25	-	-	-	25	-	-	-
14	19-06 ч.II 01-473	Останов храповой Х24-РМ500	шт	1	50	-	-	-	50	-	-	-
15	17-04 ч.1 09-0628 к-0,8 примен. 11-1772	Датчик скорости ДМ-2	шт кг	1 4,5	2-64	-	1-72	1-00	2-64	-	1-72	1-00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I6	I7-04 ч.П 09-0464 II-502	Указатель уровня наличия материала на ленте С-607А	шт	I	8-24	-	5-34	2-67 / 0-05	8-24	-	5-34	2-67 / 0-50
I7	05-06 п.I75	Лента ГОСТ 20-76 ЛМ2-650--5Б-820-3-I	пм	62	5-40	-	-	-	334-80	-	-	-
I8	0I-05 часть 4 табл.2	Канат ГОСТ 3062-69 2Г-П-Н-I60	м	25,3	0,0I2	-	-	-	0-30	-	-	-
I9	0I-09 п.546 3-у-I342	Металлоконструкции	т	I,705	2I4	-	37-90	I9-90 / 0-52	364-87	-	64-62	33-93 / 0-89
20	3-у-7I0 3-у-7II	Конвейер ленточный 29,075м	шт	I	-	-	I63	85 / 3-02	-	-	I63	85 / 3-02
		Итого:	руб						I939-25	-	234-68	I22-60 / 4-4I

С М Е Т А № I-9

Прирельсовый склад незатаренных минеральных удобрений емкостью I0000 тонн с применением деревянных клееных конструкций

на приобретение и монтаж электроосвещения

к типовому проекту на строительство склада

Сметная стоимость 3,7I 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.	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	СКЦЭ I-264	Ящик с понижающим трансформатором весом до I2 кг типа ЯТП-0,25	шт	I	-	-	-	I7	I,I7	0,0I	-	I7	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СКЦ3 I-74	Щиток осветительный СУ 9444-21	шт	I	-	-	-	89	2,95	0,024	-	89	3	-
3	8-7015	Подвеска светильников на крюках	100 шт	0,09	-	-	-	193	70,1	25	-	17	6	2
4	8-7017	То же, на кронштейнах и стойках	"	0,77	-	-	-	428	68,8	25,3	-	330	53	19
5	8-4209	Кабель сеч.до 6 мм2 по стене с креплением скобами	100 м	0,3	-	-	-	98,3	32,7	8,55	-	29	10	3
6	8-903	Металлоконструкции	т	0,1	-	-	-	444	74,6	0,86	-	44	7	-
7	8-7003	Выключатели герметические	100 шт	0,11	-	-	-	233	35,4	-	-	26	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	8-7008	То же, розетки герметические	I00 шт	0,I	-	-	-	I59	39,9	-	-	I6	4	-
9	8-I450	Кабель весом п/м до I кг с креплением скобами	I00 м	0,03	-	-	-	5I,7	20,4	0,I	-	2	I	-
I0	8-7I83	Зарядка светильников	I00 шт	0,77	-	-	-	257	36,5	0,3	-	I98	28	-
II	8-4492	Кабель сеч.до 2,5 мм2 в лотках	I00 м	2,25	-	-	-	49,7	II,3	7,I5	-	II2	25	I6
I2	8-4493	То же, сеч.до 6 мм2	"	I2,I	-	-	-	5I,2	II,7	7,35	-	620	I42	89
I3	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									I507	286	I29
		Плановые накопления 6%	руб									9I		
		Итого:	руб									I598	286	I29
		П. Материалы, не учтенные ценником												
I4	I5-07 доп.I0 I-257	Арматура подвесная типа ППР--200												
		I2,9xI,078	шт	64	-	-	-	I3,9	-	-	-	890	-	-
I5	-"- доп.7 I-I70	То же, типа УПД-I000	"	I6	-	-	-	II,43	-	-	-	I83	-	-
		I0,6xI,078												
I6	Ц.Iч.У стр.3I2	То же, СПО--200	"	6	-	-	-	I,39	-	-	-	8	-	-
I7	I5-07 доп.5 I-I4I	Арматура переносная РВО--220В												
		2,5xI,078	шт	I	-	-	-	2,7	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	I5-I5 7-057	Лампы накаливания БК-220-75	I0 шт	I,3	-	-	-	I,95	-	-	-	3	-	-
		I,8xI,086												
I9	-"- 7-058	То же, БК-220--I00-I												
		I,85xI,086	"	2,5	-	-	-	2,0	-	-	-	5	-	-
20	-"- 7-046	То же, Б-220--200-I	"	3,5	-	-	-	I,I6	-	-	-	4	-	-
		I,07xI,086												
2I	-"- 7-I03	То же, Г-220--750-I												
		5,9xI,086	"	I,7	-	-	-	7,I	-	-	-	I2	-	-
22	Ц.Iч.У стр.324	То же, 36В60Вт	шт	0,2	-	-	-	0,79	-	-	-	-	-	-
23	I5-09 таб.4I	Кабель марки АВВГ-3х2,5мм2												
		400xI,097	км	0,025	-	-	-	438,8	-	-	-	II	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	-"-	То же, сеч. 4х2,5 мм2												
		400хI,3хI,097	км	0,2	-	-	-	570,44	-	-	-	II4	-	-
25	-"-	То же, сеч. 2х4 мм2												
		405хI,097	"	0,32	-	-	-	444,29	-	-	-	I42	-	-
26	-"-	То же, сеч. 3х4 мм2												
		400хI,097	"	0,02	-	-	-	438,8	-	-	-	9	-	-
27	-"-	То же, сеч. 4х4 мм2												
		450хI,3хI,097	"	0,25	-	-	-	64I,75	-	-	-	I60	-	-
28	-"-	То же, сеч. 2х6 мм2												
		470хI,097	"	0,25	-	-	-	5I5,59	-	-	-	I29	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	-"-	То же, сеч. 4х6 мм2												
		540хI,2хI,097	км	0,37	-	-	-	7I2,I7	-	-	-	264	-	-
30	I5-09 таб.4I	Кабель марки АВВГ сеч.4хI6 мм2												
		735хI,3хI,097	км	0,03	-	-	-	I048,I8	-	-	-	3I	-	-
3I	-"-	То же, марки АВВБ-2х4 мм2												
		750хI,097	"	0,03	-	-	-	822,75	-	-	-	25	-	-
		Итого:	руб									I993		
		Плановые накопления 6%	руб									I20		
		Итого:	руб									2II3		
		Всего по смете:	руб									37II	286	I29
		в т.ч. монтажных работ										37II		

