

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 705-1-143

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

А Л Б О М - У
С М Е Т Ы

ч. 2-45

КФЦУМЛ УНБ № 7834/6

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 1981 г. 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	243,98 тыс.руб.
I м ³ здания	10,20 руб.
I т. емкости	27,54 руб.

Разработав

Проектным институтом
"Гипропромсельстрой"

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

| Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

А.М.М.М.
Т.С.
З.С.

Хахалия
Гоголев
Кошелев

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

Начальник сметного отдела	<i>З.А.</i>	Кошелев
Главный специалист	<i>З.А.</i>	Алексенко
Зам. главного специалиста	<i>В.Мал.</i>	Малькова
Зам. главного специалиста	<i>С.С.</i>	Феоктистова
Руководитель бригады	<i>И.И.</i>	Иванова
Руководитель бригады	<i>К.А.</i>	Казанкова
Старший инженер	<i>В.</i>	Дружина
/Старший инженер	<i>И.И.</i>	Малькова
Старший инженер	<i>В.В.</i>	Воронова
Старший инженер	<i>С.С.</i>	Тарновская
/Старший инженер	<i>В.</i>	Воробьева
Инженер	<i>М.М.</i>	Шпилевская

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	9-10
I-1	Общестроительные работы блока складов	11-28
I-2	Общестроительные работы отгрузоч- ного бункера	29-34
I-3	Общестроительные работы транспортёр- ной эстакады	35-38
I-4	Общестроительные работы перегрузоч- ной 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-10	Электросиловое оборудование	86-103
I-11	Производственная громкоговорящая связь	104-107
I-12	Приобретение инструментов, приспособ- лений и производственного инвен- таря	108
	Сводная ведомость потребности в про- изводственных ресурсах по объектной смете № I	109-128

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

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

Основными нормативными документами при составлении смет являлись:

- единые районные единичные расценки на строительные работы;
- ценники на монтаж оборудования;
- прейскуранты оптовых цен на 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 П пояса Московской области).

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

Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%.

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

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

Накладные расходы на металлоконструкции - 8,3%.

Плановые накопления - 6%.

Нормы, тарифы, цены - 1969 года.

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

- запасные части - 2%

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

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

Общая сметная стоимость прирельсового склада незатаренных минеральных удобрений емкостью 10000 тонн с применением деревянных клееных конструкций определилась в сумме 275,37 тыс.руб.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

на строительство прирельсового склада незатаренных минеральных удобрений емкостью 10000 тонн с применением деревянных клееных конструкций

Сметная стоимость 275,37 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.
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.
			строи- тельн. работ	монт. работ	обору- дован.	проч. затр.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	I-1	Общестроительные работы блока складов	197,70	-	-	-	197,70	8-19
2	I-2	Общестроительные работы отгрузочного бункера	13,04	-	-	-	13,04	0-55
3	I-3	Общестроительные работы транспортной эстакады	3,39	-	-	-	3,39	0-14
4	I-4	Общестроительные работы перегрузочной станции	4,60	-	-	-	4,60	0-19
5	I-5	Общестроительные работы галереи закрытой	1,85	-	-	-	1,85	0-08
6	I-6	Приобретение металлических шкафов для одежды	-	-	0,65	-	0,65	0-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	I-7	Вентиляция	9,75	-	-	-	9,75	0-40
8	I-8	Технологическое оборудование	0,16	4,50	28,64	-	33,30	I-39
9	I-9	Электроосвещение	-	3,71	-	-	3,71	0-15
10	I-10	Электросиловое оборудование и автоматизация	-	5,19	1,70	-	6,89	0-29
II	I-II	Производственная громкоговорящая связь	-	0,09	0,21	-	0,30	0-01
I2	I-I2	Приобретение инструментов, приспособлений и производственного инвентаря	-	-	0,12	0,07	0,19	0-01
Итого:			230,49	13,49	31,32	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 незатарен-
ных минеральных удобрений емкостью 10000 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					
1	Земляные работы	м3 внем.	1913	0,66	1259
2	Фундаменты	м3	707,76	47,91	33910
Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ					
3	Каркас	м3	284,5	290,12	82538
4	Стены:				
	из кирпича	м3	30,15	32,11	968
	из асбестоцемент- ных листов	м2	1085,4	2,02	2196
5	Кровля	м2	2988,5	2,69	8030
6	Оконные проемы	м2	209,2	16,06	3360
7	Дверные проемы	м2	10,7	22,34	239
8	Ворота	м2	90,72	29,27	2655

1	2	3	4	5	6
9	Поли	м2	2160	13,92	30063
10	Перегородки	м2	1160	20,26	25401
11	Металлоконструкции	т	8,54	709,25	6057
12	Внутренние отделочные работы	м2	340,9	0,50	172
13	Наружные отделочные работы	м2	121	1,31	158
14	Прочие работы	м3 здания	23912	0,03	690
	Итого по блоку складов	руб			197696
15	Отгрузочный бункер	м3 здания	23912	0,55	13038
16	Транспортерная эстакада	"-	23912	0,14	3394
17	Перегрузочная станция	"-	23912	0,19	4599
18	Галерея закрытая	"-	23912	0,08	1849
	Итого по I разделу				220576
	П. Внутренние санитарно-технические работы				
19	Вентиляция	м3 здания	23912	0,40	9745
	Итого по I разделу				9745
	Всего по сводке				230321

С М Е Т А № I-I

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

на общестроительные работы

к типовому проекту на строительство блока
складов

Основание: чертежи АР1+10; КЖ1+11;
КД1+24; КМ1+16

Сметная стоимость 197,7 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

№	Обосно- п п вание	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. 10-48-г I-407	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 50м				
		$0,0259 \times 0,0158 \times 4 = 0,089$	м3	471	0,089	42
2	I-324 табл. 10-41-е т.ч.п. 27	Погрузка растительно- го грунта экскаватором - обратная лопата с ковшом емкостью 0,5 м3 на автомобили-самосвалы				
		$0,116 - 0,1072 \times 0,1 = 0,105$	"	471	0,105	49
3	Ц.Зч. I стр.28	Отвозка растительного грунта автосамосвала- ми на расстояние I км	т	612	0,25	153
4	I-368 табл. 10-44-е	Работа на отвале	м3	471	0,0164	8

I	2	3	4	5	6	7
5.	I-82 табл. 10-21е	Разработка сухого грунта II группы экска- ватором обратной лоп- атой с ковшем емкостью 0,5 м3 в отвал	м3	1400	0,109	153
6.	I-635 табл. 10-114б т.ч.п. 13	Доработка сухого грун- та II группы вручную в траншеях 1,06x1,2=1,27	"	42	1,27	53
7.	I-438 табл. 10-49д I-439	Обратная засыпка грун- та II группы бульдозе- ром с перемещением до 10м 0,0165+0,0069=0,0234	м3	600	0,0234	14
8.	I-636 табл. 10-114б	Обратная засыпка грунта II группы вруч- ную	"	117	0,43	50
9.	I-824 табл. 10-156л	Уплотнение грунта пнев- матическими трамбовка- ми	м3	600	0,124	74
10	I-324 табл. 10-41е т.ч.п. 27	Погрузка лишнего грун- та II группы экскавато- ром обратной лопатой с ковшем емкостью 0,5 м3 на автомобили-самосва- лы	"	725	0,116	84
11	ц.Зч. I стр.28	Отвозка лишнего грунта автосамосвалами на рас- стояние 1 км	т	1305	0,25	326
12	I-369 табл. 10-44ж	Работа на отвале	м3	725	0,0196	14

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб			1020
		Накладные расходы 16,5%	"			168
		Итого	руб			1188
		Плановые накопления 6%	"			71
		Итого по разделу I	руб			1259
		II. Фундаменты				
13	16-43 табл. 25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50 толщиной 10 см	м3	84,9	20,6	1749
14	12-3 табл. 20-1в ЦСЦ ш.5,4	Устройство монолитных железобетонных фунда- ментов из бетона М-200 объемом до 5 м3 на сульфатостойком порт- ландцементе				
		26+(23,2-21,9)х1,015= 27,32	м3	90,86	27,32	2482
15	ц.Ич.П п.5	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,109	159	17
16	-:- п.6	То же, класса А-II	т	0,840	168	141
17	-"- п.8I	Стоимость арматуры из сеток	т	0,882	206	182
18	сб.доп. вып.П 12-192 табл. 20-1п	Устройство монолитно- го железобетонного ленточного фундамента из бетона М-200 на сульфатостойком порт- ландцементе	м3	532	26,8	14258

1	2	3	4	5	6	7
19	ц.Ич.П п.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	1,311	154	202
20	"- п.2	То же, класса А-II	"	2,728	162	442
21	Пр-нт 06-01 п.6,36 ц.Ич.1 п.882, 909 сб.доп к СНиП в.3 т.20-26	Добавляется разница в стоимости сульфато- стойкого цемента и портландцемента (23,1-22,2)х1,02х0,316 х1,015=0,294	м3	622,86	0,294	183
22	12-42 табл. 20-5в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	14,974	309	4627
23	12-43 табл. 20-6а	Устройство подливки цементным раствором под стойки ворот	м2	3,02	0,55	2
24	13-30 табл. 21-6ж	Устройство боковой об- мазочной гидроизоляции стен фундаментов горя- чим битумом за 2 раза	м2	847,6	0,56	475
25	ц.Ич.1У т.ч.п. 336	Металлизация закладных деталей	т	14,974	174	2605
26	20-56 табл. 27.1-4-0	Покрытие металлоконст- рукций грунтом ХС-010	м2	404,3	0,0895	36
27	14-М -У- 780	Покрытие по грунту эмалью ХВ-785	"	404,3	0,17	69
		Итого	руб			27470

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5% без п.28	"			4521
		Итого				31991
		Плановые накопления 6%				1919
		Итого по разделу II				33910
		Итого по подземной части				35169
		Б. Надземная часть				
		Ш. Каркас				
29	15-9 табл. 23-2а	Установка деревянных клееных рам пролетом 24 м	шт	21	17,6	370
30	Пр-нт 07-27-01 доп. 71 п. 1250 ц. Уч. П п. 362 стр. 174 пр-нт 07-27-01 п. 1207	Стоимость клееных па- дурам пролетом 12 м без металлических кре- пежных элементов на клею ФР-100 $265 + (212 - 192,4) : 850 \times$ $630 = 279,53$	м3	114,24	279,53	31934
31	15-10 табл 23-2б	Сборка на месте рам из двух полурам	шт	21	11,4	239
32	15-1 табл 23-1а	Установка деревянных неклееных связей рас- порок прогонов и балок	м3	30,53	84,0	2565
33	15-11 табл. 23-2в	Установка деревянных клееных балок, накладок и прогонов	шт	1602	7,0	11214

I	2	3	4	5	6	7
34	ц. Ич. П п. I	Стоимость деревянных клееных балок, накладок и прогонов	м3	135,04	75,0	10128
35	14-28 табл 22-7е т.ч.п. 6	Установка металлических соединительных и крепежных элементов $16,2+(6,2+6,7) \times 0,25 = 19,43$	т	20,21	19,43	393
36	ц. Ич. П п. 462	Стоимость металлоконструкций	т	20,21	272,0	5497
37	15-15 табл 23-3г	Устройство рабочего разряженного настила	м2	188	1,03	194
38	Пр-нт 07-06 п. 335	Прокладка из бакелизированной фанеры $371 \times 1, I = 408, I$	м3	0,11	408,1	45
39	ц. Ич. IY т.ч.п. 336	Металлизация соединительных и крепежных элементов	т	20,21	174	3517
40	20-56 табл. 27. I-4-0	Покрытие соединительных и крепежных элементов грунтом ХС-010	м2	545,67	0,0895	49
41	14-M-Y- 780	Покрытие по грунту эмалью ХВ-785	м2	545,67	0,17	93
42	15-251 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	3,61	1027

1	2	3	4	5	6	7
		Итого		руб		67265
		Накладные расходы 16,5% без пп.35,36,41				10112
		Накладные расходы 8,3% от пп.35,36				489
		Итого				77866
		Плановые накопления 6%				4672
		Итого по разделу III		руб		82538
		IV. Стены				
43	13-33 табл. 21-7а	Кладка стен цоколя из красного кирпича	м3	30,15	26,0	784
44	18-10 табл. 24-2д	Обшивка каркасных стен асбестоцементными листами унифицирован- ного профиля	м2	1085,4	1,52	1650
45	20-72 табл. 27.1-5и К-1,2 на объем т.ч.к ЕРЕР 17 п.26	Покрытие асбестоцемент- ных волнистых листов с внутренней стороны би- тумно-перхлорвиниловым составом	м2	1302,48	0,0118	15
46	20-64 табл. 27.1-5б К-1,2 на объем	Окраска химически стойкими лаками с добав- кой алюминиевой пудры	м2	1302,48	0,0507	66
47	13-21 табл. 21-6б	Устройство горизонталь- ной гидроизоляции из слоя гидроизола в цоколе	"	51	0,93	47

