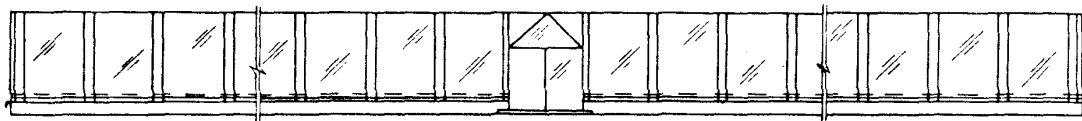
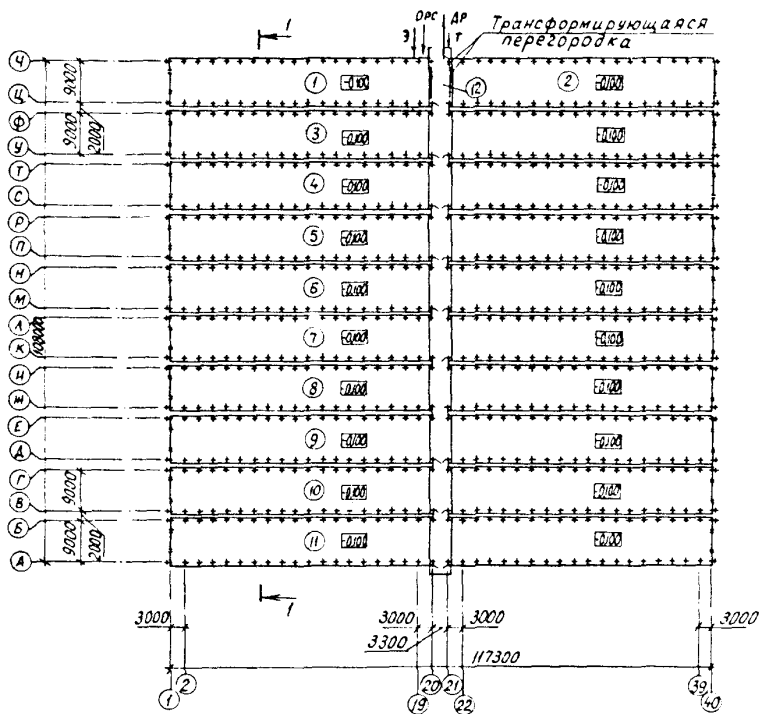


| | | |
|----------------------|---|--------------------------------------|
| <p>К-2</p> | <p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</p> | <p>810-1-34.89</p> |
| <p>СССР</p> | <p>ТЕПЛИЦА ВЕСЕННЯЯ РАССАДНО-ОВОЩНАЯ ПЛОЩАДЬЮ I ГА ИЗ КЛЕЕННЫХ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ПРОЛОТОМ 9 М</p> | <p>УДК 728.98:631.234</p> |
| <p>ЦИТП</p> | | <p>На 7 страницах Страница 1</p> |
| <p>МАРТ 1990</p> | <p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ</p> | |

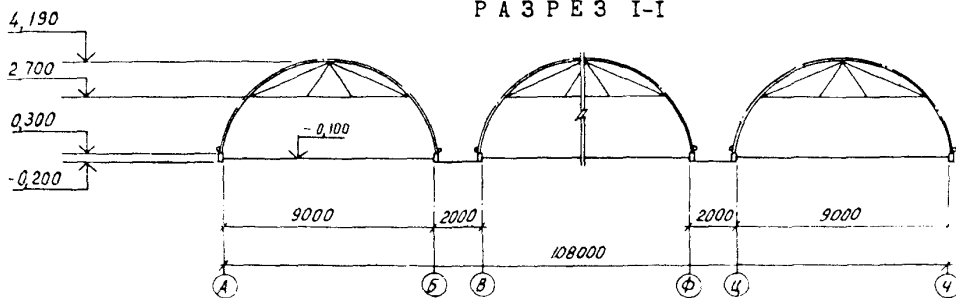
Ф А С А Д I-40



ПЛАН НА ОТМ. 0,000



РАЗРЕЗ I-I



ТЕПЛИЦА ВЕСЕННЯЯ РАССАДНО-ОВОЩНАЯ ПЛОЩАДЬЮ 1 ГА
ИЗ КЛЕЕННЫХ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ПРОЛОТОМ 9 М

