

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

КФЦУТТЛ 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

АЛББОМ - У

СМЕТЫ

Стоимость:

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Общая | 275,37 тыс.руб. |
| Строительно-монтажных работ | 243,98 тыс.руб. |
| I м3 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

Алмунд
Трун
Зю

Хахалин
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>Т.А.</i> | Тарновская |
| /Старший инженер | <i>В.</i> | Воробьева |
| Инженер | <i>М.М.</i> | Шпилевская |

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА У

| № смет | Наименование объектов, работ и затрат | Страницы |
|-----------|--|----------|
| 1 | 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 II 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. 10-1146 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. 10-1146 | 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 | п.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.Ич.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-М-У- 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 |

| 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 | И4-30 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.И п.468 | Приборы для ворот | кг | 59 | 0,37 | 22 |
| 67 | ц.Ич.И п.496 | Прокладки резиновые | " | 59,3 | 0,9 | 53 |
| 68 | И4-И79 табл. 22-25м | Покрытие ворот орга- носиликатной краской ВН-30 ДТС | т | 4,08 | 24,50 | 100 |
| 69 | И7-883 табл. 27-69м ц.Ич.И 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 | м ² | 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 | м ³ | 496,8 | 31,35 | 15575 |
| 72 | 16-82 табл. 25-10а | Устройство цементной стяжки толщиной 2см | м ² | 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 | м ² | 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 брусь- 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 |

| I | 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- 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.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)хI,02х0,316 хI,015 | м3 | 4,0 | 0,294 | I |
| 12 | п.1ч.П п.1 | 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 15-191 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.171 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 |

| I | 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-e 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-e | Работа на отвале | м3 | 36 | 0-0164 | I |
| 5 | I-653 табл. IO-115-e | 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

| №№ 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 | I-406 табл. IO-48-г | Срезка растительного грунта бульдозером 80 л.с. с перемещени- ем до 10 м | м3 | 15,0 | 0,0259 | - |
| 2 | I-324 табл. IO-4I-e | Погрузка грунта экс- каватором-обратной до- патов 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 Пгруппы в тран- шее экскаватором-обрат- ной 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 | ПСИ 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)х 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+0,142х2=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)х1,02= 32,64 | м ³ | 1,06 | 32-64 | 35 |
| 57 | 17-630 табл. 27-54е 27-65е | Простая масляная ок- раска дверных блоков 0,13х2,4=0,31 | м ² | 1,71 | 0-31 | 1 |
| 58 | 17-631 табл. 27-54ж 27-65ж | Простая масляная ок- раска оконных блоков 0,14х1,2=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 | м | 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-IО

Сметная стоимость I,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 IO м | м ³ | 25 | 0-0259 | I |
| 2 | I-324 табл. IO-4I-е т.ч.п.27 | Погрузка разрыхленного грунта I группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емк.0,5 м ³ на автомобиле-самосвалы 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-I64 | 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. един. 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 центробеж- ного пылевого венти- лятора ЦП 7-40 № 5 с электродвигателем 4А132 А ХУЗ на клино- ременной передаче 8,22+5,54+104,0+75,1= =192,86 | шт | I | 192-86 | 193 |
| 2 | 8-4802 | Установка электро- двигателя | шт | I | 5-39 | 5 |
| 3 | 24-215 33-2-а | Воздуховоды из нерж- авеющей стали толщи- ной 2 мм диаметром 100 мм | м2 | 2,51 | 29-80 | 75 |
| 4 | 24-216 33-2-б | Воздуховоды из нерж- авеющей 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-б | 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 | Покрытие циклонов лаком ХВ-784 по слов грунта | м2 | 9,0 | 0-44 | 36 |
| Итого: | | | | руб | | 7835 |

| 1 | 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.И.ч.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- ляция З 3 | Конвейер ленточный наклонный № 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 п.549 I3-I94 | Течка П ТМ-8.000.00СБ | шт | I | 0,073 | - | - | 336,9 | 49,5 | I,94 | - | 25 | 4 | - |
| Итого: | | | руб | | | | | | | | 1939 | 260 | I27 | 4 |