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб			2562
		Накладные расходы 16,5%				423
		Итого	руб			2985
		Плановые накопления 6%				179
		Итого по разделу IV	руб			3164
		У. Кровля				
48	I6-505 табл. 26-36	Устройство кровли из асбестоцементных лис- тов унифицированного профиля	м2	2800,4	I,76	4929
49	I5-I табл. 23-Ia	Устройство ходовых мостков на коньке кров- ли из деревянных брус- ков	м3	12,3	84,0	1033
50	I5-25I табл. 23-49a	Огнезащита ходовых мостков ингибированным покрытием из смеси антипиренов диаммония фосфата с сульфатом аммония	"	12,3	3,6I	44
5I	20-72 табл. 27.I-5и K=I,2 на объем т.ч.п. 3	Покрытие асбестоцесент- ных листов с внутренней стороны битумноперхлор- виниловым составом				
		0,0118+0,0058x0,2=0,013	м2	3360,480,013		44
52	20-64 табл. 27.I-56 K=I,2 на объем т.ч.п.3	Окраска химически- стойкими лаками с до- бавлением алюминиевой пудры	м2	2360,48	0,0535	180
		0,0507+0,0142x0,2				

I	2	3	4	5	6	7
53	16-591 табл. 26-9е	Устройство фартуков из оцинкованной стали в коньковой части кры- ши и в местах примыка- ния стен к кровле	м2	188,1	1,52	286
		Итого	руб			6502
		Накладные расходы 16,5%				1073
		Итого	руб			7575
		Плановые накопления 6%				455
		Итого по разделу У	"			8030
		У1. Оконные проемы				
54	сб. доп. к ЕРЕР вып. 7 15-427 табл. 23-61а	Установка оконных блоков с одинарными ленточными переплетами в деревянных каркасных стенах при высоте прое- ма 1,215 м	м2	209,2	3,00	628
55	ц. Ич. П п. 173 т. ч. п. 43	Стоимость оконных блоков марки Н5-124, подготовленных под простую окраску				
		7,2-0,5=6,7	"	209,2	6,70	1402
56	15-161 табл. 23-296	Установка оконных приборов	к-т	40	0,21	8
57	ц. Ич. I п. 550	Стоимость оконных приборов	"	40	4,72	189
58	17-890 табл. 27-706	Остекление оконных бло- ков армированным стек- лом	м2	209,2	2,11	441

I	2	3	4	5	6	7
59	сб. доп. вып. I 19-197 табл. 28-13в ц. Ич. I п. 394 сб. доп. вып. 4 п. 334	Оклеивание алюминиевой фольгой на мастике краев остекления блоков вдоль нижней части ската 0,55-0,12+2,53=2,96				
			м2	18,0	2,96	53
		Итого		руб		2721
		Накладные расходы 16,5%				449
		Итого		"		3170
		Плановые накопления 6%				190
		Итого по разделу У I	руб			3360
		У II. Дверные проемы				
60	15-190 15-191 табл. 23-35в	Установка наружных дверных блоков площадью до 3 м2 с прирезкой приборов в деревянных стенах 2,15+0,9=3,05				
			м2	10,7	3,05	33
61	ц. Ич. П п. 19 т. ч. п. 43	Стоимость дверных блоков Д38-П, подготовленных под простую окраску 11,1-0,6=10,5				
			м2	1,7	10,50	18
62	"- п. 20 т. ч. п. 43	То же, Д38-П, И, подготовленных под простую окраску				
			"	9,0	11,70	105
63	ц. Ич. I п. 527	Стоимость дверных приборов	к-т	7	5,23	37

1	2	3	4	5	6	7
		Итого		руб		193
		Накладные расходы 16,5%				32
		Итого				225
		Плановые накопления 6%				14
		Итого по разделу УП	"			239
		УШ. Ворота				
64	14-30 табл. 22-7з	Устройство каркаса и рамы ворот	т	4,08	47,8	195
65	ц.Ич.П п.133	Стоимость металлокон- струкций ворот	т	4,08	375	1530
66	ц.Ич.І п.468	Приборы для ворот	кг	59	0,37	22
67	ц.Ич.І п.496	Прокладки резиновые	"	59,3	0,9	53
68	14-179 табл. 22-25м	Покрытие ворот орга- носиликатной краской ВН-30 ДТС	т	4,08	24,50	100
69	17-883 табл. 27-69м ц.Ич.І п.194 стр.230	Заполнение филенок ворот бумажно-слоис- тым пластиком толщиной 6 мм				
		0,77+3,15=3,92	м2	95,0	3,92	372
		Итого		руб		2272
		Накладные расходы 16,5% без пп.64,65		руб		90

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 8,3% от пп.64,65 "				143
		Итого		руб		2505
		Плановые накопления 6%				150
		Итого по разделу УШ				2655
		IX.Полы				
70	16-39 табл. 25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	2160	0,37	799
71	16-43 табл. 25-6д ПСЦ пп.13, 17	Устройство бетонной подготовки толщиной 23 см из бетона М-300 23,6+(28,4-20,8)х1,02 =31,35	м3	496,8	31,35	15575
72	16-82 табл. 25-10а	Устройство цементной стяжки толщиной 2см	м2	2160	0,54	1166
73	16-44 16-45 табл. 25-7а,б	Устройство гидроизо ляции из двух слоев гидроизола на битум- ной мастике				
		0,92+0,61=1,53	м2	2160	1,53	3305
74	16-116 16-117 табл. 25-13д, е	Устройство покрытия из кислотостойкого асфальтобетона толщи- ной 5 см				
		0,91+0,142х5=1,62 "		2160	1,62	3499
		Итого		руб		24344

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5%	руб			4017
		Итого:	руб			28361
		Плановые накопления 6%	"			1702
		Итого по разделу IX	руб			30063
		X. <u>Перегородки</u>				
75	14-12 табл. 22-6а	Установка металличе- ских стоек из двутав- ров	т	38,66	14,60	564
76	Ц.1ч.П п.44	Стоимость металличе- ских стоек	т	38,66	164	6340
77	15-2 табл. 23-1-а	Устройство перегород- ок из досок и брусъ- ев устанавливаемых с зазорами в готовый металлический каркас	м3	79,5	85,0	6758
78	20-56 табл. 27.1- 40	Покрытие металличе- ских стоек грунтом XC-010	м2	934,2	0,0895	84
79	Ц.1ч.1У т.ч. п.336	Металлизация метал- лических стоек	т	38,66	174	6727
80	14-М-У- -780	Покрытие по грунту эмалью XB-785	м2	934,2	0,17	159
81	15-251 табл. 23-49а	Защита деревянных конструкций от огня и гниения ингибиро- ванным покрытием из смеси антипиренов диаммония фосфата с				

I	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	I4-29 табл. 22-7-ж т.ч.п. 6	Установка металлокон- струкций лестницы $26,1+(7,7+13,6) \times 0,15 = 29,3$	т	0,98	29,3	29
83	ц.Ич.П п.438	Стоимость лестницы	т	0,98	214	210
84	I4-23 табл. 22-7а т.ч.п. 6	Укладка металлоконст- рукций, балок из дву- тавров $18,9+(8,9+6,1) \times 0,15 = 21,15$	т	4,15	21,15	88
85	ц.Ич.П п.116	Стоимость балок	т	4,15	161	668
86	I3-25	Укладка монорельса из двутавра № 24	т	0,32	30,60	10

I	2	3	4	5	6	7
87	п.Ич.П п.60	Стоимость монорельса	т	0,32	167	53
88	И4-И29 табл. 22-20в	Укладка рельс Р18	м	180	11,5	2052
89	п.Ич.П п.81	Стоимость рельс типа Р 18	т	3,09	160	494
90	п.Ич.ИУ т.ч.п. 336	Металлизация металло- конструкций	т	8,54	174	1486
91	20-56 табл. 27.И-4- 0	Покрытие металлоконст- рукций грунтом ХС-О10	м2	147,15	0,0895	13
92	И4-М-У- 780	Покрытие по грунту эмалью ХВ-785	м2	147,15	0,17	25
93	И4-25И табл. 22-33в К-0,7 на объем	Устройство и разборка подмостей при окраске металлоконструкций	т	5,98	5,76	34
		Итого		руб		5162
		Накладные расходы 8,3% без пп.90-93				299
		Накладные расходы 16,5% от пп.90,91,93				253
		Итого		руб		5714
		Плановые накопления 6%				343
		Итого по разделу XI				6057

I	2	3	4	5	6	7
ХII. Внутренние отделочные работы						
94	17-283 табл. 27-23а	Простая штукатурка стен цоколя по кирпичу	м ²	121	0,57	69
95	17-589 табл. 27-49б	Известковая окраска стен цоколя	м ²	121	0,037	4
96	17-631 табл. 27-54ж, л 17-629 сб, доп. в.3	Простая масляная окраска оконных блоков $0,14(1,7-0,2)+0,4 \times 0,2 =$ $0,29$	м ²	209,2	0,29	61
97	17-628 17-630 табл. 27-54.е, г сб, доп. в.3	Простая масляная окраска дверных блоков $0,13(2,7-0,3)+0,36 \times 0,3 =$ $0,42$	м ²	10,7	0,42	5
		Итого		руб		139
		Накладные расходы 16,5%				23
		Итого		руб		162
		Плановые накопления 6%				10
		Итого по разделу ХII				172
ХIII. Наружные отделочные работы						
98	17-200 табл. 27-17а	Штукатурка цоколя цементно-песчаным раствором	м ²	121	1,06	128

I	2	3	4	5	6	7
		Итого		руб		128
		Накладные расходы 16,5%				21
		Итого				149
		Плановые накопления 6%				9
		Итого по разделу XIII				158
		XIV. Прочие работы				
99	32-200 табл. 45-53а	Устройство щебеноч- ной подготовки под отмостку	м ²	144	1,47	251
100	32-199 табл. 45-52в	Покрытие отмостки ас- фальтобетоном	"	144	0,75	128
101	32-200 табл. 45-53а	Устройство щебеночной подготовки под пандус	м ²	81	1,47	119
102	32-199 табл. 45-52в	Покрытие пандуса ас- фальтобетоном	"	81	0,75	61
		Итого		руб		559
		Накладные расходы 16,5%				92
		Итого				651
		Плановые накопления 6%				39
		Итого по разделу XIV				690

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по надземной части	руб			160626
		Всего по смете:	руб			197696

С М Е Т А № I-2

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

на общестроительные работы

к типовому проекту на строительство отгрузоч-
ного оункера

Основание: чертежи КЖ 4,6;
КМ2+КМ10

Сметная стоимость 13,04 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

№	Обосно- пп вание	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.:
1	2	3	4	5	6	7
I	I-406 табл. 10-48-г	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 10м	м3	6,0	0,0259	-
2	I-653 табл. 10-115-е	Разработка сухого грунта II группы вруч- ную с котлованах пло- щадью до 5 м2 без крепления	м3	8,0	0,86	7
3	I-654 табл. 10-115е	Обратная засыпка грунта II группы вруч- ную за стены фунда- ментов	"	2,0	0,39	I
4	I-72I табл. 10-123-а	Погрузка разрыхленного грунта I и II группы вручную на автомоби- самосвалы	"	12,0	0,28	3
5	Ц.Зч. I стр.28	Отвозка грунта на рас- стояние до I км	т	18	0,25	5

I	2	3	4	5	6	7
6.	I-368 табл 10-44е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы	м3	6	0,0164	-
7.	I-369 табл 10-44ж	То же, при транспор- тировании грунта II группы	"	6	0,0196	-
8.	I6-43 табл. 25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50	"	1,0	20,6	2I
9.	I2-3 табл. 20-1в ЦСЦ пп. 5, 4	Устройство монолитных железобетонных фунда- ментов из бетона М-200 на сульфатостойком портландцементе	"	3,8	27,32	I04
		26+(23,2-2I,9)хI,015= 27,32	"			
10	I2-3 табл. 20-1в	То же, из бетона М-150	"	0,2	26,00	5
11	Пр-нт 06-01 п. 6, 36 п. 1ч. I п. 882, 909 сб. доп. к СНиП в. 3 т. 20-26	Добавляется разница в стоимости сульфато- стойкого цемента и портландцемента (23, I-22, 2)хI,02х0,316 хI,015	м3	4,0	0,294	I
12	п. 1ч. II п. I	Стоимость арматуры класса А-I	тн	0,036	I54-00	6
13	"-" п. 2	То же, класса А-II	"	0,101	I62-00	I6
14	I2-42 табл. 20-5в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	тн	0,06	309-00	I9

1	2	3	4	5	6	7
15	13-30 табл 21-6ж	Вертикальная гидроизо- ляция стен фундаментов горячим битумом за 2 раза	м2	7,8	0-56	4
16	14-1 табл. 22-5а	Устройство каркаса бункера	тн	13,95	27-80	388
17	п.1ч.П п.44 т.ч.п. 14	Стоимость каркаса бун- кера из стали ВСТ Зпс6 164+(116-114)х0,58х 1,158=165	тн	8,05	165-00	1328
18	"- п.44	То же, из стали ВСТ Зсп2	"	5,9	164-00	968
19	14-119 22-19в п.1ч.П п.314	Установка бункера 47,70+217=264,7	"	6,32	264,70	1673
20	14-29 табл. 22-7ж	Устройство лестниц площадок и ограждений	"	4,87	26-10	127
21	п.1ч.П п.451	Стоимость металлоконст- рукций для лестниц ограждений, площадк	"	1,59	244-00	388
22	п.1ч.П п.447	Стоимость площадок из рифленой стали	"	3,28	246-00	807
23	ценник 13-25	Установка металличе- ского монорельса	"	0,31	30-60	9
24	п.1ч.П п.60	Стоимость монорельса	"	0,31	167-00	52