АИ.

С М Е Т А № I-IO

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

на приобретение и монтаж электросилового оборудования и автоматизации

к типовому проекту на строительство склада

Сметная стоимость 6,89 тыс.руб.

Основание: спецификация лист ЭЛ-3
Составлена в ценах I969г.
для базисного района

№№ пп	Наимен. прейск.	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тн		Сметная стоимость (руб)							
							Единицы				Общая			
					Ед.	Общ.	Обор.	Монтажных работ			Обор.	Монтажных работ		
								Всего	В т.ч. з/плата			Всего	В т.ч. з/плата	
									осн.	экспл. машин			осн.	экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		I.Монтажные работы												
I	8-5903	Ящик с трехполюсным рубильником на стене	шт	25	-	-	-	5,64	I,68	0,03	-	I4I	42	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	4	-	-	7,5	3,9I	I,4	0,0I	30	I6	6	-
3	I5-04 04-I70 8-6273	То же, типа ПМЕ-I32	шт	2	-	-	9,4	3,9I	I,4	0,0I	I9	8	3	-
4	I7-04 доп.I5 5-I079 II-575	Сигнализатор наличия руды СНР-I063М	"	4	-	-	85	I6,2	8,44	0,I	340	65	34	-
5	I5-04 I8-I49 8-6240	Кнопки управления типа КУ9I-В3Г	"	2	-	-	6,9	I,85	0,7I	0,0I	I4	4	I	-
6	-"- I8-I50	То же, КУ92-В3Г	"	4	-	-	I0,I	I,85	0,7I	0,0I	40	7	3	-
7	8-850	Звонок громкого боя	"	4	-	-	-	I,29	0,7I	0,0I	-	5	3	-
8	8-5764	Рубильник трехполюсный на ток 250а	"	I	-	-	-	5,85	2,04	0,0I	-	6	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	Кальк. № I	Щит станции управления ЩЭДЩ-2086	шт	I	-	-	979,83	I56,7I	63,89	0,I5	980	I57	64	-
I0	Кальк. № 2	Пульт управления ПУЭ0527I0	шт	I	-	-	I42,44	45,69	I9,I4	0,06	I42	46	I9	-
II	8-6677	Ящик протяженный	"	I0	-	-	-	2,96	I,I3	0,0I	-	30	II	-
I2	II-I592	Коробки клеммные на I0 клемм	"	8	-	-	-	8,02	4,28	0,06	-	64	34	-
I3	II-I593	То же, на 20 клемм	"	2	-	-	-	8,97	4,78	0,06	-	I8	I0	-
I4	8-4I78	Лотки металлические шириной до 400 мм по установленным конструкциям	т	I,I3	-	-	-	4I9	36	I5,6	-	473	4I	I8
I5	8-I483	Полки кабельные весом до 0,4 кг	I00 шт	I,72	-	-	-	I2,3	I,56	0,04	-	2I	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	8-I479	Стойки весом до I,6 кг	I00 шт	I,72	-	-	-	92,5	20,2	0,I5	-	I59	35	-
I7	8-4500	Трубы винипластовые Д=25 мм по конструкциям	I00 м	5,I2	-	-	-	80,7	23,5	4,97	-	4I3	I20	25
I8	8-437I	Затяжка провода первого сеч. 2,5 мм2 в трубы	"	5,I2	-	-	-	6,86	2,69	0,8I	-	35	I4	4
I9	8-4403	То же, каждого последующего	"	I7,64	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	42	23	-
20	8-903	Металлоконструкция	т	0,I58	-	-	-	444	74,6	0,86	-	70	I2	-
2I	8-I5I0	Кабель весом п/м до I кг в лотках	I00 м	I3,02	-	-	-	I6,4	6,89	0,09	-	2I4	90	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	8-I5II	То же, весом п/м до 2 кг	I00 м	0,37	-	-	-	I8,7	8,05	0,I7	-	7	3	-
23	8-I450	Кабель весом п/м до I кг с креплением скобами	I00 м	0,I2	-	-	-	5I,7	20,4	0,I	-	6	2	-
24	II-2I30	Вводы кабельные в щит с количеством жил до I0	шт	I8	-	-	-	2,65	I,32	-	-	48	24	-
25	II-2I3I	То же, до I9	"	5	-	-	-	3,23	I,6I	-	-	I6	8	-
26	II-2I32	То же, до 37	"	4	-	-	-	4,6	2,37	-	-	I8	9	-
27	8-I594	Заделки концевые для кабеля до I кв сеч.до I6 мм2	шт	40	-	-	-	3,43	I,0I	-	-	I37	40	-
28	8-I595	То же, до 70 мм2	шт	4	-	-	-	4,24	I,07	-	-	I7	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	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	-
30	8-I6I9а	То же, до I4	"	26	-	-	-	I,07	0,4	-	-	28	I0	-
3I	8-I6I9б	То же, до I9	"	2	-	-	-	I,4I	0,54	-	-	3	I	-
32	8-I6I9в	То же, до 30	"	2	-	-	-	I,99	0,79	-	-	4	2	-
