ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 705-1-142

Прирельсовый склад незатаренных минеральных удобрений емкостью 5000 тонн с применением деревянных клееных конструкций

Альбом У

СМЕТЫ

ц 2-20

КФЦИТП инв № 7833/5

gost.e-ecolog.ru

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

515
Заказ № 3861/р инв. № 7833/5 тираж 120
Сдано в печать 10/7 1981г.. цена 2-20

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 705-1-142

Прирельсовый склад незатаренных минеральных удобрений емкостью 5000 тонн с применением деревянных клееных конструкций

Альбом У

СМЕТЫ

Стоимость:

| | | |
|---|---|---|
| Общая | - | 181,95 тыс.руб. |
| Строительно-монтажных работ | - | 155,63 тыс.руб. |
| 1 м3 здания | - | 10,71 руб. |
| 1 т.емкости | - | 36,39 руб. |

Разработан проектным институтом "Гипропромсельстрой"

Техно-рабочий проект утвержден и введен в действие Госкомсельхозтехника СССР

протокол № 82

от 28 сентября 1979г.

/Главный инженер института Хахалин

/Главный инженер проекта Гоголев

Начальник сметного отдела Кошелев

КФЦИТПинв№ 7833/5

В разработке сметной документации типового проекта прирельсового склада незатаренных минеральных удобрений емкостью 5000 тонн с применением деревянных клееных конструкций принимали участие:

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

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА


| № смет | Наименование объектов, работ и затрат | Страницы |
|---|---|---|
| I | 2 | 3 |
| | Содержание альбома | - 4 - |
| | Пояснительная записка | 5 - 6 |
| I | Объектная смета | 7 - 8 |
| | Сводка объемов и стоимости работ | 9 - I0 |
| I-I | Общестроительные работы блока складов | II - 27 |
| I-2 | Общестроительные работы отгрузочного бункера | 28 - 32 |
| I-3 | Общестроительные работы транспортерной эстакады | 33 - 36 |
| I-4 | Общестроительные работы перегрузочной станции | 37-44 |
| I-5 | Общестроительные работы галереи закрытой | 45 - 49 |
| I-6 | Приобретение металлических шкафов для одежды | - 50 - |
| I-7 | Вентиляция | 5I - 53 |
| I-8 | Технологическое оборудование | 54 - 73 |
| I-9 | Электроосвещение | 74 - 80 |
| I-I0 | Электросиловое оборудование | 8I - 96 |
| I-II | Производственная громкоговорящая связь | 97 - 99 |
| I-I2 | Приобретение инструментов, приспособлений и производственного инвентаря | - I00 - |
| | Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I | I0I - II5 |

# ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

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

Основными нормативными документами при составлении смет являлись:

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

Потребность всех ресурсов в сметах подсчитана по IУ части СНиП издания I965-I977 г.г. и сборникам дополнений и поправок к IУ части СНиП.

Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%.

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

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

Накладные расходы на металлоконструкции - 8,3%.

Плановые накопления - 6%.

Нормы, тарифы, цены - I969 года.

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

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

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

Общая сметная стоимость прирельсового склада незатаренных минеральных удобрений емкостью 5000 тонн с применением деревянных клееных конструкций определилась в сумме I8I,95 тыс.руб.

# ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

на строительство прирельсового склада незатаренных минеральных удобрений емкостью 5000 тонн с применением деревянных клееных конструкций

Сметная стоимость I8I,95 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г. для базисного района
Показатели: строительный объем - I4534 м3

| №№ пп | №№ смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость в т.р. | | | | Общая сметн. стоим. в тыс. руб. | Показатели един. стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | стр. работ | монт. работ | обор. присп. | проч. затр. | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| I | I-I | Общестроительные работы блока складов | I2I,36 | - | - | - | I2I,36 | 8-35 |
| 2 | I-2 | Общестроительные работы отгрузочного бункера | 7,78 | - | - | - | 7,78 | 0-54 |
| 3 | I-3 | Общестроительные работы транспортерной эстакады | 3,I3 | - | - | - | 3,I3 | 0-22 |
| 4 | I-4 | Общестроительные работы перегрузочной станции | 4,II | - | - | - | 4,II | 0-28 |
| 5 | I-5 | Общестроительные работы галерей закрытой | I,85 | - | - | - | I,85 | 0-I3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | I-6 | Приобретение металлических шкафов для одежды | - | - | 0,46 | - | 0,46 | 0-03 |
| 7 | I-7 | Вентиляция | 8,70 | - | - | - | 8,70 | 0-60 |
| 8 | I-8 | Технологическое оборудование | 0,I7 | 2,II | 23,88 | - | 26,I6 | I-80 |
| 9 | I-9 | Электроосвещение | - | 2,I0 | - | - | 2,I0 | 0-I4 |
| I0 | I-I0 | Электросиловое оборудование и автоматизация | - | 4,25 | I,70 | - | 5,95 | 0-4I |
| II | I-II | Производственная громкоговорящая связь | - | 0,07 | 0,I2 | - | 0,I9 | 0-0I |
| I2 | I-I2 | Приобретение инструментов, приспособлений и производственного инвентаря | - | - | 0,I0 | 0,06 | 0,I6 | 0-0I |
| | | Итого: | I47,I0 | 8,53 | 26,26 | 0,06 | I8I,95 | I2-52 |

# С В О Д К А

объемов и стоимости работ по сметам с № I-I по № I-7 на строительство прирельсового склада незатаренных минеральных удобрений емкостью 5000 тонн с применением деревянных клееных конструкций

| №№ пп | Наименование конструктивных элементов и видов работ | Един. изм. | Кол-во | Стоимость единицы измерения в руб. | Сметная стоимость в руб. |
|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | I. Общестроительные работы | | | | |
| | Блок складов | | | | |
| | А. Подземная часть | | | | |
| I. | Земляные работы | м3 выемки | I090 | 0,70 | 76I |
| 2. | Фундаменты | м3 | 4I5,08 | 44,99 | I8673 |
| | Б. Надземная часть | | | | |
| 3. | Каркас | м3 | I75,43 | 300,07 | 5264I |
| 4. | Стены: из кирпича | м3 | 20,7 | 32,I3 | 665 |
| | из асбестоцементных листов | м2 | 959,76 | 2,04 | I954 |
| 5. | Кровля | м2 | I800,I2 | 2,65 | 4763 |
| 6. | Оконные проемы | м2 | I25,5 | I6,06 | 20I6 |
| 7. | Дверные проемы | м2 | 7,7 | 22,08 | I70 |
| 8. | Ворота | м2 | 60,48 | 29,5I | I785 |
| 9. | П о л ы | м2 | I296 | I3,25 | I7I75 |
| I0. | Перегородки | м2 | 209,5 | 78,39 | I6422 |
| II. | Металлоконструкции | м3 здания | I4534 | 0,25 | 3692 |
| I2. | Внутренние отделочные работы | м2 | 2I6 | 0,5I | II0 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| I3 | Наружные отделочные работы | м2 | 82,8 | I,32 | I09 |
| I4 | Прочие работы | м3 здания | I4534 | 0,03 | 420 |
| | Итого по блоку складов | руб | | | I2I356 |
| I5 | Отгрузочный бункер | м3 здания | I4534 | 0,54 | 7780 |
| I6 | Транспортерная эстакада | -"- | I4534 | 0,22 | 3I30 |
| I7 | Перегрузочная станция | -"- | I4534 | 0,29 | 4II0 |
| I8. | Галерея закрытая | -"- | I4534 | 0,I3 | I849 |
| | Итого по I разделу | | | | I08225 |
| | П. Внутренние санитарно-технические работы | | | | |
| I9. | Вентиляция | м3 здания | I4534 | 0,60 | 8696 |
| | Итого по П разделу | | | | 8696 |
| | Всего по сводке | | | | I4692I |

# С М Е Т А № I-I

Прирельсовый склад незатаренных минеральных удобрений емкостью 5000 тонн с применением деревянных клееных конструкций

на общестроительные работы

к типовому проекту на строительство блока складов

Основание: чертежи № АРI+I0; КМI+II; КДI+24; КМI+I6

Сметная стоимость I2I,36 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 года для базисного района

| №№ пп | № прейск. | Наименование работ или затрат | Един. изм. | Колич. един. | Стоим. един. в руб. | Общая стоим. в руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | А. Подземная часть | | | | |
| | | Земляные работы | | | | |
| I | I-406 табл. I0-48-г I-407 | Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 50м | | | | |
| | | 0,0259+0,0I58х4-0,089 | м3 | 244 | 0,089 | 22 |
| 2 | I-324 табл. I0-4I-е т.ч. п.27 | Погрузка разрыхленного грунта I группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 на автомобили-самосвалы | м3 | 244 | 0,I05 | 26 |
| | | 0,II5-0,I072х0,I=0,I05 | | | | |
| 3 | Ц.Зч.I стр.28 | Отвозка растительного грунта автосамосвалами на расстояние I км | т | 3I7 | 0,25 | 79 |
| 4 | I-368 табл. I0-44-е | Работа на отвале | м3 | 244 | 0,0I64 | 4 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5. | I-82 табл. I0-2I-с | Разработка сухого грунта II группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 в отвал | м3 | 820 | 0,I09 | 89 |
| 6. | I-635 табл. I0-II4-б т.ч.п.I8 | Доработка сухого грунта II группы вручную в траншеях<br>I,06xI,2=I,27 | м3 | 26,0 | I,27 | 33 |
| 7. | I-438 табл. I0-49-д I-439 | Обратная засыпка грунта II группы бульдозером с перемещением до I0 м<br>0,0I65+0,0069=0,0234 | м3 | 250 | 0,0234 | 6 |
| 8. | I-636 табл. I0-II4-б | Обратная засыпка грунта II группы вручную | м3 | I55 | 0,43 | 67 |
| 9. | I-824 табл. I0-I56-д | Уплотнение грунта пневмотрамбовками | м3 | 250 | 0,I24 | 3I |
| I0. | I-324 табл. I0-4I-е т.ч. п.27 | Погрузка лишнего грунта II группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 на автомобили-самосвалы | м3 | 44I | 0,II6 | 5I |
| II. | ц.Зч.I стр.28 | Отвозка лишнего грунта автосамосвалами на расстояние I км | т | 794 | 0,25 | I99 |
| I2. | I-369 табл. I0-44-ж | Работа на отвале | м3 | 44I | 0,0I96 | 9 |
| | | Итого: | руб. | | | 6I6 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | | | I02 |
| | | Итого: | руб. | | | 7I8 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | | | 43 |
| | | Итого по разд. I | руб. | | | 76I |
| | | II. Фундаменты | | | | |
| I3. | I6-43 табл. 25-6-д | Устройство бетонной подготовки из бетона М-50 толщиной I0 см | м3 | 9,38 | 20,6 | I93 |
| I4. | I2-3 табл. 20-I-в ЦСЦ п.п.5,4 | Устройство монолитных железобетонных фундаментов из бетона М-200 объемом до 5 м3 на сульфатостойком портландцементе | м3 | 55,7 | 27,32 | I522 |
| | | 26+(23,2-2I,9)xI,0I5= = 27,32 | | | | |
| I5. | п.Iч.II, п.5 | Стоимость арматуры класса А-I | т | 0,068 | I59 | II |
| I6. | -"- п.6 | То же, класса А-II | т | 0,52 | I68 | 87 |
| I7. | -"- п. 8I | Стоимость арматуры из сеток | т | 0,546 | 206 | II2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I8. | Об.доп. вып. II I2-I92 табл. 20-I-п | Устройство монолитных железобетонных ленточных фундаментов из бетона М-200 на сульфатостойком портландцементе | м3 | 350 | 26,8 | 9380 |
| I9. | п.Iч.II, п.I | Стоимость арматуры класса А-I | т | 0,855 | I54 | I32 |
| 20. | -"- п.2 | То же, класса А-II | т | I,8I | I62 | 293 |
| 2I. | Пр-нт 06-0I п.6,36 п.Iч.I, п.882, 909 Об.доп. к СНиП в.3 т.20-26 | Добавляется разница в стоимости сульфатостойкого цемента и портландцемента (23,I-22,2)xI,02x x0,3I6xI,0I5 | м3 | 405,7 | 0,294 | II8 |
| 22. | I2-42 табл. 20-5-в | Установка закладных деталей в монолитные конструкции | т | 9,5I3 | 309 | 2940 |
| 23. | I2-43 табл. 20-6-а | Устройство подливки цементным раствором под стойки ворот | м2 | 2,02 | 0,55 | I |
| 24. | I3-30 табл. 2I-6-ж | Устройство боковой обмазочной гидроизоляции стен фундаментов горячим битумом за 2 раза | м2 | 59I,97 | 0,56 | 332 |
| | | Итого: | руб. | | | I5I2I |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | | | 2495 |
| | | Итого: | руб. | | | I76I6 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления 6% | руб. | | | I057 |
| | | Итого по разд. II | руб. | | | I8673 |
| | | Итого по подземной части | руб. | | | I9434 |
| | | Б. Надземная часть | | | | |
| 25. | I5-9 табл. 23-2-а | Установка деревянных клееных рам | шт. | I3 | I7,6 | 229 |
| 26. | Пр-нт 07-27-0I доп.78 п.I286 п.Iч.II п.362 стр.I74 пр-нт 07-27-0I п.I207 | Стоимость клееных рам без металлических крепежных элементов 265+(2I2-I92,4):850х х630 . 279,53 | м3 | 70,72 | 279,53 | I9768 |
| 27. | I5-I0 табл. 23-2-б | Сборка на месте рам из двух подурам | шт. | I3 | II,4 | I48 |
| 28. | I5-I табл. 23-I-а | Установка деревянных связей, распорок и балок неклеенных | м3 | I3,54 | 84 | II37 |
| 29. | I5-II табл. 23-2-в | Установка клееных деревянных прогонов, балок | шт. | II20 | 7,0 | 7840 |
| 30. | ц.Iч.II, п.I | Стоимость деревянных клееных прогонов, балок | м3 | 9I,I7 | 75 | 6838 |
| 3I. | I4-28 табл. 22-7-е т.ч.п.6 | Установка металлических соединительных элементов I6,2+(6,2+6,7)х0,25 | т | II,43 | I9,43 | 222 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 32. | п.Iч.II, п.462 | Стоимость металлоконструкций | т | II,43 | 272 | 3I09 |
| 33. | I4-28 табл. 22-7-в т.ч. п.6 | Установка крепежных элементов металлических<br>I6,2+(6,2+6,7)х0,25 | т | 2,22 | I9,43 | 43 |
| 34. | п.Iч.II, п.462 | Стоимость металлоконструкций | т | 2,22 | 272 | 604 |
| 35. | I5-I5 табл. 23-3-г | Устройство рабочего разреженного настила | м2 | II6 | I,03 | II9 |
| 36. | 07-06 п.335 | Подкладки из бакелизированной фанеры<br>37IхI,I=408,I | м3 | 0,068 | 408,I | 28 |
| 37. | п.Iч.IУ, т.ч. п.336 | Металлизация элементов крепления | т | I3,65 | I74 | 2375 |
| 38. | 20-56 табл. 27.I-4-0 | Покрытие элементов крепления грунтом ХС-0I0 | м2 | 368,55 | 0,0895 | 33 |
| 39. | I4-М-У--780 | Покрытие по грунту эмалью ХВ-785 | м2 | 368,55 | 0,I7 | 63 |
| 40. | I5-25I табл. 23-49-а | Защита деревянных конструкций от огня и гниения ингибированным покрытием из смеси антипиренов диаммония фосфата с сульфатом аммония и фтористого натрия | м3 | I78,33 | 3,6I | 644 |
| | | Итого: | руб. | | | 43200 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы 16,5% без п.п.31-34 | руб. | | | 6461 |
| | | Накладные расходы 8,3% от п.п. 31-34 | руб. | | | 330 |
| | | Итого: | руб. | | | 49661 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | | | 2980 |
| | | Итого по разд. III | руб. | | | 52641 |
| | | **IV. Стены** | | | | |
| 41. | I3-33 табл. 21-7-а | Кладка стен цоколя из красного кирпича | м3 | 20,7 | 26,0 | 538 |
| 42. | I8-I0 табл. 24-2-д | Обшивка каркасных стен асбестоцементными листами унифицированного профиля | м2 | 959,76 | I,52 | I459 |
| 43. | 20-72 табл. 27.I-5-и | Покрытие асбестоцементных волнистых листов с внутренней стороны битумно-перхлорвиниловым составом | м2 | 959,76 | 0,0II8 | II |
| 44. | 20-64 табл. 27.I-5-б | Окраска химически стойкими лаками с добавкой алюминиевой пудры | м2 | 959,76 | 0,0507 | 49 |
| 45. | I6-59I табл. 26.9-е | Устройство фартуков из оцинкованной стали | м2 | 2I,6 | I,52 | 33 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 46. | I3-2I табл. 2I-6-б | Устройство горизонтальной гидроизоляции из слоя гидроизола в цоколе | м2 | 33 | 0,93 | 3I |
| | | Итого: | руб. | | | 2I2I |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | | | 350 |
| | | Итого: | руб. | | | 247I |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | | | I48 |
| | | Итого по разд. IУ | руб. | | | 2619 |
| | | **У. К р о в л я** | | | | |
| 47. | I6-505 табл. 26-3-б | Устройство кровли из асбестоцементных листов унифицированного профиля | м2 | I7I9,I2 | I-76 | 3026 |
| 48. | I5-I табл. 23-I-а | Устройство ходовых мостиков на коньке кровли из деревянных брусков | м3 | 6,86 | 84-00 | 576 |
| 49. | I5-25I табл. 23-49-а | Огнезащита ходовых мостиков ингибированным покрытием из смеси антипиренов диаммония фосфата с сульфатом аммония | м3 | 6,86 | 3-6I | 25 |
| 50. | 20-72 табл. 27.I-5-и | Покрытие асбестоцементных волнистых листов с внутренней стороны битумно-перхлорвиниловым составом | м2 | I7I9,I2 | 0,0II8 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 51. | 20-64 табл. 27.1-5-б | Окраска химически-стойкими лаками с добавкой алюминиевой пудры | м2 | 1719,12 | 0,0507 | 87 |
| 52. | 16-591 табл. 26-9-е | Устройство фартуков из оцинкованной стали | м2 | 81 | 1,52 | 123 |
| | | Итого: | руб. | | | 3857 |
| | | Накладные расходы 16,5% | руб. | | | 636 |
| | | Итого: | руб. | | | 4493 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | | | 270 |
| | | Итого по разд. У | руб. | | | 4763 |

