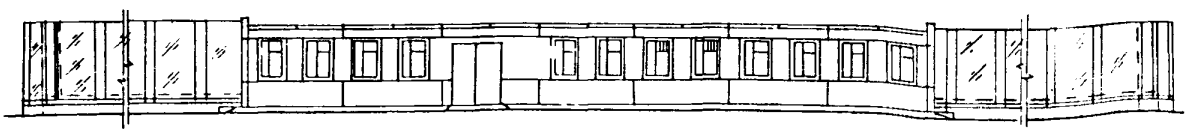
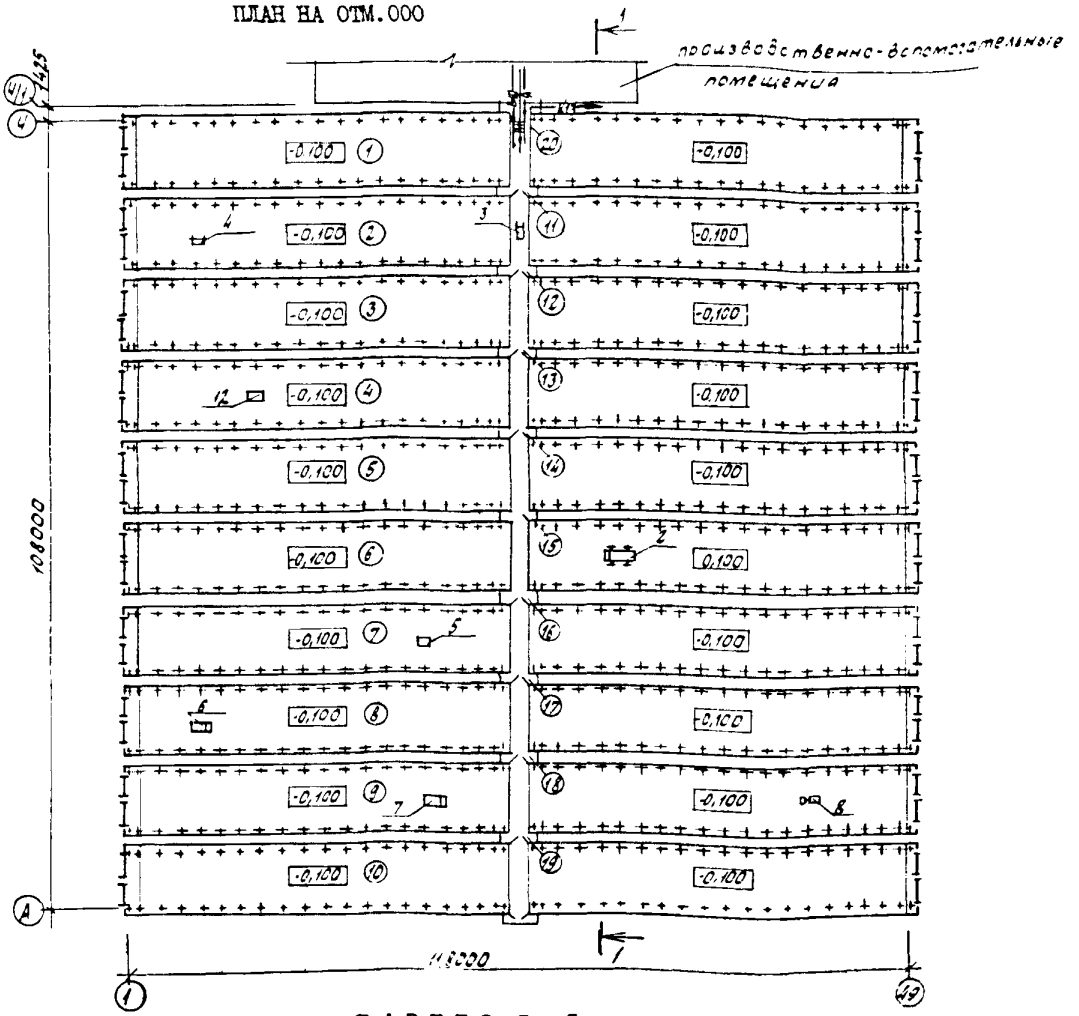
| | | |
|---|---|---|
| К-2 | СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ<br>Часть 2<br>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ | 810-I-33.89 |
| СССР<br>ЦИТП | РЕПРОДУКЦИОННАЯ ТЕПЛИЦА ПЛОЩАДЬЮ I ГА<br>ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА<br>ПЛОДОВО-ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР | УДК 728.98:631.234 |
| МАРТ<br>1990 | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ | На 9 страницах<br>Страница 1 |