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
810-1-34.89

Страница 2

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

| Номер | Наименование | Площадь, м ² |
|--------|----------------------------|----------------------------|
| I,2 | Отделение сеянцев | 1026,0 |
| 3...II | Отделение рассадно-овощное | 9555,3 |
| I2 | Соединительный коридор | 32,5 |

ГЗДТ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Теплица весенняя рассадно-овощная площадью 1 га из клееных деревянных конструкций, пролетом 9 м предназначена для выращивания в весенний период рассады овощных культур для открытого грунта, с последующим выращиванием овощей в высвобождающихся от рассады отделениях теплицы.

Выращивание рассады и овощей предусматривается на почве по культурооборотам, принятым в соответствии с ОНТП-СХ.10-85.

Обогрев теплицы осуществляется воздушно-отопительными агрегатами, предусмотрен подпочвенный водяной обогрев.

Удаление избыточного тепла и закаливание рассады в теплице обеспечивается вентиляцией, которая осуществляется закатыванием пленки бокового ограждения с помощью специальных механизмов.

Полив растений, увлажнение воздуха в теплицах, а также внесение подкормочных растворов минеральных удобрений производится с помощью системы дождевания.

Для улучшения водно-воздушного режима почвы предусмотрена дренажная система.

Предусмотрено обеззараживание почвы паром.

Обработка почвы и заделка удобрений осуществляется трактором "Универсал-445У" в агрегате с машиной для вскапывания и фрезерования почвы МПТ-1,2 и тепличной электрофрезой ФС-0,85.

Рассада, овощи, растительные остатки вывозятся из теплицы трактором с универсальным подъемником ПУТ-0,7, затаренные в стеллажи-контейнеры для перевозки рассады СКПР-5,0, поддоны, саморазгружающиеся; контейнеры КС-10.

Дезинфекция теплицы осуществляется опрыскивателем ОЗГ-120А.

Объем продукции: рассада - 1779,6 тыс.шт., огурцы - 1106,9 ц, томаты - 257,3 ц, зеленные - 207,8 ц.

V1MA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

| Наименование показателей | | | Код | Типовая проектная документация | | | Примечание | |
|--|---|--|---|--------------------------------|--|----------------------|------------|--------------------|
| | | | | Всего | Удельные показатели | | | |
| | | | | | на 1 м ² общей площади на 1 м ² строительного объема | на расчетную площадь | | на 1 млн. руб. СМР |
| Производственная программа | Мощность предприятий | Единица мощности, кв. м. общей площади | EA05 | I | | | | |
| | | в натуральном выражении рассада, т. шт. овощи, ц | EA07 | I | | | | |
| | | | EA08 | | | | | |
| | Мощность расчетных единиц | Мощность, м ² | ED06 | 10613,8 | | | | |
| | | в натуральном выражении | ED09 | 1739,6 1572 | | | | |
| | | | ED10 | 245,48 123,74 | | | | |
| | | | в оптовых ценах, тыс. руб.) В Т.Ч. ПРИБЫЛЬ, ОТК. ГРУНТА | | | | | |
| | Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.) | | | СП02 | 138,69 | | 0,56 | |
| | Прибыль (годовая), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.) | | | СП07 | 107,79 | | 0,43 | |
| | Уровень рентабельности (прибыль к себестоимости), % | | | СП03 | 77,7 | | | |
| | Срок окупаемости капиталовложений (сметной стоимости), год | | | СП04 | 3,9 | | | |
| | Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.) | | | СП06 | 188,84 | | 17,79 | |
| | Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, % | | | ШТ11 | 55 | | | |
| | Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, % | | | ЮА62 | 45 | | | |
| Трудоёмкость изготовления продукции (годовая), чел.ч. (рассада/овощи) | | | ТРО7 | 1542 3840 | | 0,87 2,44 | | |
| Производительность труда | годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб. | | ШТО6 | 8,47 | | | | |
| | то же, в натуральном выражении Т. ШТ. Ц | | ШТО7 | 61,36 54,21 | | | | |
| Режим работы и штаты | Численность работающих чел. | общая | ШТО2 | 29 | | | | |
| | | в том числе | рабочих | ШТО3 | 28 | | | |
| | | | в наиболее многочисленную смену | ШТО4 | 24 | | | |
| | количество рабочих дней в году | | | ШТО8 | 191 | | | |
| | количество смен в сутки | | | ШТО1 | 1 | | | |
| | продолжительность смены, ч. | | | ШТО9 | 8 | | | |
| | коэффициент сменности по рабочим | | | ШТО5 | 1,2 | | | |
| коэффициент загрузки оборудования | | | ШТ10 | 0,7 | | | | |
| G30C | Техническая характеристика | площадь, м ² | застройки | ХП01 | 10719,94 | | 1,01 | |
| | | | общая | ХП02 | 10613,8 | | I | |
| | | | | в том числе | подземной части | ХП03 | | |
| встроенных (бытовых) помещений | | | ХП09 | | | | | |
| G30B | объем строительного объема, м ³ | в том числе | общий | ХБ01 | 35864,95 | | 3,38 | |
| | | | подземной части | ХБ02 | | | | |
| | | | | встроенных (бытовых) помещений | ХБ03 | | | |
| G30B | Техническая характеристика | объем строительного объема, м ³ | в том числе | встроенных (бытовых) помещений | ХБ03 | | | |