33	8-I6I9г	То же, до 37	"	2	-	-	-	2,47	0,99	-	-	5	2	-
34	8-47I8	Заземляющие спуски проводом Д=8 мм по молниеотводам	I00 м	0,93	-	-	-	54,7	I7,I	0,29	-	5I	I6	-
35	8-4493	Кабель сеч.до 6 мм2 в лотках	I00 м	8,I	-	-	-	5I,2	II,7	7,35	-	4I5	95	60
36	8-4494	То же, сеч.до I0 мм2	"	I,I2	-	-	-	52,5	I2	7,56	-	59	I3	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ИТого:	руб								I565	28I0	800	II7
		Тара и упаковка 2%	руб								3I			
		Транспортные расходы 4%	руб								63			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб								I9			
		Комплектация I%	руб								I6			
		Итого:	руб								I694			
		Плановые накопления 6%	руб									I69		
		Итого:	руб								I694	2979	800	II7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П. Материалы, не учтенные ценником												
37	I5-04 доп.I 3-757	Ящик с трехполюсным штепсельным разъемом типа ЯРП II-303--54У												
		I0xI,05I	шт	25	-	-	-	I0,5I	-	-	-	263	-	-
38	I6-02 54-0I9	Звонок громкого боя МЗ-I												
		4,I5xI,086	шт	4	-	-	-	4,5I	-	-	-	I8	-	-
39	I5-04 доп.33 02-346	Рубильник типа РI6-35320-32У												
		6,0xI,076	"	I	-	-	-	6,46	-	-	-	6	-	-
40	05-03 п.8I7	Трубы винипластовые Д=25 мм	т	0,I5	-	-	-	I002,6	-	-	-	I50	-	-
		900xI,II4												
4I	24-05 I-863	Ящик протяжный У 997												
		3,0xI,05I	шт	5	-	-	-	3,I5	-	-	-	I6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
42	-"- I-867	То же, У-999												
		5,2xI,05I	шт	5	-	-	-	5,47	-	-	-	27	-	-
43	-"- I-275	Коробка клеммная У-6I4												
		4,5xI,I07	"	8	-	-	-	4,98	-	-	-	40	-	-
44	-"- I-276	То же, У-6I5												
		9,3xI,I07	"	2	-	-	-	I0,3	-	-	-	2I	-	-
45	Ц.Iч.У стр.222	Провод марки АПВ сеч.2,5мм2	км	2,276	-	-	-	29,2	-	-	-	66	-	-
46	I5-09 таб.4I	Кабель марки АВВГ сеч.4х70 мм2												
		I470xI,3xI,097	км	0,0I	-	-	-	2096,4	-	-	-	2I	-	-
47	-"-	То же,4х35мм2												
		I000xI,3xI,097	"	0,008	-	-	-	I426,I	-	-	-	II	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
48	-"-	То же, 3xI0+Ix6 мм2												
		620xI,2xI,097	км	0,II2	-	-	-	8I6,I7	-	-	-	9I	-	-
49	-"-	То же, 3x6+Ix4 мм2												
		540xI,2xI,097	"	0,27	-	-	-	7I0,86	-	-	-	I92	-	-
50	-"-	То же, 3x4+Ix2,5 мм2												
		450xI,2xI,097	"	0,54	-	-	-	592,38	-	-	-	320	-	-
5I	-"- табл. 430	Кабель марки КРПТ сеч.3xI,5+ +IxI,0	"	0,0I2	-	-	-	250,II	-	-	-	3	-	-
52	I5-09 таб.56	Кабель марки АКВВГ сеч.4x2,5 мм2												
		245xI,I07	км	0,077	-	-	-	27I,22	-	-	-	2I	-	-
53	-"-	То же, сеч. I0x2,5 мм2												
		500xI,I07	"	0,86	-	-	-	553,5	-	-	-	476	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
54	-"-	То же, сеч. I4x2,5 мм2												
		640xI,I07	км	0,I67	-	-	-	708,48	-	-	-	II8	-	-
55	-"-	То же, сеч. I9x2,5 мм2												
		820xI,I07	"	0,0I8	-	-	-	907,74	-	-	-	I6	-	-
56	-"-	То же, сеч. 27x2,5 мм2												
		III0xI,I07	"	0,02	-	-	-	I228,77	-	-	-	25	-	-
57	-"-	То же, сеч. 37x2,5 мм2												
		I5I0xI,I07	"	0,0I9	-	-	-	I67I,57	-	-	-	32	-	-
58	-"- табл. 4I	Кабель марки АВВГ 3xI6+IxI0 мм2												
		735xI,2xI,I07	км	0,I6	-	-	-	976,37	-	-	-	I56	-	-
		Итого:	руб									2089		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 6%	руб									I25		
		Итого:	руб									22I4		
		Всего по смете:	руб									6887		
		в т.ч. оборудование										I694		
		монтажные работы										5I93		

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете № I-IO

стоимости оборудования и монтажа щита станции управления типа ЩЭДЩ-2086

Составлена в ценах 1969г.