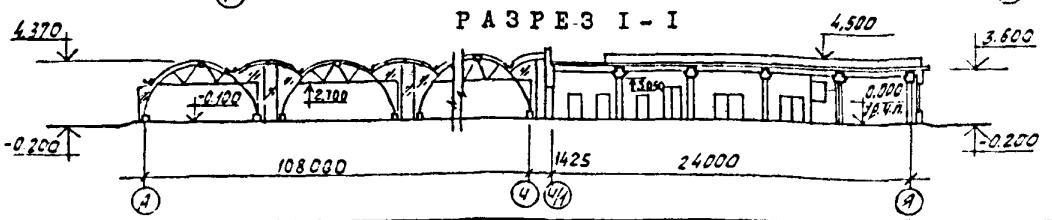
ФАСАД 49-I



ПЛАН НА ОТМ. 000




РАЗРЕЗ I - I

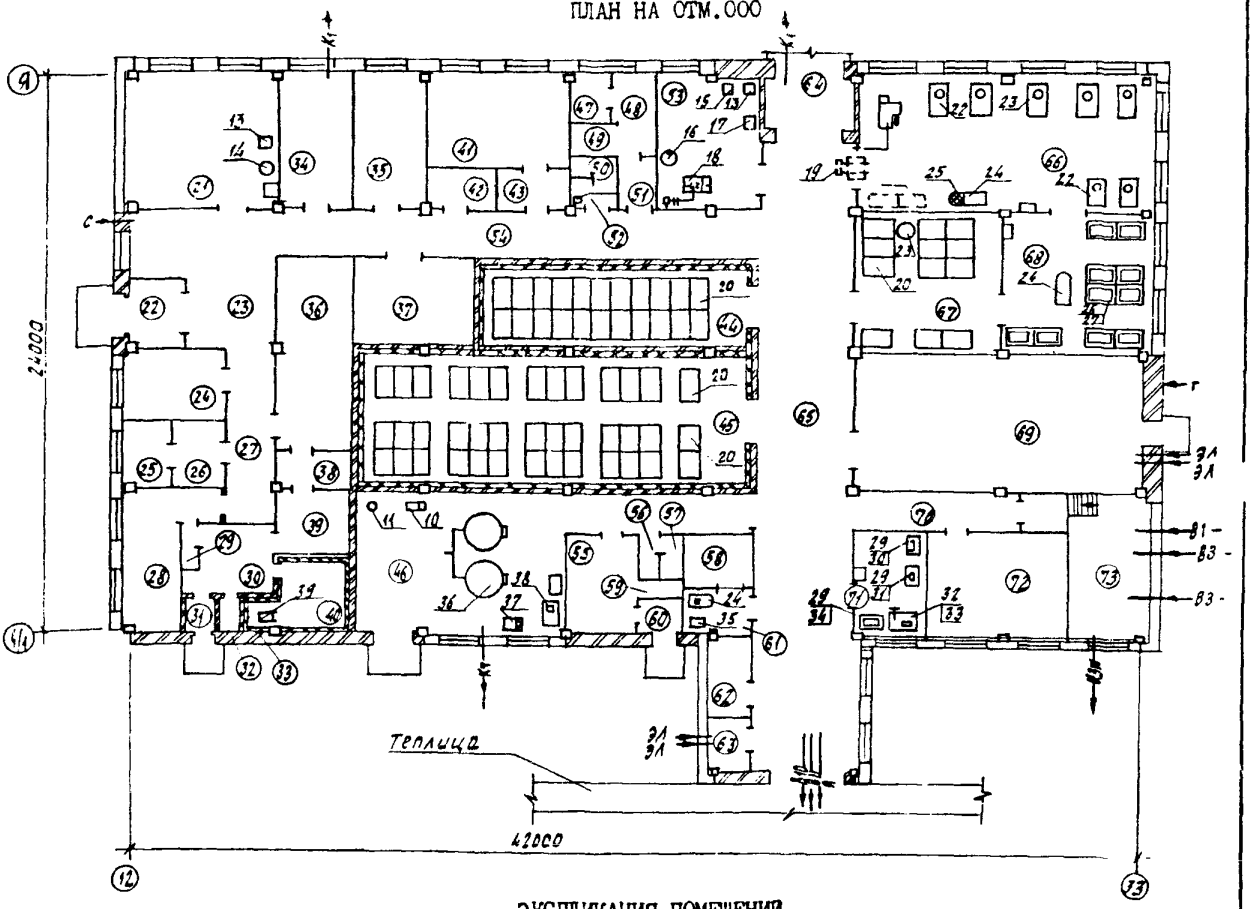





gost.e-ecolog.ru

| РЕПРОДУКЦИОННАЯ ТЕПЛИЦА ПЛОЩАДЬЮ I ГА ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА ПЛОДОВО-ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 8IO-I-33.89 | Страница 2 |
|---|---|---|