1	2	3	4	5	6	7
25	18-10 табл. 24-2д	Облицовка стен бункера асбестоцементными ли- стами унифицированного профиля	м ²	158	I-52	240
26	16-505 табл. 26-36	То же, кровли	м ²	39	I-76	69
27	15-190 23-35в 15-19Г 23-35а, в прим. I	Установка дверных глу- хих блоков в деревян- ных нерубленных стенах 2,15+0,9=3,05	"	3,4I	3-05	10
28	сб. доп. 6 п.423 стр.17 п.1ч.П т.ч.п. 43	Стоимость дверных бло- ков Д 38-П, подготов- ленных под простую краску 12,10-0,6=11,50	м ²	3,4I	II-50	39
29	п.1ч. I п.527	Стоимость дверных приборов	к-т	2	5-23	10
30	15-156 табл. 23-27в	Установка оконного блока в деревянных нерубленных стенах	м ²	3,45	3-72	13
31	п.1ч.П п.17Г т.ч.п. 43	Стоимость оконного блока марки НЗ-94 подготовленного под вторую окраску 6,7-П,5=6,2	"	345	6-20	2I
32	п.1ч. I п.548	Стоимость приборов	к-т	I	I-94	2
33	20-72 табл. 27.1-5ж (прим.) К=1,2 на объем	Покрытие стен и потол- ков по асбестоцемент- ным листам с внутрен- ней стороны битумно- перхлорвиниловым сос- тавом	м ²	236,4	0-0II8	3

1	2	3	4	5	6	7
34	20-64 табл. 27.1-5в (прим.) К=1,2 на объем	Окраска химически- стойкими лаками с др- бавкой алюминиевой пудры	м2	236,4	0-0507	12
35	17-890 табл. 27-70б	Остекление оконного блока армированным стеклом	"	3,45	2-II	7
36	17-631 17-629 табл. 27-54ж,д 27-65ж,д сб.доп.3 стр.10	Простая масляная ок- раска по дереву окон- ных блоков 0,14х(2,2-0,6)+0,4х 0,6=0,464	"	3,45	0-464	2
37	17-630 17-628 табл. 27-54е,г 27-65е,г	То же, дверных блоков 0,13х(2,7-0,3)+0,36х 0,3=0,420	"	3,41	0-420	1
38	ПСЦ т.ч. п.22	Металлизация metallo- конструкций	тн	25,51	174-00	4439
39	20-56 табл. 27.1-4-0	Покрытие металлоконст- рукций грунтом ХС-010	м2	688,77	0-0895	62
40	14-М-У- 780	Покрытие по грунту эмалью ХВ-785	"	688,77	0-17	117
		Итого	руб			10979
		Накладные расходы 16,5% без пл.16-24,40				845

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 8,3% от ш. 16-24				476
		Итого	руб			12300
		Плановые накопления 6%				738
		Всего по смете	руб			13038

С М Е Т А № 1-3

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

на общестроительные работы

к типовому проекту на строительство транспортной эстакады

Основание: чертежи КЖ-4; КМ I, I6

Сметная стоимость 3,39 т.р.

Составлена в ценах 1969 года для базисного района

№ Обоснование	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.	
1	2	3	4	5	6	7
I I-406 табл. IO-48-г I-407 табл. IO-48г	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 30м 0,0259+0,0158x2=0,058	м3	36	0-058	2	
2 I-324 табл. IO-41-е т.ч.п. 27	Погрузка разрыхленного грунта I группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емк.0,5 м3 на автомобили-самосвалы 0,116-0,1072x0,1=0,105	"	36	0-105	4	
3 Ц.Зч. I стр.28	Отвозка растительного грунта автосамосвалами на расстояние 1км	т	47,0	0-25	I2	
4 I-368 табл. IO-44-е	Работа на отвале	м3	36	0-0164	I	
5 I-653 табл. IO-115-е	Разработка грунта II 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. 10-115е	Обратная засыпка пазух вручную в грунте II группы	м3	13	0-39	5
7.	I-408 I-409 табл. 10-48д т.ч.п. 39,40	Перемещение лишнего грунта бульдозером на расстояние 100 м в резерв	0,0329x0,85+0,019x9= 0,199	м3	13	0-199 3
8.	I-72I 10-123а	Погрузка грунта вручную в автомобили-самосва- лы	"	13	0-28	4
9.	п.3ч.1 стр.28	Отвозка грунта на I км в отвал	тн	23,4	0-25	6
10	I-369 табл. 10-44ж	Работа на отвале	м3	13	0-0196	-
11	I2-3 табл. 20-1в ЦСН п.5,4	Устройство монолитных ж/б фундаментов из бетона М-200 на сульфато- стойком портландцемен- те	26+(23,2-21,9)x1,015= 27,32	м3	7,2	27-32 197
12	I2-3 табл. 20-1в	То же, из бетона М-150		3,4	26-00	88
14	Пр-вт 06-01 п.6,36 п.1ч.1 п.882, 909 сб.доп. к СНиП в.3 т.20,26	Добавляется разница в стоимости сульфато- стойкого цемента и портландцемента	м3	10,6	0-294	3
		(23,10-22,2)x1,02x 0,316x1,015=0,294				

I	2	3	4	5	6	7
15	п. I ч. II п. I	Стоимость арматуры класса А-I	тн	0,006	154-00	I
16	"-" п. 2	То же, А-II	"	0,044	162-00	7
17	I2-42 табл. 20-5в	Укладка закладных деталей в монолитные конструкции	"	0,134	309-00	4I
18	I2-4I табл. 20-5в	Установка анкерных болтов	тн	0,00I	488-00	I
19	I4-I2 табл. 22-6а	Установка металлокон- струкций опор	тн	I,05	I4-60	I5
20	I4-48 табл. 22-9ж	Устройство металлокон- струкций пролетных строений эстакады	тн	3,44	30-70	I06
2I	п. I ч. 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. I ч. II п. 45I	Стоимость металлокон- струкций	тн	I,3	244 -00	3I7
25	ПСЦ т. ч. п. 22	Металлизация metallo- конструкций	тн	5,925	I74-00	I03I

I	2	3	4	5	6	7
26	20-56 табл. 27.1-40	Покрытие металлоконст- рукций грунтом КС-010	м2	159,08	0-0895	14
27	14-М-У- 780	Покрытие по грунту эмалью ХВ-785	"	159,98	0-17	27
		Итого	руб			2849
		Накладные расходы 16,5% без пп.19-24,27				238
		Накладные расходы 8,3% от пп.19-24				115
		Итого	руб			3202
		Плановые накопления 6%				192
		Всего по смете	руб			3394

С М Е Т А № I-4

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

на общестроительные работы

к типовому проекту на строительство перегрузочной станции

Основание: чертёж AP-9

Сметная стоимость 4,60 т.р.

Составлена в ценах 1969 года для базисного района

№п	Основание	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	I-406 табл. IO-48-г	Срезка растительного грунта бульдозером 80 л.с. с перемещением до 10 м	м3	15,0	0,0259	-
2	I-324 табл. IO-4I-e	Погрузка грунта экскаватором-обратной лопатой емк. ковша 0,5м3 на автомобили-самосвалы 0,II6-0,IC72x0,I=0,I05	м3	15,0	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. IO-II4-e	Работа на отвале	м3	15,0	0,0I64	-
5	I-82 табл. IO-2I-e	Разработка сухого грунта II группы 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. 10-II46 т. ч. п. 13	Доработка грунта вруч- ную I,06xI,2=I,27	м3	I	I-27	I
7.	I-636 табл 10-II46	Обратная засыпка пазух фундаментов вручную	"	8	0-43	3
8.	I-408 I-409 табл 10-48д т. ч. п. 39,40	Перемещение оставшего- ся грунта бульдозером на расстояние 100 м 0,0329x0,85+0,019x9= 0,20	"	II,00	0-20	2
9.	I-72I 10-I23a	Погрузка грунта вруч- ную в автомобили-само- свалы	"	II,00	0-28	3
10	п.3ч. I стр.28	Отвозка грунта на I км в отвал	тн	19,8	0-25	5
II	I-369 10-44ж	Работа на отвале	м3	II,00	0-0196	-
12	I6-43 табл 25-6д ПСЦ п.13, II	Устройство бетонной подготовки т.10 см из бетона М-50 под фундаменты 23,6-(20,8-17,9)xI,02 =20,64	м3	2,29	20-64	47
13	I2-II табл 20-Iх ПСЦ п.3,4	Устройство ленточных бетонных фундаментов из бетона М-150 на сульфатостойкой порт- ландцементе 24,3+(21,9-20)xI,02= 22,36	"	9,80	26-23	257

I	2	3	4	5	6	7
14	Пр-нт 06-0I п.6,36 Ц.Ич. I п.882, 909 сб.доп. к СНиП в.3 т.20-26	Добавляется разница в стоимости сульфато- стойкого цемента и портландцемента (23,10-22,2)хI,02х 0,316хI,015=0,294	м3	9,8	0-294	3
15	I3-30 2I-6-ж	Боковая обмазочная изоляция горячим би- тумом за 2 раза	м2	46,00	0-56	26
16	I3-16 2I-6а	Горизонтальная гидро- изоляция цементным раствором толщ.2 см	м2	10,8	0-58	6
17	I3-33 табл. 2I-7-а	Кладка наружных стен из кирпича глиняного обыкновенного	м3	5I,16	26-00	I330
18	I3-58 табл. 2I-9а	Расшивка швов кирпич- ной кладки с обеих сторон	м2	269,26	0-103	28
19	II-199 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
21	-"- п.445I	Стоимость перемычек	"	0,79	52-70	44
22	Ц.Ич. IУ табл.46 ЦСЦ п.82 стр. I24	Стоимость арматуры класса А-I	тн	0,013	I73-00	2

1	2	3	4	5	6	7
23	"-	То же, А-III	тн	0,037	194-00	7
24	"-	То же, В-I	"	0,015	214-00	3
25	I4-24 табл 22-76	Укладка металлических перемычек	тн	0,07	13-50	I
26	п. Iч. II п. II6	Стоимость перемычек	"	0,07	161-00	II
27	ценник 13-25	Установка монорельса	"	0,35	30-60	II
28	п. Iч. II п. 60	Стоимость монорельса	"	0,35	167-00	58
29	I7-328 табл 27-296 27-306 (прим.)	Штукатурка по сетке металлических перемы- чек	м2	0,84	2-28	2
30	I4-29 табл 22-7ж	Устройство металличе- ской площадки с насти- лом из рифленой стали по балкам перекрытий	тн	1,91	26-10	50
31	п. Iч. II п. 447	Стоимость площадки	тн	1,76	246-00	433
32	"- п. 436	Стоимость металличе- ских лестниц и огражде- ний	"	0,15	211-00	32
33	ПСЦ т. ч. п. 22	Металлизация metallo- конструкций	"	2,26	174	393

I	2	3	4	5	6	7	
34	20-56 27.1-4-0 14-М-У- 780	Покрытие металлокон- струкций эмалью ХВ-785 по грунту ХС-010	0,0895+0,17=0,26	м ²	61,00	0-26	16
35	II-32I табл 19-15в	Укладка сборных ж/б плит покрытия площ. более 10 м ²		шт	2	3-89	8
36	ЦСИ п.4352 стр.162	Стоимость плит покрыв- тия ПТ-2А т У1т из бетона м-350	59,7+1,53=61,23	м ³	2,14	61-23	131
37	п.1ч.1У табл.46 ЦСИ п.28 стр.123	Стоимость арматуры класса А-III		тн	0,039	194-00	8
38	"-	То же, А-IV		"	0,029	235-00	7
39	"-	Закладные детали с металлизацией	174+310=484	"	0,019	484-00	9
40	II-474 табл. 19-30м	Установка соединитель- ных элементов весом до 5 кг		"	0,002	259-00	1
41	п.1ч.1У табл.46	Стоимость соединитель- ных элементов		"	0,002	310-00	1
42	15-157 табл 23-28а	Установка оконных блоков в наружных камен- ных стенах площ. до 2 м ² с одинарными пере- плетами		м ²	8,50	2-89	25

