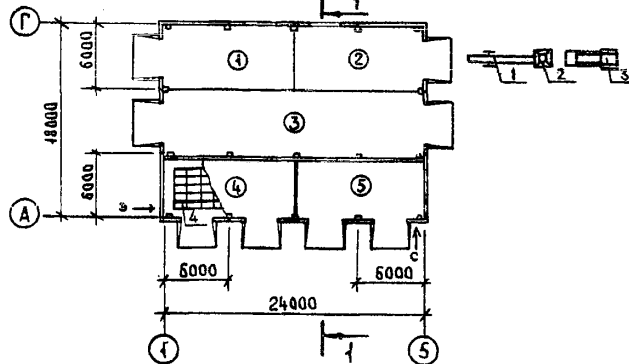


| | | |
|------------------------|--|---------------------------|
| СК-2 | СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ | 705 -I -249.93 |
| ГП ЦПП | СКЛАД СУХИХ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 960 Т | |
| ЯНВАРЬ 1995 | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ | № 5 страниц Страница 1 |

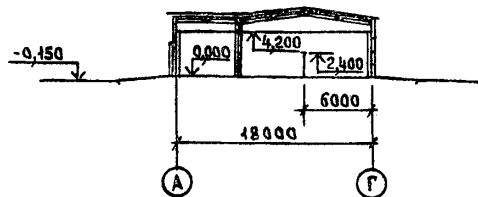
ФАСАД I - 5



ПЛАН НА ОТМ. 0,000



РАЗРЕЗ I - I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

| Но-мер | Наименование | Площадь, м ² | Поз. | Наименование и марка | Кол. |
|--------|-----------------------------|-------------------------|------|---|------|
| 1 | Отсек карбамида | 72,00 | 1 | Конвейер ленточный передвижной №-3квт КЛП - 500 - 6 | 1 |
| 2 | Отсек калийной соли | 72,00 | 2 | Бункер загрузочный передвижной БЗП - 2,0 | 1 |
| 3 | Отсек суперфосфата двойного | 147,60 | 3 | Погрузчик-копновоз с быстросъемной навеской грузопод. 8т ПКУ-0,8А-7 | 1 |
| 4 | Отсек сложных удобрений | 69,00 | 4 | Поддон грузоподъемностью I т габ. разм. 1240 x 835 x 920 | 252 |
| 5 | Отсек сложных удобрений | 69,00 | | 4с - 835 x 1240с | |

| СКЛАД СУХИХ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 960 Т | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 705 -I -249.93 | Страница 2 |
|--|--|------------|
| D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ | H5UA ОТДЕЛКА | |
| Фундаменты - сборные железобетонные по ГОСТ 24022 -80, типоразмеров -2 ; бетонные блоки по ГОСТ 13579 -78, типоразмеров -I | НАРУЖНАЯ - окраска эмалью КО - Г74 | |
| Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии I.415. -2, вып.1, типоразмеров -2 | ВНУТРЕННЯЯ- известковая побелка | |
| Колонны - сборные железобетонные по серии I.823.I -2, вып.0 -1; 1,2, типоразмеров - 3 | С30A ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | |
| Фермы - сборные железобетонные по серии I.063.I -1, вып. 1,2, типоразмеров - I | Вентиляция - постоянно - действующая естественная и с механическим побуждением | |
| Балки - сборные железобетонные по серии I.462.I-10/89, вып. 1,2, типоразмеров -I | Электро-снабжение - от наружных сетей напряжением 380/220 В | |
| Стены - сборные железобетонные по серии I.432.I -25, вып. 1,3, типоразмеров - 7 | Связь и сигнализация- автоматическая пожарная сигнализация | |
| Перегородки - сборные железобетонные по серии I.831.9 -3, вып.0, 1,4,5, типоразмеров -6 ; деревянные | Л30B НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ - $\frac{0,23 \text{ кПа}}{23 \text{ кгс/м}^2}$ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ | |
| Покрытие - сборное железобетонное по серии I.865.I -4/89, вып. 1,5, типоразмеров -3 | R200 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ- вторая | |
| Кровля - рулонная | N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30° С | |
| Полы - асфальтобетонные, бетонные | Л30B НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{1,00 \text{ кПа}}{100 \text{ кгс/м}^2}$ | |
| Окна - деревянные по ГОСТ 12506 -81, типоразмеров - I | G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПОДРАЙОН- II B | |
| Ворота - деревянные распашные по серии I.435.9 -17, вып. 0,3, типоразмеров -I | G2JE ИНЖЕНЕРНО- ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные | |
| Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия) - 2,90 т | | |