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ
ПЛАН НА ОТМ.000




ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

| Номер | Наименование | Площадь, м2 | Номер | Наименование | Площадь, м2 |
|---|---|---|---|---|---|
| I | Отделение маточников | I076,0 | 34 | Кабинет заведующего | I8,0 |
| 2...5 | Отделение укоренения черенков | I076,0 | 35 | Комната ИТР | I7,0 |
| 6...I0 | Отделение доращивания | I076,0 | 36 | Женский гардероб уличной, домашней и специальной одежды на 36 шкафов | 24,0 |
| II...I9 | Соединительный коридор | 8,0 | 37 | Машинное отделение | 20,0 |
| 20 | Соединительный коридор | 4,0 | 38 | Женская преддушевая | 4,0 |
| 2I | Красный уголок, комната приема пищи | 37,0 | 39 | Женская душевая | 7,0 |
| 22 | Тамбур | 6,0 | 40 | Камера сухого жара | 7,0 |
| 23 | Вестибюль | 29,0 | 4I | Венткамера | 25,0 |
| 24 | Комната общественных организаций | II,0 | 42 | Комната хранения инвентаря и помещение дежурного персонала | 5,0 |
| 25 | Помещение для сушки | 6,0 | 43 | Курительная | 4,0 |
| 26 | Кладовая спецодежды | 5,0 | 44 | Холодильная камера | 44;0 |
| 27 | Коридор | I5,0 | 45 | Холодильная камера | 94,0 |
| 28 | Мужской гардероб уличной и специальной одежды на I6 шкафов | I6,0 | 46 | Растворный узел | 65,0 |
| 29 | Мужской шкаф | 2,0 | 47 | Комната личной гигиены женщин | 3,0 |
| 30 | Шлюз-предбанник | 8,0 | 48 | Тамбур-шлюз | 2,0 |
| 3I | Тамбур | 2,0 | 49 | Женская уборная | 4,0 |
| 32 | Пульт управления камерой | I,0 | 50 | Мужская уборная | I,0 |
| 33 | Помещение электропечи | 0,6 | 5I | Тамбур мужской уборной | 3,0 |

| РЕПРОДУКЦИОННАЯ ТЕПЛИЦА ПЛОЩАДЬЮ I ГА ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА ПЛОДОВО-ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 8I0-I-33 88 | Страница 3 |
|---|---|---|

Продолжение

| Номер | Наименование | Площадь, м2 | Номер | Наименование | Площадь, м2 |
|---|---|---|---|---|---|
| 52 | Тамбур женской уборной | 2,0 | 63 | Электрощитовая | 6,0 |
| 53. | Помещение экспрессанализов | 29,0 | 64 | Тамбур | 8,0 |
| 54 | Коридор | 36,0 | 65 | Соединительный коридор | III,0 |
| 55 | Мужской гардероб на 6 шкафов | I2,0 | 66 | Подготовительно-операционное помещение | 74,0 |
| 56 | Тамбур уборной | 2,0 | 67 | Помещение стратификации | 35,0 |
| 57 | Уборная | I,0 | 68 | Помещение обработки | 36,0 |
| 58 | Помещение для сушки | 6,0 | 69 | Тепловой пункт | 70,0 |
| 59 | Душевая | 2.0 | 70 | Коридор | I0,0 |
| 60 | Тамбур | 3,0 | 7I | Помещение ремонта | I3,0 |
| 6I | Помещение для стирки | 6,0 | 72 | Операторская | 25,0 |
| 62 | Кладовая инвентаря | 6,0 | 73 | Насосная | 23,0 |

## ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

| Поз. | Наименование и марка | Кол. | Поз. | Наименование и марка | Кол. |
|---|---|---|---|---|---|
| I | Трактор колесный МТЗ-82 | I | 20 | Поддон СП-5-0,45-2 | 270 |
| 2 | Трактор колесный Т-30А | I | 2I | Машина прививочная МП-7А | I |
| 3 | Тележка ручная ТУ-300 | 4 | 22 | Стол производственный СПСМ-3 | 7 |
| 4. | Тележка садовая универсальная ТСУ-I00 | 4 | 23 | Электропарафинатор | 7 |
| 5 | Электрофреза ФС-0,85 | I | 24 | Ванна В4М-I500 | 3 |
| 6 | Машина для вскапывания и фрезерования почвы МПТ-I,2 | I | 25 | Подставка, сетка 5-I-0-0 | I |
| 7 | Машина выкопочная навесная ВМ-I,25 | I | 26 | Ванна для обработки черенков | I0 |
| 8 | Подъемник универсальный ПУТ-0,7 | I | 27 | Подставка под ванны | 5 |
| 9 | Машина для внесения минеральных удобрений РМУ-8,5 | I | 28. | Комплект для увлажнения воздуха К-П-6 | I |
| I0 | Опрыскиватель для защищенного грунта ОЗГ-I20А | I | 29 | Стол слесарный РС-2 | 3 |
| II | Опрыскиватель ранцевый ОРР-IА "ЭРА" | I | 30 | Станок точильно-шлифовальный 3К63I | I |
| I2 | Машина для изготовления торфоперегнойных горшочков ИГТ-I0 | I | 3I | Настольный вертикально-сверлильный станок 2ДI0ЗП | I |
| I3 | Холодильник "Смоленск-3С" | 2 | 32 | Верстак слесарный ОРГ-5365 | I |
| I4 | Кипятильник КНЭ-25 МА-I | I | 33 | Пресс Р-324 | I |
| I5 | Термостат ТС-80М-2 | I | 34 | Станок заточный СЗУ-2 | I |
| I6 | Аквадистиллятор ДЭ-4-2 | I | 35 | Машина стиральная "Таврия-3" | I |
| I7 | Электрошкаф СНОЛ-3,5.3,5 3,5/3,5-ИI | I | 36 | Смеситель-установка 583I-0I7 | I |
| I8 | Шкаф вытяжной ШУВ-I | I | 37 | Весы РП-I00I3-МI | I |
| I9 | Тележка-штабелер ЗТШГ-250-3 | 2 | 38 | Весы РН-I0ЦI3У | I |
| | | | 39 | Электрокаменка | I |

| РЕПРОДУКЦИОННАЯ ТЕПЛИЦА ПЛОЩАДЬЮ I ГА ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА ПЛОДОВО-ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 810-I-33.89 | Страница 4 |
|---|---|---|

D28A СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

ТЕПЛИЦА

Фундаменты - буронабивные сваи, типоразмеров - 5

Цоколь - пленка полиэтиленовая марки С2 ТУ6-19-377-88

Арки - индивидуальные металлические, типоразмеров - 2

Ограждения и перегородки - пленка полиэтиленовая марки С2 ТУ6-19-377-88

Ворота - индивидуальные металлические, типоразмеров - I

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

Фундаменты - под колонны железобетонные по серии I.020-I/83 вып.I-I, типоразмеров - I; под стеновые панели-цокольные балки по серии I.030.I-I вып.I-I, типоразмеров - I

Колонны - сборные железобетонные по серии I.020-I/83 вып.2-I, типоразмеров - 4

Ригели - сборные железобетонные по серии I.020-I/83 вып.3-I, типоразмеров - 2

Стены - керамзитобетонные панели по серии I.030.I-I вып.I-I, типоразмеров - I2

Перегородки - сборные гипсобетонные по серии I.23I.9-7 вып.I,2

Плиты покрытия - сборные железобетонные по серии I.04I.I-2 вып.I, типоразмеров - 2; вып.6, типоразмеров - I

Кровля - рулонная четырехслойная, утеплитель - плиты из ячеистого бетона $\gamma$ =350 кг/м$^3$

Полы - из керамической плитки, линолеума поливинилхлоридного, бетонные

Окна - деревянные, ГОСТ II2I4-86, типоразмеров - 2

Двери - деревянные по серии I.I36-I0, ГОСТ 24698-8I, типоразмеров - 9

Ворота - деревянные, ГОСТ I8853-73, типоразмеров - I

Наибольшая масса монтажного элемента - 4,4 т (стеновая панель)

H5UA ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ

Керамзитобетонные панели и оштукатуренные кирпичные вставки, выполненные с расшивкой швов, окрашиваются краской ЦПХВ

ВНУТРЕННЯЯ

Водоэмульсионная, эмалевая, клеевая, известковая окраска, облицовка керамической плиткой