## УI. Оконные проемы

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 53. | Сб.доп. к ЕРЕР вып.7, 15-427 табл. 23-51-а | Установка оконных блоков с одинарными ленточными переплетами в деревянных каркасных стенах при высоте проема 1,275 м | м2 | 125,5 | 3,00 | 377 |
| 54. | п.1ч.П, п.178 т.ч. п.48 | Стоимость оконных блоков марки Н5-124 7,2-0,5 = 6,7 | м2 | 125,5 | 6,7 | 841 |
| 55. | 15-161 табл. 23-29-б | Установка оконных приборов | к-т | 24 | 0,21 | 5 |
| 56. | п.1ч.1, п.550 | Стоимость приборов оконных | к-т | 24 | 4,72 | 113 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 57. | I7-890 табл. 27-70-б | Остекление оконных блоков армированным стеклом | м2 | I25,5 | 2,II | 265 |
| 58. | Сб.доп. в.I I9-I97 табл. 28-I3-в п.Iч.I п.394 сб.доп. вып.4 п.384 | Оклеивание алюминиевой фольгой на мастике краев остекления блоков вдоль нижней части ската<br>0,55-0,I2-2,53=2,96 | м2 | I0,8 | 2,96 | 32 |
| | | Итого: | руб. | | | I633 |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | | | 269 |
| | | Итого: | руб. | | | I902 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | | | II4 |
| | | Итого по разд. УI | руб. | | | 2016 |
| | | **УП. Дверные проемы** | | | | |
| 59. | I5-I90 I5-I9I табл. 23-35-в | Установка наружных дверных блоков площадью до 3 м2 с прирезкой приборов в деревянных стенах<br>2,I5 + 0,9 = 3,05 | м2 | 7,7 | 3,05 | 23 |
| 60. | п.Iч.II, п.I9 т.ч.п.43 | Стоимость дверных блоков марки Д38-п<br>II,I-0,6=I0,5 | м2 | I,7 | I0,50 | I8 |
| 6I. | -"- п.20 т.ч.п.43 | То же, Д38-П"и"<br>I2,3-0,6 = II,7 | м2 | 6,0 | II,70 | 70 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 62. | п.Iч.I, п.527 | Стоимость дверных приборов | к-т | 5 | 5,28 | 26 |
| | | Итого: | руб. | | | I37 |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | | | 23 |
| | | Итого: | руб. | | | I60 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | | | I0 |
| | | Итого по разд. УП | руб. | | | I70 |
| | | **УШ. Ворота** | | | | |
| 63. | I4-30 табл. 22-7-з | Устройство каркаса и рамы ворот | т | 2,75 | 47,8 | I3I |
| 64. | п.Iч.II, п.I33 | Стоимость металлоконструкций ворот | т | 2,75 | 375 | I03I |
| 65. | п.Iч.I, п.468 | Приборы для ворот | кг | 39,32 | 0,37 | I5 |
| 66. | п.Iч.I, п.496 | Прокладки резиновые | кг | 39,56 | 0,9 | 36 |
| 67. | I4-I79 табл. 22-25-м | Покрытие ворот органосиликатной краской ВН-30 ДТС | т | 2,75 | 24,50 | 67 |
| 68. | I7-883 табл. 27-69-м п.Iч.I, п.I94 стр.230 | Заполнение филенок ворот бумажно-слоистым пластиком толщиной 6 мм<br>0,77+3,I5=3,92 | м2 | 63,34 | 3,92 | 248 |
| | | И т о г о | руб. | | | I528 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы I6,5% без п.п. 63, 64 | руб. | | | 60 |
| | | Накладные расходы 8,3% от п.п. 63,64 | руб. | | | 96 |
| | | Итого: | руб. | | | I684 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | | | I0I |
| | | Итого по разд. УШ | руб. | | | I785 |

## IX. П о л ы

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 69. | I6-39 табл. 25-6-а | Уплотнение грунта щебнем | м2 | I296 | 0,37 | 480 |
| 70. | I6-43 табл. 25-6-д ЦСП п.п. I3, I7 | Устройство бетонной подготовки толщиной 23 см из бетона М-300 | м3 | 298,08 | 3I,35 | 9345 |
| | | 23,6+(28,4-20,8)xI,02= =3I,35 | | | | |
| 7I. | I6-82 табл. 25-I0-а | Устройство цементной стяжки толщиной 2 см | м2 | I296 | 0,54 | 700 |
| 72. | I6-44 I6-45 табл. 25-7а,б | Устройство гидроизоляции из двух слоев гидроизола на битумной мастике | м2 | I296 | I,53 | I983 |
| | | 0,92+0,6I=I,53 | | | | |
| 73. | I6-II6 I6-II7 табл. 25-I3-д,е | Устройство покрытия из кислотостойкого асфальтобетона толщиной 5 см | м2 | I296 | I,62 | 2I00 |
| | | 0,9I+0,I42x5=I,62 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого: | руб | | | I3908 |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб | | | 2295 |
| | | Итого: | руб | | | I6203 |
| | | Плановые накопления 6% | руб | | | 972 |
| | | Итого по разд.IX | руб | | | I7I75 |
| | | X. Перегородки | | | | |
| 74 | I4-I2 табл. 22-6-а | Установка металлических стоек из двутавров | т | 24,96 | I4,60 | 364 |
| 75 | Ц.Iч.П п.44 | Стоимость металлических стоек | т | 24,96 | I64 | 4093 |
| 76 | I5-2 табл. 23-I-а | Устройство перегородок из досок и брусьев, встроенных по типу жалюзийных решеток | м3 | 52,05 | 85,0 | 4424 |
| 77 | Ц.Iч.IУ т.ч. п.336 | Металлизация металлических стоек | т | 24,96 | I74 | 4343 |
| 78 | 20-56 табл. 27.I-4-о | Покрытие металлических стоек грунтом ХС-0I0 | м2 | 946,72 | 0,0895 | 76 |
| 79 | I4-М-У--780 | Покрытие по грунту эмалью ХВ-785 | м2 | 846,72 | 0,I7 | I44 |
| 80 | I5-25I табл. 23-49-а | Защита деревянных конструкций от огня и гниения ингибированным покрытием из смеси антипиренов диаммония с сульфатом аммония и фтористого натрия | м3 | 52,05 | 3,6I | I88 |
| | | Итого: | руб | | | I3632 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы I6,5% без п.п.74,75, 79 | руб | | | I490 |
| | | Накладные расходы 8,3% от п.п.74,75 | руб | | | 370 |
| | | Итого: | руб | | | I5492 |
| | | Плановые накопления 6% | руб | | | 930 |
| | | Итого по разд.X | руб | | | I6422 |
| | | XI. Металлоконструкции | | | | |
| 8I | I4-29 табл. 22-7-ж т.ч.п.6 | Установка металлической лестницы 26,I+(7,7+I3,6)x0,I5= =29,3 | т | 0,98 | 29,3 | 29 |
| 82 | Ц.Iч.П п.438 | Стоимость лестницы | т | 0,98 | 2I4 | 2I0 |
| 83 | I4-23 табл. 22-7-а т.ч.п.6 | Укладка металлоконструкций балок из двутавров I8,9+(8,9+6,I)x0,I5= =2I,I5 | т | 2,I9 | 2I,I5 | 46 |
| 84 | Ц.Iч.П п.II6 | Стоимость балок | т | 2,I9 | I6I | 353 |
| 85 | I3-25 | Укладка монорельса № 24 | т | 0,I6 | 30,60 | 5 |
| 86 | Ц.Iч.П п.60 | Стоимость монорельса | т | 0,I6 | I67 | 27 |
| 87 | I4-I29 табл. 22-20-в | Укладка рельс типа Р-I8 | м | I08 | II,5 | I242 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88. | п.Iч.II, п.8I | Стоимость рельс типа Р18 | т | I,8 | I60 | 288 |
| 89. | п.Iч.IУ, т.ч. п.336 | Металлизация металлоконструкций | т | 5,I3 | I74 | 893 |
| 90. | 20-56 табл. 27.I-4-о | Покрытие металлоконструкций грунтом ХС-0I0 | м2 | 89,9I | 0,0895 | 8 |
| 9I. | I4-М-У--780 | Покрытие по грунту эмалью ХВ-785 | м2 | 89,9I | 0,I7 | I5 |
| 92. | I4-25I табл. 22-33-в | Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске металлоконструкций | т | 5,I3 | 5,76 | 30 |
| | | Итого: | руб. | | | 3I46 |
| | | Накладные расходы 8,3% без п.п. 89-92 | руб. | | | I88 |
| | | Накладные расходы I6,5% от п.п. 89,90, 92 | руб. | | | I54 |
| | | Итого: | руб. | | | 3483 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | | | 209 |
| | | Итого по разд. XI | руб. | | | 3692 |
| | XII. Внутренние отделочные работы | | | | | |
| 93. | I7-288 табл. 27-23-а | Простая штукатурка стен цоколя по кирпичу с внутренней стороны цементно-известковым раствором | м2 | 82,8 | 0,57 | 47 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 94. | I7-631 табл. 27-54-ж,д 27-65-ж,д I7-629, Об.доп.в.3 | Простая масляная окраска оконных блоков 0,I4(I,7-0,2)+0,4x0,2 | м2 | I25,5 | 0,29 | 36 |
| 95. | I7-628 I7-630 табл. 27-54-е,г 27-65-е,г Об.доп. в.3 | Простая масляная окраска дверных блоков 0,I3(2,7-0,3)+0,36х х 0,3 | м2 | 7,7 | 0,42 | 3 |
| 96. | I7-589 табл. 27-49-б | Известковая окраска стен цоколя | м2 | 82,8 | 0,037 | 3 |
| | | Итого: | руб. | | | 89 |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | | | I5 |
| | | Итого: | руб. | | | I04 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | | | 6 |
| | | Итого по разд. XII | руб. | | | II0 |
| | | XIII. Наружные отделочные работы | | | | |
| 97. | I7-200 табл. 27-I7-а | Штукатурка цоколя цементно-песчаным раствором | м2 | 82,8 | I,06 | 88 |
| | | Итого: | руб. | | | 88 |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | | | I5 |
| | | Итого: | руб. | | | I03 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления 6% | руб. | | | 6 |
| | | Итого по разд. XIII | руб. | | | 109 |
| | | **XIУ. Прочие работы** | | | | |
| 98. | 32-200 табл. 45-53-а | Устройство щебеночной подготовки под отмостку | м2 | 99 | I,47 | I46 |
| 99. | 32-I99 табл. 45-52-в | Покрытие отмостки асфальтобетоном | м2 | 99 | 0,75 | 74 |
| I00. | 32-290 табл. 45-53-а | Устройство щебеночной подготовки под пандус | м2 | 54 | I,47 | 79 |
| I0I. | 32-I99 табл. 45-52-в | Покрытие пандуса асфальтобетоном | м2 | 54 | 0,75 | 4I |
| | | Итого: | руб. | | | 340 |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | | | 56 |
| | | Итого: | руб. | | | 396 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | | | 24 |
| | | Итого по разд. XIУ | руб. | | | 420 |
| | | Итого по надземной части | руб. | | | I046II |
| | | Всего по смете | руб. | | | I24045 |

# С М Е Т А № I-2

Прирельсовый склад незатаренных минеральных удобрений емкостью 5000 тонн с применением деревянных клееных конструкций

на общестроительные работы

к типовому проекту на строительство отгрузочного бункера

Основание: чертежи КМ2+КМ-I0 КЖ 4,6

Сметная стоимость 7,78 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 года для базисного района

| №№ пп | № прейск. | Наименование работ или затрат | Един. изм. | Колич. един. | Стоим. един. в руб. | Общая стоим. в руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I | I-406 табл. I0-48-г | Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до I0 м | м3 | 6,0 | 0,0259 | - |
| 2 | I-653 табл. I0-II5-е | Разработка сухого грунта П группы вручную в котлованах площадью до 5 м2 без крепления | м3 | 8 | 0,86 | 7 |
| 3 | I-654 табл. I0-II5-е | Обратная засыпка грунта П группы вручную за стены фундаментов | м3 | 2 | 0,39 | I |
| 4 | I-72I табл. I0-I23-а | Погрузка разрыхленного грунта I и П группы, вручную на автомобили-самосвалы | м3 | I2 | 0,28 | 3 |
| 5 | Ц.Зч.I, стр.28 | Отвозка грунта на расстояние до I км | т | I8 | 0,25 | 5 |
| 6 | I-368 табл. I0-44-е | Работа на отвале при транспортировании грунта I группы | м3 | 6 | 0,0I64 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7. | I-369 табл. I0-44-ж | То же, при транспортировании грунта II группы | м3 | 6 | 0,0I96 | - |
| 8. | I6-43 табл. 25-6-д | Устройство бетонной подготовки из бетона М-50 | м3 | I,0 | 20,6 | 2I |
| 9. | I2-3 табл. 20-I-в ЦОЦ п.п.5,4 | Устройство монолитных железобетонных фундаментов из бетона М-200 на сульфатостойком портландцементе<br>26+(23,2-2I,9)xI,0I5=<br>= 27,32 | м3 | 3,8 | 27,32 | I04 |
| I0. | I2-3 табл. 20-I-в | То же, из бетона М-I50 | м3 | 0,2 | 26-00 | 5 |
| II. | Пр-нт 06-0I п.6,36 п.I,ч.I, п.882, 909 Об.доп. к СНиП в.3 т.20-26 | Добавляется разница в стоимости сульфатостойкого цемента и портландцемента<br>(23,I-22,2)xI,02x<br>xO,3I6xI,0I5 | м3 | 4,0 | 0,294 | I |
| I2. | ц.Iч.II п.I | Стоимость арматуры класса А-I | тн | 0,036 | I54-00 | 6 |
| I3. | -"- п.2 | То же, класса А-II | тн | 0,I0I | I62-00 | I6 |
| I4. | I2-42 табл. 20-5-в | Установка закладных деталей в монолитные конструкции | тн | 0,06 | 309-00 | I9 |
| I5. | I3-30 табл. 2I-6-ж | Вертикальная гидроизоляция стен фундаментов горячим битумом за 2 раза | м2 | 7,8 | 0-56 | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16. | I4-I табл. 22-5-а | Устройство каркаса бункера | тн | I3,95 | 27-80 | 388 |
| I7. | п.Iч.II п.44 т.ч. п.I4 | Стоимость каркаса бункера из стали ВСТ3кп6<br>I64+(II6-II4)x0,58x xI,I58 = I65 | тн | 8,05 | I65-00 | I328 |
| I8. | -"- п.44 | То же, из стали ВСТ3 кп.2 | тн | 5,9 | I64-00 | 968 |
| I9. | I4-II9 22-I9-в п.Iч.II п.3I4 | Установка бункера 47,70+2I7 = 264,7 | тн | 6,32 | 264-70 | I673 |
| 20. | I4-29 табл. 22-7-ж | Устройство лестниц, площадок и ограждений | тн | 4,87 | 26-I0 | I27 |
| 2I. | п.Iч.II п.45I | Стоимость металлоконструкций для лестниц, ограждений, площадок | тн | I,59 | 24I-00 | 388 |
| 22. | п.Iч.II п.447 | Стоимость площадок из рифленой стали | тн | 3,28 | 246-00 | 807 |
| 23. | Ценник I3-25 | Установка металлического монорельса | тн | 0,3I | 30-60 | 9 |
| 24. | п.Iч.II п.60 | Стоимость монорельса | тн | 0,3I | I67-00 | 52 |
| 25. | I8-I0 табл. 24-2-д | Обшивка стен бункера асбоцементными листами унифицированного профиля | м2 | I58 | I-52 | 240 |
| 26. | I6-505 табл. 26-3-б | То же, кровли | м2 | 39 | I-76 | 69 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 27. | I5-I90 23-35-в I5-I9I 23-35-а,в (прим.I) | Установка дверных глухих блоков в деревянных нерубленных стенах<br>2,I5+0,9 =3,05 | м2 | 3,4I | 3-05 | I0 |
| 28. | Сб.цен 6 п.423 стр.I7 ц.Iч.II т.ч. п.43 | Стоимость дверных блоков Д38-п<br>I2,I0-0,6=II,50 | м2 | 3,4I | II-50 | 39 |
| 29. | ц.Iч.I п.527 | Стоимость дверных приборов | к-т | 2 | 5-23 | I0 |
| 30. | I5-I56 табл. 23-27-е | Установка оконного блока в деревянных нерубленных стенах | м2 | 3,45 | 3-72 | I3 |
| 3I. | ц.Iч.II п.I7I тех.ч. п.43 | Стоимость оконного блока марки НЗ-94<br>6,7-0,I5=6,55 | м2 | 3,45 | 6-55 | 23 |
| 32. | ц.Iч.I п.548 | Стоимость оконных приборов | к-т | I | I-94 | 2 |
| 33. | 20-72 табл. 27.I-5-и (примен.) | Покрытие стен и потолков по асбестоцементным листам с внутренней стороны битумно-перхлорвиниловым составом | м2 | I97 | 0-0II8 | 2 |
| 34. | 20-64 табл. 27.I-5-б (примен.) | Окраска химически-стойкими лаками с добавкой алюминиевой пудры | м2 | I97 | 0-0507 | I0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 35. | I7-890 табл. 27-70-б | Остекление оконного блока армированным стеклом | м2 | 3,45 | 2-II | 7 |
| 36. | I7-631 I7-629 27-54-ж,д 27-65-ж,д Об.доп. 3 стр. I0 | Простая масляная окраска по дереву оконных блоков<br>0,I4х(2,2-0,6)+0,4х х0,6 = 0,464 | м2 | 3,45 | 0-464 | 2 |
| 37. | I7-630 I7-628 табл. 27-54-е,г 27-65-е,г | То же, дверных блоков<br>0,I3х(2,7-0,3)+0,36х х 0,3 = 0,420 | м2 | 3,4I | 0-420 | I |
| 38. | ЦЦ тех.часть п. 22 | Металлизация металлоконструкций | тн | I,90 | I74-00 | 33I |
| 39. | 20-56 табл. 27.I-4-о | Покрытие металлоконструкций грунтом ХС-0I0 | м2 | 5I,3 | 0-0895 | 5 |
| 40. | I4-М-У--780 | Покрытие по грунту эмалью ХВ-785 | м2 | 5I,3 | 0-I7 | 9 |
| | | Итого: | руб. | | | 6705 |
| | | Накладные расходы I6,5% без п.п. I6,I7, I8,I9,20,2I,22,23,24,40 | руб. | | | I59 |
| | | Накладные расходы 8,3% от п.п. I6,I7,I8,I9, 20,2I,22,23,24 | руб. | | | 476 |
| | | Итого: | руб. | | | 7340 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | | | 440 |
| | | Всего по смете | руб. | | | 7780 |

# С М Е Т А № I-3

Прирельсовый склад незатаренных минеральных удобрений емкостью 5000 тонн с применением деревянных клееных конструкций

на общестроительные работы

к типовому проекту на строительство транспортерной эстакады

Основание: чертежи № КЖ-4, КМ-I,I6.