№№ пп	Наимен. прейск.	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (руб) Единицы: Обор.	Завод.	Монтажных работ: Всего	Вт.ч. з/плата	Общая: Обор.	Завод.	Монтажных работ: Всего	Вт.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
I	I5-04-П I-062 II-I94I	Щит шкафной размером 2400х800х600 состоящий из 3-х шкафов	шт	3	-	-	25,2	9,06	-	-	75,6	27,I8
			и	2,4	-	II5		0,05	-	276		0,I5
		На щите устанавливаются:										
2	СЦЩБ Тяжпромэл проект п.I483 I5-04-П I-485	Блок управления типа БУ80I5-43Б3	шт	I	53,8	I,35	I3,2	5,97	53,8	I,35	I3,2	5,97

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	-"- п.I475 I5-04-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	СЦШБ Тяжпромэл проект п.I429 I5-04-П I-485	То же, типа БУ 8006-I3Б0	шт	I	4I,4	I,35	I4,2	6,84	4I,4	I,35	I4,2	6,84
5	-"- п.539 I5-04-П I-485	То же, типа БУ 5I44-I3Д3Б	"	3	54,8	I,35	5,87	2,23	I64,4	4,05	I7,6I	6,69
6	-"- п.738 I5-04-П I-485	То же, типа БУ 5447-03Г3Ж	"	I	75,0	I,35	9,24	5,36	75	I,35	9,24	5,36
7	-"- п.546 I5-04-П I-485	То же, типа БУ 5I47-03Д3Е	"	I	59,2	I,35	9,24	4,I6	59,2	I,35	9,24	4,I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8	I5-04-I I2-I82 -"- -П I-400 8-673I к-0,7	Реле скорости РС-67	шт	3	45	3,0	0,89	0,32	I35	9	2,67	0,96
9	-"- I 04-I65 -"- П I-354 8-6725 к-0,7	Пускатель магнитный типа ПМЕ-III	"	5	3,5	3,5	0,77	0,35	I7,5	I7,5	3,85	I,75
I0	I7-0I 0I-289 I5-04-П I-443 8-3732 к-0,7	Вольтметр типа Э-377	шт	I	4,8	0,75	0,66	0,32	4,8	0,75	0,66	0,32
		Итого:	руб						593,2	3I4,05	I56,7I	63,89
												0,I5
		Надбавка на комплектную регулировку, изготовление и заводской монтаж 8%	руб						72,58			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого:	руб						979,83			
		Всего по калькуляции:	руб						979,83		I56,7I	63,89 / 0,I5

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 к смете № I-I0

стоимости оборудования и монтажа пульта управления типа ПУ30527I0

Составлена в ценах I969г.

№№ 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 I000x720x900	шт	I	-	-	I9,2	8,48	-	-	I9,2	8,48
			м	0,72	-	95,0		0,06		68,4		0,06
		На пульте устанавливаются:										
2	I5-04-I 06-530 -м- П I-4I9 8-5734 к-0,7	Переключатель универсальный типа УП53II--C23	шт	2	I,75	I,0	-	-	3,5	2,0	-	-
			пол	4	-	-	0,23	0,08	-	-	0,92	0,32

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-C7I	шт	3	2,65	2,0	-	-	7,95	6,0	-	-
			пол	I2	-	-	0,23	0,08	-	-	2,76	0,96
4	I5-04-I I8-058 -"- П I-4I8 8-67I5 к-0,7	Кнопки управления типа КЕ-0II	шт	I7	I,5	I,0	0,86	0,33	25,5	I7	I4,62	5,6I
5	I5-04-I I9-0I6 -"- П I-452 8-6735 к-0,7	Лампа сигнальная СС-3	"	I3	0,33	0,6	0,63	0,29	4,29	7,8	8,I9	3,77
		Итого:	руб						4I,24	I0I,2	45,69	I9,I4 0,06
		Всего по калькуляции:	руб						I42,44		45,69	I9,I4 0,06

С М Е Т А № I-II

Прирельсовый склад незатаренных минеральных удобрений емкостью I0000 тонн с применением деревянных клееных конструкций

на приобретение и монтаж производственной громкоговорящей связи

к типовому проекту на строительство склада

Сметная стоимость 0,3I 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	2	-	-	80	II;7	6,6I	-	I60	23	I3	-

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	2,0	-	-	-	I8,I	I0,I	-	-	36	20	-
4	8-4720	Заземление проводом АПВ сеч. 4 мм2	"	0,I0	-	-	-	85,7	47,6	-	-	9	5	-
5	I0-7242	Коробка ответвительная	шт	I	-	-	-	0,769	0,26	-	-	I	-	-
		Итого:	руб								I95	8I	45	-
		Тара и упаковка 2%	руб								4			
		Транспортные расходы 4%	руб								8			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб								2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация I%	руб								2			
		Итого:	руб								2II	8I		
		Плановые накопления 6%	руб									5		
		Итого:	руб								2II	86	45	
		П. Материалы, не учтенные ценником												
6	I5-09 табл. I27	Провод марки ПРВПМ 2х0,8												
		3IхI,I09	км	0,2	-	-	-	34,38	-	-	-	7	-	-
7	Ц.Iч.У стр.222	Провод марки АПВ Iх4 мм2	"	0,0I	-	-	-	29,2	-	-	-	-	-	-
		Итого:	руб									7		