Металлические конструкции теплицы оцинкованные, заводской поставки

C3C4 ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - две системы: хозяйственно-производственно-противопожарный, напор на вводе I8 м, производственный - напор на вводе 3 м

Канализация - производственно-бытовая

Отопление - водяное, от внешнего источника тепла, параметры теплоносителя I50-70°С

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная

Горячее водоснабжение - от собственного водоподогревателя, установленного в тепловом пункте здания

Пароснабжение - (без возврата конденсата) для термического обеззараживания почвы в теплице - от внешних сетей с давлением до 0,6 МПа

Электроснабжение - от низковольтных сетей напряжением 380/220В

Электроосвещение - светильниками люминесцентными, лампами накаливания

Слаботочные устройства - телефонная связь, пожарная сигнализация, радиофикация

J30B НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ 0,38 кПа / 38 кгс/м2

J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА
- для теплицы 0,I0 кПа / I0 кгс/м2
- для производственно-вспомогательных помещений I,0 кПа / I00 кгс/м2

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ
- для теплиц не нормируется
- для производственно-вспомогательных помещений - вторая

N18D РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА
- наиболее холодной пятидневки минус 30°С

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
- обычные

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - — III в

РЕПРОДУКЦИОННАЯ ТЕПЛИЦА ПЛОЩАДЬЮ I ГА ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА ПЛОДОВО-ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 8IO-I-33.89 | Страница 5

V1MA

## ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

| Наименование показателей | Код | Типовая проектная документация | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего | Удельные показатели | | | |
| | | в т.ч. по теплице | на I м2 общ.пл. теплицы | на I м2 произв. вспом.пом. | Всего на расчетную един. | Всего на 1млн руб. СМР |
| **Производственная программа** | | | | | | |
| G3DB — Мощность предприятия. Расчетные единицы. Единица мощности — КВ.М общей площади теплиц | EA05 | I | | | | |
| Единица годового объема товарной продукции в натуральном выражении ТЫС.ШТ. | EA07 | I | | | | |
| Единица годового объема товарной продукции в оптовых ценах, тыс. руб. | EA08 | | | | | |
| Количество расчетных единиц. Мощность, м2 | ЕД06 | I0833 | | | | |
| Годовой объем товарной продукции в натуральном выражении ТЫС.ШТ. | ЕД09 | 3529,9 | | | | |
| Годовой объем товарной продукции в оптовых ценах, тыс. руб. | ЕД10 | 876,27 | | | | |
| Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.) | СП02 | 686,63 | | 78 | | |
| Прибыль (годовая), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.) | СП07 | I89,64 | | 2I,6 | | |
| Уровень рентабельности (прибыль к себестоимости), % | СП03 | 27,6 | | | | |
| Срок окупаемости капиталовложений (сметной стоимости), год | СП04 | 3,2 | | | | |
| Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.) | СП06 | 759,7I | | 347,3I | | |
| Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, % | ШТ11 | 43 | | | | |
| Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, % | ЮА62 | 57 | | | | |
| Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч. | ТР07 | 56600 | | 5,22 | | |
| Производительность труда: годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб. | ВТ06 | 30,2 | | | | |
| Производительность труда: то же, в натуральном выражении | ВТ07 | 75,3 | | | | |
| **Режим работы и штаты** | | | | | | |
| G3DD — Численность работающих чел. общая | ШТ02 | 29 | | | | |
| в том числе рабочих | ШТ03 | 23 | | | | |
| в том числе в наиболее многочисленную смену | ШТ04 | 2I | | | | |
| количество рабочих дней в году | ШТ08 | 254 | | | | |
| количество смен в сутки | ШТ01 | I | | | | |
| продолжительность смены, ч. | ШТ09 | 8 | | | | |
| коэффициент сменности по рабочим | ШТ05 | I,09 | | | | |
| коэффициент загрузки оборудования | ШТ10 | 0,8 | | | | |
| **Технические характеристики** | | | | | | |
| G3OC — площадь, м2: застройки | ХП01 | 11949 / I0833 | III6 | I,I0 | | |
| G3OB — площадь, м2: общая | ХП02 | 11846 / I0833 | I0I3 | I,09 | | |
| в том числе подземной части | ХП03 | | | | | |
| в том числе встроенных (бытовых) помещений | ХП09 | I8I | I8I | | | |
| G3NB — объем строительный, м3: общий | ХБ01 | 43201 / 38939 | 4262 | 3,98 | | |
| в том числе подземной части | ХБ02 | | | | | |
| в том числе встроенных (бытовых) помещений | ХБ03 | 748 | 748 | | | |