Сметная стоимость 3,I3 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 года для базисного района

| №№ пп | № прейск. | Наименование работ или затрат | Един. изм. | Колич. един. | Стоим. един. в руб. | Общая стоим. в руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I | I-406 табл. I0-48-г I-407 табл. I0-48-г | Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 30м<br>0,0259+0,0I58x2=0,058 | м3 | 36 | 0-058 | 2 |
| 2 | I-324 табл. I0-4I-е т.ч. п.27 | Погрузка разрыхленного грунта I группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 на автомосили-самосвалы<br>0,II6-0,I072x0,I=0,I05 | м3 | 36 | 0-I05 | 4 |
| 3 | Ц.Зч.I стр.28 | Отвозка растительного грунта автосамосвалами на расстояние Iкм | т | 47,0 | 0-25 | I2 |
| 4 | I-368 табл. I0-44-е | Работа на отвале | м3 | 36 | 0-0I64 | I |
| 5 | I-653 табл. I0-II5-е | Разработка грунта II группы вручную под фундаменты в котлованах площ. до 5 м2 без креплений | м3 | 26 | 0-860 | 22 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6. | I-654 табл. I0-II5-е | Обратная засыпка пазух вручную в грунте II группы | м3 | I3 | 0-39 | 5 |
| 7. | I-408 I-409 табл. I0-48-д т.ч. п.39,40 | Перемещение лишнего грунта бульдозером на расстояние I00 м в резерв<br>0,0329х0,85+0,0I9х9 = = 0,I99 | м3 | I3 | 0-I99 | 3 |
| 8. | I-72I I0-I23-а | Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы | м3 | I3 | 0-28 | 4 |
| 9. | п.3ч.I стр.28 | Отвозка грунта на I км в отвал | тн | 23,4 | 0-25 | 6 |
| I0. | I-369 табл. I0-44-ж | Работа на отвале | м3 | I3 | 0-0I96 | - |
| II. | I2-3 табл. 20-I-в ЦСЦ п.5,4 | Устройство монолитных ж/б фундаментов из бетона М-200 на сульфатостойком портландцементе<br>26+(23,2-2I,9)xI,0I5= = 27,32 | м3 | 7,2 | 27-32 | I97 |
| I2. | I2-3 табл. 20-I-в | То же, из бетона М-I50 | м3 | 3,4 | 26-00 | 88 |
| I3. | Пр-нт 06-0I п.6,36 ц.Iч.I п.882,909 Об.доп.к СНиП в.3 т.20-26 | Добавляется разница в стоимости сульфатостойкого цемента и портландцемента<br>(23,I0-22,2)xI,02х0,3I6х xI,0I5=0,294 | м3 | I0,6 | 0-294 | 3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15. | п.1ч.II п.1 | Стоимость арматуры класса А-I | тн | 0,006 | 154-00 | 1 |
| 16. | -"- п.2 | То же, А-II | тн | 0,044 | 162-00 | 7 |
| 17. | 12-42 табл. 20-5-в | Установка закладных деталей в монолитные конструкции | тн | 0,134 | 309-00 | 41 |
| 18. | 12-41 табл. 20-5-в | Установка анкерных болтов | тн | 0,001 | 488-00 | 1 |
| 19. | 14-12 табл. 22-6-а | Установка металлоконструкций опор | тн | 1,05 | 14-60 | 15 |
| 20. | 14-48 табл. 22-9-л | Устройство металлоконструкций пролетных строений эстакады | тн | 3,44 | 30-70 | 106 |
| 21. | п.1ч.II п.44 | Стоимость опор | тн | 1,05 | 164-00 | 172 |
| 22. | п.1ч.II п.310 | Стоимость эстакады | тн | 3,44 | 214-00 | 736 |
| 23. | 14-29 табл. 22-7-ж | Устройство лестниц и ограждений | тн | 1,3 | 26-10 | 34 |
| 24. | п.1ч.II п.451 | Стоимость металлоконструкций | тн | 1,3 | 244-00 | 317 |
| 25. | ЦСЦ тех.ч. п.22 | Металлизация металлоконструкций | тн | 4,74 | 174-00 | 825 |
| 26. | 20-56 табл. 27.1-4-0 | Покрытие металлоконструкций грунтом АС-010 | м2 | 127,98 | 0-0895 | 11 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 27. | 14-М-У-780 | Покрытие по грунту эмалью ХВ-785 | м2 | 127,98 | 0-17 | 22 |
| | | Итого: | руб. | | | 2635 |
| | | Накладные расходы 16,5% без п.п.19-24, 27 | руб. | | | 203 |
| | | Накладные расходы 8,3% от п.п. 19-24 | руб. | | | 115 |
| | | Итого: | руб. | | | 2953 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | | | 177 |
| | | Всего по смете | руб. | | | 3130 |

# С М Е Т А № I-4

Прирельсовый склад незатаренных минеральных удобрений емкостью 5000 тонн с применением деревянных клееных конструкций

на общестроительные работы

к типовому проекту на строительство перегрузочной станции

Основание: чертеж № АР-9

Сметная стоимость 4,II тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года для базисного района

| №№ пп | № прейск. | Наименование работ или затрат | Един. изм. | Колич. един. | Стоим. един. в руб. | Общая стоим. в руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I | I-406 табл. I0-48-г | Срезка растительного грунта бульдозером 80 л.с. с перемещением до I0м | м3 | I5,0 | 0-0259 | - |
| 2 | I-324 табл. I0-4I-е | Погрузка грунта экскаватором-обратная лопата емк.ковша 0,5 м3 на автомобили-самосвалы С,II6-С,I0-72хС,I= =0,I05 | м3 | I5,0 | 0-I05 | 2 |
| 3 | Ц.Зч.I стр.28 | Отвозка грунта в отвал на расстояние I км | т | 27,00 | 0-25 | 7 |
| 4 | I-368 табл. I0-44-е | Работа на отвале | м3 | I5,0 | 0-0I64 | - |
| 5 | I-82 табл. I0-2I-е | Разработка сухого грунта II группы в траншее экскаватором-обратной лопата емк.ковша 0,5м3 в отвал | м3 | 3I8,0 | 0-I09 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6. | I-635 табл. I0-II4-б т.ч. п.I8 | Доработка грунта вручную<br>I,06xI,2 = I,27 | м3 | I | I-27 | I |
| 7. | I-636 табл. I0-II4-б | Обратная засыпка пазух фундаментов вручную | м3 | 8 | 0-43 | 3 |
| 8. | I-408 I-409 табл. I0-48-д т.ч. п.39,40 | Перемещение оставшегося грунта бульдозером на расстояние I00 м<br>0,0329x0,85+0,0I9x9=<br>= 0,20 | м3 | II,00 | 0-20 | 2 |
| 9. | I-72I I0-I23-а | Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы | м3 | II,00 | 0-28 | 3 |
| I0. | п.3ч.I стр.28 | Отвозка грунта на I км в отвал | тн | I9,8 | 0-25 | 5 |
| II. | I-369 I0-44-ж | Работа на отвале | м3 | II,00 | 0-0I96 | - |
| I2. | I6-48 табл. 25-6-д ЦСЦ п.I3 п.II | Устройство бетонной подготовки толщ. 10 см из бетона М-50 под фундаменты<br>23,6-(20,8-I7,9)xI,02=<br>= 20,64 | м3 | 2,29 | 20-64 | 77 |
| I3. | I2-II табл. 20-I-ж ЦСЦ п.3 п.4 | Устройство ленточных бетонных фундаментов из бетона М-I50<br>24,3-(2I,9-20)xI,02 =<br>= 22,36 | м3 | 9,80 | 26-23 | 257 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I4 | Пр-нт 06-0I п.6,36 II.Iч.I п.882, п.909 Сб.доп. к СНиП в.3 т.20-26 | Добавляется разница в стоимости сульфатостойкого цемента и портландцемента (23,I0-22,2)xI,02x x0,3I6xI,0I5=0,294 | м3 | 9,8 | 0-294 | 3 |
| I5 | I3-30 2I-6-ж | Боковая обмазочная изоляция горячим битумом за 2 раза | м2 | 46,00 | 0-56 | 26 |
| I6 | I3-I6 2I-6-а | Горизонтальная гидроизоляция цементным раствором толщиной 2 см | м2 | I0,8 | 0-58 | 6 |
| I7 | I3-33 табл. 2I-7а | Кладка наружных стен из кирпича глиняного обыкновенного | м3 | 5I,I6 | 26-00 | I330 |
| I8 | I3-58 табл. 2I-9-а | Расшивка швов кирпичной кладки с обеих сторон | м2 | 269,26 | 0-I03 | 28 |
| I9 | II-I99 табл. I9-II-и | Укладка сб.ж/б перемычек весом до 0,3 т | м3 | 0,83 | 9,30 | 8 |
| 20 | ЦСЦ п.3478 | Стоимость перемычки Б-24 | м3 | 0,04 | 63-00 | |
| 2I | ЦСЦ п.445I | Стоимость перемычек | м3 | 0,79 | 52-70 | 44 |
| 22 | Ц.Iч.IУ табл.46 ЦСЦ п.82 стр.I24 | Стоимость арматуры класса А-I | тн | 0,0I3 | I73-00 | 2 |
| 23 | -"- | То же, А-II | тн | 0,037 | I94-00 | 7 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24. | -"- | То же, В-I | тн | 0,0I5 | 2I4-00 | 3 |
| 25. | I4-24 табл. 22-7-б | Укладка металлических перемычек | тн | 0,07 | I3-50 | I |
| 26. | п.Iч.II п.II6 | Стоимость перемычек | тн | 0,07 | I6I-00 | II |
| 27. | Ценник I3-25 | Установка монорельса | тн | 0,35 | 30-60 | II |
| 28. | п.Iч.II п.60 | Стоимость монорельса | тн. | 0,35 | I67-00 | 58 |
| 29. | I7-328 27-29-б 27-30-б (примен.) | Штукатурка по сетке | м2 | 0,84 | 2-28 | 2 |
| 30. | I4-29 табл. 22-7-ж | Устройство металлической площадки с настилом из рифленой стали по балкам перекрытий | тн | I,9I | 26-I0 | 50 |
| 3I. | п.Iч.II п.447 | Стоимость площадки | тн | I,76 | 2I6-00 | 433 |
| 32. | -"- п.436 | Стоимость металлических лестниц и ограждений | тн | 0,I5 | 2II-00 | 32 |
| 33. | 20-56 27.I-4-0 I4-М-У-780 | Покрытие металлоконструкций эмалью ХВ-785 по грунту ХС-0I0 | м2 | 46,00 | 0-26 | I2 |
| | | 0,0895+0,I7 = 0,26 | | | | |
| 34. | II-32I табл. I9-I5-в | Укладка сборных ж/б плит покрытия площ. более I0 м2 | шт. | 2 | 3-89 | 8 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 35. | ЦСИ п.4352 стр.162 | Стоимость плит покрытия ПТ-2А т.УП ИЗ 6М350 59,7+1,53=61,23 | м3 | 2,14 | 61-23 | 131 |
| 36. | ц.1ч.IУ табл.46 ЦСИ п. 28 стр.123 | Стоимость арматуры класса А-IУ | тн | 0,039 | 194-00 | 8 |
| 37. | -"- | То же, А-IУ | тн | 0,029 | 235-00 | 7 |
| 38. | -"- | Закладные детали с металлизацией 174+310=484 | тн | 0,019 | 484-00 | 9 |
| 39. | II-474 табл. 19-30-м | Установка соединительных элементов весом до 5 кг | тн. | 0,002 | 259-00 | 1 |
| 40. | ц.1ч.IУ табл.46 | Стоимость соединительных элементов | тн | 0,002 | 310-00 | 1 |
| 41. | 15-157 табл. 23-28-а | Установка оконных блоков в наружных каменных стенах пл. до 2 м2 с одинарными переплетами | м2 | 8,50 | 2-89 | 25 |
| 42. | 15-161 табл. 23-29-б | Установка приборов в оконных блоках | комп. | 5 | 0-21 | 1 |
| 43. | ц.1ч.II п.170 тех.ч. п.43 | Стоимость оконных блоков НI-94 7,80-0,5 = 7,30 | м2 | 8,50 | 7,30 | 62 |
| 44. | ц.1ч.I п.548 | Стоимость оконных приборов | к-т | 5 | 1,94 | 10 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 45. | I5-I88<br>23-35-а<br>I5-I9I<br>23-35-а,в | Установка наружных глухих дверных блоков площадью до 3 м2 в каменных стенах<br>I,33+0,9=2,23 | м2 | I,7I | 2-23 | 4 |
| 46. | Об.доп.6<br>п.Iч.II<br>п.423<br>тех.ч.<br>п. 43 | Стоимость дверных блоков<br>I2,I0-0,6=II,50 | м2 | I,7I | II-50 | 20 |
| 47. | п.Iч.I<br>п.527 | Стоимость дверных приборов | к-т | I | 5-23 | 5 |
| 48. | I6-556<br>табл.<br>26-6-г | Устройство кровли из 4-х слоев рубероида марки РМ-350 на битумно-резиновой мастике с защитным слоем из гравия | м2 | 36,0 | 3-08 | III |
| 49. | I6-82<br>табл.<br>25-I0-а | Устройство цементной стяжки по парапетам | м2 | 4,50 | 0-54 | 2 |
| 50. | I6-89<br>табл.<br>25-6-а | Уплотнение грунта щебнем | м2 | 36,0 | 0-37 | I3 |
| 5I. | I6-48<br>табл.<br>25-6-д<br>ЦСЦ<br>п.I3,I7 | Устройство бетонной подготовки из бетона марки 300<br>23,60+(28,4-20,8)xI,02=<br>= 3I,85 | м3 | 8,28 | 3I-35 | 260 |
| 52. | I6-82<br>табл.<br>25-I0-а | Устройство цементно-песчаной стяжки толщиной 20 мм | м2 | 36 | 0-54 | I9 |
| 53. | I6-44<br>I6-45<br>табл.<br>25-7а,б | Устройство гидроизоляции из 2-х слоев гидроизола | м2 | 36,0 | I-53 | 55 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 | I6-II6<br>I6-II7<br>табл.<br>25-I3д,е | Устройство покрытия из кислотостойкого асфальтобетона толщиной 50 мм<br>0,9I+0,142x2=I,I9 | м2 | 36 | I-I9 | 43 |
| 55 | I2-20<br>табл.<br>20-3-а<br>ЦСД<br>п.3,7 | Фундаменты под оборудование из бетона М-300<br>25,70+(26,8-20)xI,02=<br>=32,64 | м3 | I,06 | 32-64 | 35 |
| 56 | I7-630<br>табл.<br>27-54-е<br>27-65-е | Простая масляная окраска дверных олоков<br>0,I3x2,4=0,3I | м2 | I,7I | 0-3I | I |
| 57 | I7-63I<br>табл.<br>27-54-ж<br>27-65-ж | Простая масляная окраска оконных блоков<br>0,I4xI,2=0,I68 | м2 | 8,50 | 0-I68 | I |
| 58 | I7-855<br>табл.<br>27-69-б | Остекление 3 мм стеклом<br>I,05xI,09=I,I4 | м2 | 8,50 | I-I4 | I0 |
| 59 | I7-29I<br>табл.<br>27-24-и<br>27-23<br>прим.I,2 | Штукатурка оконных и дверных откосов внутри помещения | м2 | I2,86 | I-76 | 23 |
| 60 | I7-589<br>табл.<br>27-49-б | Известковая побелка стен внутри помещения | м2 | 2I9,60 | 0-037 | 8 |
| 6I | I7-268<br>табл.<br>27-22-г | Наружная штукатурка оконных и дверных откосов | пм | 5I,44 | 0-57 | 29 |
| 62 | I7-200<br>табл.<br>27-I7-а | Наружная штукатурка цоколя цементным раствором | м2 | 6,96 | I-06 | 7 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 63 | 32-200 табл. 45-53-а | Щебеночная подготовка под асфальтовую отмостку | м2 | 29,24 | I-47 | 43 |
| 64 | 32-I99 табл. 45-52-в | Устройство асфальтовой отмостки толщиной 25 мм | м2 | 29,24 | 0-75 | 22 |
| | | **Итого:** | **руб** | | | 3370 |
| | | Накладные расходы I6,5% без п.п.25,26, 27,28,30,3I,32 | **руб** | | | 458 |
| | | Накладные расходы 8,3% от п.п.25,26,27,28,30, 3I,32 | **руб** | | | 49 |
| | | **Итого:** | **руб** | | | 3877 |
| | | Плановые накопления 6% | руб | | | 233 |
| | | Всего по смете: | руб | | | 4II0 |

# С М Е Т А № I-5

Прирельсовый склад незатаренных минеральных удобрений емкостью 5000 тонн с применением деревянных клееных конструкций

на общестроительные работы

к типовому проекту на строительство галереи закрытой

Основание: чертеж № АР-IO

Сметная стоимость I,85 т.р.