1	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									304		
		в т.ч. оборудование										211		
		монтажные работы										93		

С М Е Т А № I-I2

Прирельсовый склад незатаренных минеральных удобрений емкостью I0000 тонн с применением деревянных клееных конструкций

на приобретение инструментов, приспособлений и производственного инвентаря

Сметная стоимость 0,I9 т.р.
Составлена в ценах I969г.
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
I	Укрупненные сметные нормы методические указания Госстроя СССР	Приобретение инструментов, производственных приспособлений и инвентаря из расчета 20 руб на одного производственного рабочего	рабочих	6	20,0	I20
2		Приобретение хозяйственного инвентаря из расчета I0 руб на одного работающего	работающих	7	I0,0	70
		Всего	руб			I90

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I к типовому проекту на строительство прирельсового склада незатаренных минеральных удобрений емкостью I0000 тонн с применением деревянных клееных конструкций

№№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество			
			для возведения конструкции одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
				при темп. -20^0	при темп. -30^0	при темп. -40^0
I	2	3	4	5	6	7
	I. Блок складов					
	А. Подземная часть					
I	Затраты труда	ч-д	5I5,47	-	-	-
2	Заработная плата	руб	I482,56	-	-	-
	Материалы					
3	Арматура класса А-I	т	I,42	-	-	-
4	Арматура класса А-II	т	3,568	-	-	-
5	Арматура из сеток	т	0,882	-	-	-
6	Бетон М-50 сульфатостойкий	м3	86,6	-	-	-
7	Бетон М-200	м3	632,2	-	-	-
8	Гвозди	кг	83,0	-	-	-
9	Грунт ХС-0I0	кг	44,47	-	-	-
I0	Доски IУс 25-32мм	м3	2,I2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
11	Доски IУс 40 мм и более	м3	4,22	-	-	-
12	Детали закладные	т	14,974	-	-	-
13	Мастика битумная	т	3,48	-	-	-
14	Раствор цементный М-100	м3	0,06	-	-	-
15	Раствор цементно-известковый	м3	2,05	-	-	-
16	Растворитель	кг	17,38	-	-	-
17	Щебень	м3	0,08	-	-	-
18	Щиты опалубки	м2	311,75	-	-	-
19	Эмаль ХВ-785	кг	42,45	-	-	-
20	Прочие материалы	руб	221,33	-	-	-
	Строительные машины					
21	Бульдозеры 100л.с.	м-см	2,98	-	-	-
22	Трамбовки пневматические	-"-	10,8	-	-	-
23	Экскаваторы	-"-	10,39	-	-	-
24	Прочие машины	руб	394,84	-	-	-
	Надземная часть					
25	Затраты труда	ч-дн	3276,14	-	-	-
26	Заработная плата	руб	9733,14	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
	Материалы					
27	Асфальтобетон	т	264,69	-	-	-
28	Бетон М-300	м3	506,74	-	-	-
29	Бруски и брусья Пс 70 мм и более	м3	II3,77	-	-	-
30	Бруски и брусья Шс 70 мм и более	м3	8I,I5	-	-	-
3I	Болты	кг	II62,35	-	-	-
32	Битум БН-IУ	кг	293,77	-	-	-
33	Блоки оконные Н5-I24	м2	209,2	-	-	-
34	Блоки дверные Д38П	м2	I,7	-	-	-
35	Блоки дверные Д38П-И	м2	9,0	-	-	-
36	Бревна Шс I40-240 мм	м3	0,06	-	-	-
37	Белила цинковые тертые	кг	6,6I	-	-	-
38	Битум жидкий	т	0,045	-	-	-
39	Вода	м3	4,5	-	-	-
40	Гвозди	кг	I3,I6	-	-	-
4I	Гидроизол	м2	54I2,9	-	-	-
42	Гипс	т	0,0I2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
43	Глина	кг	4I,94	-	-	-
44	Грунт ХС-0I0	кг	I78,98	-	-	-
45	Грунтовка битумная	т	2,38	-	-	-
46	Доски Пс 40мм и более	м3	I4,68	-	-	-
47	Доски Шс 25-32мм	м3	4,I3	-	-	-
48	Доски Шс 40 мм и более	м3	6,54	-	-	-
49	Дрова	м3	0,02	-	-	-
50	Диаммоний фосфат	кг	2709,36	-	-	-
5I	Детали закладные	кг	I25,52	-	-	-
52	Замазка битумная	кг	I44,35	-	-	-
53	Известь негашеная	кг	27,83	-	-	-
54	Клееные конструкции	м3	I35,04	-	-	-
55	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт	II,97	-	-	-