* для заполнения данных проекта привязки

РЕПРОДУКЦИОННАЯ ТЕПЛИЦА ПЛОЩАДЬЮ I ГА ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА ПЛОДОВО-ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 8I0-I-33.89 | Страница 6

| | Наименование показателей | | | | Код | Типовая проектная документация: Всего | Удельные показатели: на I м2 общ.пл. теплицы | на I м2 общ.пл. произв. всп.пом. | Всего на расчетную един. | Всего на Iмлн. руб.СМР |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| V1IA | Стоимость | Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.) | общая | | CC01 | 400,53 / 207,13 | I9,I2 | I89,05 | 36,97 | |
| V1IB | | | в том числе | строительно-монтажных работ | CC02 | 3I6,32 / I70,82 | I5,76 | I42,22 | 29,I9 | |
| V1IL | | | | оборудования | CC03 | 80,35 / 36,3I | | | | |
| V1IO | | | общая с учетом условной привязки | | CC10 | 600,66 | | | 55,45 | |
| | Трудоемкость | нормативная трудоемкость, чел.-ч | | | TP08 | | | | | |
| V1JF | | трудозатраты построечные, чел.-ч | | | TP06 | 52786 / 3I470 | 2,90 | 20,84 | 4,87 | I66875 |
| V1KB | Материалоемкость | Цемент, т (удельные показатели, кг) | всего | | PЦ01 | 243,94 / 49,39 | 4,55 | I90,I4 | 22,5I | 77I086 |
| | | | приведенный к М400 | | PЦ02 | 239,16 / 48,76 | 4,50 | I86,II | 22,07 | 756069 |
| | | | в том числе на индустриальные изделия | | PЦ03 | I09,20 / I0,04 | 0,93 | 96,9 | I0,08 | 345220 |
| | | Сталь, т (удельные показатели, кг) | всего | | PC01 | 85,75 / 55,26 | 5,I0 | 29,80 | 7,9I | 27I086 |
| | | | приведенная к классу А-I и Ст3 | | PC02 | I06,35 / 67,45 | 6,22 | 38,02 | 9,8I | 336210 |
| | | | в том числе на индустриальные изделия | | PC03 | 79,4 / 50,90 | 4,69 | 27,85 | 7,32 | 25I0II |
| | | Бетон и железобетон, м³ | всего | | PБ01 | 709,05 / 222,36 | 0,02I | 0,47 | 0,065 | 2242 |
| | | | в том числе | монолитный | PБ02 | 263,52 / 200,92 | 0,0I8 | 0,06I | 0,024 | |
| | | | | сборный тяжелый | PБ04 | I48,54 / 2I,44 | 0,00I | 0,I24 | 0,0I3 | 470 |
| | | | | сборный легкий | PБ05 | 297,0 | | 0,290 | 0,027 | 939 |
| | | Лесоматериалы, м³ | всего | | PЛ01 | I84,I0 / 94,7 | 0,008 | 0,087 | 0,0I6 | 582 |
| | | | приведенные к круглому лесу | | PЛ02 | 286,38 / I42,49 | 0,0I3 | 0,I40 | 0,026 | 905 |
| | | Кирпич, тыс. шт. | | | PK01 | 42,72 / 0,63 | 0,00005 | 0,04I | 0,004 | I35 |
| | | Стекло строительное, м² | | | PД01 | I7I,9 | | 0,I68 | 0,0I5 | 543 |
| | | Асбестоцемент, м² | | | PД02 | 296,3 | | 0,289 | 0,027 | 937 |
| | | Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м² | | | PГ03 | 7643,8 | | 7,47 | 0,705 | 24I64 |
| | | Трубы пластмассовые | | м | PД04 | 23455 / 225I7 | 2,08 | 0,92 | 2,I6 | 74I40 |
| | | | | т | PД05 | 9,79 / 8,70 | 0,0008 | 0,000I | 0,0009 | 3I |
| | | Трубы стеклянные, м | | | PД06 | | | | | |
| V1LH | Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды | Расход воды | холодной | расчетный | м³/сут | ЭВ13 | 293,56 / 287,20 | 0,03 | 0,006 | 0,03 | |
| | | | | | л/с | ЭВ11 | 8,88 / 7,88 | 0,0007 | 0,0009 | 0,0007 | |
| | | | | годовой, м³ | | ЭВ14 | I0642,4 / 9027 | 0,83 | I,64 | 0,98 | |
| | | | горячей | расчетный | м³/сут | ЭВ23 | 2,I3 | | 0,002 | 0,0002 | |
| | | | | | л/с | ЭВ21 | 0,98 | | 0,0009 | 0,00009 | |
| | | | | годовой м³ | | ЭВ24 | 54I | | 0,55 | 0,052 | |