Составлена в ценах I969г. для базисного района

| №№ пп | № прейск. | Наименование работ или затрат | Един. изм. | Колич. един. | 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 IOм | м3 | 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 м3 на автомобили-самосвалы | м3 | 25 | 0-I05 | 3 |
| | | 0,II6-0,IO72х0,I=0,IO5 | | | | |
| 3 | Ц.Зч.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 | м3 | 25 | 0-I64 | I |
| 5 | I-325 табл. IO-4I-ж | Разработка траншей в грунте II группы экскаватором обратной лопатой емк. ковша 0,5 м3 с погрузкой в автосамосвалы | м3 | I6 | 0,I44 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6. | I-595 табл. I0-II3-б т.ч.п.I3 | Доработка грунта вручную<br>0,76xI,2=0,9I | м3 | I0 | 0-9I | 2 |
| 7. | I-7I7 табл. I0-I22-б | Подсыпка грунта под полы | м3 | I4 | 0-59 | 8 |
| 8. | I-636 табл. I0-II4-б | Обратная засыпка пазух вручную в грунте II группы | м3 | 6 | 0-43 | 3 |
| 9. | I-406 I-407 табл. I0-48-г | Перемещение лишнего грунта на I00 м бульдозером 80-I00 л.с. в резерв<br>0,0259+0,0I58x9=0,I68 | м3 | 6 | 0-I68 | I |
| I0. | I-72I табл. I0-I23-а | Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы | м3 | 6 | 0-28 | 2 |
| II. | ч.Эч.I стр.28 | Отвозка грунта на I км в отвал | тн | I0,8 | 0-25 | 3 |
| I2. | I-369 I0-44-к | Работа на отвале | м3 | 6 | 0-0I96 | - |
| I3. | I6-43 табл. 25-6-д ЦОЦ п.II,I3 | Устройство бетонной подготовки из бетона М-50<br>23,60-(20,8-I7,9)x xI,02=20,64 | м3 | I,56 | 20-64 | 32 |
| I4. | I2-II табл. 20-I-а | Устройство ленточных бетонных фундаментов из бетона М-I00 на сульфатостойком портландцементе | м3 | I0,0 | 24-30 | 243 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15. | Пр-нт 06-01 п.636 ц.1ч.1 п.882, 909 Ф.доп. к СНиП в.3 т.20-26 | Добавляется разница в стоимости сульфатостойкого цемента и портландцемента (23,10-22,2)х1,02х х0,816х1,015 = = 0,294 | м3 | 10,0 | 0-294 | 3 |
| 16. | 13-33 табл. 21-7-а | Кладка стен из красного кирпича | м3 | 21,0 | 26-00 | 546 |
| 17. | 13-58 табл. 21-9-а | Расшивка швов кирпичной кладки с двух сторон | м2 | 155,19 | 0-103 | 16 |
| 18. | 11-199 табл. 19-11-и | Установка сборных железобетонных перемычек весом до 3 т | 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-а | 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 |
| 22. | 16-82 табл. 25-10-а | Стяжка цементная толщиной 20 мм | м2 | 28,5 | 0-54 | 15 |
| 23. | 16-44 16-45 25-7-а,б | Гидроизоляция из 2-х слоев гидроизола 0,92+0,61=1,53 | м2 | 28,5 | 1-53 | 44 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24. | I6-I66 табл. 25-I3-д | Покрытие из кислотостойкого асфальтобетона | м2 | 28,5 | 0-9I | 26 |
| 25. | I2-45 табл. 20-7-а ЦСЦ п.3 п.4 | Строительство набивных ступеней из бетона М-I50<br>25,30+(2I,9-20)xI,02=<br>= 27,24 | м3 | 0,2I | 27-24 | 6 |
| 26. | II-253 табл. I9-I3-а | Установка сборных ж/б плит покрытия ПЖ-I-2 | шт. | 26 | 0-68 | I8 |
| 27. | ЦСЦ п.I654 стр.80 | Стоимость плит покрытия марки ПЖ-I-2 | шт. | 26 | 5-97 | I55 |
| 28. | II-474 табл. I9-30-м | Установка соединительных деталей | тн | 0,0I6 | 259-00 | 4 |
| 29. | ц.Iч.IУ табл.46 | Стоимость соединительных деталей | тн | 0,0I6 | 3I0-00 | 5 |
| 30. | I6-5I8 табл. 26-5-б | Устройство кровли из 2-х слоев рубероида РМ-350 и I слоя рубероида РКД-420 на мастике с защитным слоем из крупнозернистой посыпки | м2 | 26,5 | 2-42 | 64 |
| 3I. | I6-59I табл. 26-9-е | Устройство фартуков из оцинкованной стали | м2 | I2 | I-52 | I8 |
| 32. | I7-200 табл. 27-I2-а | Штукатурка цоколя цементным раствором | м2 | I3 | I-06 | I4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 33. | I7-206 табл. 27-I8-г | Штукатурка наружных откосов цементным раствором | м | 8,5 | 0,26 | 2 |
| 34. | Моск.сб. доп.5 32-303 32-200 табл. 45-53-а | Устройство щебеночной подготовки под отмостку | м3 | 2,0 | I-47 | 3 |
| 35. | Моск.сб. доп.5 32-298 32-I99 табл. 45-52-в | Устройство асфальтобетонного покрытия отмостки | м2 | 20 | 0-75 | I5 |
| | | Итого: | руб. | | | I497 |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | | | 247 |
| | | Итого: | руб. | | | I744 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | | | I05 |
| | | Всего по смете: | руб. | | | I849 |

# С М Е Т А № I-6

Прирельсовый склад незатаренных минеральных удобрений емкостью 5000 тонн с применением деревянных клееных конструкций

на приобретение металлических шкафов для одежды

к типовому проекту на строительство приемного устройства

Основание: чертеж № АР-2

Сметная стоимость С,46 т.р.
Составлена в ценах I969 года для базисного района

| №№ пп | № прейск. | Наименование работ или затрат | Един. изм. | Колич. един. | Стоим. един. в руб. | Общая стоим. в руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I | Бюллетень стр.техн. I97Iг. № 6 стр.2I | Приобретение металлических шкафов марки М3-33 | шт | 2 | 96-00 | I92 |
| 2 | -"- | То же, М3-40 | шт | 3 | 78-00 | 234 |
| | | Итого: | руб | | | 426 |
| | | Тара и упаковка 2% | руб | | | 9 |
| | | Транспортные расходы 4% | руб | | | I7 |
| | | Заготовительно-складские расходы I,2% | руб | | | 5 |
| | | Комплектация 0,7% | руб | | | 3 |
| | | Всего по смете: | руб | | | 460 |

# С М Е Т А № I-7

Прирельсовый склад незатаренных минеральных удобрений емкостью 5000 тонн с применением деревянных клеенных конструкций

на вентиляцию

к типовому проекту на строительство блока складов

Основание: чертежи ОВ-I,2 Сметная стоимость 8,70 т.р.
Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

| №№ пп | № прейск. | Наименование работ или затрат | Един. изм. | Колич. един. | Стоим. един. в руб. | Общая стоим. в руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I. | 24-486 33-I8в т.ч.п.I8 Об.д.в.2 п.2772 Пр-нт I5-0I доп. 35 I-I03I доп.32 | Установка центробежного пылевого вентилятора ЦП7-40 № 5 с электродвигателем 4АI32 АУ43 на клиноременной передаче 8,22+5,54+I04,0+75,I= = I92,86 | шт. | I | I92-86 | I93 |
| 2. | 8-4802 | Установка электродвигателя | шт. | I | 5-39 | 5 |
| 3. | 24-2I5 33-2а | Воздуховоды из нержавеющей стали толщиной 2 мм диаметром I00 мм | м2 | 2,5I | 29-80 | 75 |
| 4. | 24-2I6 33-2б | Воздуховоды из нержавеющей стали толщиной 2 мм диаметром 250 мм | м2 | 6,28 | 25-90 | I63 |
| 5. | 24-2I8 33-2г | То же, диаметром 630 мм | м2 | 3I,7 | 25-00 | 793 |
| 6. | 24-2I5 33-2а | То же, диаметром I60 мм | м2 | I8,7 | 29-80 | 557 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7. | 24-2I6<br>33-26 | То же, диаметром 225 мм | м2 | 6,5 | 25-90 | I68 |
| 8. | 24-2I6<br>33-26 | То же, диаметром 280 мм | м2 | 23,8 | 25-90 | 6I6 |
| 9. | 24-2I9<br>33-2д | То же, диаметром 800 мм | м2 | 80,4 | 23-50 | I889 |
| I0. | 24-703<br>33-25а | Ограждение клиноремонной передачи центробежных вентиляторов | м2 | I | 0-I3 | - |
| II. | п.Iч.II<br>п.574а | Стоимость огрождения весом 8 кг | тн | 0,0I | 298-00 | 3 |
| I2. | 24-449<br>33-I6 | Гибкие вставки из брезентовой ткани | м2 | 0,424 | I3-00 | 6 |
| I3. | 24-682<br>33-23в | Компановка из 4-х циклон 6ЦИ-II-400 весом 66 кг каждый | шт. | 4 | 4-67 | I8 |
| I4. | Пр-нт<br>23-09<br>доп.№ 4 | Стоимость циклона 6ЦИ-II-400 | шт. | 4 | I50-00 | 600 |
| I5. | 24-7I0<br>33-26в | Рама-постамент под циклоны с бункером затвором, патрубком, коллектором из листовой стали | кг | 5I52 | 0-30 | I546 |
| I6. | Сб.доп.<br>в.7<br>24-790<br>табл.<br>33-4I-а<br>Сб.доп.<br>в.8<br>п.3826 | Узел прохода через покрытие УПЗ-20I серии 2.494-I<br>I,98+I5,80=I7,78 | шт. | I | I7,78 | I8 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17. | 24-510 33-19а | Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси весом до 0,05 тн | шт. | 8 | 6-95 | 56 |
| 18. | Об.доп. в.8 3761 Пр-нт 15-01 п.01-577 доп.30 1-1041 | Стоимость осевого вентилятора 06-300 № 6,3 с электродвигателем ЧА71А6Х43 35-19,5+26,0=41,5 | шт. | 8 | 41-50 | 332 |
| 19. | 14-176 22-250л | Масляная окраска за 2 раза | тн | 5,15 | 10-50 | 54 |
| 20. | 24-709 33-266 | Виброизолирующие основание весом 48 кг | кг | 48 | 0-32 | 15 |
| 21. | ц.1ч.Ш п.776 | Стоимость заглушек к | шт. | 14 | 0-14 | 2 |
| 22. | 14-11-У-850 | Покрытие циклонов лаком ХВ-784 по слою грунта | м2 | 9,0 | 0-44 | 36 |
| | | Итого: | руб. | | | 7145 |
| | | Пуск и регулировка 2,5% | | | | 179 |
| | | Накладные расходы 14,9% без п. 19, 2 и 22 | руб. | | | 1050 |
| | | Накладные расходы 16,5% от п. 19 | руб. | | | 9 |
| | | Итого: | руб. | | | 8204 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | | | 492 |
| | | Итого: | руб. | | | 8696 |

# С М Е Т А № I-8

Прирельсовый склад незатаренных минеральных удобрений емкостью 5000 тонн с применением деревянных клееных конструкций

на приобретение и монтаж технологического оборудования

Сметная стоимость 26,16 т. р.
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

Основание: Спецификация Т-5

| №№ пп | Наим. пр-нт | Наименование работ | Един. изм. | Кол. | Вес в тн | | Сметная стоимость в руб | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Единицы | | | | Общая | | | |
| | | | | | Един. изм. | Общ. | Обо-руд | монтажных работ всего | в т.ч. з/пл основ | в т.ч. з/пл рабоч. машин | Обо-руд | монтажных работ всего | в т.ч. з/пл основ | в т.ч. з/пл рабоч. машин |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| | | I. Блок складов | | | | | | | | | | | | |
| I. I9-06ч.Ш I6-060 3-у-6II | | Таль ручная передвижная червячная Q =1тс, H подъема=I2м | шт | 2 | 0,I09 | 0,2I8 | 70-80 | 45т | 24,20т | I-20т | I42 | I0 | 5 | - |
| | | 220х300х350 | | | | | | | | | | | | |
| | | 33+4,20х9=70,80 | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. | I9-06ч.I I7-039 | Погрузчик многоковшовый Д-565 | | | | | | | | | | | | |
| | | 8650х2735х3860 | шт | I | 7,5 | - | 9I50 | - | - | - | 9I50 | - | - | - |
| 3. | Калькуцил № I | Конвейер ленточный горизонтальный № I В=650мм, =55,9 м | шт | I | 6,II | - | 348I-33 | | I25-27 24I-78 | 4-23 | 348I | 242 | I25 | 4 |
| 4. | I9-06ч.III 04-008 | Тележка самоходная сбрасывающая, Б-6550-Р-П | | | | | | | | | | | | |
| | | 4I80х20700хI750 | шт | I | I,585 | - | I770 | 49-60 | 25-90 | 3-I7 | I770 | 50 | 26 | 3 |
| 5. | I9-06ч.III 06-089 примен. 3-У-749 | Конвейер ленточный передвижной ТК-IIА ,В=500мм, Нвыгрузки=3,8 м | шт | 2 | 0,9 | I,8 | 550 | 9-20т | 5-40т | - | II00 | I7 | I0 | - |
| 6. | Ц.Iч.II п.3I5 I3-302 | Бункер загрузочный № 7481I-73 | шт | I | 0,262 | - | - | 28Iт | 85-00т | 29-70т 7-I3т | - | 74 22 | 8 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого: | руб | | | | | | | | I5643 | 4I5 | I74 | 9 |
| | | 2. Бункер | | | | | | | | | | | | |
| 7. | I9-06ч.Ш<br>08-283<br>примен.<br>3-У-2640 | Шибер с электро-приводом<br>884:26IxI28 | шт | 2 | 0,I28 | 0,256 | 455-53 | 205т | II8т | 0-40т | 867 | 52 | 30 | - |
| 8. | Ц.Iч.П<br>п.549<br>I3-I94 | Течка I | шт | I | 0,I8 | - | - | 336-90т | 49-50т | I-94т | - | 6I | 9 | - |
| 9. | Ц.Iч.П<br>п.462<br>I3-200 | Вставка I | шт | 2 | 0,025 | 0,05 | - | 272т-<br>53-50т | 5I-80т | -<br>0-I0т | -<br>- | I4<br>3 | -<br>3 | -<br>- |
| I0. | 22-0I<br>09-067<br>24-У-I050 | Вибратор ИВ-2IA<br>4I0x240x250 | шт | 4 | 0,026 | 0,I04 | 3I | 23,20т | I0-40т | I-45т | I24 | 2 | I | - |
| II. | I9-06ч.Ш<br>доп.20<br>I7-078<br>3-У-I548 | Затвор челюст-ной с ручным приводом УСН47-20 | шт | 2 | 0,I02 | 0,204 | II5 | I53т | 82-70т | 2-70т | 230 | 3I | I7 | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I2. | Ц.Iч.П п.462 I3-280 | Вставка В-П | шт | I | 0,020 | - | - | 272т | - | - | - | 5 | - | - |
| | | | | | | | | 53-50т | 5I,80т | 0-I0т | - | I | I | - |
| | | Итого: | руб | | | | | | | | I22I | I69 | 6I | I |
| | | 3. Транспортерная эстакада подачи минеральных удобрений в склад | | | | | | | | | | | | |
| I3. | Калькуляция № 2 | Конвейер ленточный наклонный №2 В=650 мм, $L$ =42,88м | шт | I | 4,46 | - | 23I4-II | 270-57 | I40-73 | 4-54 | 23I4 | 27I | I4I | 5 |
| | | Итого: | руб | | | | | | | | 234I | 27I | I4I | 5 |
| | | 4. Перегрузочная станция | | | | | | | | | | | | |
| I4. | I9-06ч.I I6-060 3-У-6II | Таль ручная передвижная червячная Q=Iтс, H подъема=4 м 220х300х350 | шт | I | 0,045 | - | 33 | 45т | 24-20т | I-20т | 33 | 2 | I | - |
| | | Итого: | руб | | | | | | | | 33 | 2 | I | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 5. Галерея | | | | | | | | | | | | |
| 15. | Калькуляция № 3 | Конвейер ленточный наклонный №3 В=650 мм, $\ell$ =29,075м | шт | I | 4,06 | - | I939-25 | 234-68 | I22-60 | 4-4I | I939 | 235 | I23 | 4 |
| I6. | Ц.Iч.II п.549 I3-I94 | Течка П | шт | I | 0,073 | - | - | 272т | - | - | - | 20 | - | - |
| | | | | | | | | 64-90т | 49-50т | I-94т | - | 5 | 4 | - |
| | | Итого: | руб | | | | | | | | I939 | 260 | I27 | 4 |
| | | 6. Оборудование вне складского корпуса | | | | | | | | | | | | |
| I7. | Ц.Iч.II п.470 I3-68 | Площадка для разгрузки вагонов машиной МВС-4 АО-222.000.00сб | шт | I | I,080 | - | - | 270-00т | I5-27т | I-8Iт | - | 292 | I6 | 2 |
| | | 4I80x2965x2000 | | | | | | | | | | | | |
| I8. | Ц.Iч.II п.470 I3-69 | Устройство въездное I53-I000.000 | | | | | | | | | | | | |
| | | 9000x2000xI200 | шт | I | I,8 | - | - | 270-00т | I5-27т | I-8Iт | - | 486 | 27 | 3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19. | I9-06ч.Ш 06-085 примен. 3-У-747 | Конвейер ленточный подкатной КЛП-80 4650хI385хI200 | шт | 2 | 0,320 | 0,64 | 290 | 26-40т | I5-40т | - | 580 | I7 | I0 | - |
| | | Итого: | руб | | | | | | | | 580 | 795 | 53 | 5 |
| | | Итого по разделам | " | | | | | | | | 2I730 | I9I2 | 557 | 24 |
| | | Запасные части 2% | " | | | | | | | | 435 | | | |
| | | Тара и упаковка 2% | " | | | | | | | | 435 | | | |
| | | Транспортные расходы 4% | " | | | | | | | | 869 | | | |
| | | Заготовительно-складские расходы I,2% | " | | | | | | | | 26I | | | |
| | | Комплектация 0,7% | " | | | | | | | | I52 | | | |
| | | Итого: | " | | | | | | | | 23882 | I9I2 | 557 | 24 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы на металлоконструкции 8,3% | руб | | | | | | | | | 82 | | |
| | | Итого: | " | | | | | | | | 23882 | I994 | 557 | 24 |
| | | Плановые накопления 6% | " | | | | | | | | | I20 | | |
| | | Итого: | " | | | | | | | | 23882 | 2II4 | 557 | 24 |
| | | Строительные работы | | | | | | | | | | | | |
| 20. | I5-I8 т.23-3ж | Настил из сосновых досок | м2 | I9,7 | - | - | - | I-2I | - | - | - | 24 | - | - |
| 2I. | I5-252 т.23-49б примен. | Окраска настила грунтом химостойким ХС--0I0 | м3 | 0,394 | - | - | - | 6-73 | - | - | - | 3 | - | - |
| 22. | I4-I79 т.22-25л примен. | Покрытие металлоконструкций грунтом ХС-0I0 | тн | 4,385 | - | - | - | 24-50 | - | - | - | I07 | - | - |
| | | Итого: | руб | | | | | | | | | I34 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы I6,5% | руб | | | | | | | | | 22 | | |
| | | Итого: | " | | | | | | | | | I56 | | |
| | | Плановые накопления 6% | " | | | | | | | | | 9 | | |
| | | Итого: | " | | | | | | | | | I65 | | |
| | | Всего по смете: | " | | | | | | | | | 26I6I<br>557 24 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | | | | |
| | | I. Оборудование | " | | | | | | | | | 23882 | | |
| | | 2. Монтажные работы | " | | | | | | | | | 2II4 | | |
| | | 3. Строительные работы | " | | | | | | | | | I65 | | |