I	2	3	4	5	6	7
43	И5-И61 табл. 23-29б	Установка приборов в оконных блоках	комп	5	0-2I	I
44	ц.Ич.П п.170 т.ч.п. 43	Стоимость оконных блоков И1-94, подготов- ленных под простую окраску				
		7,80-0,5=7,30	м2	8,50	7,30	62
45	ц.Ич.П п.548	Стоимость оконных приборов	комп	5	I-94	10
46	И5-И88 23-35а И5-И91 23-35а,в	Установка наружных глухих дверных блоков площадью до 3 м2 в каменных стенах	м2	1,71	2-23	4
		1,33+0,9=2,23				
47	Сб.доп.6 ц.Ич.П п.423 т.ч.п. 43	Стоимость дверных бло- ков, подготовленных под простую окраску	"	1,71	II-50	20
48	ц.Ич.И п.527	Стоимость дверных при- боров	к-т	I	5-23	5
49	И6-556 табл. 26-6г	Устройство кровли из 4-х слоев рубероида марки РМ-350 на битум- но-резиновой мастике с защитным слоем из гра- вля	м2	36,0	3-08	III
50	И6-82 табл. 25-10а	Устройство цементной стяжки по парапетам	м2	4,50	0-54	2

1	2	3	4	5	6	7
51	16-39 табл. 25-6а	Уплотнение грунта щеб- нем	м ²	36,0	0-37	13
52	16-43 табл. 25-6д ЦСЦ п.13,17	Устройство бетонной подготовки из бетона марки 300 $23,60+(28,4-20,8) \times$ $1,02=31,35$	м ³	8,28	31-35	260
53	16-82 табл. 25-10а	Устройство цементно- песчаной стяжки толщ. 20 мм	м ²	36	0-54	19
54	16-44 16-45 табл. 25-7а,б	Устройство гидроизо- ляции из 2 слоев гид- роизола $0,92+0,61=1,53$	"	36,0	1-53	55
55	16-116 16-117 табл. 25-13д,е	Устройство покрытия из кислотостойкого асфаль- тобетона толщ.50 мм $0,91+0,142 \times 2=1,19$	м ²	36	1-19	43
56	12-20 табл. 20-3а ЦСЦ п.3,7	Фундаменты под обору- дование из бетона М-300 $25,70+(26,8-20) \times 1,02=$ $32,64$	м ³	1,06	32-64	35
57	17-630 табл. 27-54е 27-65е	Простая масляная ок- раска дверных блоков $0,13 \times 2,4=0,31$	м ²	1,71	0-31	1
58	17-631 табл. 27-54ж 27-65ж	Простая масляная ок- раска оконных блоков $0,14 \times 1,2=0,168$	"	8,50	0-168	1

1	2	3	4	5	6	7
59	17-855 табл. 27-596	Остекление 3 мм стеклом I,05xI,09=I,I4	м2	8,50	I-I4	10
60	17-291 табл. 27-24я 27-23 прим. I,2	Штукатурка оконных и дверных откосов внутри помещения	"	12,86	I-75	23
61	17-589 табл. 27-496	Известковая побелка стен внутри помещения	"	219,60	0-037	8
62	17-268 табл. 27-22-г	Наружная штукатурка оконных и дверных откосов	пм	51,44	0-57	29
63	17-200 табл. 27-17а	Наружная штукатурка цоколя цементным раствором	"	5,96	I-06	7
64	32-200 табл. 45-53а	Щебеночная подготовка под асфальтовую отмост- ку	"	29,24	I-47	43
65	32-199 табл. 45-52в	Устройство асфальтовой отмостки толщ.25 мм	"	29,24	0-75	22
Итого:			руб			3767
Накладные расходы 16,5% 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 10000 тонн с применением деревянных клееных конструкций

на общестроительные работы

к типовому проекту на строительство галереи закрытой

Основание: чертёж AP-10

Сметная стоимость 1,85 т.р.
Составлена в ценах 1969г.
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. IO-48-г	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 10 м	м ³	25	0-0259	I
2	I-324 табл. IO-41-е т.ч.п.27	Погрузка разрыхленного грунта I группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емк. 0,5 м ³ на автомобиле-самосвал 0, II6-0, IO72x0, I= =0, IO5	м ³	25	0-IO5	3
3	Ц.Эч. I стр.28	Отвозка растительного грунта автосамосвалами на расстояние I км	т	32,5	0-25	8
4	I-368 табл. IO-44-е	Работа на отвале	м ³	25	0-164	I

1	2	3	4	5	6	7
5	I-325 табл. IO-4I-ж	Разработка граншей в грунте II группы экскаватором обрат- ной лопатой емк.ков- ша 0,5 м3 с погрузкой в автосамосвалы	м3	16	0-144	2
6	I-595 табл. IO-II3-6 т.ч.п. I3	Доработка грунта вручную 0,76x1,2=0,91	м3	10	0-91	2
7	I-717 табл. IO-I22-6	Подсыпка грунта под полю	м3	14	0-59	8
8	I-636 табл. IO-II4-6	Обратная засыпка пазух вручную в грун- те II группы	м3	6	0-43	3
9	I-406 I-407 табл. IO-48-г	Перемещение лишнего грунта на 100м буль- дозером 80-100 л.с. в резерв 0,0259+0,0158x9= =0,168	м3	6	0-168	1
10	I-721 табл. IO-I23-а	Погрузка грунта вручную в автомоби- самосвалы	м3	6	0-28	2
II	Ц.3ч. I стр.28	Отвозка грунта на I км в отвал	тн	10,8	0-25	3
12	I-369 IO-44-ж	Работа на отвале	м3	6	0-0196	-
13	I6-43 табл. 25-6-д ЦЦ п. II, I3	Устройство бетонной подготовки из бето- на М-50 23,60-(20,8-17,9)x x1,02=20,64	м3	1,56	20-64	32

I	2	3	4	5	6	7
14	12-II табл. 20-I-a	Устройство ленточных бетонных фундаментов из бетона М-100 на сульфатостойком портландцементе	м3	10,0	24-30	243
15	Пр-ит 06-01 п.636 Ц.Ич.1 п.882, 909 Сб.доп. к СНиП в.3 т.20-26	Добавляется разница в стоимости сульфат- стойкого цемента и портландцемента (23,10-22,2)х1,02х х0,316х1,015=0,294	м3	10,0	0-294	3
16	13-33 табл. 21-7-a	Кладка стен из красного кирпича	м3	21,0	26-00	546
17	13-58 табл. 21-9-a	Расшивка швов кир- пичной кладки с двух сторон	м2	155,19	0-103	16
18	11-199 табл. 19-II-и	Установка сборных железобетонных пере- мычек весом до 3т	м3	0,21	9-30	2
19	Моск. сб.доп.3 п.10 стр.155	Стоимость перемычек БУ-19	м3	0,21	79-00	17
20	16-39 табл. 25-6-a	Уплотнение грунта под полы щебнем	м2	28,5	0-37	11
21	16-43 табл. 25-6-д ЦСЦ п.13,17	Устройство бетонной подготовки под полы из бетона М-300 23,6+(28,4-20,8)х х1,02=31,35	м3	6,5	31-35	204

1	2	3	4	5	6	7
22	И6-82 табл. 25-10-а	Стяжка цементная толщ. 20 мм	м ²	28,5	0-54	15
23	И6-44 И6-45 25-7-а, б	Гидроизоляция из 2-х слоев гидроизо- ла 0,92+0,61=1,53	м ²	28,5	1-53	44
24	И6-И66 табл. 25-13-д	Покрытие из кислото- стойкого асфальтобе- тона	м ²	28,5	0-91	26
25	И2-45 табл. 20-7-а ЦСЦ п.3 п.4	Устройство набивных ступеней из бетона М-150 25,30+(21,9-20)х х1,02=27,24	м ³	0,21	27-24	6
26	И1-253 табл. 19-13-а	Установка сборных ж/б плит покрытия. ПЖ-1-2	шт	26	0-68	18
27	ЦСЦ п.1654 стр.80	Стоимость плит пок- рытия марки ПЖ-1-2	шт	26	5-97	155
28	И1-474 табл. 19-30-м	Установка соедини- тельных деталей	тн	0,016	259-00	4
29	Ц.Ич.ИУ табл.46	Стоимость соедини- тельных деталей	тн	0,016	310-00	5
30	И6-518 табл. 26-5-б	Устройство кровли из 2-х слоев руберо- ида РМ-350 и 1 слоя рубероида РКД-420 на мастике с защитным слоем из крупнозернис- той посыпки	м ²	26,5	2-42	64

I	2	3	4	5	6	7
31	16-59I табл. 26-9-е	Устройство фартуков из оцинкованной ста- ли	м2	12	1-52	18
32	17-200 табл. 27-17-а	Штукатурка потолка цементным раствором	м2	13	1-06	14
33	17-206 табл. 27-18-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 щебеноч- ной подготовки под отмостку	м3	2,0	1-47	3
35	Моск. сб. доп. 5 32-293 32-199 табл. 45-52-в	Устройство асфальто- бетонного покрытия отмостки	м2	20	0-75	15
Итого:			руб			1497
Накладные расходы 16,5%			руб			247
Итого:			руб			1744
Плановые накопления 6%			руб			105
Всего по смете:			руб			1849

С М Е Т А № I-6

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

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

Основание: чертёж АР-2

Сметная стоимость 0,65 т.р.

Составлена в ценах 1969г.
для базисного района

№ пп	Основание	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	Бюллетень стр. техн. 1971г. № 6 стр.21	Приобретение металлических шкафов марки МЗ-33	шт	3	96-00	288
2	---	То же, МЗ-40	шт	4	78-00	312
Итого:			руб			600
Тара и упаковка 2%			руб			12
Транспортные расходы 4%			руб			24
Заготовительно-складские расходы 1,2%			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 10000 тонн с применением
деревянных клееных конструкций

на вентиляцию

к типовому проекту на строительство блока
складов

Основание: чертежи 0В-I,2

Сметная стоимость 9,75 т.р.

Составлена в ценах 1969г.
для базисного района

№ пп	Основание	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. ед. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	24-486 33-18-в т.ч.п.18 Сб.д. в.2 п.2772 Пр-нт 15-01 доп.35 I-1031 доп.32	Установка центробежного пылевого вентилятора ЦП 7-40 № 5 с электродвигателем 4А132 А ХУЗ на клиноременной передаче	шт	I	192-86	193
		8,22+5,54+104,0+75,1= =192,86				
2	8-4802	Установка электродвигателя	шт	I	5-39	5
3	24-215 33-2-а	Воздуховоды из нержавеющей стали толщиной 2 мм диаметром 100 мм	м2	2,51	29-80	75
4	24-216 33-2-б	Воздуховоды из нержавеющей стали толщиной 2 мм диаметром 250мм	м2	6,28	25-90	163

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 клиноре- менной передачи цент- робежных вентиляторов	шт	1	0-13	-
11	Ц.И.ч.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-11-400 весом 66 кг каждый	шт	4	4-61	18
14	Пр-нт 23-09 доп. №4	Стоимость циклона 6ЦИ-11-400	шт	4	150-00	600
15	24-710 33-26-в	Рама-постамент под циклоны с бункером затвором, патрубком коллектором из листо- вой стали	кг	5152	0-30	1546

1	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 УПЗ-20I серии 2.494-I I,98+I5,80=I7,78	шт	I	I7-78	I8
I7	24-5I0 33-19-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 электродвига- телем 4A7IA 6XУЗ №=0,37 квт 35-I9,5+26,0=4I,5	шт	8	4I-50	332
I9	I4-I76 22-25-я	Масляная окраска рамы постаментов за 2 раза	тн	5,15	I0-50	54
20	24-709 33-26-6	Виброизолирующее ос- нование весом 48 кг	кг	48	0-32	I5
2I	Ц.И.ч.Ш п.776	Стоимость заглушек к питомерическим лечкам	шт	I4	0-I4	2
22	I4-М-у- -850	Покрyтие циклонов лаком ХВ-784 по слов грунта	м2	9,0	0-44	36
Итого:				руб		7835

I	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка 2,5%	руб			196
		Итого:	руб			8031
		Накладные расходы 14,9% без п.19, 2 и 22	руб			1153
		Накладные расходы 16,5% от п.19	руб			9
		Итого:	руб			9193
		Плановые накопления 6%	руб			552
		Итого:	руб			9745

С М Е Т А № 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	В е с		Сметная стоимость (руб)							
					Ед.	Общ.	Единицы				Общая			
							Обор.	Монтажных работ			Обор.	Монтажных работ		
								Всего	В т.ч. з/плата	осн.эксп. машин		Всего	В т.ч. з/плата	осн.эксп. машин
8	9	10	11	12	13	14	15							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Технологическое оборудование

I. Блок складов

I	I9-06 ч. I п. I6-060 3-у-6II	Таль ручная передвижная червячная гру- зоподъемность I т ГССТ II06- 74	шт	2	0,045	0,09	645	45	24,2	1,2	129	4	2	-
---	---------------------------------------	---	----	---	-------	------	-----	----	------	-----	-----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	
2	I9-06 ч. I п. I7-039	Погрузчик много- ковшовый Д-565	шт	I	7,5	-	9150	-	-	-	9150	-	-	-	
3	Кальку- ляция № I	Конвейер ленточ- ный горизонталь- ный № I ширина 650 длина 91,9 ТМ-3.000.000	шт	I	9,78	-	5379	515	278,4I	II.8	5379	588	278	I2	
4	I9-06 ч. III п. 04-005 3-у-1386	Тележка самоход- ная сбрасываю- щая Б-6550	шт	I	2,45	-	2850	т 82,8	т 4I	т 2,29	2850	203	84	6	
5	I9-06 ч. III п. 06-089 прим. 3-у-799	Конвейер ленточ- ный передвижной ширина 500 мм высота 3,8 м ТК-IIA	шт	4	0,9	3,6	550	9,2	5,4	-	2200	33	19	-	
6	Ц. Iч. П п. 549 I3-I94	Бункер загрузоч- ный № 748II-73	шт	I	0,262	-	-	т 336,9	т 49,5	т I,94	-	88	I3	-	
Итого:			руб								19708	916	398	I8	