РЕПРОДУКЦИОННАЯ ТЕПЛИЦА ПЛОЩАДЬЮ I ГА ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА ПЛОДОВО-ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 810-I-33.89 | Страница 7

| | Наименование показателей | | | Код | Типовая проектная документация: Всего в т.ч. по теплице | Удельные показатели: на I м2 общ.пл. теплицы | на I м2 общ.пл. произв. всп.пом. | Всего на расчетную един. | Всего на I млн. руб. СМР |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| V1LS | Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды — Расход пара | расчетный, кг/ч | | ПС09 | 2500 | | | | |
| | | годовой, т | | ПС07 | 500 | | | | |
| V1LA | Расход сжатого воздуха | расчетный, м³/ч | | ЭС02 | | | | | |
| | | годовой, м³ | | ЭС03 | | | | | |
| | Расход тепла — всего | расчетный, | кВт | ЭТ01 | 3151,36 / 2868,86 | 0,264 | 0,276 | 0,290 | |
| | | | ккал/ч | ЭТ14 | 2716530 / 2473000 | 228,2 | 238,0 | 250,7 | |
| | | годовой, (удельные показатели, ГДж) | ГДж | ЭТ21 | 14465 / 13371 | 1,23 | 1,08 | 1,33 | |
| | | | Гкал | ЭТ25 | 3457 / 3190 | | | | |
| V1LN | в том числе — на отопление | расчетный, | кВт | ЭТ02 | 2288,51 / 2210,66 | 0,204 | 0,075 | 0,211 | |
| | | | ккал/ч | ЭТ15 | 1972940 / 1906000 | 175,9 | 65,43 | 182,12 | |
| | | годовой, (удельные показатели, ГДж) | ГДж | ЭТ22 | 9877 / 9200 | 0,85 | 0,66 | 0,91 | |
| | | | Гкал | ЭТ26 | 2357 / 2195 | | | | |
| | на вентиляцию | расчетный, | кВт | ЭТ03 | 101,6 | | 0,10 | 0,009 | |
| | | | ккал/ч | ЭТ16 | 87590 | | 85,6 | 8,08 | |
| | | годовой, (удельные показатели, ГДж) | ГДж | ЭТ23 | 295 | | 0,28 | 0,027 | |
| | | | Гкал | ЭТ27 | 71 | | | | |
| | на горячее водоснабжение | расчетный, | кВт | ЭТ04 | 761,24 / 658,0 | 0,06 | 0,10 | 0,07 | |
| | | | ккал/ч | ЭТ17 | 656000 / 567000 | 52,34 | 86,9 | 60,55 | |
| | | годовой, (удельные показатели, ГДж) | ГДж | ЭТ24 | 4313 / 4171 | | | | |
| | | | Гкал | ЭТ28 | 1029 / 995 | | | | |
| V1LI | Канализационные стоки, расчетный, м³/сут. | | | ЭК01 | 13,76 / 6,00 | 0,0005 | 0,007 | 0,001 | |
| V1LJ | Расход газа — расчетный, м³/ч | | | ЭГ01 | | | | | |
| | годовой, м³ | | | ЭГ02 | | | | | |
| V1LL | Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч) | | | ПС08 | 213,5 / 49,66 | 4,60 | 159,9 | 19,70 | |
| V1LK | Потребная электрическая мощность, кВт | | | ЭМ01 | 161,6 / 42,6 | | | 0,014 | |
| V1GB | Продолжительность строительства, мес. | | | ПС01 | 11 | | | | |

Примечание: технико-экономические показатели определены из расчета перевода годового объема товарной продукции к вишне в количестве 2184,5 тыс.шт.

## *G3DT* ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Репродукционная теплица площадью I га предназначена для ускоренного производства посадочного материала плодово-ягодных культур (элитные саженцы вишни, роз и супер-элитной рассады земляники) в условиях искусственного климата и производства зимних прививок (яблони).

Сооружение теплиц состоит из I0 отделений и производственно-вспомогательных помещений, соединенных между собой коридором.

В теплице предусмотрены: отделение маточников площадью I076 м2; четыре отделения укоренения черенков общей площадью 4304 м2 и пять отделений доращивания. Отделения маточников и укоренения - отапливаемые, отделения доращивания-неотапливаемые.