ас

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете № I-8

стоимости оборудования и монтажа конвейера ленточного горизонтального № - уч.I поз.3

Составлена в ценах I969 г.
на основании спецификации

| №№ пп | Наим. пр-нт | Наименование работ | Един. изм. | Колич. | Сметная стоимость в руб | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Единицы | | | | | Общая | | | |
| | | | | | Обо-руд | Завод-ской монт. | монтажных раб. всего | в т.ч. з/пл | | Обо-руд | Завод-ской монт. | Монтажных работ всего | в т.ч. з/пл |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | I0 | II | I2 | I3 |
| I. | I9-06ч.III 0I-008 | Барабан 6550Г-80 | шт | I | 90 | - | - | - | | 90 | - | - | - |
| | | | тн | 0,222 | - | - | - | - | | - | - | - | - |
| 2. | I9-05ч.III 0I-066 | Барабан 6525-40 | шт | I | 33 | - | - | - | | 33 | - | - | - |
| | | | тн | 0,057 | - | - | - | - | | - | - | - | - |
| 3. | I9-06ч.III 0I-069 | Барабан 6540-60 | шт | I | 50 | - | - | - | | 50 | - | - | - |
| | | | тн | 0,II2 | - | - | - | - | | - | - | - | - |
| 4. | I9-06ч.III 0I-068 | Барабан 6532-60 | шт | 2 | 47 | - | - | - | | 94 | - | - | - |
| | | | тн | 0,096 | - | - | - | - | | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5. | I9-06ч.III 0I-I08 примен. | Роликоопора К-65 | шт | 50 | I2-60 | - | - | - | 630 | - | - | - |
| | | | тн | 0,02 | | | | | | | | |
| 6. | I9-06ч.III 0I-I0б примен. | Роликоопора 65-I | шт | 24 | I0-30 | - | - | - | 247-20 | - | - | - |
| | | | тн | 0,0I4 | | | | | | | | |
| 7. | I9-06ч.III 0I-235 | Ролик дефлекторный В-650, нижний | шт | 6 | 5-00 | - | - | - | 30 | - | - | - |
| | | | тн | 0,006 | | | | | | | | |
| 8. | I9-06ч.III 0I-232 | Ролик дефлекторный В-650, верхний | шт | 6 | 4-70 | - | - | - | 28-20 | - | - | - |
| | | | кг | 3,4 | | | | | | | | |
| 9. | I9-06ч.III 0I-466 примен. | Устройство выключающее канатное | шт | 4 | 25 | - | - | - | I00 | - | - | - |
| | | | кг | 3,2 | | | | | | | | |
| I0. | I9-06ч.III 0I-375 | Скребок 650 | шт | I | II-00 | - | - | - | II-00 | - | - | - |
| | | | кг | 2I | | | | | | | | |
| II. | I9-06ч.III 04-033 примен. | Каретка для гибкого кабеля | шт | I0 | 68-00 | - | - | - | 680 | - | - | - |
| | | | кг | I4 | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12. | I9-06ч.III 04-035 примен. | Обойма концевая | шт | I | I9-00 | - | - | - | I9-00 | - | - | - |
| I3. | I9-06ч.III 04-034 | Зажим | шт | 22 | 2-40 | - | - | - | 52-80 | - | - | - |
| I4. | I9-06ч.III 0I-3I8 25-0I п.I628 | Натяжка 6540В--60-I-I5 | шт | I | 75 | - | - | - | 75 | - | - | - |
| | | | тн | I,455 | II5 | - | - | - | I67-32 | - | - | - |
| I5. | I5-0I доп.58 к доп.48 0I-987 | Электродвигатель 4AI32 4УЗ | шт | I | 90 | - | - | - | 90 | - | - | - |
| | | | кг | 77 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| I6. | I9-08 I-030 | Редуктор РМ500--IУ-7Ц | шт | I | I92-00 | - | - | - | I92 | - | - | - |
| | | | тн | 0,39 | | | | | | | | |
| I7. | I9-08 7-023 примен. | Муфта упругая втулочно-пальцевая 7I0-50-П. I-38-I.I-УЗ | шт | I | 2I | - | - | - | 2I | - | - | - |
| | | | кг | 20 | | | | | | | | |
| I8. | I9-08 7-028 примен. | Муфта кулачково-дисковая I600--70-I.I-80-I.2 | шт | I | 25 | - | - | - | 25 | - | - | - |
| | | | кг | 20 | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19. | I7-04 ч.I 09-0628 К=0,8 примен. II-I772 | Датчик скорости магнитоиндукционный ДМ-2 | шт | I | 2-64 | - | I-72 | I-00 | 2,64 | - | I-72 | I-00 |
| | | | кг | 3,2 | | | | | | | | |
| 20. | 05-06 п.I75 | Лента ГОСТ 20-76 ЛМ2-650-5Б-820--3I | пм | I25 | 5-40 | - | - | - | 675 | - | - | " |
| 2I. | 0I-05 часть 4 табл. 2 | Канат ГОСТ3062--69 2-Г-П-Н-I60 | пм | I04 | 0,0I2 | - | - | - | I-25 | - | - | " |
| 22. | 0I-09 п.546 3-У-I342 | Металлоконструкции | тн | 0,78 | 2I4 | - | 37-90 | I9-90<br>0-52 | I66-92 | - | 29-56 | I5-52<br>0-41 |
| 23. | 3-У-7I0<br>3-У-7II | Конвейер ленточный, длина 55,9м | шт | I | - | - | 2I0-50 | I08-75<br>3-82 | - | - | 2I0-50 | I08-75<br>3-82 |
| | | Итого: | руб | | | | | | 348I-33- | | 24I-78 | I25-27<br>4-23 |

ас

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 к смете I-8

стоимости оборудования и монтажа конвейера ленточного наклонного № 2 уч.3 поз.13

Составлена в ценах I969 г.
на основании спецификации

| №№ пп | Наим. пр-нт | Наименование работ | Един. изм. | Колич. | Сметная стоимость в руб | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Единицы | | | | Общая | | | |
| | | | | | Обо-руд | Заводской монтаж | Монтажных работ | | Обо-руд | Завод-ской монт. | Монтажных работ | |
| | | | | | | | всего | в т.ч. з/пл | | | всего | в т.ч. з/пл |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
| I. | I9-06ч.III OI-070 | Барабан 6550Г-80 | шт | I | 68 | - | - | - | 68 | - | - | - |
| | | | тн | 0,22 | | | | | | | | |
| 2. | I9-06ч.III OI-066 | Барабан 6525-40 | шт | I | 33 | - | - | - | 33 | - | - | - |
| | | | тн | 0,057 | | | | | | | | |
| 3. | I9-06ч.III OI-280 | Натяжка 6540-60--50 | шт | I | I20 | - | - | - | I20 | - | - | - |
| | | | тн | 0,I76 | | | | | | | | |
| 4. | I9-06ч.III OI-I08 | Роликоопора Д-65 | шт | 37 | I2-60 | - | - | - | 466-20- | | - | - |
| | | | тн | 0,74 | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5. | I9-06ч.III OI-I06 | Роликоопора 65-I | шт | I8 | I0-30 | - | - | - | I85 | -40- | - | - |
| | | | тн | 0,0I4 | | | | | | | | |
| 6. | I9-06ч.III OI-232 | Ролик дефлекторный В-650 верхний | шт | 4 | 4-70 | - | - | - | I8 | -80- | - | - |
| 7. | I9-06ч.III OI-375 | Сребок 650 | шт | I | II-00 | - | - | - | II | -00- | - | - |
| 8. | I9-06ч.III OI-466 | Устройство выключающее канатное Длина 35,5 м | шт | I | 25 | - | - | - | 25 | - | - | - |
| 9. | I9-06ч.III OI-473 | Останов крановый | шт | I | 50 | - | - | - | 50 | - | - | - |
| I0. | I5-0I доп.43 OI-II4I | Электродвигатель 4AI6054ХУ3 ГОСТ I9523-74 | шт | 1 | I84 | - | - | - | I84 | - | - | - |
| | | | тн | 0,I52 | | | | | | | | |
| II. | I9-08 I-030 | Редуктор РМ500--IУ-7Ц | шт | I | I92 | - | - | - | I92 | - | - | - |
| | | | тн | 0,39 | | | | | | | | |
| I2. | I9-08 7-023 примен. | Муфта упругая втулочно-пальцевая | шт | I | 2I | - | - | - | 2I | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I3. | I9-08 7-028 примен. | Муфта кулачково-дисковая | шт | I | 25 | - | - | - | 25 | - | - | - |
| | | | кг | 20 | | | | | | | | |
| I4. | I7-04ч.I 09-0628 К=0,8 примен. II-I772 | Датчик скорости магнитоиндукционный ДМ2 | шт | I | 2-64 | - | I-72 | I-00 | 2-64 | - | I-72 | I-00 |
| I5. | I7-04ч.II 09-0464 II-502 | Указатель уровня С-607А | шт | I | 8-24 | - | 5-34 | 2-67 / 0-05 | 8-24 | - | 5-34 | 2-67 / 0-05 |
| I6. | 05-06 п.I75 | Лента ГОСТ20-76 ЛМ2-650-5Б-820--3-I | пм | 92 | 5-40 | - | - | - | 496-80 | - | - | - |
| I7. | 0I-05 часть 4 табл.2 | Канат 2-Г-П ГОСТ 3062-69 | шт | 36 | 0-0I2 | - | - | - | 0-43 | - | - | - |
| I8. | 0I-09 п.546 3-У-I342 | Металлоконструкции | тн | I,9 | 2I4 | - | 37-90 | I9-90 / 0-52 | 406-60 | - | 72-0I | 37-8I / 0-99 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I9. | 3-У-7I0<br>3-У-7II | Конвейер ленточный, длина 42,88 | шт | I | - | - | I9I-50 | 99-25<br>3-50 | - | - | I9I-50 | 99-25<br>3-50 |
| | | Итого: | | | | | | | 23I4-II- | | 270-57 | I40-73<br>4-54 |

ас



7833/5

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 к смете № I-8

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

ставлена в ценах I969 г.
основании спецификации

| Наим. пр-нт | Наименование работ | Един. изм. | Колич. | Сметная стоимость в руб Единицы: Обо-руд | Завод-ской монт. | Монтажных работ всего | Монтажных работ в т.ч. з/пл | Общая: Обо-руд | Завод-ской монт. | Монтажных работ всего | Монтажных работ в т.ч. з/пл |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
| I. I9-06ч.III 0I-008 | Барабан 6500Г-80 | шт | I | 90 | - | - | - | 90 | - | - | - |
| | | тн | 0,222 | | | | | | | | |
| 2. I9-06ч.III 0I-066 | Барабан 6525-40 | шт | I | 33 | - | - | - | 33 | - | - | - |
| | | тн | 0,057 | | | | | | | | |
| 3. I9-06ч.III 0I-I08 примен. | Роликоопора Ж-65 | шт | 25 | I2-60 | - | - | - | 3I5 | - | - | - |
| | | тн | 0,02 | | | | | | | | |
| 4. I9-06ч.III 0I-I06 примен. | Роликоопора 65-I | шт | I2 | I0-30 | - | - | - | I23-60 | - | - | - |
| | | тн | 0,0I4 | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5. | I9-06ч.III OI-232 | Ролик дефлекторный В-650, верхний | шт | 4 | 4-70 | - | - | - | I8-80 | - | - | - |
| | | | кг | 3,4 | | | | | | | | |
| 6. | I9-06ч.III OI-235 | Ролик дефлекторный В-650, нижний | шт | 4 | 5-00 | - | - | - | 20-00 | - | - | - |
| | | | кг | 6 | | | | | | | | |
| 7. | I9-06ч.III OI-466 примен. | Устройство выключающее канатное | шт | I | 25 | - | - | - | 25 | - | - | - |
| | | | кг | 3,2 | | | | | | | | |
| 8. | I9-06ч.III OI-375 | Скребок -650 | шт | I | II-00 | - | - | - | II | - | - | - |
| | | | кг | 2I | | | | | | | | |
| 9. | I9-06ч.III OI-280 | Натяжка 6540-60--50 | шт | I | I20 | - | - | - | I20 | - | - | - |
| | | | тн | 0,I76 | | | | | | | | |
| I0. | I5-0I доп.43 OI-II4I | Электродвигатель 4AI60 4УЗ | шт | I | I84 | - | - | - | I84 | - | - | - |
| II. | I9-08 I-030 | Редуктор РМ-500--IУ-7Ц | шт | I | I92 | - | - | - | I92 | - | - | - |
| | | | тн | 0,39 | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I2. | I9-08 7-023 примен. | Муфта упругая втулочно-пальцевая 7I0-50-II.I--38-I.I | шт | I | 2I | - | - | - | 2I | - | - | - |
| | | | тн | 0,02 | | | | | | | | |
| I3. | I9-08 7-028 примен. | Муфта кулачково-дисковая I600-70-I.I-80-I.2 | шт | I | 25 | - | - | - | 25 | - | - | - |
| | | | кг | 20 | | | | | | | | |
| I4. | I9-06ч.Ш OI-473 | Останов храповой X24-PM500 | шт | I | 50 | - | - | - | 50 | - | - | - |
| I5. | I7-04ч.I 09-0628 К-0,8 прилож. II-I77I | Датчик скорости ДМ-2 | шт | I | 2-64 | - | I-72 | I-00 | 2-64 | - | I-72 | I-00 |
| | | | кг | 4,5 | | | | | | | | |
| I6. | I7-04ч.II 09-0464 II-502 | Указатель уровня наличия материала на ленте С-607А | шт | I | 8-24 | - | 5-34 | 2-67 / 0-05 | 8-24 | - | 5-34 | 2-67 / 0-50 |
| | | | кг | 0,8 | | | | | | | | |
| I7. | 05-06 п.I75 | Лента ГОСТ 20-76 ЛМ2-650-5Б-820-3-I | пм | 62 | 5-40 | - | - | - | 334-80 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I8. | 0I-05 часть 4 табл. 2 | Канат ГОСТ 3062-69 2Г-П-Н-I60 | м | 25,3 | 0,0I2 | - | - | - | 0-30 | - | - | - |
| I9. | 0I-09 п.546 3-У-I342 | Металлоконструкции | тн | I,705 | 2I4 | - | 37-90 | I9-90<br>0-52 | 364-87 | - | 64-62 | 33-93<br>0-89 |
| 20. | 3-У-7I0<br>3-У-7II | Конвейер ленточный 29,075м | шт | I | - | - | I63 | 85<br>3-02 | - | - | I63 | 85<br>3-02 |
| | | Итого: | руб | | | | | | I939-25 | | 234-68 | I22-60<br>4-4I |

ас

# С М Е Т А № I-9

Прирельсовый склад незатаренных минеральных удобрений емк. 5000 тонн с применением деревянных клееных конструкций