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

2. Бункер

7	19-06 ч.Ш п.08-283 прим. 3-у-2640	Шибер с электро- приводом ТМ4.000.00СБ	шт	2	0,128	0,256	54I	Т 205	Т 118	Т 0,4	1082	52	30	-
8	Ц.Ич,П п.549 13-194	Точка I ТМ5	шт	1	0,18	-	-	Т 336,9	Т 49,5	Т 1,94	-	6I	9	-
9	То же	Вставка I ТМ6- -000-00СБ	шт	2	0,025	0,05	-	Т 336,9	Т 49,5	Т 1,94	-	17	2	-
10	22-0I п.09-067 24-у- -1220	Вибратор ИВ-2IA(С794 Н)	шт	4	0,026	-	3I	Т 122	Т 70	-	124	3	2	-
11	19-06 ч.Ш доп.20 17-078 3-у-	Затвор челюст- ной с ручным приводом УСН 4720	шт	2	0,102	0,204	115	Т 82,4	Т 44,5	Т 1,9	230	17	9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I2	Ц.Ич.П п.549 I3-I94	Вставка П ТМ7.000.00СБ	шт	I	0,020	-	-	336,9	49,5	I,94	-	7	I	-
Итого:			руб								I443	I57	53	-

3. Транспортная эстакада подачи минеральных удобрений в склад

I3	Кальку- ляция № 2	Конвейер лен- точный наклон- ный № 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 чер- вячная грузоподъемность Iт высота подъе- ма 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 10 11 12 13 14 15

5. Галерея

I5 Кальку- Конвейер ленточный наклонный № 3
дация
5 3
ширина 650 мм
длина 29,075м шт I 4,06 - 1939,25 234,68 I22,6 4,4I I939 235 I23 4

I6 Ц.И.ч.П Течка П
п.549 ТМ-8.000.00СБ шт I 0,073 - - Т 336,9 Т 49,5 Т I,94 - 25 4 -
I3-I94

Итого: руб 1939 260 I27 4

6. Оборудование вне складского корпуса

I7 Ц.И.ч.П Площадка для обслуживания ма-
п.470 шины МВС-4 шт I I,043 - - Т 270 Т I5,24 Т I,8I - 282 I6 2
I3-I68

I8 Ц.И.ч.П Устройство
п.470 въездное Т53.1000.000 шт I I,8 - - Т 270 Т I5,27 Т I,8I - 486 27 3
I3-68

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
19	19-06 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 15,4	-	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								1042			
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб								313			
		Комплектация 0,7%	руб								182			
		Итого:	руб								28637			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 8,3% на металлоконструкции п.6,8,9, 12,16,17,18	руб									80		
		Итого:	руб									4167		
		Плановые накопления 6%	руб									250		
		Итого:	руб								28637	4417	753	33
		П. Строительные работы												
20	I5-I8 т.23-3-ж	Настил из сосновых досок	м2	19,7	-	-	-	1,21	-	-	-	24	-	-
21	I5-252 т.23-49б прим.	Окраска настила грунтом химстойким	м3	0,394	-	-	-	6,73	-	-	-	3	-	-
22	I4-I79 т.22-25я	Покритие металлоконструкций грунтом ХС-010	т	4,385	-	-	-	24,5	-	-	-	107	-	-
		Итого:	руб									134		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Накладные расходы 16,5%	руб									22		
		Итого:	руб									156		
		Плановые накопления 6%	руб									9		
		Итого по II разделу:	руб									165		
		Итого по разделам:	руб								28637	4661	753	33
		Итого по смете:	руб								33298			
		в том числе:												
		1.Оборудование									28637			
		2.Монтажные работы									4496			
		3.Строительные работы									165			

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		Обор.	Завод. монт.	Монтажных работ		
							Всего	В т.ч. з/плата			Всего	В т.ч. з/плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I	3-у-710	Конвейер ленточный наклонный № I длина 92,4						286,5	146,75 5,1	-	-	287	147 5,1
Ia	I9-06 ч.Ш п.01-108	Роликоопора Ж-65	шт т	70 0,02	12,6	-	-	-	-	882			
2	-" п.01-106	Роликоопора 65-I	шт т	29 0,014	10,3	-	-	-	-	298,7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
3	-"- п.0I-232	Ролик дефлек- торный верхний ширина 650 мм	шт т	10 0,0094	4,7	-	-	-	47	-	-	-
4	I9-06 ч.Ш п.0I-235	Ролик дефлек- торный нижний	шт	10	5,0	-	-	-	50	-	-	-
5	-"- п.0I-008	Барабан 655CI-80	шт	I	90	-	7,15	$\frac{3,47}{0,37}$	90	-	7,15	$\frac{3,47}{0,37}$
6	-"- п.0I-069	Барабан 6540-60	шт	I	50	-	7,15	$\frac{3,47}{0,37}$	50	-	7,15	$\frac{3,47}{0,37}$
7	-"- 0I-006	Барабан 6525-40	шт	I	50	-	7,15	$\frac{3,47}{0,37}$	50	-	7,15	$\frac{3,47}{0,37}$
8	-"- п.0I-068	Барабан 6532-60	шт т	2 0,096	47	-	7,15	$\frac{3,47}{0,37}$	94	-	7,15	$\frac{3,47}{0,37}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	№ п.01-375	Скребок 650	шт т	I 0,021	II	-	-	-	II	-	-	-
10	№ п.01-466	Устройство выключающее канатное длина 25,5	шт	3	25	-	-	-	75	-	-	-
11	№ п.01-280	Натяжка 6840-B-60-I- -32	шт т	I 3,3	120	-	-	-	120	-	-	-
12	15-01 доп. 43 п.01-1141	Электродвига- тель 4A160M4УЗ	шт т	I 0,16	184	-	-	-	184	-	-	-
13	19-08 п.1-037	Редуктор РМ- -500-IV-7Ц	шт т	I 0,39	280	-	-	-	280	-	-	-
14	05-06 п.25	Лента ЛМ2-650-5Б	мм т	188 1,37	9,15	-	-	-	1720	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	01-05 стр. II	Канат 2Г-П Н-160 ГОСТ3062-69	мм	78	0,16	-	-	-	12,48	-	-	-
16	-"- п.7-023	Муфта кулачко- во-дисковая 2500.70-I, I- -80-I, I ГОСТ20720-75	шт т	I 0,02	2I	-	-	-	2I	-	-	-
17	п.7-023	Муфта втулочно- пальцевая 710-50-П I.48	шт	I	2I	-	-	-	2I	-	-	-
18	-"- п.01-473	Останов храповой X24-PM500	шт	I	50	-	-	-	50	-	-	-
19	I5-I4 ч. I п. I9-I36 II-I772	Датчик скорости магнитно- индуктивный ДМ-2	шт	I	7,5	-	I,72	-	7,5	-	I,72	-
20	Ц. I ч. I п. 75	Крепёж	т	0,15	-	-	3I4	-	-	-	47	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
2I	Ц.Ич.П п.545 3-у- -1342	Металлоконст- рукции	т	5,9	223	-	37,9	$\frac{19,9}{0,52}$	1315	-	224	$\frac{117,41}{3}$
Итого:			руб						5379	-	588	$\frac{278,41}{4,48}$

Г.П. 105-1-11/3, альбом У

1834/6

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 к смете № I-8

стоимости оборудования и монтажа конвейера ленточного наклонного № 2

Составлена в ценах 1969г.

№ пп	Наимен. прейск.	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (руб)							
					Единицы				Общая			
					Обор.	Завод. монт.	Монтажных работ	Всего	Обор.	Завод. монт.	Монтажных работ	Всего
			в т.ч. з/плата				в т.ч. з/плата					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	3-у-710	Конвейер ленточный горизонтальный в комплекте:	комп.	I	-	-	210,5	89,75 3,88	-	-	211	90 4
Ia	I5-01 доп.35 п. I-1082	Электродвигатель 4A132M4	шт	I	II5	-	-	-	II5	-	-	-
			т		0,093							
2	I9-08 п. I-038	Редуктор РЦД-400	шт	I	I80	-	-	-	I80	-	-	-
			т		0,287							

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.Ш п.0I-472	Останов храповый X 20	шт	I	40	-	-	-	40	-	-	-
5	I9-06 ч.Ш п.0I-008 3-у-1367	Барабан 6550Г-80	шт	I	90	-	7,15	$\frac{3,47}{0,37}$	90	-	7	3
6	I9-06 ч.Ш п.0I-066	Барабан 6525-40	шт	I	33	-	7,15	$\frac{3,47}{0,37}$	33	-	7	3
7	-"- п.0I-375	Скребок 650	шт	I	II							
8	I5-04 ч.1 п.19-136 II-1772	Датчик скорости	шт	I	7,5	-	1,72	-	8	-	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
9	19-06 ч.Ш п.01-232	Ролик дефлек- торный ширина 650	шт	4	4,7	-	-	-	19	-	-	-
10	17-04 п.09-0464 II-502	Указатель уров- ня наличия ма- териала на ленте 10,3x0,8=	шт	1	8,94	-	5,34	2,67	8	-	5	3
11	19-06 ч.Ш п.01-108	Роликоопора К-65	шт	37	12,60	-	-	-	466	-	-	-
12	19-06 ч.Ш п.01-466	Выключающее устройство ка- натное	шт	2	25	-	-	-	50	-	-	-
13	01-05 стр. II	Канат 2П-П- Н-160	мм	84	0,16	-	-	-	13	-	-	-
14	19-06 ч.Ш п.01-106	Роликоопора 65-1	шт	17	10,3	-	-	-	175	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I5	05-06 п.25	Лента ЛМ2-650	мм	92	9,15	-	-	-	842	-	-	-
I6	I9-06 ч.Ш п.0I-248	Натяжка 6540- -60-80	шт т	I 0,19	84	-	-	-	84	-	-	-
I7	Ц.Ич.И п.75	Крепёж	т	0,04	-	-	т 314	-	-	-	13	-
I8	Ц.Ич.П п.545 3-у- -I342	Металлоконст- рукции	т	I,7	223	-	т 37,9	т 19,9 0,52	379	-	64	$\frac{33}{2}$
Итого:									2544	-	309	$\frac{132}{6}$

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 к смете № I-8

стоимости оборудования и монтажа конвейера ленточного горизонтального
№ 3 уч.5 поз.15

Составлена в ценах 1969 г., на основании спецификации

№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/пл			Всего	В т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	I9-06 ч. III 0I-008	Барaban 6550Г-80	шт т	I 0,222	90	-	-	-	90	-	-	-
2	I9-06 ч. III 0I-066	Барaban 6525- -40	шт т	I 0,057	33	-	-	-	33	-	-	-
3	I9-06 ч. III 0I-I08 примен.	Роликoопopа И-65	шт т	25 0,02	I2-60	-	-	-	3I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	19-06 ч.Ш 01-106 примен.	Роликоопора 65-1	шт т	12 0,014	10-30	-	-	-	123-60	-	-	-
5	19-06 ч.Ш 01-232	Ролик дефлек- торный В-650, верхний	шт	4	4-70	-	-	-	18-80	-	-	-
6	19-06 ч.Ш 01-235	Ролик дефлек- торный В-650, нижний	шт кг	4 6	5-00	-	-	-	20-00	-	-	-
7	19-06 ч.Ш 01-466 примен.	Устройство выключающее канатное	шт кг	1 3,2	25	-	-	-	25	-	-	-
8	19-06 ч.Ш 01-375	Скребок-650	шт кг	1 21	11-00	-	-	-	11	-	-	-
9	19-06 ч.Ш 01-280	Натяжка 6540-60-50	шт т	1 0,176	120	-	-	-	120	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	I5-01 доп. 43 01-1141	Электродвига- тель 4А 160 4ХУ3	шт	I	184	-	-	-	184	-	-	-
11	I9-08 I-030	Редуктор РМ-500-1У-7Ц	шт г	I 0,39	192	-	-	-	192	-	-	-
12	I9-08 7-023 примен.	Муфта упругая втулочно-паль- цевая 710-50- П.1-38-1.1	шт г	I 0,02	21	-	-	-	21	-	-	-
13	I9-08 7-028 примен.	Муфта кулачко- во-дисковая 1600-70-1.1- -80-1.2	шт кг	I 20	25	-	-	-	25	-	-	-
14	I9-06 ч.И 01-473	Останов храпо- вой Х24-РМ500	шт	I	50	-	-	-	50	-	-	-
15	I7-04 ч.1 09-0628 к-0,8 примен. 11-1772	Датчик скорос- ти ДМ-2	шт кг	I 4,5	2-64	-	I-72	<u>I-00</u>	2-64	-	I-72	<u>I-00</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I6	I7-04 ч.П 09-0464 II-502	Указатель уров- ня наличия ма- териала на лен- те С-607А	шт	I	8-24	-	5-34	$\frac{2-67}{0-05}$	8-24	-	5-34	$\frac{2-67}{0-50}$
I7	05-06 п.175	Лента ГОСТ 20-76 ЛМ2-650- -5Б-820-3-1	мм	62	5-40	-	-	-	334-80	-	-	-
I8	01-05 часть 4 табл.2	Канат ГОСТ 3062-69 2Г-П-Н-1Б0	м	25,3	0,012	-	-	-	0-30	-	-	-
I9	01-09 п.546 3-у-1342	Металлоконт- рукции	т	I,705	214	-	37-90	$\frac{19-90}{0-52}$	364-87	-	64-62	$\frac{33-93}{0-89}$
20	3-у-710 3-у-711	Конвейер лен- точный 29,075м	шт	I	-	-	I63	$\frac{85}{3-02}$	-	-	I63	$\frac{85}{3-02}$
Итого:			руб						1939-25	-	234-68	$\frac{122-60}{4-41}$

дн

С М Е Т А № I-9

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

**на приобретение и монтаж электроосвещения
к типовому проекту на строительство склада**

Сметная стоимость 3,71 тыс.руб.