Проектом предусмотрено:

система отопления шатра теплиц - воздушная;

вентиляция - естественная путем механического закатывания пленочного ограждения;

в отделениях теплиц маточников и укоренения черенков предусмотрен подпочвенный обогрев с применением полиэтиленовых труб;

система дождевания в отделениях доращивания и маточников;

система туманообразования в отделении укоренения черенков;

система зашторивания для притенения и снижения теплопотерь в отделениях маточников и укоренения черенков;

подкормка растений минеральными удобрениями, осуществляется через систему полива;

обработка растений растворами ядохимикатов, осуществляется с использованием опрыскивателя ОЗГ-I20А.

Почвенные смеси, органические и минеральные удобрения завозятся в отделения теплицы тракторным прицепом IПТС-2Н в агрегате с трактором Т-30А.

Обработка почвы с одновременной заделкой удобрений осуществляется трактором Т-30А в агрегате с машиной МПТ-I,2. Для внутренних транспортных работ в теплице используются подъемник ПУТ-0,7, стеллажи контейнеры, прицеп одноосный в агрегате с трактором Т-30А, а также ручные тележки.

Автоматизация технологических процессов в теплице осуществляется с помощью комплекта автоматики.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Сметная документация составлена в нормах и ценах I984 года.

| РЕПРОДУКЦИОННАЯ ТЕПЛИЦА ПЛОЩАДЬЮ I ГА ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА ПЛОДОВО-ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 8I0-I-33.89 | Страница 9 |
|---|---|---|

B7EA

## СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

| | | |
|---|---|---|
| Альбом I | ПЗ | Пояснительная записка |
| | ТХI | Технология производства Теплица |
| | ТХ2 | Технология производства Производственно-вспомогательные помещения |
| | АРI | Архитектурные решения Теплица |
| | АР2 | Архитектурные решения Производственно-вспомогательные помещения |
| Альбом 2 | КЖI | Конструкции железобетонные Теплица |
| | КЖ2 | Конструкции железобетонные Производственно-вспомогательные помещения |
| | КМI | Конструкции металлические Теплица |
| | КМ2 | Конструкции металлические Производственно-вспомогательные помещения |
| Альбом 3 | ТС | Теплоснабжение |
| | ОВI | Отопление и вентиляция Теплица |
| | ОВ2 | Отопление и вентиляция Производственно-вспомогательные помещения |
| | ХС | Холодоснабжение |
| | ВКI | Водопровод и канализация Теплица |
| | ВК2 | Водопровод и канализация Производственно-вспомогательные помещения |
| | ТК | Технологические коммуникации |
| Альбом 4 | ЭОI | Электрическое освещение Теплица |
| | ЭО2 | Электрическое освещение Производственно-вспомогательные помещения |
| | ЭМI | Силовое электрооборудование. Теплица |
| | ЭМ2 | Силовое электрооборудование. Производственно-вспомогательные помещения |
| | СС | Связь и сигнализация |
| Альбом 5 | АТХ | Автоматизация технологических процессов |
| | АТС | автоматизация теплоснабжения |
| | АОВ | Автоматизация отопления и вентиляции |
| | АХС | Автоматизация холодоснабжения |
| Альбом 6 | | Строительные изделия |
| Альбом 7 | СО | Спецификации оборудования |
| Альбом 8 | ВМ | Ведомости потребности в материалах |
| Альбом 9 | СI | Сметы, часть I. Теплица |
| | С2 | Сметы, части 2,3. Производственно-вспомогательные помещения |

Примененные типовые материалы:

903-04-70.87. Автоматизация индивидуальных тепловых пунктов жилых зданий (для систем отопления с циркуляционными насосами и с гидроэлеваторами).
Распространяет Минский ф-л ЦИТП.

Обьем проектных материалов, приведенных к формату А4 – 2071 форматка

**B7BA АВТОР ПРОЕКТА** Институт "Гипронисельпром"
302026, г.Орел, ул.Комсомольская, 66

**B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ** Утвержден Главным научно-проектным Управлением по строительству Госкомиссии Совмина СССР по продовольствию и закупкам
Письмо от I2.I2.89 г. № 073-3/7
Введен в действие институтом "Гипронисельпром"
Приказ от II.I2.89 г. № I7I
Срок действия проекта - I994 г.

**B7KA ПОСТАВЩИК** Центральный институт типового проектирования
I25878, Москва, А-445, ул.Смольная, 22

gost.e-ecolog.ru