на приобретение и монтаж электроосвещения

к типовому проекту на строительство склада

Сметная стоимость 2,I т.р.
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

Основание: Спецификация лист ЭЛ-3

| №№ пп | Наим. пр-нт | Наименование работ | Един. изм. | Колич. | Вес в тн Един. изм. | Вес в тн Общ. | Сметная стоимость в руб Единицы Обо руд | Единицы монтажных работ всего | Единицы монтажных работ в т.ч. з/пл основ | Единицы монтажных работ в т.ч. з/пл рабоч. машин | Общая Обо-руд | Общая монтажных работ всего | Общая монтажных работ в т.ч. з/пл основ | Общая монтажных работ в т.ч. з/пл рабоч. машин |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| | | I. Монтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| I. | СКЦЭ I-264 | Ящик с понижающим трансформатором весом до I2 кг типа ЯТП-0,25 | шт | I | - | - | - | I7 | I,I7 | 0,0I | - | I7 | I | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. | СКЦЭ I-59 | Щиток осветительный на 8 автоматов типа СУ9443-I6 | шт | I | - | - | - | 7I | 2,22 | 0,023 | - | 7I | 2 | - |
| 3. | 8-70I5 | Подвеска светильников на крюках | I00 шт | 0,09 | - | - | - | I93 | 70,I | 25 | - | I7 | 6 | 2 |
| 4. | 8-70I7 | То же, на кронштейнах и стойках | " | 0,55 | - | - | - | 428 | 68,8 | 25,3 | - | 235 | 38 | I4 |
| 5. | 8-4209 | Кабель сеч.до 6 мм2 по стене с креплением скобами | I00м | 0,3 | - | - | - | 98,3 | 32,7 | 8,55 | - | 29 | I0 | 3 |
| 6. | 8-903 | Металлоконструкции | т | 0,I | - | - | - | 444 | 74,6 | 0,86 | - | 44 | 7 | - |
| 7. | 8-7003 | Выключатели герметические | I00 шт | 0,09 | - | - | - | 233 | 35,4 | - | - | 2I | 3 | - |
| 8. | 8-7008 | То же, розетки штепсельные | " | 0,08 | - | - | - | I59 | 39,9 | - | - | I3 | 3 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9. | 8-I5I0 | Кабель весом п/м до I кг в лотках | I00м | I0,9I | - | - | - | I6,4 | 6,89 | 0,09 | - | I79 | 75 | I |
| I0. | 8-7I83 | Зарядка светильников | I00 шт | 0,48 | - | - | - | 257 | 36,5 | 0,3 | - | I23 | I8 | - |
| | | Итого: | руб | | | | | | | | | 749 | I63 | 20 |
| | | Плановые накопления 6% | " | | | | | | | | | 45 | | |
| | | Итого: | " | | | | | | | | | 794 | I63 | 20 |
| | | II. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| II. | I5-07 доп.I0 I-256 | Арматура подвесная типа ППР-200 | | | | | | | | | | | | |
| | | 9xI,078 | шт | 48 | - | - | - | 9,7 | - | - | - | 466 | - | - |
| I2. | I5-07 доп.7 I-I70 | То же, типа УПД--I000 | | | | | | | | | | | | |
| | | I0,6xI,078 | " | I0 | - | - | - | II,43 | - | - | - | II4 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I3. | Ц.Iч.У стр.3I2 | То же, СПО-200 | шт | 6 | - | - | - | I,39 | - | - | - | 8 | - | - |
| I4. | I5-07 доп.5 I-I4I | Арматура переносная РВО-220В | | | | | | | | | | | | |
| | | 2,5xI,078 | шт | I | - | - | - | 2,7 | - | - | - | 3 | - | - |
| I5. | I5-I5 7-057 | Лампы накаливания БК-220-75 | | | | | | | | | | | | |
| | | I,8xI,086 | I0шт | I,3 | - | - | - | I,95 | - | - | - | 3 | - | - |
| I6. | -"- 7-058 | То же, БК-220-I00--I | | | | | | | | | | | | |
| | | I,85xI,086 | " | 2,I | - | - | - | 2,0 | - | - | - | 4 | - | - |
| I7. | -"- 7-046 | То же, Б-220-200--I | | | | | | | | | | | | |
| | | I,07xI,086 | " | 2,3 | - | - | - | I,I6 | - | - | - | 3 | - | - |
| I8. | -"- 7-I03 | То же, Г-220-750--I | | | | | | | | | | | | |
| | | 5,9xI,086 | " | I,I | - | - | - | 7,I | - | - | - | 8 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I9. | Ц.Iч.У стр.324 | То же, 36в 60вт | IOшт | 0,2 | - | - | - | 0,79 | - | - | - | - | - | - |
| 20. | I5-09 табл.4I | Кабель силовой марки АВВГ-сеч. 3х2,5 мм2 | | | | | | | | | | | | |
| | | 400хI,097 | км | 0,02I | - | - | - | 438,8 | - | - | - | 9 | - | - |
| 2I. | I5-09 табл.4I | То же, сеч.4х х2,5 мм2 | | | | | | | | | | | | |
| | | 400хI,3хI,097 | км | 0,2 | - | - | - | 570,44 | - | - | - | II4 | - | - |
| 22. | -"- | То же, сеч.2х4 мм2 | | | | | | | | | | | | |
| | | 405хI,097 | " | 0,39 | - | - | - | 444,29 | - | - | - | I73 | - | - |
| 23. | -"- | То же, сеч.3х4 мм2 | | | | | | | | | | | | |
| | | 400хI,097 | " | 0,02 | - | - | - | 438,8 | - | - | - | 9 | - | - |
| 24. | -"- | То же, сеч.4х4 мм2 | | | | | | | | | | | | |
| | | 450хI,3хI,097 | " | 0,28 | - | - | - | 64I,75 | - | - | - | I80 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25. | I5-09 табл.4I | То же, сеч.2х6 мм2 | | | | | | | | | | | | |
| | | 470хI,097 | км | 0,I4 | - | - | - | 5I5,59 | - | - | - | 72 | - | - |
| 26. | -"- | То же, сеч.3х6 мм2 | | | | | | | | | | | | |
| | | 540хI,097 | " | 0,0I | - | - | - | 592,38 | - | - | - | 6 | - | - |
| 27. | -"- | То же, сеч.4хI6 мм2 | | | | | | | | | | | | |
| | | 735хI,3хI,097 | " | 0,03 | - | - | - | I048,I8 | - | - | - | 3I | - | - |
| 28. | -"- | То же, марки АВВБ-2х4 мм2 | | | | | | | | | | | | |
| | | 750хI,097 | " | 0,03 | - | - | - | 822,75 | - | - | - | 25 | - | - |
| 29. | Ц.Iч.У стр.222 | Провод марки АПВ--2,5 мм2 | " | 0,074 | - | - | - | 29,2 | - | - | - | 2 | - | - |
| | | Итого: | руб | | | | | | | | | I230 | | |
| | | Плановые накопления 6% | руб | | | | | | | | | 74 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого: | руб | | | | | | | | | I304 | | |
| | | Всего по смете: | руб | | | | | | | | | 2098 | I63 | 20 |

ас

# С М Е Т А № I-IO

Прирельсовый склад незатаренных минеральных удобрений емк. 5000 тонн с применением деревянных клееных конструкций

на приобретение и монтаж электросилового оборудования и автоматизации

к типовому проекту на строительство склада

Сметная стоимость 5,95 т.р.
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

Основание: Спецификация лист № ЭЛ-3

| №№ пп | Наим. пр-нт | Наименование работ | Един. изм. | Колич. | Вес в тн Един. изм. | Вес в тн Общ. | Сметная стоимость в руб Единицы Обор-руд | Единицы монтажных работ всего | Единицы монтажных работ в т.ч. з/пл основ | Единицы монтажных работ в т.ч. з/пл рабоч машин | Общая Обор-руд | Общая монтажных работ всего | Общая монтажных работ в т.ч. з/пл осн. | Общая монтажных работ в т.ч. з/пл рабоч. машин |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| | | I. Монтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| I. | 8-5903 | Ящик с трехполюсным рубильником на стене | шт | 25 | - | - | - | 5,64 | I,68 | 0,03 | - | I4I | 42 | I |
| 2. | I5-04 04-I44 8-6273 | Пускатель магнитный ПМЕ-032 | " | 4 | - | - | 7,5 | 3,9I | I,4 | 0,0I | 30 | I6 | 6 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3. | I5-04 04-I70 8-6273 | То же, типа ПМЕ--I32 | шт | 2 | - | - | 9,4 | 3,9I | I,4 | 0,0I | I9 | 8 | 3 | - |
| 4. | I7-04 доп.I5 5-I079 II-575 | Сигнализатор наличия руды СНР--I063М | " | 4 | | - | 85,0 | I6,2 | 8,44 | 0,I | 340 | 65 | 34 | - |
| 5. | I5-04 I8-I49 8-6240 | Кнопка управления типа КУ9I-В8Г | " | 2 | - | - | 6,9 | I,85 | 0,7I | 0,0I | I4 | 4 | I | - |
| 6. | -"- I8-I50 | То же, КУ92-В8Г | " | 4 | - | - | I0,I | I,85 | 0,7I | 0,0I | 40 | 7 | 3 | - |
| 7. | 8-850 | Звонок громкого боя | " | 4 | - | - | - | I,29 | 0,7I | 0,0I | - | 5 | 3 | - |
| 8. | 8-5764 | Рубильник трехполюсный на ток 250а | " | I | - | - | - | 5,85 | 2,04 | 0,0I | - | 6 | 2 | - |
| 9. | Кальк.I | Щит станции управления ЩЭДШ-208в | шт | I | - | - | 984,58 | I60,04 | 65,82 | 0,I5 | 985 | I60 | 66 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I0. | Кальк.2 | Пульт управления ПУЭ 0527I0 | шт | I | - | - | I42,44 | 45,69 | I9,I4 | 0,06 | I42 | 46 | I9 | - |
| II. | 8-6677 | Ящик протяжный | " | I2 | - | - | - | 2,96 | I,I3 | 0,0I | - | 36 | I4 | - |
| I2. | II-I592 | Коробка клеммная на I0 клемм | " | 8 | - | - | - | 8,02 | 4,28 | 0,06 | - | 64 | 34 | - |
| I3. | II-I593 | То же, на 20 клемм | " | 2 | - | - | - | 8,97 | 4,78 | 0,06 | - | I8 | I0 | - |
| I4. | 8-4I78 | Лотки металлические шириной до 400 мм по установленным конструкциям | т | 0,74 | - | - | - | 4I9 | 36 | I5,6 | - | 3I0 | 27 | I2 |
| I5. | 8-I483 | Полки кабельные весом до 0,4 кг | I00шт | I,36 | - | - | - | I2,3 | I,56 | 0,04 | - | I7 | 2 | - |
| I6. | 8-I479 | Стойки весом до I,6 кг | " | I,36 | - | - | - | 92,5 | 20,2 | 0,I5 | - | I26 | 27 | - |
| I7. | 8-4500 | Трубы винипластовые Д=25 мм по конструкциям | I00м | 5,I2 | - | - | - | 80,7 | 23,5 | 4,97 | - | 4I3 | I20 | 25 |

7833/5

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I8. | 8-437I | Затяжка первого провода сеч.2,5 мм2 в трубы | I00м | 5,I2 | - | - | - | 6,86 | 2,69 | 0,8I | - | 35 | I4 | 4 |
| I9. | 8-4403 | То же, каждого последующего | " | I4,05 | - | - | - | 2,37 | I,3I | - | - | 33 | I8 | - |
| 20. | 8-903 | Металлоконструкции для молниеотводов | т | 0,069 | - | - | - | 444 | 74,6 | 0,86 | - | 3I | 5 | - |
| 2I. | 8-I5I0 | Кабель весом п/м до I кг в лотках | I00м | I8,6I | - | - | - | I6,4 | 6,89 | 0,09 | - | 305 | I28 | 2 |
| 22. | 8-I5II | То же, до 2 кг | " | 0,29 | - | - | - | I8,7 | 8,05 | 0,I7 | - | 5 | 2 | - |
| 23. | 8-I450 | Кабель весом п.м. до I кг с креплением скобами | " | 0,I2 | - | - | - | 5I,7 | 20,4 | 0,I | - | 6 | 2 | - |
| 24. | II-2I30 | Вводы кабельные в щиты с количеством жил до I0 | шт | I8 | - | - | - | 2,65 | I,32 | - | - | 48 | 24 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25. | II-2I3I | То же, до I9 | шт | 5 | - | - | - | 3,23 | I,6I | - | - | I6 | 8 | - |
| 26. | II-2I32 | То же, до 37 | " | 4 | - | - | - | 4,6 | 2,37 | - | - | I8 | 9 | - |
| 27. | 8-I594 | Заделки концевые для кабеля до I кв. сеч.до I6 мм2 | шт | 40 | - | - | - | 3,43 | I,0I | - | - | I37 | 40 | - |
| 28. | 8-I595 | То же, до 70 мм2 | шт | 4 | - | - | - | 4,24 | I,07 | - | - | I7 | 4 | - |
| 29. | 8-I6I9 | Заделки концевые для кабеля контрольного сеч.до 2,5 мм2 с количеством жил до 7 | шт | 4 | - | - | - | 0,6I | 0,2 | - | - | 2 | I | - |
| 30. | 8-I6I9а | То же, до I4 | " | 26 | - | - | - | I,07 | 0,4 | - | - | 28 | I0 | - |
| 3I. | 8-I6I9б | То же, до I9 | " | 2 | - | - | - | I,4I | 0,54 | - | - | 3 | I | - |
| 32. | 8-I6I9в | То же, до 30 | " | 2 | - | - | - | I,99 | 0,79 | - | - | 4 | 2 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33. | 8-1619г | То же, до 37 | шт | 2 | - | - | - | 2,47 | 0,99 | - | - | 5 | 2 | - |
| 34. | 8-4718 | Заземляющие спуски проводом Д=8мм по молниеотводам | 100м | 0,7 | - | - | - | 54,7 | 17,1 | 0,29 | - | 38 | 12 | - |
| | | Итого: | руб | | | | | | | | 1570 | 2173 | 695 | 44 |
| | | Тара и упаковка 2% | " | | | | | | | | 31 | | | |
| | | Транспортные расходы 4% | " | | | | | | | | 63 | | | |
| | | Заготовительно-складские расходы 1,2% | " | | | | | | | | 19 | | | |
| | | Комплектация 1% | " | | | | | | | | 16 | | | |
| | | Итого: | руб | | | | | | | | 1699 | | | |
| | | Плановые накопления 6% | " | | | | | | | | | 130 | | |
| | | Итого: | " | | | | | | | | | 2303 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Л. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| 35. | I5-04 доп. 3-757 | Ящик с трехполюсным штепсельным разъемом ЯРПП-303-54У | | | | | | | | | | | | |
| | | I0xI,05I | шт | 25 | - | - | - | I0,5I | - | - | - | 263 | - | - |
| 36. | I6-02 54-0I9 | Звонок громкого боя МЗ-I | | | | | | | | | | | | |
| | | 4,I5xI,086 | " | 4 | - | - | - | 4,5I | - | - | - | I8 | - | - |
| 37. | I5-04 доп.33 02-346 | Рубильник типа РI6-35320-32У I на 250 а | | | | | | | | | | | | |
| | | 6,0xI,076 | " | I | - | - | - | 6,46 | - | - | - | 6 | - | - |
| 38. | 05-03 п.8I7 | Трубы винипластовые Д=25 мм | | | | | | | | | | | | |
| | | 900xI,II4 | т | 0,I5 | - | - | - | I002,6 | - | - | - | I50 | - | - |
| 39. | 24-05 I-863 | Ящик протяжный У997 | шт | 5 | - | - | - | 3,I5 | - | - | - | I6 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3,0xI,05I | | | | | | | | | | | | |
| 40. | -"-<br>I-867 | То же, У-999 | шт | 5 | - | - | - | 5,47 | - | - | - | 27 | - | - |
| | | 5,2xI,05I | | | | | | | | | | | | |
| 4I. | -"-<br>I-869 | То же, У I0003 | | | | | | | | | | | | |
| | | 9,0xI,05I | " | 2 | - | - | - | 9,46 | - | - | - | I9 | - | - |
| 42. | 24-05<br>I-275 | Коробка клеммная У 6I4 | | | | | | | | | | | | |
| | | 4,5xI,I07 | " | 8 | - | - | - | 4,98 | - | - | - | 40 | - | - |
| 43. | -"-<br>I-276 | То же, У 6I5 | | | | | | | | | | | | |
| | | 9,3xI,I07 | " | 2 | - | - | - | I0,3 | - | - | - | 2I | - | - |
| 44. | Ц.Iч.У<br>стр.222 | Провод марки АПВ сеч.2,5 мм2 | км | I,9I2 | - | - | - | 29,2 | - | - | - | 56 | - | - |
| 45. | I5-09<br>табл.430 | Кабель марки КРПТ сечением 3xI,5+Ix I,0 | | | | | | | | | | | | |
| | | I90xI,2xI,097 | км | 0,0I2 | - | - | - | 250,II | - | - | - | 3 | - | - |
| 46. | I5-09<br>табл.4I | Кабель марки АВВГ сеч.4x70мм2 | | | | | | | | | | | | |
| | | I470xI,3xI,097 | " | 0,0I | - | - | - | 2096,4 | - | - | - | 2I | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46. | I5-09 табл.4I | Кабель марки АВВГ сеч.4х70мм2 | | | | | | | | | | | | |
| | | I470хI,3хI,097 | км | 0,0I | - | - | - | 2096,4 | - | - | - | 2I | - | - |
| 47. | -"- | То же, сеч.4х35 мм2 | | | | | | | | | | | | |
| | | I000хI,3хI,097 | " | 0,008 | - | - | - | I426,I | - | - | - | II | - | - |
| 48. | -"- | То же, сеч.3хI0 +Iх6 мм2 | | | | | | | | | | | | |
| | | 620хI,2хI,097 | " | 0,II2 | - | - | - | 8I6,I7 | - | - | - | 9I | - | - |
| 49. | -"- | То же, сеч.3х6 +Iх4 мм2 | | | | | | | | | | | | |
| | | 540хI,2хI,097 | " | 0,4I5 | - | - | - | 7I0,86 | - | - | - | 295 | - | - |
| 50. | -"- | То же, сеч.3х4 +Iх2,5 мм2 | | | | | | | | | | | | |
| | | 450хI,2хI,097 | " | 0,267 | - | - | - | 592,38 | - | - | - | I58 | - | - |
| 5I. | -"- табл.56 | Кабель марки АКВВГ сеч.4х2,5 мм2 | | | | | | | | | | | | |
| | | 245хI,I07 | " | 0,089 | - | - | - | 27I,22 | - | - | - | 24 | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52. | -"- | То же, сеч.10х х2,5 мм2 | | | | | | | | | | | | |
| | | 500хI,I07 | км | 0,765 | - | - | - | 553,5 | - | - | - | 423 | - | - |
| 53. | -"- | То же, сеч.I4х х2,5 мм2 | | | | | | | | | | | | |
| | | 640хI,I07 | км | 0,I67 | - | - | - | 708,48 | - | - | - | II8 | - | - |
| 54. | -"- | То же, сеч.I9х х2,5 мм2 | | | | | | | | | | | | |
| | | 820хI,I07 | " | 0,0I8 | - | - | - | 907,74 | - | - | - | I6 | - | - |
| 55. | -"- | То же, сеч.27х х2,5 мм2 | | | | | | | | | | | | |
| | | IIIOхI,I07 | " | 0,02 | - | - | - | I228,77№- | | - | - | 25 | - | - |
| 56. | -"- | То же, сеч.37х х2,5 мм2 | | | | | | | | | | | | |
| | | I5I0хI,I07 | " | 0,0I9 | - | - | - | I67I,57 | - | - | - | 32 | - | - |
| | | Итого: | руб | | | | | | | | | I833 | | |
| | | Плановые накопления 6% | " | | | | | | | | | II0 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого: | руб | | | | | | | | | I943 | | |
| | | Всего по смете: | " | | | | | | | | | 5945 | 695 | 44 |
| | | в т.ч. оборудование | " | | | | | | | | | I699 | | |
| | | монтажные работы | " | | | | | | | | | 4246 | | |