56	Контакт керосиновый	кг	402,65	-	-	-
57	Краска органосиликатная ВН-30ДТС	кг	62,42	-	-	-
58	Краски сухие	кг	0,6I	-	-	-
59	Краски тертые	кг	I,32	-	-	-
60	Лак	кг	39I,69	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
6I	Листы асбестоцементные унифицированного профиля	м2	47I8,97	-	-	-
62	Металлоконструкции	т	73,70	-	-	-
63	Мастика битумная	т	I6,I2	-	-	-
64	Мел молотый	кг	3,3	-	-	-
65	Нащельники	м	690,36	-	-	-
66	Наличники	м	57,78	-	-	-
67	Олифа	кг	I3,2	-	-	-
68	Пластины Шс	м3	0,84	-	-	-
69	Подкладки из бакелизированной фанеры	м3	0,II	-	-	-
70	Поковки	кг	II38,37	-	-	-
7I	Пудра алюминиевая	кг	46,63	-	-	-
72	Пластик бумажно-слоистый	м2	96,9	-	-	-
73	Пакля	кг	232,2I	-	-	-
74	Прокладки упругие	м	77,4	-	-	-
75	Прокладки резиновые	м	59,3	-	-	-
76	Приборы оконные	к-т	40	-	-	-
77	Приборы дверные	к-т	7	-	-	-
78	Приборы для ворот	кг	59	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
79	Рамы клеевые	шт	2I	-	-	-
80	Растворитель	кг	I25,92	-	-	-
8I	Раствор цементный М-25	м3	I,28	-	-	-
82	Раствор цементно-известковый М-25	м3	I0,99	-	-	-
83	Раствор цементный М-I00	м3	45,36	-	-	-
84	Раствор известковый	м3	I,94	-	-	-
85	Сульфат аммония	кг	673,59	-	-	-
86	Сталь кровельная оцинкованная	т	I,33	-	-	-
87	Стекло армированное	м2	I65,27	-	-	-
88	Сетка проволочная тканая	м2	3,I9	-	-	-
89	Т о л ь	м2	I3I,8	-	-	-
90	Фольга алюминиевая	м2	20,7	-	-	-
9I	Шаблоны угловые	м2	55,36	-	-	-
92	Шаблоны лотковые	м2	II6,I4	-	-	-
93	Шаблоны коньковые асбестоцементные	тыс.	0,56	-	-	-
94	Щебень рядовой	м3	II8,62	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
95	Щебень 5-I0 мм	м3	5,85	-	-	-
96	Эмаль ХВ-785	кг	I70,84	-	-	-
97	Прочие материалы	руб	2869,37	-	-	-
	Строительные машины					
98	Катки самоходные I,5-2т	м-см	0,29	-	-	-
99	Катки самоходные 6,5 т	м-см	0,6I	-	-	-
I00	Машины поливочные 6000л	м-см	0,I6	-	-	-
I0I	Растворонасосы I м3/час	м-см	0,73	-	-	-
I02	Растворонасосы 3 м3/час	м-см	0,84	-	-	-
I03	Прочие машины	руб	3009,4	-	-	-
	П.Отгрузочный бункер					
I	Затраты труда	ч-дн	I90,92	-	-	-
2	Заработная плата	руб	59I,06	-	-	-
	Материалы:					
3	Арматура класса А-I	тн	0,036	-	-	-
4	Арматура класса А-П	тн	0,I0I	-	-	-
5	Бетон марки 50	м3	I,02	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
6	Бетон марки I50	м3	0,20	-	-	-
7	Бетон марки 200	м3	3,86	-	-	-
8	Белила цинковые тертые	кг	I,I7	-	-	-
9	Блоки дверные Д38-П	м2	3,4I	-	-	-
I0	Блоки оконные Н3-94	м2	3,45	-	-	-
II	Битуи БН-IУ	кг	I4,89	-	-	-
I2	Болты строительные оцинкованные	кг	3,08	-	-	-
I3	Бревна строительные Шс I40-240мм	м3	0,49	-	-	-
I4	Гвозди	кг	I,I9	-	-	-
I5	Глина	кг	2,I3	-	-	-
I6	Грунт	кг	75,76	-	-	-
I7	Доски подоконные деревянные	м	2,42	-	-	-
I8	Доски Шс 25-32мм	м3	0,003	-	-	-
I9	Доски IУс 25-32мм	м3	0,I0	-	-	-
20	Доски 40 мм и более	м3	0,04	-	-	-
2I	Доски Шс 40 мм и более	м3	0,57	-	-	-
22	Замазка битумная	кг	2,38	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
23	Закладные детали	тн	0,06	-	-	-
24	Краски тертые	кг	0,20	-	-	-
25	Лак	кг	I6,55	-	-	-
26	Листы асбестоцементные волнистые унифицированного профиля	м2	237,I8	-	-	-
27	Мастика	тн	0,03	-	-	-
28	Мел молотый	кг	0,I0	-	-	-
29	Металлоконструкции	тн	25,45	-	-	-
30	Наличники	м	35,9I	-	-	-
3I	Олифа	кг	I,I2	-	-	-
32	Пакля	кг	8,92	-	-	-
33	Поковки	кг	I,95	-	-	-
34	Поковки оцинкованные	кг	23,54	-	-	-
35	Приборы оконные	к-т	I	-	-	-
36	Приборы дверные	к-т	2	-	-	-
37	Пудра алюминиевая	кг	2,36	-	-	-
38	Растворитель	кг	28,32	-	-	-
39	Раствор цементно-известковый	м3	0,0I	-	-	-