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

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

I. Монтажные работы

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СКЦЗ I-74	Щиток освети- тельный СУ 9444-2I	шт	I	-	-	-	89	2,95	0,024	-	89	3	-
3	8-70I5	Подвеска све- тильников на крюках	100 шт	0,09	-	-	-	193	70,1	25	-	17	6	2
4	8-70I7	То же, на крон- штейнах и стой- ках	"	0,77	-	-	-	428	68,8	25,3	-	330	53	19
5	8-4209	Кабель сеч. до 6 мм ² по стене с креплением скобами	100 м	0,3	-	-	-	98,3	32,7	8,55	-	29	10	3
6	8-903	Металлоконст- рукции	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	10	11	12	13	14	15
8	8-7008	То же, розетки герметические	100 шт	0,1	-	-	-	159	39,9	-	-	16	4	-
9	8-1450	Кабель весом п/м до 1 кг с креплением скобами	100 м	0,03	-	-	-	51,7	20,4	0,1	-	2	1	-
10	8-7183	Зарядка светильников	100 шт	0,77	-	-	-	257	36,5	0,3	-	198	28	-
11	8-4492	Кабель сеч. до 2,5 мм ² в лотках	100 м	2,25	-	-	-	49,7	11,3	7,15	-	112	25	16
12	8-4493	То же, сеч. до 6 мм ²	"	12,1	-	-	-	51,2	11,7	7,35	-	620	142	89
13	8-1594	Разделки для кабеля сеч. до 16 мм ²	шт	2	-	-	-	3,43	1,01	-	-	7	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:	руб									1507	286	129
		Плановые накопления 6%	руб									91		
		Итого:	руб									1598	286	129
П. Материалы, не учтенные ценником														
14	15-07 доп.10 I-257	Арматура подвесная типа ППР-200	шт	64	-	-	-	13,9	-	-	-	890	-	-
		12,9x1,078												
15	"- доп.7 I-170	То же, типа УПД-1000	"	16	-	-	-	11,43	-	-	-	183	-	-
		10,6x1,078												
16	Ц.1ч.У стр.312	То же, СПО-200	"	6	-	-	-	1,39	-	-	-	8	-	-
17	15-07 доп.5 I-141	Арматура переносная РВО-220В	шт	1	-	-	-	2,7	-	-	-	3	-	-
		2,5x1,078												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	I5-I5 7-057	Лампы накалива- ния БК-220-75 I,8xI,086	10 шт	I,3	-	-	-	I,95	-	-	-	3	-	-
19	"- 7-058	То же, БК-220- -100-I I,85xI,086	"	2,5	-	-	-	2,0	-	-	-	5	-	-
20	"- 7-046	То же, Б-220- -200-I I,07xI,086	"	3,5	-	-	-	I,16	-	-	-	4	-	-
21	"- 7-I03	То же, Г-220- -750-I 5,9xI,086	"	I,7	-	-	-	7,1	-	-	-	12	-	-
22	Ц.Ич.У стр.324	То же, 36В60Вт	шт	0,2	-	-	-	0,79	-	-	-	-	-	-
23	I5-09 таб.4I	Кабель марки АВВГ-3x2,5мм2 400xI,097	км	0,025	-	-	-	438,8	-	-	-	11	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
24	-"-	То же, сеч. 4x2,5 мм ²												
		400xI,3xI,097	км	0,2	-	-	-	570,44	-	-	-	114	-	-
25	-"-	То же, сеч. 2x4 мм ²												
		405xI,097	"	0,32	-	-	-	444,29	-	-	-	142	-	-
26	-"-	То же, сеч. 3x4 мм ²												
		400xI,097	"	0,02	-	-	-	438,8	-	-	-	9	-	-
27	-"-	То же, сеч. 4x4 мм ²												
		450xI,3xI,097	"	0,25	-	-	-	641,75	-	-	-	160	-	-
28	-"-	То же, сеч. 2x6 мм ²												
		470xI,097	"	0,25	-	-	-	515,59	-	-	-	129	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
29	-"	То же, сеч. 4х6 мм ²														
		540х1,2х1,097	км	0,37	-	-	-	712,17	-	-	-	264	-	-		
30	I5-09 таб.4I	Кабель марки АВВГ сеч.4х16 мм ²														
		735х1,3х1,097	км	0,03	-	-	-	1048,18	-	-	-	31	-	-		
31	-"	То же, марки АВВБ-2х4 мм ²														
		750х1,097	"	0,03	-	-	-	822,75	-	-	-	25	-	-		

Итого:			руб									1993				
Плановые накоп- ления 6%			руб									120				
Итого:			руб									2113				
Всего по смете:			руб									3711	286	129		
в т.ч. монтажных работ												3711				

А.И.

2834/6

С М Е Т А № I-IO

Прирельсовый склад незатаренных минеральных удобрений емкостью
10000 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 ЭД-3
Составлена в ценах 1969г.
для базисного района

№ пп	Наимен. прейск.	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	В е с		Сметная стоимость (руб)							
					в тн	Общ.	Единицы		Общая		Обор. Монтажных работ		Обор. Монтажных работ	
					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	10	11	12	13	14	15

I. Монтажные работы

I	8-5903	Ящик с трехполюсным рубильником на стене	шт	25	-	-	-	5,64	1,68	0,03	-	I4I	42	I
---	--------	--	----	----	---	---	---	------	------	------	---	-----	----	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-04 04-I44 8-6273	Пускатель магнит- ный 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-I063M	"	4	-	-	85	I6,2	8,44	0,I	340	65	34	-
5	I5-04 I8-I49 8-6240	Кнопки управле- ния типа КУ9I- ВЗГ	"	2	-	-	6,9	I,85	0,7I	0,0I	I4	4	I	-
6	"- I8-I50	То же, КУ92-ВЗГ	"	4	-	-	IO,I	I,85	0,7I	0,0I	40	7	3	-
7	8-850	Звонок громко- го боя	"	4	-	-	I,29	0,7I	0,0I	-	-	5	3	-
8	8-5764	Рубильник трех- полюсный на ток 250а	"	I	-	-	5,85	2,04	0,0I	-	-	6	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	Кальк. № 1	Щит станции управления ЩЭДЦ- -2086	шт	1	-	-	979,83	156,71	63,89	0,15	980	157	64	-
10	Кальк. № 2	Пульт управле- ния ПУЭ052710	шт	1	-	-	142,44	45,69	19,14	0,06	142	46	19	-
11	8-6677	Ящик протяжен- ный	"	10	-	-	2,96	1,13	0,01	-	30	11	-	-
12	11-1592	Коробки клем- ные на 10 клем	"	8	-	-	8,02	4,28	0,06	-	64	34	-	-
13	11-1593	То же, на 20 клем	"	2	-	-	8,97	4,78	0,06	-	18	10	-	-
14	8-4178	Лотки металли- ческие шириной до 400 мм по установленным конструкциям	т	1,13	-	-	419	36	15,6	-	473	41	18	-
15	8-1483	Полки кабельные весом до 0,4 кг	100 шт	1,72	-	-	12,3	1,56	0,04	-	21	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	8-1479	Стойки весом до 1,6 кг	100 шт	1,72	-	-	-	92,5	20,2	0,15	-	159	35	-
17	8-4500	Трубы винипластовые Д=25 мм по конструкциям	100 м	5,12	-	-	-	80,7	23,5	4,97	-	413	120	25
18	8-4371	Затяжка провода первого сеч. 2,5 мм ² в трубы	"	5,12	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	35	14	4
19	8-4403	То же, каждого последующего	"	17,64	-	-	-	2,37	1,31	-	-	42	23	-
20	8-903	Металлоконструкция	т	0,158	-	-	-	444	74,6	0,86	-	70	12	-
21	8-1510	Кабель весом п/м до 1 кг в лотках	100 м	13,02	-	-	-	16,4	6,89	0,09	-	214	90	1

Т.П. 105-7-113, альбом У

2834/6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	8-1511	То же, весом п/м до 2 кг	100 м	0,37	-	-	-	18,7	8,05	0,17	-	7	3	-
23	8-1450	Кабель весом п/м до 1 кг с креплением скобами	100 м	0,12	-	-	-	51,7	20,4	0,1	-	6	2	-
24	11-2130	Вводы кабель- ные в щит с ко- личеством жил до 10	шт	18	-	-	-	2,65	1,32	-	-	48	24	-
25	11-2131	То же, до 19	"	5	-	-	-	3,23	1,61	-	-	16	8	-
26	11-2132	То же, до 37	"	4	-	-	-	4,6	2,37	-	-	18	9	-
27	8-1594	Заделки конце- вые для кабеля до 1 кв сеч. до 16 мм ²	шт	40	-	-	-	3,43	1,01	-	-	137	40	-
28	8-1595	То же, до 70 мм ²	шт	4	-	-	-	4,24	1,07	-	-	17	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	8-1619	Заделки концевые для кабеля контрольного сеч. до 2,5 мм ² с количеством жил до 7	шт	4	-	-	-	0,61	0,2	-	-	2	1	-
30	8-1619а	То же, до 14	"	26	-	-	-	1,07	0,4	-	-	28	10	-
31	8-1619б	То же, до 19	"	2	-	-	-	1,41	0,54	-	-	3	1	-
32	8-1619в	То же, до 30	"	2	-	-	-	1,99	0,79	-	-	4	2	-
33	8-1619г	То же, до 37	"	2	-	-	-	2,47	0,99	-	-	5	2	-
34	8-4718	Заземляющие спуски проводом Д=8 мм по молниеотводам	100 м	0,93	-	-	-	54,7	17,1	0,29	-	51	16	-
35	8-4493	Кабель сеч. до 6 мм ² в лотках	100 м	8,1	-	-	-	51,2	11,7	7,35	-	415	95	60
36	8-4494	То же, сеч. до 10 мм ²	"	1,12	-	-	-	52,5	12	7,56	-	59	13	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Итого:	руб								1565	2810	800	117
		Тара и упаковка 2%	руб								31			
		Транспортные расходы 4%	руб								63			
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб								19			
		Комплектация 1%	руб								16			
		Итого:	руб								1694			
		Плановые накопления 6%	руб									169		
		Итого:	руб								1694	2979	800	117

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	- ^н - I-867	То же, У-999 5,2хI,05I	шт	5	-	-	-	5,47	-	-	-	27	-	-
43	- ^н - I-275	Коробка клемм- ная У-6I4 4,5хI,107	"	8	-	-	-	4,98	-	-	-	40	-	-
44	- ^н - I-276	То же, У-6I5 9,3хI,107	"	2	-	-	-	10,3	-	-	-	21	-	-
45	Ц.Ич.У стр.222	Провод марки АПВ сеч.2,5мм ²	км	2,276	-	-	-	29,2	-	-	-	66	-	-
46	I5-09 таб.4I	Кабель марки АВВГ сеч.4х70 мм ² I470хI,3хI,097	км	0,0I	-	-	-	2096,4	-	-	-	21	-	-
47	- ^н -	То же, 4х35мм ² I000хI,3хI,097	"	0,008	-	-	-	I426,1	-	-	-	11	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	-"-	То же, 3x10+1x6 мм ² 620x1,2x1,097	км	0,112	-	-	-	816,17	-	-	-	91	-	-
49	-"-	То же, 3x6+1x4 мм ² 540x1,2x1,097	"	0,27	-	-	-	710,86	-	-	-	192	-	-
50	-"-	То же, 3x4+1x2,5 мм ² 450x1,2x1,097	"	0,54	-	-	-	592,38	-	-	-	320	-	-
51	-"- табл. 430	Кабель марки КРПТ сеч. 3x1,5+ 1x1,0	"	0,012	-	-	-	250,11	-	-	-	3	-	-
52	15-09 таб.56	Кабель марки АКВВГ сеч. 4x2,5 мм ² 245x1,107	км	0,077	-	-	-	271,22	-	-	-	21	-	-
53	-"-	То же, сеч. 10x2,5 мм ² 500x1,107	"	0,86	-	-	-	553,5	-	-	-	476	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
54	-"-	То же, сеч. 14x2,5 мм ² 640xI, I07	км	0,167	-	-	-	708,48	-	-	-	118	-	-	
55	-"-	То же, сеч. 19x2,5 мм ² 820xI, I07	"	0,018	-	-	-	907,74	-	-	-	16	-	-	
56	-"-	То же, сеч. 27x2,5 мм ² 1110xI, I07	"	0,02	-	-	-	1228,77	-	-	-	25	-	-	
57	-"-	То же, сеч. 37x2,5 мм ² 1510xI, I07	"	0,019	-	-	-	1671,57	-	-	-	32	-	-	
58	-"- табл. 4I	Кабель марки АВВГ 3x16+1x10 мм ² 735xI, 2xI, I07	км	0,16	-	-	-	976,37	-	-	-	156	-	-	
Итого:			руб									2089			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 6%	руб									I25		
		Итого:	руб									2214		
		Всего по смете:	руб									6887		
		в т.ч. оборудование										I694		
		монтажные работы										5193		