6. Оборудование вне складского корпуса

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------------------------|--|----|---|-------|---|---|-----|-------|------|---|-----|----|---|
| I7 | Ц.И.ч.П п.470 I3-I68 | Площадка для обслуживания машины МВС-4 | шт | I | I,043 | - | - | 270 | I5,24 | I,8I | - | 282 | I6 | 2 |
| I8 | Ц.И.ч.П п.470 I3-68 | Устройство въездное Т53.1000.000 | шт | I | I,8 | - | - | 270 | I5,27 | I,8I | - | 486 | 27 | 3 |

| <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> |
|----------|---|--|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| I9 | I9-06 ч.Ш 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 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------------|---|-----|-------|---|---|---|------|----|----|-------|------|-----|----|
| | | 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 рас- ходы 16,5% | руб | | | | | | | | | 22 | | |
| | | Итого: | руб | | | | | | | | | 156 | | |
| | | Плановые накоп- ления 6% | руб | | | | | | | | | 9 | | |
| | | Итого по II раз- делу: | руб | | | | | | | | | 165 | | |
| | | Итого по раз- делам: | 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 | 11 | 12 | 13 |
|---|--------------------------|---|---------|--------------|-----|---|------|---------------------|----|----|------|---------------------|
| 3 | -"- п.01-232 | Ролик дефлекторный верхний ширина 650 мм | шт т | 10 0,0094 | 4,7 | - | - | - | 47 | - | - | - |
| 4 | I9-06 ч.Ш п.01-235 | Ролик дефлекторный нижний | шт | 10 | 5,0 | - | - | - | 50 | - | - | - |
| 5 | -"- п.01-008 | Барабан 655СГ-80 | шт | 1 | 90 | - | 7,15 | $\frac{3,47}{0,37}$ | 90 | - | 7,15 | $\frac{3,47}{0,37}$ |
| 6 | -"- п.01-069 | Барабан 6540-60 | шт | 1 | 50 | - | 7,15 | $\frac{3,47}{0,37}$ | 50 | - | 7,15 | $\frac{3,47}{0,37}$ |
| 7 | -"- 01-006 | Барабан 6525-40 | шт | 1 | 50 | - | 7,15 | $\frac{3,47}{0,37}$ | 50 | - | 7,15 | $\frac{3,47}{0,37}$ |
| 8 | -"- п.01-068 | Барабан 6532-60 | шт т | 2 0,096 | 47 | - | 7,15 | $\frac{3,47}{0,37}$ | 94 | - | 7,15 | $\frac{3,47}{0,37}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 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.11 | 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.19-136 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 | 0,15 | - | - | 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.1-1082 | Электродвигатель 4A132M4 | шт т | I 0,093 | 115 | - | - | - | 115 | - | - | - |
| 2 | 19-08 п.1-038 | Редуктор РЦД-400 | шт т | I 0,287 | 180 | - | - | - | 180 | - | - | - |