ас

# КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете № I-I0

## стоимости оборудования и монтажа щита станции управления типа ЩЭДЦ-2086

оставлена в ценах 1969 г.

| №№ пп | Наим. пр-нт | Наименование работ | Един. изм. | Колич. | Сметная стоимость в руб | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Единицы | | | | Общая | | | |
| | | | | | Обо-руд | Завод-ской монт. | Монтажных работ | | Обо-руд | Завод-ской монт. | Монтажных работ | |
| | | | | | | | всего | в т.ч. з/пл | | | всего | в т.ч. з/пл |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
| I. | I5-04-П I-062 II-I94I | Щит шкафной размером 2400х2400х х600 состоящий из 3-х шкафов | шт | 3 | - | - | 25,20 | 9,06 | - | - | 75,6 | 27,I8 |
| | | | м ширин. | 2,4 | - | II5 | - | 0,05 | - | 276 | - | 0,I5 |
| | | На щите устанавливаются: | | | | | | | | | | |
| 2. | СЦЩБ Тяжпромэлпроект п.I483 I5-04-П I-485 | Блок управления типа БУ80I5-43Б3 | шт | I | 53,8 | I,35 | I3,2 | 5,97 | 53,8 | I,35 | I3,2 | 5,97 |
| 3. | -"- п.I475 I5-04-П I-485 | То же, типа БУ 80I4-23Б3 | " | I | 42,I | I,35 | I0,4 | 4,66 | 42,I | I,35 | I0,4 | 4,66 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4. | СЩЦБ Тяжпромэлпроект п.I429 I5-04-П I-485 | То же, типа БУ8006-I3Б0 | шт | I | 4I,4 | I,35 | I4,2 | 6,84 | 4I,4 | I,35 | I4,2 | 6,84 |
| 5. | -"- п.539 I5-04-П I-485 | То же, типа БУ5I44-I3Д3Б | " | 2 | 54,8 | I,35 | 5,87 | 2,23 | I09,6 | 2,70 | II,74 | 4,46 |
| 6. | -"- п.738 I5-04-П I-485 | То же, типа БУ5447-03I3Ж | " | I | 75,0 | I,35 | 9,24 | 5,36 | 75 | I,35 | 9,24 | 5,36 |
| 7. | -"- п.546 I5-04-П I-485 | То же, типа БУ5I47-03Д3Е | " | 2 | 59,2 | I,35 | 9,24 | 4,I6 | II8,4 | 2,7 | I8,48 | 8,32 |
| 8. | I5-04ч.I I2-I82 -"- П I-400 8-673I К=0,7 | Реле скорости РС-67 | " | 3 | 45,0 | 3,0 | 0,89 | 0,32 | I35 | 9 | 2,67 | 0,96 |
| 9. | I5-04ч.I 04-I65 -"- П I-354 8-6725 К=0,7 | Пускатель магнитный ПМЕ-III | " | 5 | 3,5 | 3,5 | 0,77 | 0,35 | I7,5 | I7,5 | 3,85 | I,75 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I0. | I7-0I<br>0I-289<br>I5-04-П<br>I-443<br>8-6732<br>К-0,7 | Вольтметр Э-377 | шт | I | 4,8 | 0,75 | 0,66 | 0,32 | 4,8 | 0,75 | 0,66 | 0,32 |
| | | Итого: | руб | | | | | | 597,6 | 3I4,05 | I60,04 | 65,82 / 0,I5 |
| | | Надбавка на комплектную регулировку, изготовление и заводской монтаж 8% | " | | | | | | 72,93 | | | |
| | | Итого: | " | | | | | | 984,58 | | | |
| | | Всего по калькуляции | " | | | | | | 984,58 | I60,04 | | 65,82 / 0,I5 |

ас

# КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 к смете I-I0

стоимости оборудования и монтажа пульта управления типа ПУЭ052710

Составлена в ценах I969 г.

| №№ пп | Наим. пр-нт | Наименование работ | Един. изм. | Колич. | Сметная стоимость в руб | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Единицы | | | | Общая | | | |
| | | | | | Оборуд | Заводской монт. | Монтажных всего | Монтажных в т.ч. з/пл | Оборуд | Заводской монт. | Монтажных всего | Монтажных в т.ч. з/пл |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
| I. | I5-04-П I-08I II-203I | Металлоконструкция пульта размером I000x720x900 | шт | I | - | - | I9,2 | 8,48 / 0,06 | - | - | I9,2 | 8,48 / 0,06 |
| | | | м ширина | 0,72 | - | 95,0 | - | | - | 68,4 | - | |
| | | На пульте устанавливаются: | | | | | | | | | | |
| 2. | I5-04-I 06-530 -"- П 8-6734 К=0,7 | Переключатель универсальный типа УП 53II-С23 | шт | 2 | I,75 | I,0 | - | - | 3,5 | 2,0 | - | - |
| | | | пол. | 4 | - | - | 0,23 | 0,08 | - | - | 0,92 | 0,32 |
| 3. | -"- I 06-53I -"- П I-420 8-6734 К=0,7 | То же, типа УП 53I2-С7I | шт | 3 | 2,65 | 2,0 | - | - | 7,95 | 6,0 | - | - |
| | | | пол. | I2 | - | - | 0,23 | 0,08 | - | - | 2,76 | 0,96 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4. | I5-04-I I8-058 -"- II I-4I8 8-67I5 K=0,7 | Кнопка управления типа КЕ-0II | шт | I7 | I,5 | I,0 | 0,86 | 0,33 | 25,5 | I7 | I4,62 | 5,6I |
| 5. | I5-04-I I9-0I6 -"- II I-452 8-6735 K-0,7 | Лампа сигнальная СС-3 | п | I3 | 0,33 | 0,6 | 0,63 | 0,29 | 4,29 | 7,8 | 8,I9 | 3,77 |
| | | Итого: | руб | | | | | | 4I,24 | I0I,2 | 45,69 | I9,I4 / 0,06 |
| | | Всего по калькуляции | руб | | | | | | I42,44 | | | |

ас

# С М Е Т А № I-II

Прирельсовый склад незатаренных минеральных удобрений емк. 5000 тонн с применением деревянных клееных конструкций

на приобретение и монтаж производственной громкоговорящей связи

к типовому проекту на строительство склада

Сметная стоимость 0,I9 т.р.
Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

Основание: Спецификация лист СУ-I

| №№ пп | Наим. пр-нт | Наименование работ | Един. изм. | Кол. | Вес в тн Един. изм. | Вес в тн Общ. | Сметная стоимость в т.р. Единицы Обо-руд | Единицы монтажных работ всего | Единицы монтажных работ в т.ч.з/пл основ | Единицы монтажных работ в т.ч.з/пл рабоч. машин | Общая Обо-руд | Общая монтажных работ всего | Общая монтажных работ в т.ч. з/пл основ | Общая монтажных работ в т.ч. з/пл рабоч. машин |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| | | I. Монтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| I. | Цена завода г.Нальчик I0-949 | Прибор громкоговорящей связи типа ПГС-I0 | шт | I | - | - | 80 | II,7 | 6,6I | - | 80 | I2 | 7 | - |
| 2. | -"- I0-949 | То же, ПГС-0,2 | " | I | - | - | 35 | II,7 | 6,6I | - | 35 | I2 | 7 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3. | 8-254I | Прокладка провода однопарного с креплением скобами | I00м | I,5 | - | - | - | I8,I | I0,I | - | - | 27 | I5 | - |
| 4. | 8-4720 | Заземление проводом АПВ сеч.4 мм2 | м | 0,I | - | - | - | 85,7 | 47,6 | - | - | 9 | 5 | - |
| | | Итого: | руб | | | | | | | | II5 | 60 | 34 | |
| | | Тара и упаковка 2% | " | | | | | | | | 2 | | | |
| | | Транспортные расходы 4% | " | | | | | | | | 5 | | | |
| | | Заготовительно-складские расходы I,2% | " | | | | | | | | I | | | |
| | | Комплектация I% | " | | | | | | | | I | | | |
| | | Итого: | руб | | | | | | | | I24 | 60 | | |
| | | Плановые накопления 6% | " | | | | | | | | | 4 | | |
| | | Итого: | " | | | | | | | | | 64 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | П. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| 5. | I5-09 табл.I27 | Провод марки ПРВПМ 2х0,8 | | | | | | | | | | | | |
| | | 3IхI,I09 | км | 0,I5 | - | - | - | 34,38 | - | - | - | 5 | - | - |
| 6. | Ц.Iч.У стр.222 | Провод марки АПВ Iх4 мм2 | " | 0,0I | - | - | - | 29,2 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого: | руб | | | | | | | | | 5 | | |
| | | Плановые накопления 6% | " | | | | | | | | | - | | |
| | | Итого: | " | | | | | | | | | 5 | | |
| | | Всего по смете: | " | | | | | | | | | I93 | 34 | - |
| | | в т.ч. | | | | | | | | | | | | |
| | | а) Оборудование | " | | | | | | | | | I24 | | |
| | | б) Монтажные работы | " | | | | | | | | | 69 | | |

ас

# С М Е Т А № I-I2

Прирельсовый склад незатаренных минеральных удобрений емкостью 5000 тонн с применением деревянных клееных конструкций

на приобретение инструментов, приспособлений и производственного инвентаря

Сметная стоимость 0,I6 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года для базисного района

| №№ пп | № прейск. | Наименование работ или затрат | Един. изм. | Колич. един. | Стоим. един. в руб. | Общая стоим. в руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I. | Укрупненные сметные нормы методические указания Госстроя СССР | Приобретение инструментов, производственных приспособлений и инвентаря из расчета 20 руб. на одного производственного рабочего | рабочих | 5 | 20,0 | I00 |
| 2. | | Приобретение хозяйственного инвентаря из расчета I0 руб. на одного работающего | работающих | 6 | I0,0 | 60 |
| | | Всего: | руб. | | | I60 |

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I к типовому проекту на строительство прирельсового склада незатаренных минеральных удобрений емкостью 5000 тонн с применением деревянных клееных конструкций