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				Общая				
					Обор.	Завод.	Монтажных работ	Обор.	Завод.	Монтажных работ	Обор.	Завод.	Монтажных работ
					Всего		В т.ч. з/плата	Всего		В т.ч. з/плата			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I	I5-04-П I-062 II-194I	Щит шкафной размером 2400x800x600 состоящий из 3-х шкафов	шт м	3 2,4	- -	- II5	25,2	9,06 0,05	- -	- 276	75,6	27,18 0,15	
На щите устанавливаются:													
2	СЩБ Тяжпромэл проект п. I483 I5-04-П I-485	Блок управле- ния типа БУ80I5-43Б3	шт	I	53,8	I,35	I3,2	5,97	53,8	I,35	I3,2	5,97	

Т.Л. 705-1-413, альбом 7

98 -

7834/6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	-"- п. 1475 15-04-П I-485	То же, типа БУ 8014-2353	шт	I	42,1	1,35	10,4	4,66	42,1	1,35	10,4	4,66
4	СШБ Тяжпромэл проект п. 1429 15-04-П I-485	То же, типа БУ 8006-1360	шт	I	41,4	1,35	14,2	6,84	41,4	1,35	14,2	6,84
5	-"- п. 539 15-04-П I-485	То же, типа БУ 5144-13Д3Б	"	3	54,8	1,35	5,87	2,23	164,4	4,05	17,61	6,69
6	-"- п. 738 15-04-П I-485	То же, типа БУ 5447-03Г3Ж	"	I	75,0	1,35	9,24	5,36	75	1,35	9,24	5,36
7	-"- п. 546 15-04-П I-485	То же, типа БУ 5147-03Д3Е	"	I	59,2	1,35	9,24	4,16	59,2	1,35	9,24	4,16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	I5-04-I I2-I82 -н- -П I-400 8-673I к-0,7	Реле скорости PC-67	шт	3	45	3,0	0,89	0,32	I35	9	2,67	0,96
9	-н- I 04-I65 -н- П I-354 8-6725 к-0,7	Пускатель маг- нитный типа ПМЕ-III	"	5	3,5	3,5	0,77	0,35	I7,5	I7,5	3,85	I,75
10	I7-0I 0I-289 I5-04-П I-443 8-5732 к-0,7	Вольтметр ти- па 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	<u>63,89</u> 0,15
Надбавка на комплектную ре- гулировку, из- готовление и заводской монтаж 8%			руб						72,58			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
		Итого:	руб						979,83			
		Всего по калькуляции:	руб						979,83		156,71	$\frac{63,89}{0,15}$

Г.П. 705-1-113, альбом У

- 101 -

7834/5-

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 к смете № I-IO

стоимости оборудования и монтажа пульта управления типа ПУЭО 527IO

Составлена в ценах I969г.

№ пп	Наимен. прейок.	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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I	I5-04-П I-08I II-203I	Металлоконт- рукция пульта размером I000x720x900	шт м	I 0,72	- -	- 95,0	19,2	8,48 0,06	-	-	68,4	19,2	8,48 0,06
На пульте устанавливаются:													
2	I5-04-I 06-530 - " - П I-4I9 8-5734 к-0,7	Переключатель универсальный типа УП53II- С23	шт пол	2 4	I,75 -	I,0 -	- 0,23	- 0,08	3,5 -	2,0 -	- -	0,92	- 0,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
3	- ^н - I 06-531 - ^н - П I-420 8-6734 к-0,7	То же, типа УП 5312-С71	шт пол	3 12	2,65 -	2,0 -	- 0,23	- 0,08	7,95 -	6,0 -	- 2,76	- 0,96	
4	I5-04-I I8-058 - ^н - П I-418 8-6715 к-0,7	Кнопки управ- ления типа КЕ-011	шт	17	1,5	1,0	0,86	0,33	25,5	17	14,62	5,61	
5	I5-04-I I9-016 - ^н - П I-452 8-6735 к-0,7	Лампа сигналь- ная СС-3	"	13	0,33	0,6	0,63	0,29	4,29	7,8	8,19	3,77	
Итого:			руб							41,24	101,2	45,69	$\frac{19,14}{0,06}$
Всего по кальку- ляции:			руб							142,44	45,69	$\frac{19,14}{0,06}$	

С М Е Т А № I-II

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

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

Сметная стоимость 0,31 тыс.руб.

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

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

I. Монтажные работы

I	Цена з-да г.Нальчик 10-949	Прибор громкоговорящей связи типа ПГС-10	шт	2	-	-	80	11;7	6,61	-	160	23	13	-
---	----------------------------	--	----	---	---	---	----	------	------	---	-----	----	----	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5		
2	№ 10-949	То же, ПГС-0,2	шт	I	-	-	35	11,7	6,61	-	35	12	7	-		
3	8-254I	Прокладка про- вода однопарно- го с креплением скобами	100 м	2,0	-	-	-	18,1	10,1	-	-	36	20	-		
4	8-4720	Заземление про- водом АПВ сеч. 4 мм ²	"	0,10	-	-	-	85,7	47,6	-	-	9	5	-		
5	10-7242	Коробка ответ- вительная	шт	I	-	-	-	0,769	0,26	-	-	I	-	-		
Итого:			руб.									195	81	45	-	
Тара и упаков- ка 2%			руб									4				
Транспортные расходы 4%			руб									8				
Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%			руб									2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация I%	руб								2			
		Итого:	руб								2II	8I		
		Плановые накоп- ления 6%	руб									5		
		Итого:	руб								2II	86	45	
		П. Материалы, не учтенные ценником												
6	I5-09 табл. I27	Провод марки ПРВПМ 2x0,8 3IхI, I09	км	0,2	-	-	-	34,38	-	-	-	7	-	-
7	Ц.И.ч.У стр.222	Провод марки АПВ Ix4 мм ²	"	0,0I	-	-	-	29,2	-	-	-	-	-	-
		Итого:	руб									7		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 6%	руб									-		
		Итого:	руб									7		
		Всего по смете:	руб									304		
		в т.ч. оборудование										211		
		монтажные работы										93		

Т. П. 205-7-14/3, альбом У

- 107 -

7834/6

С М Е Т А № I-I2

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

на приобретение инструментов, приспособлений и производственного инвентаря

Сметная стоимость 0,19 т.р.
Составлена в ценах 1969г.
для базисного района

№ пп	Основание	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
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	120
2		Приобретение хозяйственного инвентаря из расчета 10 руб на одного работающего	работавших	7	10,0	70
Всего			руб			190

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I к типовому проекту на строительство прирельсового склада незатаренных минеральных удобрений емкостью 10000 тонн с применением деревянных клееных конструкций

№ п/п	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество			
			для воз- ведения конструк- ции оди- наковых для всех вариантов	для возведения конструк- ций, предусмотренных вариантами		
				при темп. -20°	при темп. -30°	при темп. -40°
1	2	3	4	5	6	7

I. Блок складов

А. Подземная часть

1	Затраты труда	ч-д	515,47	-	-	-
2	Заработная плата	руб	1482,56	-	-	-
Материалы						
3	Арматура класса А-I	т	1,42	-	-	-
4	Арматура класса А-II	т	3,568	-	-	-
5	Арматура из сеток	т	0,882	-	-	-
6	Бетон М-50 сульфа- тостойкий	м3	86,6	-	-	-
7	Бетон М-200	м3	632,2	-	-	-
8	Гвозди	кг	83,0	-	-	-
9	Грунт ХС-ОГО	кг	44,47	-	-	-
10	Доски Лс 25-32мм	м3	2,12	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
И1	Доски ИУс 40 мм и более	м3	4,22	-	-	-
И2	Детали закладные	т	14,974	-	-	-
И3	Мастика битумная	т	3,48	-	-	-
И4	Раствор цементный М-100	м3	0,06	-	-	-
И5	Раствор цементно-известковый	м3	2,05	-	-	-
И6	Растворитель	кг	17,38	-	-	-
И7	Щебень	м3	0,08	-	-	-
И8	Щиты опалубки	м2	311,75	-	-	-
И9	Эмаль ХВ-785	кг	42,45	-	-	-
И20	Прочие материалы	руб	221,33	-	-	-
	<u>Строительные машины</u>					
И21	Бульдозеры 100л.с.	м-см	2,98	-	-	-
И22	Трамбовки пневматические	-"-	10,8	-	-	-
И23	Экскаваторы	-"-	10,39	-	-	-
И24	Прочие машины	руб	394,84	-	-	-
	<u>Надземная часть</u>					
И25	Затраты труда	ч-дн	3276,14	-	-	-
И26	Заработная плата	руб	9733,14	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
Материалы						
27	Асфальтобетон	т	264,69	-	-	-
28	Бетон М-300	м3	506,74	-	-	-
29	Бруски и брусья Шс 70 мм и более	м3	113,77	-	-	-
30	Бруски и брусья Шс 70 мм и более	м3	81,15	-	-	-
31	Болты	кг	1162,35	-	-	-
32	Битум БН-IV	кг	293,77	-	-	-
33	Блоки оконные НБ-124	м2	209,2	-	-	-
34	Блоки дверные Д38П	м2	1,7	-	-	-
35	Блоки дверные Д38П-И	м2	9,0	-	-	-
36	Бревна Шс 140-240 мм	м3	0,06	-	-	-
37	Белила цинковые тертые	кг	6,61	-	-	-
38	Битум жидкий	т	0,045	-	-	-
39	Вода	м3	4,5	-	-	-
40	Гвозди	кг	13,16	-	-	-
41	Гидроизол	м2	5412,9	-	-	-
42	Гипс	т	0,012	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
43	Глина	кг	41,94	-	-	-
44	Грунт ХС-О10	кг	178,98	-	-	-
45	Грунтовка битумная	т	2,38	-	-	-
46	Доски Пс 40мм и более	м3	14,68	-	-	-
47	Доски Шс 25-32мм	м3	4,13	-	-	-
48	Доски Шс 40 мм и более	м3	6,54	-	-	-
49	Дрова	м3	0,02	-	-	-
50	Диаммоний фосфат	кг	2709,36	-	-	-
51	Детали закладные	кг	125,52	-	-	-
52	Замазка битумная	кг	144,35	-	-	-
53	Известь негашеная	кг	27,83	-	-	-
54	Клееные конструкции	м3	135,04	-	-	-
55	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт	11,97	-	-	-
56	Контакт керосиновый	кг	402,65	-	-	-
57	Краска органосиликатная ВН-30ДТС	кг	62,42	-	-	-
58	Краски сухие	кг	0,61	-	-	-
59	Краски тертые	кг	1,32	-	-	-
60	Лак	кг	391,69	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
61	Листы асбестоце- ментные унифициро- ванного профиля	м2	4718,97	-	-	-
62	Металлоконструк- ции	т	73,70	-	-	-
63	Мастика битумная	т	16,12	-	-	-
64	Мел молотый	кг	3,3	-	-	-
65	Нащельники	м	690,36	-	-	-
66	Наличники	м	57,78	-	-	-
67	Олифа	кг	13,2	-	-	-
68	Пластины Шс	м3	0,84	-	-	-
69	Подкладки из баке- лизированной фане- ры	м3	0,11	-	-	-
70	Покówki	кг	1138,37	-	-	-
71	Пудра алюминиевая	кг	46,63	-	-	-
72	Пластик бумажно- -слоистый	м2	96,9	-	-	-
73	Пахла	кг	232,21	-	-	-
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 клееные	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 известко- вый	м3	I,94	-	-	-
85	Сульфат аммония	кг	673,59	-	-	-
86	Сталь кровельная оцинкованная	т	I,33	-	-	-
87	Стекло армирован- ное	м2	I65,27	-	-	-
88	Сетка проволочная тканая	м2	3,19	-	-	-
89	Т о л ь	м2	I3I,8	-	-	-
90	Фольга алюмиение- вая	м2	20,7	-	-	-
9I	Шаблоны угловые	м2	55,36	-	-	-
92	Шаблоны лотковые	м2	I16,14	-	-	-
93	Шаблоны коньковые асбестоцементные	тыс.	0,56	-	-	-
94	Щебень рядовой	м3	I18,62	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
95	Щебень 5-10 мм	м3	5,85	-	-	-
96	Эмаль ХВ-785	кг	170,84	-	-	-
97	Прочие материалы	руб	2869,37	-	-	-
	Строительные машины					
98	Катки самоходные 1,5-2т	м-см	0,29	-	-	-
99	Катки самоходные 6,5 т	м-см	0,61	-	-	-
100	Машины поливочные 6000л	м-см	0,16	-	-	-
101	Растворонасосы 1 м3/час	м-см	0,73	-	-	-
102	Растворонасосы 3 м3/час	м-см	0,84	-	-	-
103	Прочие машины	руб	3009,4	-	-	-
	<u>П.Отгрузочный бункер</u>					
1	Затраты труда	ч-дн	190,92	-	-	-
2	Заработная плата	руб	591,06	-	-	-
	<u>Материалы:</u>					
3	Арматура класса А-I	тн	0,036	-	-	-
4	Арматура класса А-II	тн	0,101	-	-	-
5	Бетон марки 50	м3	1,02	-	-	-