СКЛАД
СУХИХ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ЕМКОСТЬЮ 960 Т

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
705 -I -249.93

Страница 3

VIMA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

| Группы показателей | Наименование показателей | Код | Типовая проектная документация | | | Примечание | |
|---|--|---|---------------------------------|--|----------------------|------------|--------------------|
| | | | Всего | Удельные показатели | | | |
| | | | | на 1 м ² общей площади на 1 м ³ строительного объема | на расчетную емкость | | на 1 куб. руб. СМР |
| G3DB | Единица мощности вместимость, т | EA05 | I | | | | |
| | | в натуральном выражении грузооборот, т | EA07 | I | | | |
| | | | EA08 | | | | |
| | Мощность, т | ED06 | 960 | | | | |
| | | в натуральном выражении, т | ED09 | 1920 | | | |
| | | | ED10 | | | | |
| | Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели, руб.) | | СП02 | 554,99 | 289,05 | | |
| | Прибыль (годовая), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.) | | СП07 | | | | |
| | Уровень рентабельности (прибыль к себестоимости), % | | СП03 | | | | |
| | Срок окупаемости капиталовложений (сметной стоимости), год | | СП04 | | | | |
| Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.) | | СП06 | 1093,94 | 569,76 | | | |
| Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, % | | MT11 | 90 | | | | |
| Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, % | | ЮА62 | | | | | |
| Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч. | | ТРО7 | 1200 | 0,6 | | | |
| Производительность труда | годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб. | MT06 | | | | | |
| | то же, в натуральном выражении, т | MT07 | 640 | | | | |
| Численность работающих чел. | общая | MT02 | 3 | | | | |
| | | в том числе рабочих | MT03 | 3 | | | |
| | | | в наиболее многочисленную смену | MT04 | 3 | | |
| | количество рабочих дней в году : на приём на отгрузку | MT08 | 50 50 | | | | |
| количество смен в сутки | | MT01 | I | | | | |
| продолжительность смены, ч. | | MT09 | 8 | | | | |
| коэффициент сменности по рабочим | | MT05 | I | | | | |
| коэффициент загрузки оборудования | | MT10 | 0,1 | | | | |
| G30C | застройки | XП01 | 440,40 | 0,23 | | | |
| G30B | | общая | XП02 | 432,00 | 0,22 | | |
| в том числе | | | подземной части | XП03 | | | |
| | встроенных (бытовых) помещений | XП09 | | | | | |
| | | общая | XБ01 | 2173,10 | 1,13 | | |
| в том числе | подземной части | XБ02 | | | | | |
| | встроенных (бытовых) помещений | XБ03 | | | | | |