| №№ пп | Наименование ресурсов | Един. изм. | Количество | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов | для возведения конструкций, предусмотренных вариантами | | |
| | | | | при темп. +20° | при темп. -30° | при темп. -40° |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | I. Блок складов | | | | | |
| | А. Подземная часть | | | | | |
| I. | Затраты труда | ч/д | 440,74 | - | - | - |
| 2. | Заработная плата | руб. | I293,64 | - | - | - |
| | Материалы | | | | | |
| 3. | Арматура класса А-I | т | 0,923 | - | - | - |
| 4. | Арматура класса А-II | т | 2,33 | - | - | - |
| 5. | Арматура из сеток | т | 0,546 | - | - | - |
| 6. | Бетон М-50 сульфатостойкий | м3 | 9,57 | - | - | - |
| 7. | Бетон М-200 сульфатостойкий | м3 | 4II,79 | - | - | - |
| 8. | Гвозди | кг | 53,39 | - | - | - |
| 9. | Доски IУ-с 25-32 мм | м3 | I,3 | - | - | - |
| I0. | Доски IУ-с 40 мм и более | м2 | 2,72 | - | - | - |
| II. | Детали закладные | т | 9,5I3 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12. | Мастика битумная | т | 2,43 | - | - | - |
| 13. | Щебень | м3 | 0,04 | - | - | - |
| 14. | Щиты опалубки | м2 | 205,1 | - | - | - |
| 15. | Прочие материалы | руб. | 334,28 | - | - | - |
| | Строительные машины | | | | | |
| 16. | Бульдозеры 100 лс. | м-см | 1,50 | - | - | - |
| 17. | Трамбовки пневматические | м-см | 4,5 | - | - | - |
| 18. | Экскаваторы | м-см | 6,02 | - | - | - |
| 19. | Прочие машины | руб. | 255,6 | - | - | - |
| | Б. Надземная часть | | | | | |
| 20. | Затраты труда | ч/дн. | 2122,51 | - | - | - |
| 21. | Заработная плата | руб. | 9334,33 | - | - | - |
| | Материалы | | | | | |
| 22. | Рамы деревянные клееные | шт. | 13 | - | - | - |
| 23. | Асфальтобетон кислотостойкий | тн | 150,98 | - | - | - |
| 24. | Белила цинковые тертые | кг | 4,01 | - | - | - |
| 25. | Бетон М-300 | м3 | 504,04 | - | - | - |
| 26. | Бруски к брусья II с 70 мм и более | м3 | 67,38 | - | - | - |
| 27. | Бруски ч более III с 75 мм и более | м3 | 56,65 | - | - | - |
| 28. | Блоки оконные Н5-124 | м2 | 125,5 | - | - | - |
| 29. | Блоки дверные Д38-11 | м2 | 1,70 | - | - | - |
| 30. | Блоки дверные Д38-17и | м2 | 6,00 | - | - | - |
| 31. | Битум БН-IУ | кг | 60,46 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 32. | Битум жидкий | тн | 0,03 | - | - | - |
| 33. | Битумно-перхлорвиниловый состав | кг | 108,3 | - | - | - |
| 34. | Болты | кг | 506,11 | - | - | - |
| 35. | Болты строительные оцинкованные | кг | 187,26 | - | - | - |
| 36. | В о д а | м3 | 3,06 | - | - | - |
| 37. | Гвозди | кг | 8,12 | - | - | - |
| 38. | Гидроизол | м2 | 3250,33 | - | - | - |
| 39. | Г и п с | тн | 0,08 | - | - | - |
| 40. | Глина | кг | 8,64 | - | - | - |
| 41. | Грунт ХС-010 | кг | 50,43 | - | - | - |
| 42. | Грунтовка битумная | тн | 1,43 | - | - | - |
| 43. | Доски П-с 40 мм и более | м3 | 8,69 | - | - | - |
| 44. | Доски Ш-с 40 мм и более | м3 | 1,96 | - | - | - |
| 45. | Доски Ш-с 25-32 мм | м3 | 2,55 | - | - | - |
| 46. | Диаммоний фосфат | кг | 1312,49 | - | | - |
| 47. | Дрова | м3 | 0,01 | - | - | - |
| 48. | Замазка битумная | кг | 86,6 | - | - | - |
| 49. | Клеенные конструкции | м3 | 97,17 | - | - | - |
| 50. | Кирпич глиняный обыкновенный | тыс.шт. | 8,22 | - | - | - |
| 51. | Крепежные элементы | тн | 13,65 | - | - | - |
| 52. | Контакт керосиновый | кг | 195,05 | - | - | - |
| 53. | Краска органосиликатная ВЧ-30ДТС | кг | 42,08 | - | - | - |
| 54. | Краски тертые | кг | 0,8 | - | - | - |
| 55. | Л а к | кг | 225,03 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 56 | Листы асбестоцементные унифицированного профиля | м2 | 3249,04 | - | - | - |
| 57 | Металлоконструкции | тн | 34,I6 | - | - | - |
| 58 | Мастика битумная | тн | 9,59 | - | - | - |
| 59 | Нащельники деревянные | м | 4I4,I5 | - | - | - |
| 60 | Наличники | м | 4I,58 | - | - | - |
| 6I | Олифа | кг | 7,6 | - | - | - |
| 62 | Пакля | кг | I49,39 | - | - | - |
| 63 | Пластины | м3 | 0,52 | - | - | - |
| 64 | Пластик-бумажно-слоистый | м2 | 64,6I | - | - | - |
| 66 | Поковки | кг | 28I,55 | - | - | - |
| 67 | Поковки оцинкованные | кг | 394,94 | - | - | - |
| 68 | Подкладки из бакелизированной фанеры | м3 | 0,068 | - | - | - |
| 69 | Приборы оконные | к-т | 29 | - | - | - |
| 70 | Приборы для ворот | кг | 39,32 | - | - | - |
| 7I | Прокладки упругие | м | 46,44 | - | - | - |
| 72 | Прокладки резиновые | кг | 39,56 | - | - | - |
| 73 | Пудра алюминиевая | кг | 26,79 | - | - | - |
| 74 | Раствор цементно-известковый М-25 | м3 | 6,29 | - | - | - |
| 75 | Раствор цементный М-25 | м3 | 0,87 | - | - | - |
| 76 | Раствор цементный М-I00 | м3 | 27,22 | - | - | - |
| 77 | Раствор известковый | м3 | I,32 | - | - | - |
| 78 | Раствор цементно-известковый | м3 | 2,58 | - | - | - |
| 79 | Растворитель | кг | 49,98 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 80. | Сетка проволочная тканая | м2 | 2,19 | - | - | - |
| 81. | Сталь кровельная | тн. | 0,09 | - | - | - |
| 82. | Сталь кровельная оцинкованная | тн | 0,706 | - | - | - |
| 83. | Стекло армированное | м2 | 99,17 | - | - | - |
| 84. | Смесь асфальтобетонная | тн | 8,87 | - | - | - |
| 85. | Сульфат аммония | кг | 326,3 | - | - | - |
| 86. | Толь | м2 | 79,07 | - | - | - |
| 87. | Фольга алюминиевая | м2 | 12,42 | - | - | - |
| 88. | Шаблоны угловые | м2 | 48,95 | - | - | - |
| 89. | Шаблоны лотковые | м2 | 2,5 | - | - | - |
| 90. | Шаблоны коньковые асбестоцементные | м2 | 0,34 | - | - | - |
| 91. | Щебень рядовой | м3 | 73,40 | - | - | - |
| 92. | Щебень 5-10 мм | м3 | 3,98 | - | - | - |
| 93. | Щиты опалубки | м2 | 205,14 | - | - | - |
| 94. | Эмаль ХВ-785 | кг | 48,59 | - | - | - |
| 95. | Прочие материалы | руб. | 1893,3 | - | - | - |
| | Строительные машины | | | | | |
| 96. | Катки самоходные 1,5-2 т | м-см | 0,20 | - | - | - |
| 97. | Катки самоходные 6,5 т | м-см | 0,41 | - | - | - |
| 98. | Машины поливочные 6000 л.с. | м-см | 0,11 | - | - | - |
| 99. | Растворонасосы 1 м3/ч. | м3 | 1,08 | - | - | - |
| 100. | Прочие машины | руб. | 2093,7 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | II. Отгрузочный бункер | | | | | |
| 1. | Затраты труда | ч/дн | 182,45 | - | - | - |
| 2. | Заработная плата | руб. | 564,83 | - | - | - |
| | Материалы | | | | | |
| 3. | Арматура класса А-I | тн | 0,036 | - | - | - |
| 4. | Арматура класса А-II | тн | 0,101 | - | - | - |
| 5. | Бетон марки 50 | м3 | 1,02 | - | - | - |
| 6. | Бетон марки 150 | м3 | 0,20 | - | - | - |
| 7. | Бетон марки 200 | м3 | 3,86 | - | - | - |
| 8. | Белила цинковые тертые | кг | 1,17 | - | - | - |
| 9. | Блоки дверные ДЗ8-II | м2 | 3,41 | - | - | - |
| 10. | Блоки оконные НЗ-94 | м2 | 3,45 | - | - | - |
| 11. | Битум БН-IУ | кг | 12,41 | - | - | - |
| 12. | Болты строительные оцинкованные | кг | 3,08 | - | - | - |
| 13. | Бревна строительные Ш-с 140-240 мм | м3 | 0,49 | - | - | - |
| 14. | Гвозди | кг | 1,19 | - | - | - |
| 15. | Глина | кг | 1,77 | - | - | - |
| 16. | Грунт | кг | 5,64 | - | - | - |
| 17. | Доски подоконные деревянные | м | 2,42 | - | - | - |
| 18. | Доски Ш-с 25-32 мм | м3 | 0,003 | - | - | - |
| 19. | Доски IУ-с 25-32 мм | м3 | 0,10 | - | - | - |
| 20. | Доски 40 мм и более | м3 | 0,04 | - | - | - |
| 21. | Доски Ш с 40 мм и более | м3 | 0,57 | - | - | - |
| 22. | Замазка битумная | кг | 2,38 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 23. | Замазка детали | тн | 0,06 | - | - | - |
| 24. | Краски тертые | кг | 0,20 | - | - | - |
| 25. | Л а к | кг | I6,55 | - | - | - |
| 26. | Листы асбестоцементные волнистые унифицированного профиля | м2 | 237,I8 | - | - | - |
| 27. | Мастика | тн | 0,03 | - | - | - |
| 28. | Мел молотый | кг | 0,I0 | - | - | - |
| 29. | Металлоконструкции | тн | 25,45 | - | - | - |
| 30. | Наличники | м | 35,9I | - | - | - |
| 3I. | Олифа | кг | I,I2 | - | - | - |
| 32. | Пакля | кг | 8,92 | - | - | - |
| 33. | Поковки | кг | I,95 | - | - | - |
| 34. | Поковки оцинкованные | кг | 23,54 | - | - | - |
| 35. | Приборы оконные | к-т | I | - | - | - |
| 36. | Приборы дверные | к-т | 2 | - | - | - |
| 37. | Пудра алюминиевая | кг | I,97 | - | - | - |
| 38. | Растворитель | кг | 4,26 | - | - | - |
| 39. | Раствор цементно-известковый | м3 | 0,0I | - | - | - |
| 40. | Стальные конструкции приспособлений для сборки и установки | тн | 0,I5 | - | - | - |
| 4I. | Сталь кровельная оцинкованная | тн | 0,0I | - | - | - |
| 42. | Стекло армированное | м2 | 2,73 | - | - | - |
| 43. | Шаблоны угловые | м2 | 8,06 | - | - | - |
| 44. | Шаблоны лотковые | м2 | 0,40 | - | - | - |
| 45. | Шаблоны коньковые асбестоцементные | тыс. | 0,0I | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 46. | Щебень | м3 | 0,01 | - | - | - |
| 47. | Эмаль ХВ-785 | кг | 7,70 | - | - | - |
| 48. | Прочие материалы | руб. | 125,94 | - | - | - |
| | Строительные машины | | | | | |
| 49. | Бульдозеры 100 л.с. | м-см | 0,05 | - | - | - |
| 50. | Краны гусеничные 10 т | м-см | 3,07 | - | - | - |
| 51. | Краны гусеничные 15 т | м-см | 0,38 | - | - | - |
| 52. | Лебедки электро-реверсивные 5 т | м-см | 4,44 | - | - | - |
| 53. | Прочие машины | руб. | 52,07 | - | - | - |
| | III. Транспортерная экстакада | | | | | |
| 1. | Затраты труда | ч/дн. | 43,46 | - | - | - |
| 2. | Заработная плата | руб. | 136,35 | - | - | - |
| | Материалы | | | | | |
| 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 | 14,08 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10. | Доски Ш-с 40 мм и более | м3 | 0,11 | - | - | - |
| 11. | Доски IУ-с 25-32 мм | м3 | 0,25 | - | - | - |
| 12. | Закладные детали | тн | 0,134 | - | - | - |
| 13. | Раствор цементно-известковый | м3 | 0,04 | - | - | - |
| 14. | Растворитель | кг | 4,74 | - | - | - |
| 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 | 19,20 | - | - | - |
| 19. | Прочие материалы | руб. | 19,31 | - | - | - |
| | Строительные машины | | | | | |
| 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. | 26,83 | - | - | - |
| | IУ. Перегрузочная станция | | | | | |
| 1. | Затраты труда | ч-дн. | 110,89 | - | - | - |
| 2. | Заработная плата | руб. | 326,43 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Материалы | | | | | |
| 3. | Асфальтобетон кислотостойкий | тн | 3,61 | - | - | - |
| 4. | Асфальтобетонная смесь | тн | 1,70 | - | - | - |
| 4а | Бетон М-50 | м3 | 2,34 | - | - | - |
| 5. | Бетон М-150 | м3 | 10,0 | - | - | - |
| 6. | Бетон М-300 | м3 | 9,53 | - | - | - |
| 7. | Белила цинковые тертые | кг | 0,37 | - | - | - |
| 8. | Блоки дверные Д-38 | м2 | 1,71 | - | - | - |
| 9. | Блоки оконные НТ-94 | м2 | 8,5 | - | - | - |
| 10. | Битум жидкий | тн | 0,01 | - | - | - |
| 11. | Вода | м3 | 0,58 | - | - | - |
| 12. | Гвозди | кг | 2,20 | - | - | - |
| 13. | Гравий | м3 | 0,37 | - | - | - |
| 14. | Гидроизол | м2 | 89,29 | - | - | - |
| 15. | Грунт ХС-010 | кг | 5,06 | - | - | - |
| 16. | Грунтовка битумная | тн | 0,08 | - | - | - |
| 17. | Доски IУ-с 25-32 мм | м3 | 0,03 | - | - | - |
| 18. | Доски 40 мм и более | м3 | 0,10 | - | - | - |
| 19. | Доски Ш-с 25-32 мм | м3 | 0,001 | - | - | - |
| 20. | Известь негашеная | кг | 50,51 | - | - | - |
| 21. | Кирпич глиняный обыкновенный | тыс.шт. | 20,31 | - | - | - |
| 22. | Краски тертые | кг | 1,16 | - | - | - |
| 23. | Мастика | тн | 0,45 | - | - | - |
| 24. | Мастика битумная | тн | 0,45 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25. | Меловая замазка | кг | 5,70 | - | - | - |
| 26. | Металлоконструкции | тн | 2,33 | - | - | - |
| 27. | Олифа | кг | 0,58 | - | - | - |
| 28. | Шпаклевка | кг | I3,79 | - | - | - |
| 29. | Перемычки марки БI3 | м3 | 0,03 | - | - | - |
| 30. | Перемычки БI5 | м3 | 0,078 | - | - | - |
| 3I. | Перемычки БI8 | м3 | 0,33 | - | - | - |
| 32. | Перемычки Б24 | м3 | 0,04I | - | - | - |
| 33. | Перемычки БУI9 | м3 | 0,204 | - | - | - |
| 34. | Перемычки БУ27 | м3 | 0,I48 | - | - | - |
| 35. | Плиты покрытия ПТ 2АТ УIT | м3 | 2,I4 | - | - | - |
| 36. | Приборы оконные | к-т | 5 | - | - | - |
| 37. | Приборы дверные | к-т | I | - | - | - |
| 38. | Раствор цементный марки 25 | м3 | 0,33 | - | - | - |
| 39. | Раствор цементный марки 50 | м3 | 0,06 | - | - | - |
| 40. | Раствор цементный марки I00 | м3 | I,0I | - | - | - |
| 4I. | Раствор цементно-известковый | м3 | I4,04 | - | - | - |
| 42. | Раствор известковый | м3 | 0,58 | - | - | - |
| 43. | Растворитель | кг | I,38 | - | - | - |
| 44. | Рубероид марки РМ-350 | м2 | I75,32 | - | - | - |
| 45. | Сетка проволочная тканая | м2 | 0,9I | - | - | - |
| 46. | Соединительные элементы | тн | 0,002 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 47. | Сталь кровельная оцинкованная | тн | 0,0I | - | - | - |
| 48. | Сталь круглая (штанка) | тн | 0,0I | - | - | - |
| 49. | Стекло жидкое | кг | 5,40 | - | - | - |
| 50. | Стекло оконное | м2 | I2,I6 | - | - | - |
| 5I. | Толь | м2 | I3,33 | - | - | - |
| 52. | Щебень рядовой | м3 | 5,I4 | - | - | - |
| 53. | Щебень 5-I0 мм | м3 | 0,76 | - | - | - |
| 54. | Щиты, опалубки | м2 | 7,35 | - | - | - |
| 55. | Эмаль ХВ-785 | кг | 4,83 | - | - | - |
| 56. | Прочие материалы | руб. | 4I,67 | - | - | - |
| | Строительные машины | | | | | |
| 57. | Бульдозеры 80-I00 л.с. | м-см | 0,I4 | - | - | - |
| 58. | Катки самоходные I,5-2 т | м-см | 0,04 | - | - | - |
| 59. | Катки самоходные 6,5 т | м-см | 0,08 | - | - | - |
| 60. | Краны башенные 5 т | м-см | 0,27 | - | - | - |
| 6I. | Машины поливочные 6000 л | м-см | 0,02 | - | - | - |
| 62. | Растворонасосы 3 м3/ч | м-см | 0,4I | - | - | - |
| 63. | Экскаваторы | м-см | 0,09 | - | - | - |
| 64. | Прочие машины | руб. | 85,47 | - | - | - |
| | У. Галерея закрытая | | | | | |
| I. | Затраты труда | ч/дн. | 48,55 | - | - | - |
| 2. | Заработная плата | руб. | I39,3I | - | - | - |

| I: | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Материалы | | | | | |
| 3. | Бетон М-50 | м3 | I,59 | - | - | - |
| 4. | Бетон М-I00 | м3 | I0,20 | - | - | - |
| 5. | Бетон М-I50 | м3 | 0,2I | - | - | - |
| 6. | Бетон М-300 | м3 | 6,63 | - | - | - |
| 7. | Битум жидкий | тн | 0,004 | - | - | - |
| 8. | Вода | м3 | 0,04 | - | - | - |
| 9. | Гвозди | кг | I,89 | - | - | - |
| I0. | Грунтовка | тн | 0,02 | - | - | - |
| II. | Грунтовка битумная | тн | 0,02 | - | - | - |
| I2. | Гравий | м3 | 0,28 | - | - | - |
| I3. | Гидроизол | м2 | 70,68 | - | - | - |
| I4. | Детали соединительные | тн | 0,0I6 | - | - | - |
| I5. | Доски Ш-с, 40 мм и более | м3 | 0,0I | - | - | - |
| I6. | Доски 40 мм и более | м3 | 0,I7 | - | - | - |
| I7. | Кирпич глиняный обыкновенный | тыс.шт. | 8,34 | - | - | - |
| I8. | Мастика | тн | 0,2I | - | - | - |
| I9. | Мастика битумная | тн | 0,27 | - | - | - |
| 20. | Перемычки БУ-I9 | м3 | 0,2I | - | - | - |
| 2I. | Плиты ПЖ-I-2 покрытия | м3 | I,85 | - | - | - |
| 22. | Раствор цементно-известковый 25 | м3 | 5,58 | - | - | - |
| 23. | Раствор цементный I00 | м3 | 0,6I | - | - | - |
| 24. | Раствор цементный 50 | м3 | 0,I9 | - | - | - |
| 25. | Рубероид | м2 | 99,64 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 26. | Сталь кровельная оцинкованная | тн | 0,06 | - | - | - |
| 27. | Смесь асфальтобетонная | тн | I,I6 | - | - | - |
| 28. | Щебень рядовой | м3 | I,45 | - | - | - |
| 29. | Щебень 5-I0 мм | м3 | 0,05 | - | - | - |
| 30. | Щиты опалубки | м2 | 7,65 | - | - | - |
| 3I. | Прочие материалы | руб. | I4,25 | - | - | - |
| | Строительные машины | | | | | |
| 32. | Бульдозеры I00 л.с. | м-см | 0,08 | - | - | - |
| 33. | Краны башенные 5 тн | м-см | 0,05 | - | - | - |
| 34. | Краны гусеничные грузоподъемностью 20 т | м-см | 0,20 | - | - | - |
| 35. | Краны гусеничные грузоподъемностью 50 т | м-см | 0,00I | - | - | - |
| 36. | Катки самоходные I,5-2 т | м-см | 0,03 | - | - | - |
| 37. | Катки самоходные 0,5 т | м-см | 0,00I | - | - | - |
| 38. | Машины поливочные 6000 л | м-см | 0,00I | - | - | - |
| 39. | Растворонасосы 3 м3/ч | м-см | 0,09 | - | - | - |
| 40. | Экскаваторы | м-см | 0,23 | - | - | - |
| 4I. | Прочие машины | руб. | 3I,57 | - | - | - |
| | Санитарно-технические работы | | | | | |
| | Вентиляция | | | | | |
| I. | Затраты труда | ч-дн | I30,I3 | - | - | - |
| 2. | Заработная плата | руб. | 399,36 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Материалы | | | | | |
| 3. | Вентилятор ЦП7-40 № 5 с электродвигателем 4АТ32 АУЗ | шт. | I | - | - | - |
| 4. | Вентиляторы осевые 06-300 № 6,3 на одной оси с электродвигателем 4А7IA6УЗ | шт. | 8 | - | - | - |
| 5. | Вставки гибкие из брезентовой ткани | м2 | 0,424 | - | - | - |
| 6. | Воздуховоды | м2 | II3,29 | - | - | - |
| 7. | Заглушки к питометрическим мочкам | шт. | I4 | - | - | - |
| 8. | Крепления | кг | 305,I0 | - | - | - |
| 9. | Лак АВ-784 | кг | 0,72 | - | - | - |
| I0. | Основания виброизолирующие | кг | 48 | - | - | - |
| II. | Олифа комбинированная | кг | I0,76 | - | - | - |
| I2. | Ограждение с болтами и гайками | комп. | I | - | - | - |
| I3. | Подставки - постаменты под циклоны | кг | 5I52 | - | - | - |
| I4. | Растворитель | кг | 0,I44 | - | - | - |
| I5. | Ремни клиновые | м | I0,0 | - | - | - |
| I6. | Сурик железный густотертый | кг | 36,05 | - | - | - |
| I7. | Узел прохода УПЗ-20I | шт. | I | - | - | - |
| I8. | Циклоны 6ЦИ-II-400 | шт. | 4 | - | - | - |
| | Прочие материалы | руб. | 70,89 | - | - | - |
| | Строительные машины | | | | | |
| 20. | Машины | руб. | I6,20 | - | - | - |

gost.e-ecolog.ru