1	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	1,17	-	-	-
9	Блоки дверные Д38-П	м2	3,41	-	-	-
10	Блоки оконные Н3-94	м2	3,45	-	-	-
11	Битум БН-IV	кг	14,89	-	-	-
12	Болты строитель- ные оцинкованные	кг	3,08	-	-	-
13	Бревна строитель- ные Шс 140-240мм	м3	0,49	-	-	-
14	Гвозди	кг	1,19	-	-	-
15	Глина	кг	2,13	-	-	-
16	Грунт	кг	75,76	-	-	-
17	Доски подоконные деревянные	м	2,42	-	-	-
18	Доски Шс 25-32мм	м3	0,003	-	-	-
19	Доски IУс 25-32мм	м3	0,10	-	-	-
20	Доска 40 мм и более	м3	0,04	-	-	-
21	Доски Шс 40 мм и более	м3	0,57	-	-	-
22	Замаска битумная	кг	2,38	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
23	Закладные детали	тн	0,06	-	-	-
24	Краски тертые	кг	0,20	-	-	-
25	Лак	кг	16,55	-	-	-
26	Листы асбестоцементные волнистые унифицированного профиля	м2	237,18	-	-	-
27	Мастика	тн	0,03	-	-	-
28	Мел молотый	кг	0,10	-	-	-
29	Металлоконструкции	тн	25,45	-	-	-
30	Наличники	м	35,91	-	-	-
31	Олифа	кг	1,12	-	-	-
32	Пакля	кг	8,92	-	-	-
33	Поковки	кг	1,95	-	-	-
34	Поковки оцинкованные	кг	23,54	-	-	-
35	Приборы оконные	к-т	1	-	-	-
36	Приборы дверные	к-т	2	-	-	-
37	Пудра алюминиевая	кг	2,36	-	-	-
38	Растворитель	кг	28,32	-	-	-
39	Раствор цементно-известковый	м3	0,01	-	-	-
40	Стальные конструкции приспособлений для сборки и установки	тн	0,15	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
41	Сталь кровельная оцинкованная	тн	0,01	-	-	-
42	Стекло армированное	м2	2,73	-	-	-
43	Шаблоны угловые	м2	8,06	-	-	-
44	Шаблоны лотковые	м2	0,40	-	-	-
45	Шаблоны коньковые асбестоцементные	тмс.	0,01	-	-	-
46	Щебень	м3	0,01	-	-	-
47	Эмаль ХВ-785	кг	103,32	-	-	-
48	Прочие материалы	руб	126,44	-	-	-
	<u>Строительные машины</u>					
49	Бульдозеры 100л.с.	м-см	0,05	-	-	-
50	Краны гусеничные 10т	м-см	3,07	-	-	-
51	Краны гусеничные 15т	м-см	0,38	-	-	-
52	Лебедки электрореверсивные 5т	м-см	4,44	-	-	-
53	Прочие машины	руб	54,63	-	-	-
	<u>III. Транспортная эстакада</u>					
I	Затраты труда	ч-дн	43,86	-	-	-
2	Заработная плата	руб	137,65	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
<u>Материалы</u>						
3	Анкерные болты	тн	0,001	-	-	-
4	Арматура класса А-I	тн	0,006	-	-	-
5	Арматура класса А-II	тн	0,044	-	-	-
6	Бетон М-150	м3	3,45	-	-	-
7	Бетон М-200	м3	7,31	-	-	-
8	Гвозди	кг	3,16	-	-	-
9	Грунт ХС-010	кг	17,6	-	-	-
10	Доски Шс 40 мм и более	м3	0,11	-	-	-
11	Доски IУс 25-32мм	м3	0,25	-	-	-
12	Закладные детали	тн	0,134	-	-	-
13	Раствор цементно-известковый	м3	0,04	-	-	-
14	Растворитель	кг	7,52	-	-	-
15	Стальные конструкции приспособлений для сборки и установки	тн	0,003	-	-	-
16	Стальные конструкции	тн	5,79	-	-	-
17	Щебень	м3	0,002	-	-	-
18	Эмаль ХВ-785	кг	24,0	-	-	-
19	Прочие материалы	руб	19,35	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
<u>Строительные машины</u>						
20	Бульдозеры	м-см	0,20	-	-	-
21	Краны гусеничные 30 тн	м-см	0,34	-	-	-
22	Краны козловые 30 тн	м-см	0,62	-	-	-
23	Экскаваторы	м-см	0,15	-	-	-
24	Прочие машины	руб	26,97	-	-	-
<u>IV. Перегрузочная станция</u>						
I	Затраты труда	ч-дн	III,04	-	-	-
2	Заработная плата	руб	326,94	-	-	-
<u>Материалы</u>						
3	Асфальтобетон кис- лостойкий	тн	3,6I	-	-	-
4	Асфальтобетонная смесь	тн	I,70	-	-	-
5	Бетон М50	м3	2,34	-	-	-
6	Бетон М150	м3	10,0	-	-	-
7	Бетон М300	м3	9,53	-	-	-
8	Белила цинковые тертые	кг	0,3I	-	-	-
9	Блоки дверные Д38	м2	I,7I	-	-	-
10	Блоки оконные Н1-94	м2	8,5	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
11	Битум жидкий	тн	0,01	-	-	-
12	Вода	м3	0,58	-	-	-
13	Гвозди	кг	2,20	-	-	-
14	Гравий	м3	0,37	-	-	-
15	Гидроизол	м2	89,29	-	-	-
16	Грунт ХС-010	кг	6,71	-	-	-
17	Грунтовка битумная	тн	0,08	-	-	-
18	Доски IУс 25-32мм	м3	0,03	-	-	-
19	Доски 40мм и более	м3	0,10	-	-	-
20	Доски Шс 25-32мм	м3	0,001	-	-	-
21	Известь негашеная	кг	50,51	-	-	-
22	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт	20,31	-	-	-
23	Краски тертые	кг	1,16	-	-	-
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	Пахла	кг	13,79	-	-	-
30	Перемычки марки В13	м3	0,03	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
31	Перемиčky Б15	м3	0,078	-	-	-
32	Перемиčky Б18	м3	0,33	-	-	-
33	Перемиčky Б24	м3	0,041	-	-	-
34	Перемиčky БУ19	м3	0,204	-	-	-
35	Перемиčky БУ27	м3	0,148	-	-	-
36	Плиты покрытия ПТ2АТУ1Т	м3	2,14	-	-	-
37	Приборы оконные	к-т	5	-	-	-
38	Приборы дверные	к-т	1	-	-	-
39	Раствор цементный марки 25	м3	0,33	-	-	-
40	Раствор цементный марки 50	м3	0,06	-	-	-
41	Раствор цементный марки 100	м3	1,01	-	-	-
42	Раствор цементно- известковый	м3	14,04	-	-	-
43	Раствор известко- вый	м3	0,58	-	-	-
44	Растворитель	кг	2,53	-	-	-
45	Рубероид марки РМ-350	м2	175,32	-	-	-
46	Сетка проволочная тканая	м2	0,91	-	-	-

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	м ²	12,16	-	-	-
52	Толь	м ²	13,33	-	-	-
53	Щебень рядовой	м ³	5,14	-	-	-
54	Щебень 5-10 мм	м ³	0,76	-	-	-
55	Щиты опалубки	м ²	7,35	-	-	-
56	Эмаль ХВ-785	кг	6,41	-	-	-
57	Прочие материалы	руб	41,68	-	-	-
	<u>Строительные машины</u>					
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	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
62	Машины поливочные 6000л	м-см	0,02	-	-	-
63	Растворонасосы 3 м ³ /ч	м-см	0,41	-	-	-
64	Экскаваторы	м-см	0,09	-	-	-
65	Прочие машины	руб	85,5	-	-	-
<u>У. Галерея закрытая</u>						
1	Затраты труда	ч-дн	48,55	-	-	-
2	Заработная плата	руб	139,31	-	-	-
<u>Материалы</u>						
3	Бетон М50	м ³	1,59	-	-	-
4	Бетон М100	м ³	10,20	-	-	-
5	Бетон М150	м ³	0,21	-	-	-
6	Бетон М300	м ³	6,63	-	-	-
7	Битум жидкий	тн	0,004	-	-	-
8	Вода	м ³	0,04	-	-	-
9	Гвозди	кг	1,89	-	-	-
10	Грунтовка	тн	0,02	-	-	-
11	Грунтовка битумная	тн	0,02	-	-	-
12	Гравий	м ³	0,28	-	-	-
13	Гидроизол	м ²	70,68	-	-	-
14	Детали соединитель- ные	тн	0,016	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
15	Доски Шс. 40 мм и более	м3	0,01	-	-	-
16	Доски 40 мм и более	м3	0,17	-	-	-
17	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт	8,34	-	-	-
18	Мастика	тн	0,21	-	-	-
19	Мастика битумная	тн	0,27	-	-	-
20	Перемычки БУ-19	м3	0,21	-	-	-
21	Плиты покрытия ПК I-2	м3	1,85	-	-	-
22	Раствор цементно-известковый 25	м3	5,53	-	-	-
23	Раствор цементный 100	м3	0,61	-	-	-
24	Раствор цементный 50	м3	0,19	-	-	-
25	Рубероид	м2	99,64	-	-	-
26	Сталь кровельная оцинкованная	тн	0,06	-	-	-
27	Смесь асфальтобетонная	тн	1,16	-	-	-
28	Щебень рядовой	м3	1,45	-	-	-
29	Щебень 5-10 мм	м3	0,05	-	-	-
30	Щиты опалубки	м2	7,65	-	-	-
31	Прочие материалы	руб	14,25	-	-	-

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
	<u>Строительные машины</u>					
32	Бульдозеры 100л.с.	м-см	0,08	-	-	-
33	Краны башенные 5тн	м-см	0,05	-	-	-
34	Краны гусеничные грузоподъемность 20т	м-см	0,20	-	-	-
35	Краны гусеничные грузоподъемность 50 т	м-см	0,001	-	-	-
36	Катки самоходные 1,5-2т	м-см	0,03	-	-	-
37	Катки самоходные 6,5т	м-см	0,001	-	-	-
38	Машины поливочные 6000л	м-см	0,001	-	-	-
39	Растворонасосы 3 м ³ /ч	м-см	0,09	-	-	-
40	Экскаваторы	м-см	0,23	-	-	-
41	Прочие машины	руб	31,57	-	-	-
	<u>Санитарно-технические работы</u>					
	<u>Вентиляция</u>					
1	Затраты труда	ч-дн	134,55	-	-	-
2	Заработная плата	руб	413,05	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
Материалы:						
3	Вентилятор ЦП7-40 №5 с элект- родвигателем 4А-132 АХУЗ	шт	1	-	-	-
4	Вентиляторы осе- вые 06-300 № 6,3 на одной оси с электродвигателем 4А71АБХУЗ	шт	8	-	-	-
5	Вставки гибкие из брезентовой ткани	м2	0,424	-	-	-
6	Воздуховоды	м2	140,89	-	-	-
7	Заглушки к пито- метрическим люч- кам	шт	14	-	-	-
8	Крепления	кг	354,78	-	-	-
9	Лак ХВ-784	кг	0,72	-	-	-
10	Основания вибро- изолирующие	кг	48	-	-	-
11	Ошпа комбиниро- ванная	кг	10,76	-	-	-
12	Ограждение с бол- тами и гайками	компл.	1	-	-	-
13	Подставки-поста- менты под циклоны	кг	5152	-	-	-
14	Растворитель	кг	0,144	-	-	-
15	Ремни климовые	м	10,0	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
I6	Сурик железный густотёртый	кг	36,05	-	-	-
I7	Узел прохода УПЗ-201	шт	I	-	-	-
I8	Циклоны БЦИ-II-400	шт	4	-	-	-
I9	Прочие материалы	руб	75,85	-	-	-
	<u>Строительные работы</u>					
20	Машины	руб	16,86	-	-	-