40	Стальные конструкции приспособлений для сборки и установки	тн	0,I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
4I	Сталь кровельная оцинкованная	тн	0,0I	-	-	-
42	Стекло армированное	м2	2,73	-	-	-
43	Шаблоны угловые	м2	8,06	-	-	-
44	Шаблоны лотковые	м2	0,40	-	-	-
45	Шаблоны коньковые асбестоцементные	тыс.	0,0I	-	-	-
46	Щебень	м3	0,0I	-	-	-
47	Эмаль ХВ-785	кг	I03,32	-	-	-
48	Прочие материалы	руб	I26,44	-	-	-
	Строительные машины					
49	Бульдозеры I00л.с.	м-см	0,05	-	-	-
50	Краны гусеничные I0т	м-см	3,07	-	-	-
5I	Краны гусеничные I5т	м-см	0,38	-	-	-
52	Лебедки электрореверсивные 5т	м-см	4,44	-	-	-
53	Прочие машины	руб	54,63	-	-	-
	III. Транспортерная эстакада					
I	Затраты труда	ч-дн	43,86	-	-	-
2	Заработная плата	руб	I37,65	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
	Материалы					
3	Анкерные болты	тн	0,00I	-	-	-
4	Арматура класса А-I	тн	0,006	-	-	-
5	Арматура класса А-П	тн	0,044	-	-	-
6	Бетон М-I50	м3	3,45	-	-	-
7	Бетон М-200	м3	7,3I	-	-	-
8	Гвозди	кг	3,I6	-	-	-
9	Грунт ХС-0I0	кг	I7,6	-	-	-
I0	Доски Шс 40 мм и более	м3	0,II	-	-	-
II	Доски IУс 25-32мм	м3	0,25	-	-	-
I2	Закладные детали	тн	0,I34	-	-	-
I3	Раствор цементно-известковый	м3	0,04	-	-	-
I4	Растворитель	кг	7,52	-	-	-
I5	Стальные конструкции приспособлений для сборки и установки	тн	0,003	-	-	-
I6	Стальные конструкции	тн	5,79	-	-	-
I7	Щебень	м3	0,002	-	-	-
I8	Эмаль ХВ-785	кг	24,0	-	-	-
I9	Прочие материалы	руб	I9,35	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
	Строительные машины					
20	Бульдозеры	м-см	0,20	-	-	-
2I	Краны гусеничные 30 тн	м-см	0,34	-	-	-
22	Краны козловые 30 тн	м-см	0,62	-	-	-
23	Экскаваторы	м-см	0,I5	-	-	-
24	Прочие машины	руб	26,97	-	-	-
	IУ. Перегрузочная станция					
I	Затраты труда	ч-дн	III,04	-	-	-
2	Заработная плата	руб	326,94	-	-	-
	Материалы					
3	Асфальтобетон кислостойкий	тн	3,6I	-	-	-
4	Асфальтобетонная смесь	тн	I,70	-	-	-
5	Бетон М50	м3	2,34	-	-	-
6	Бетон МI50	м3	I0,0	-	-	-
7	Бетон М300	м3	9,53	-	-	-
8	Белила цинковые тертые	кг	0,3I	-	-	-
9	Блоки дверные Д38	м2	I,7I	-	-	-
I0	Блоки оконные НI-94	м2	8,5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
II	Битум жидкий	тн	0,0I	-	-	-
I2	Вода	м3	0,58	-	-	-
I3	Гвозди	кг	2,20	-	-	-
I4	Гравий	м3	0,37	-	-	-
I5	Гидроизол	м2	89,29	-	-	-
I6	Грунт ХС-0I0	кг	6,7I	-	-	-
I7	Грунтовка битумная	тн	0,08	-	-	-
I8	Доски IУс 25-32мм	м3	0,03	-	-	-
I9	Доски 40мм и более	м3	0,I0	-	-	-
20	Доски Шс 25-32мм	м3	0,00I	-	-	-
2I	Известь негашеная	кг	50,5I	-	-	-
22	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт	20,3I	-	-	-
23	Краски тертые	кг	I,I6	-	-	-
24	Мастика	тн	0,45	-	-	-
25	Мастика битумная	тн	0,45	-	-	-
26	Меловая замазка	кг	5,70	-	-	-
27	Металлоконструкции	тн	2,33	-	-	-
28	Олифа	кг	0,58	-	-	-
29	Пакля	кг	I3,79	-	-	-
30	Перемычки марки БI3	м3	0,03	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
3I	Перемычки БI5	м3	0,078	-	-	-
32	Перемычки БI8	м3	0,33	-	-	-
33	Перемычки Б24	м3	0,04I	-	-	-
34	Перемычки БУI9	м3	0,204	-	-	-
35	Перемычки БУ27	м3	0,I48	-	-	-
36	Плиты покрытия ПТ2АТУIT	м3	2,I4	-	-	-
37	Приборы оконные	к-т	5	-	-	-
38	Приборы дверные	к-т	I	-	-	-
39	Раствор цементный марки 25	м3	0,33	-	-	-
40	Раствор цементный марки 50	м3	0,06	-	-	-
4I	Раствор цементный марки I00	м3	I,0I	-	-	-
42	Раствор цементно-известковый	м3	I4,04	-	-	-
43	Раствор известковый	м3	0,58	-	-	-
44	Растворитель	кг	2,53	-	-	-
45	Рубероид марки РМ-350	м2	I75,32	-	-	-
46	Сетка проволочная тканая	м2	0,9I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