Т.П. 705-1-1113, альбом У

7834/6

| 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-I367 | 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. I п. I9-I36 II-I772 | 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 | Роликоопера 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 | Роликоопера 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.Ш 0I-008 | Барaban 6550Г-80 | шт т | I 0,222 | 90 | - | - | - | 90 | - | - | - |
| 2 | I9-06 ч.Ш 0I-066 | Барaban 6525- -40 | шт т | I 0,057 | 33 | - | - | - | 33 | - | - | - |
| 3 | I9-06 ч.Ш 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 4ХУЗ | 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 | Металлоконст- 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 | - | - | 163 | $\frac{85}{3-02}$ | - | - | 163 | $\frac{85}{3-02}$ |
| 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 осветительный СУ 9444-2I | шт | I | - | - | - | 89 | 2,95 | 0,024 | - | 89 | 3 | - |
| 3 | 8-70I5 | Подвеска светильников на кривках | 100 шт | 0,09 | - | - | - | 193 | 70,1 | 25 | - | 17 | 6 | 2 |
| 4 | 8-70I7 | То же, на кронштейнах и стойках | " | 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 | 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 | 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 РВ0-220В | 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 | 1,3 | - | - | - | 1,95 | - | - | - | 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 | - | - | - | 1,16 | - | - | - | 4 | - | - |
| 21 | "- 7-I03 | То же, Г-220- -750-I 5,9xI,086 | " | 1,7 | - | - | - | 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 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------|---|----------|------|---|---|---|------|------|------|----|-----|----|----|
| 22 | 8-I5II | То же, весом п/м до 2 кг | 100 м | 0,37 | - | - | - | 18,7 | 8,05 | 0,17 | - | 7 | 3 | - |
| 23 | 8-I450 | Кабель весом п/м до 1 кг с креплением скобами | 100 м | 0,12 | - | - | - | 51,7 | 20,4 | 0,1 | - | 6 | 2 | - |
| 24 | II-2I30 | Вводы кабель- ные в щит с ко- личеством жил до 10 | шт | 18 | - | - | - | 2,65 | 1,32 | - | - | 48 | 24 | - |
| 25 | II-2I31 | То же, до 19 | " | 5 | - | - | - | 3,23 | 1,61 | - | - | 16 | 8 | - |
| 26 | II-2I32 | То же, до 37 | " | 4 | - | - | - | 4,6 | 2,37 | - | - | 18 | 9 | - |
| 27 | 8-I594 | Заделки конце- вые для кабеля до 1 кв сеч. до 16 мм ² | шт | 40 | - | - | - | 3,43 | 1,01 | - | - | 137 | 40 | - |
| 28 | 8-I595 | То же, до 70 мм ² | шт | 4 | - | - | - | 4,24 | 1,07 | - | - | 17 | 4 | - |

Г.П. 225-7-14/3 альбом У

1834/6

| 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 ABBГ 3xI6+IxI0 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 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 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) | | | | | | | | |
|----------------------------|--|---|-------------|-----------|-------------------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|--|
| | | | | | Обор. | | | | Монтажных работ | | | | |
| | | | | | Завод. | | Монтажных работ | | Обор. | | Монтажных работ | | |
| | | | | | Всего | В т.ч. з/плата | Всего | В т.ч. з/плата | 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-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 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|--|-------------|---|----------|------|---|---|----|-------|------|----|-----|----|----|----|--|
| 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

| № пп | Наименование ресурсов | Ед. изм. | Количество | | | |
|------|-----------------------|----------|--|--|----------------|----------------|
| | | | для возведения конструкции одинаковых для всех вариантов | для возведения конструкций, 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 сульфатостойкий | м3 | 86,6 | - | - | - |
| 7 | Бетон М-200 | м3 | 632,2 | - | - | - |
| 8 | Гвозди | кг | 83,0 | - | - | - |
| 9 | Грунт ХС-ОГО | кг | 44,47 | - | - | - |
| 10 | Доски ИС 25-32мм | м3 | 2,12 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|------------------------------|------|---------|---|---|---|
| И1 | Доски IУс 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-ОЮ | 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 асбестоцементные унифицированного профиля | м2 | 4718,97 | - | - | - |
| 62 | Металлоконструкции | 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 бакелизированной фанеры | 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 | Рама клееная | 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 проволоочная 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 армирован- ное | 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 электроре- версивные 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 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----------------------------------|---------------------------------|------|--------|---|---|---|
| <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> | | | | | | |
| 1 | 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 | Перемишки Б15 | м3 | 0,078 | - | - | - |
| 32 | Перемишки Б18 | м3 | 0,33 | - | - | - |
| 33 | Перемишки Б24 | м3 | 0,041 | - | - | - |
| 34 | Перемишки БУ19 | м3 | 0,204 | - | - | - |
| 35 | Перемишки 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 | - | - | - |

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