ТЕПЛИЦА ВЕСЕННЯЯ РАССАДНО-ОВОЩНАЯ ПЛОЩАДЬЮ 1 ГА
ИЗ КЛЕЕННЫХ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ПРОЛЕТОМ 9 М

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
810-1-34.89

Страница 4

| | | Наименование показателей | | Код | Типовая проектная документация | | | Примечание | | | |
|---|---|--|---------------------------------------|---------------------|--------------------------------|--|----------------------------|------------|--------------------------|-------|--|
| | | | | | Всего | Удельные показатели | | | | | |
| | | | | | | на 1 м ² строительного объема | на расчетную единицу | | на 1 млн. руб. СМР | | |
| VIIA | Стоимость | Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.) | — | общая | СС01 | 232,17 | 6,47 | 21,87 | | | |
| VIIБ | | | | в том числе | → | строительно-монтажных работ | СС02 | 223,08 | 6,22 | 21,02 | |
| VIIЛ | | | | | → | оборудования | СС03 | 8,82 | 0,25 | 0,83 | |
| VIIО | | | | | | общая с учетом условной привязки | СС10 | 455,63 | | 42,93 | |
| VIIГ | Трудо- емкость | нормативная трудоемкость, чел.-ч | | ТРО8 | 50187 | | | | | | |
| | | трудозатраты построечные, чел.-ч | | ТРО6 | 7359,0 | 0,21 | 0,69 | 31697 | | | |
| VIIВ | Материаловое | Цемент, т (удельные по- казатели, кг) | всего | РЦ01 | 27,81 | 0,78 | 2,62 | 119782 | | | |
| | | | приведенный к М400 | РЦ02 | 27,63 | 0,77 | 2,60 | 119002 | | | |
| | | | в том числе на индустриальные изделия | РЦ03 | 0,58 | 0,02 | 0,05 | 2498 | | | |
| | | Сталь, т (уде- льные показе- тели, кг) | всего | РС01 | 18,94 | 0,53 | 1,78 | 81578 | | | |
| | | | приведенная к классу А-1 и Ст3 | РС02 | 21,15 | 0,59 | 1,99 | 91097 | | | |
| | | | в том числе на индустриальные изделия | РС03 | 18,60 | 0,52 | 1,75 | 80113 | | | |
| | | Бетон и железобетон, м ³ в том числе | всего | РБ01 | 25,80 | 0,001 | 0,002 | 111,21 | | | |
| | | | монолитный | РБ02 | 23,80 | 0,001 | 0,002 | 102,64 | | | |
| | | | оборный тяжелый | РБ04 | | | | | | | |
| | | Лесоматериалы, м ³ | всего | РЛ01 | 93,94 | 0,002 | 0,01 | 404,62 | | | |
| | | | приведенные к круглому лесу | РЛ02 | 140,63 | 0,003 | 0,01 | 605,72 | | | |
| | | | оборный легкий | РБ05 | 2,00 | | | 8,6 | | | |
| | | Кирпич, тыс. шт. | | РК01 | | | | | | | |
| | | Стекло строительное, м ² | | РД01 | | | | | | | |
| | | Асбестоцемент, м ² | | РД02 | | | | | | | |
| Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м ² | | РГ03 | | | | | | | | | |
| Трубы пластмассовые (удельные показатели, кг) | | м | РД04 | 21643 | 0,60 | 2,04 | 93221 | | | | |
| | | т | РД05 | 8,91 | 0,25 | 0,84 | 38377 | | | | |
| Трубы стеклянные, м | | РД06 | | | | | | | | | |
| VIIН | Ресурсы на производство и эксплуатационные нужды | холодной | расчетный | м ³ /сут | ЭВ13 | 66,6 | | | | | |
| | | | | л/с | ЭВ11 | 4,76 | | | | | |
| | | | годовой, м ³ | ЭВ14 | 8896 | 0,25 | 0,84 | | | | |
| | | горячей | расчетный | м ³ /сут | ЭВ23 | | | | | | |
| | | | | л/с | ЭВ21 | | | | | | |
| | | | годовой м ³ | ЭВ24 | | | | | | | |