47	Соединительные элементы	тн	0,002	-	-	-
48	Сталь кровельная оцинкованная	тн	0,01	-	-	-
49	Сталь круглая (катанка)	тн	0,01	-	-	-
50	Стекло жидкое	кг	5,40	-	-	-
51	Стекло оконное	м2	12,16	-	-	-
52	Толь	м2	13,33	-	-	-
53	Щебень рядовой	м3	5,14	-	-	-
54	Щебень 5-10 мм	м3	0,76	-	-	-
55	Щиты опалубки	м2	7,35	-	-	-
56	Эмаль ХВ-785	кг	6,41	-	-	-
57	Прочие материалы	руб	41,68	-	-	-
	Строительные машины					
58	Бульдозеры 80-100 л.с.	м-см	0,14	-	-	-
59	Катки самоходные 1,5-2т	м-см	0,04	-	-	-
60	Катки самоходные 6,5т	м-см	0,08	-	-	-
61	Краны башенные 5т	м-см	0,27	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
62	Машины поливочные 6000л	м-см	0,02	-	-	-
63	Растворонасосы 3 м3/ч	м-см	0,4I	-	-	-
64	Экскаваторы	м-см	0,09	-	-	-
65	Прочие машины	руб	85,5	-	-	-
	У. Галерея закрытая					
I	Затраты труда	ч-дн	48,55	-	-	-
2	Заработная плата	руб	I39,3I	-	-	-
	Материалы					
3	Бетон М50	м3	I,59	-	-	-
4	Бетон МI00	м3	I0,20	-	-	-
5	Бетон МI50	м3	0,2I	-	-	-
6	Бетон М300	м3	6,63	-	-	-
7	Битум жидкий	тн	0,004	-	-	-
8	Вода	м3	0,04	-	-	-
9	Гвозди	кг	I,89	-	-	-
I0	Грунтовка	тн	0,02	-	-	-
II	Грунтовка битумная	тн	0,02	-	-	-
I2	Гравий	м3	0,28	-	-	-
I3	Гидроизол	м2	70,68	-	-	-
I4	Детали соединительные	тн	0,0I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
I5	Доски Шс, 40 мм и более	м3	0,0I	-	-	-
I6	Доски 40 мм и более	м3	0,I7	-	-	-
I7	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт	8,34	-	-	-
I8	Мастика	тн	0,2I	-	-	-
I9	Мастика битумная	тн	0,27	-	-	-
20	Перемычки БУ-I9	м3	0,2I	-	-	-
2I	Плиты покрытия ПК I-2	м3	I,85	-	-	-
22	Раствор цементно--известковый 25	м3	5,53	-	-	-
23	Раствор цементный I00	м3	0,6I	-	-	-
24	Раствор цементный 50	м3	0,I9	-	-	-
25	Рубероид	м2	99,64	-	-	-
26	Сталь кровельная оцинкованная	тн	0,06	-	-	-
27	Смесь асфальтобетонная	тн	I,I6	-	-	-
28	Щебень рядовой	м3	I,45	-	-	-
29	Щебень 5-I0 мм	м3	0,05	-	-	-
30	Щиты опалубки	м2	7,65	-	-	-
3I	Прочие материалы	руб	I4,25	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
	Строительные машины					
32	Бульдозеры I00л.с.	м-см	0,08	-	-	-
33	Краны башенные 5тн	м-см	0,05	-	-	-
34	Краны гусеничные грузоподъемностью 20т	м-см	0,20	-	-	-
35	Краны гусеничные грузоподъемностью 50 т	м-см	0,00I	-	-	-
36	Катки самоходные I,5-2т	м-см	0,03	-	-	-
37	Катки самоходные 6,5т	м-см	0,00I	-	-	-
38	Машины поливочные 6000л	м-см	0,00I	-	-	-
39	Растворонасосы 3 м3/ч	м-см	0,09	-	-	-
40	Экскаваторы	м-см	0,23	-	-	-
4I	Прочие машины	руб	3I,57	-	-	-
	Санитарно-технические работы					
	Вентиляция					
I	Затраты труда	ч-дн	I34,55	-	-	-
2	Заработная плата	руб	4I3,05	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
	Материалы:					
3	Вентилятор ЦП7-40 №5 с электродвигателем 4А-I32 АХУ3	шт	I	-	-	-
4	Вентиляторы осевые 06-300 № 6,3 на одной оси с электродвигателем 4А7IА6ХУ3	шт	8	-	-	-
5	Вставки гибкие из брезентовой ткани	м2	0,424	-	-	-
6	Воздуховоды	м2	I40,89	-	-	-
7	Заглушки к питометрическим лючкам	шт	I4	-	-	-
8	Крепления	кг	354,78	-	-	-
9	Лак ХВ-784	кг	0,72	-	-	-
I0	Основания виброизолирующие	кг	48	-	-	-
II	Олифа комбинированная	кг	I0,76	-	-	-
I2	Ограждение с болтами и гайками	компл.	I	-	-	-
I3	Подставки-постаменти под циклоны	кг	5I52	-	-	-
I4	Растворитель	кг	0,I44	-	-	-
I5	Ремни клиновые	м	I0,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
I6	Сурик железный густотёртый	кг	36,05	-	-	-
I7	Узел прохода УПЗ-201	шт	I	-	-	-
I8	Циклоны 6ЦИ-II-400	шт	4	-	-	-
I9	Прочие материалы	руб	75,85	-	-	-
	Строительные работы					
20	Машины	руб	I6,86	-	-	-

gost.e-ecolog.ru