* для заполнения данных проекта привязки

| СКЛАД СУХИХ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 960 Т | | | | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 705 -I -249.93 | | Страница 4 | | | | |
|---|--|--|---------------------------------------|------------------------------------|--------------|--|----------------------|------------|--------------------|--|
| Наименование показателей | | | | Газовая проектная документация | | | | Примечание | | |
| | | | | Код | Всего | Удельные показатели | | | | |
| | | | | | | на 1 м ³ общей площади на 1 м ³ строительного объема | на расчетную единицу | | на 1 млн. руб. СМР | |
| VIIA | Стоимость | Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.) | — общая | | СС01 | 71,87 | | 37,43 | | |
| VIIБ | | | в том числе | — строительско-монтажных работ | | СС02 | 57,52 | | 29,96 | |
| VIIЛ | | | | — оборудования | | СС03 | 14,35 | | 7,47 | |
| VIIО | | | | — общая с учетом условной привязки | | СС10 | 97,72 | | 48,29 | |
| VIJF | Трудо-емкость | нормативная трудоемкость, чел.-ч | | ТРО8 | 5170 | | 2,69 | | | |
| | | трудозатраты построчные, чел.-ч | | ТРО6 | 4157 | 9,62 1,91 | 2,17 | 7227I | | |
| VIKB | Материалоемкость | Цемент, т (удельные показатели, кг) | всего | | РЦ01 | 56,23 | 130,16 25,88 | 29,29 | 977573 | |
| | | | приведенный к М400 | | РЦ02 | 56,83 | 131,55 26,15 | 29,60 | 988004 | |
| | | | в том числе на индустриальные изделия | | РЦ03 | 53,50 | 123,84 24,62 | 27,87 | 930III | |
| | | Сталь, т (удельные показатели, кг) | всего | | РС01 | 12,70 | 29,40 5,84 | 6,6I | 220793 | |
| | | | приведенная к классу А-1 и Ст3 | | РС02 | 16,94 | 39,2I 7,79 | 8,82 | 294506 | |
| | | | в том числе на индустриальные изделия | | РС03 | 16,63 | 38,49 7,65 | 8,66 | 289II7 | |
| | | Бетон и железобетон, м ³ (в том числе) | всего | | РБ01 | 184,1I | 0,43 0,08 | 0,10 | 320I | |
| | | | моновлитный | | РБ02 | 8I,47 | 0,19 0,04 | 0,04 | | |
| | | | оборный тяжелый | | РБ04 | 102,64 | 0,24 0,05 | 0,05 | 1784 | |
| | | | оборный легкий | | РБ05 | | | | | |
| | | Лесоматериалы, м ³ | всего | | РЛ01 | | | | | |
| | | | приведенные к круглому лесу | | РЛ02 | 50,77 | 0,12 0,02 | 0,03 | 879 | |
| | | Кирпич, тыс. шт. | | | РК01 | | | | | |
| | | Стекло строительное, м ² | | | РД01 | 5,39 | 0,0I 0,002 | 0,003 | 94 | |
| | | Асбестоцемент, м ² | | | РД02 | | | | | |
| Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м ² | | | РГ03 | 189I,57 | 4,38 0,87 | 0,99 | 32885 | | | |
| Трубы шпестмассовые | | м | РД04 | | | | | | | |
| | | г | РД05 | | | | | | | |
| VIGB | — Продолжительность строительства, мес. | | ПС01 | 5 | | | | | | |
| VILH | Расход воды | холодной | расчетный | | ЗВ13 | | | | | |
| | | | | | ЗВ11 | | | | | |
| | | | годовой, м ³ | | ЗВ14 | | | | | |
| | | горячей | расчетный | | ЗВ23 | | | | | |
| | | | | | ЗВ21 | | | | | |
| VILL | — Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч) | | ПС08 | 1,5I | | 0,79 | | | | |
| VILK | — Потребная электрическая мощность, кВт | | ЭМ01 | 5,92 | | 0,003 | | | | |

СКЛАД
СУХИХ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ЕМКОСТЬЮ 960 Т

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
705- I- 249.93

Страница 5

ОЗДТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Склад предназначен для приема, хранения, подготовки к применению и выдачи незатаренных и затаренных минеральных удобрений.

Незатаренные минеральные удобрения доставляются на склад автомобильным транспортом, выгружаются непосредственно на пол склада в соответствующем отсеке. Буртование удобрений производится ковшовым погрузчиком ПКУ - 0,8А-7 и ленточным конвейером КПЦ - 500-6.

Автомобили с затаренными удобрениями останавливаются рядом с воротами соответствующего отсека. Мешки с удобрениями укладываются на плоские поддоны 4С -835- I240С, которые перегружаются погрузчиком ПКУ -0,8А- 7 с вилочным захватом в отсек склада и устанавливаются в 3 яруса.

Незатаренные минеральные удобрения выгружаются из склада погрузчиком ПКУ- 0,8А -7 с ковшом; затаренные - тем же погрузчиком с вилочным захватом.

Строительство склада предусматривается в составе фермерских хозяйств и пунктов химизации колхозов и совхозов.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан взамен типового проекта 705 -I- I68.85 За расчетный показатель принята одна тонна годового грузооборота. Всего расчетных единиц -I920

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 года с пересчетом в цены 1991 года по индексам.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

| | |
|----------|--|
| Альбом 1 | ПЗ Пояснительная записка |
| | ТХ Технология производства |
| | АС Архитектурно - строительные решения |
| | ОВ Отопление и вентиляция |
| | ЭМ Силовое электрооборудование |
| | СС Связь и сигнализация |
| Альбом 2 | АС.И Строительные изделия (из типового проекта 705- I -25I,93) |
| Альбом 3 | СО Спецификации оборудования |
| Альбом 4 | ВМ Ведомости потребности в материалах |
| Альбом 5 | С Сметы |

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4,- 297 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Гипроагрохим, 600017, г. Владимир, ул. Мира, 34

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Минсельхозом России
Свидное экспертное заключение от 24.12.93г. №65
Введен в действие Гипроагрохимом, приказ от 14.03.93г. № 12
Срок действия - 1998 год

В7КА ПОСТАВЩИК Государственное предприятие - Центр проектной продукции
массового применения (ГП ЦПП), I27238, Москва, Дмитровское
шоссе, 46, корп.2