ТЕПЛИЦА ВЕСЕННЯЯ РАССАДНО-ОВОЩНАЯ ПЛОЩАДЬЮ 1 ГА
ИЗ КЛЕЕННЫХ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ПРОЛОТОМ 9 М

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
810-I-34.89

Страница 5

| VILS | Наименование показателей | | Код | Типовая проектная документация | | | Примечание | | |
|--|---|--|--|--------------------------------|--|----------------------------|------------|--------------------------|--|
| | | | | Всего | Удельные показатели | | | | |
| | | | | | на 1 м ² строительного объема | на расчетную единицу | | на 1 млн. руб. СМР | |
| VILA | Расход пара | расчетный, кг/ч | ПС09 | 1300 | 0,04 | 0,12 | | | |
| | | годовой, т | ПС07 | 528 | 0,01 | 0,05 | | | |
| VILA | Расход сжатого воздуха | расчетный, м ³ /ч | ЭС02 | | | | | | |
| | | годовой, м ³ | ЭС03 | | | | | | |
| VILN | всего | расчетный, | кВт | ЭТ01 | 998,90 | 0,03 | 0,09 | | |
| | | | ккал/ч | ЭТ14 | 861100 | 24,01 | 81,13 | | |
| | | годовой, (удельные показатели, ГДж) | ГДж | ЭТ21 | 17535 | 0,49 | 1,65 | | |
| | | | Гкал | ЭТ25 | 4185 | 0,12 | 0,39 | | |
| | | на отопление | расчетный, | кВт | ЭТ02 | 998,90 | 0,03 | 0,09 | |
| | | | | ккал/ч | ЭТ15 | 861100 | 24,01 | 81,13 | |
| | годовой, (удельные показатели, ГДж) | ГДж | ЭТ22 | 17535 | 0,49 | 1,65 | | | |
| | | Гкал | ЭТ26 | 4185 | 0,12 | 0,39 | | | |
| | в том числе | на вентиляцию | расчетный, | кВт | ЭТ03 | | | | |
| | | | | ккал/ч | ЭТ16 | | | | |
| | | | годовой, (удельные показатели, ГДж) | ГДж | ЭТ23 | | | | |
| | | на горячее водоснабжение | расчетный, | кВт | ЭТ04 | | | | |
| ккал/ч | | | | ЭТ17 | | | | | |
| годовой, (удельные показатели, ГДж) | | | ГДж | ЭТ24 | | | | | |
| Гкал | ЭТ28 | | | | | | | | |
| VILI | Канализационные стоки, расчетный, м ³ /сут. | | ЭКО1 | 6,7 | | 0,0006 | | | |
| VILI | Расход газа | расчетный, м ³ /ч | ЭГ01 | | | | | | |
| | | годовой, м ³ | ЭГ02 | | | | | | |
| VIII | Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч) | | ПС08 | 71,01 | | 6,69 | | | |
| VILK | Потребляемая электрическая мощность, кВт | | ЭМ01 | 41,16 | | 0,004 | | | |
| VIGB | Продолжительность строительства, мес. | | ПС01 | 10 | | | | | |

| ТЕПЛИЦА ВЕСЕННЯЯ РАССАДНО-ОВОЩНАЯ ПЛОЩАДЬЮ 1 ГА ИЗ КЛЕЕННЫХ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ПРОЛОТОМ 9 М | | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 810-1-34.89 | Страница 6 |
|---|--|-------------------------------|--|
| D2BA | СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ | СЗСА | ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ |
| | <p>Фундаменты - сборно-монолитные с применением сборных железобетонных столбиков индивидуального изготовления, типоразмеров - I</p> <p>Цоколь - пленка полиэтиленовая СТС, ГОСТ 10354-82</p> <p>Арки - индивидуальные, деревянные, клееные, типоразмеров - I</p> <p>Прогоны - индивидуальные, деревянные, типоразмеров - I</p> <p>Ворота - индивидуальные, деревянные, типоразмеров - 2</p> <p>Наибольшая масса монтажного элемента - фундаментный столбик 70 кг</p> | | <p>Водопровод - поливочный (система орошения растений ОРС), напор на вводе 26,2 м</p> <p>Канализация - дренажная сеть</p> <p>Отопление - воздушное от калориферов</p> <p>Вентиляция - естественная, за счет открывания пленочного ограждения с помощью специальных механизмов</p> <p>Электроснабжение - от низковольтных сетей напряжением 380/220 В</p> <p>Электроосвещение - светильники с лампами накаливания</p> |
| J30B | НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ $\frac{0,38 \text{ кПа}}{38 \text{ кгс/м}^2}$ | J3NB | НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА по СНиП 2.10.04-25 $\frac{0,10 \text{ кПа}}{10 \text{ кгс/м}^2}$ |
| W1BD | РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА (на начало эксплуатации) - минус 15°C | G2EE | ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные |
| G2DD | КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, II, III | | |

ТЕПЛИЦА ВЕСЕННЯЯ РАССАДНО-ОВОЩНАЯ ПЛОЩАДЬЮ 1 ГА
ИЗ КЛЕЕННЫХ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ПРОЛЕТОМ 9 М

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
810-1-34.89

Страница 7

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетный показатель принят 1 м² общей площади. Количество расчетных единиц - 10613,8.

Строительство бытовых и вспомогательных помещений, включающих упаковочную, растворный узел минеральных удобрений и др. решается при привязке проекта.

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 года.

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

| | | |
|----------|------|--|
| Альбом 1 | ПЗ | Пояснительная записка |
| | ТХ | Технология производства |
| | ЭМ | Силовое электрооборудование. Электрическое освещение |
| | ОВ | Отопление и вентиляция |
| | ТК | Технологические коммуникации |
| | ОРС | Сеть оросительная |
| Альбом 2 | АС | Архитектурно-строительные решения |
| | КД | Конструкции деревянные |
| Альбом 3 | | Эскизные чертежи общих видов нестандартизированного оборудования |
| Альбом 4 | АС.И | Строительные изделия |
| Альбом 5 | СО | Спецификации оборудования |
| Альбом 6 | ВМ | Ведомости потребности в материалах |
| Альбом 7 | С | Сметы |

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 599 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Институт "Гипронисельпром",
302026, г. Орел, ул. Комсомольская, 66

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Главным научно-проектным управлением по строительству Госкомиссии Совмина СССР по продовольствию и закупкам, письмо от 24.II.89 № 073-3/3. Введен в действие институтом "Гипронисельпром" приказ от 27.II.89 № 168
Срок действия - 1995 г.

В7КА ПОСТАВЩИК ЦИТП - 125878, ГСП, Москва, А-445, ул. Смольная, 22