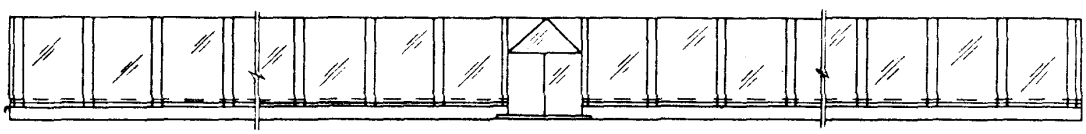
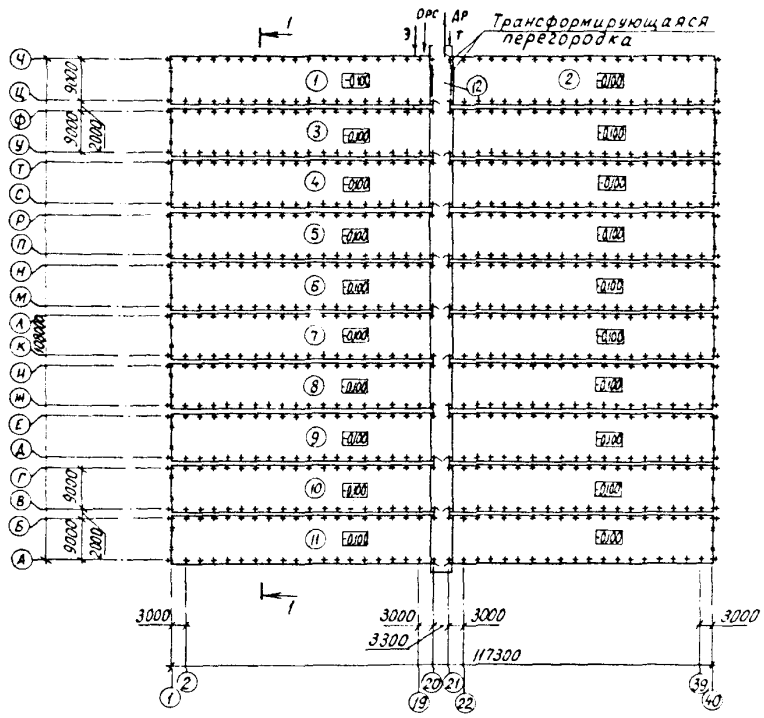
СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	8IO-I-34.89
СССР ЦИТП	ТЕПЛИЦА ВЕСЕННЯЯ РАССАДНО-ОВОЩНАЯ ПЛОЩАДЬЮ I ГА ИЗ КЛЕЕНЫХ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ПРОЛЕТОМ 9 М	УДК 728.98:631.234
МАРТ 1990	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 7 страницах Страница 1

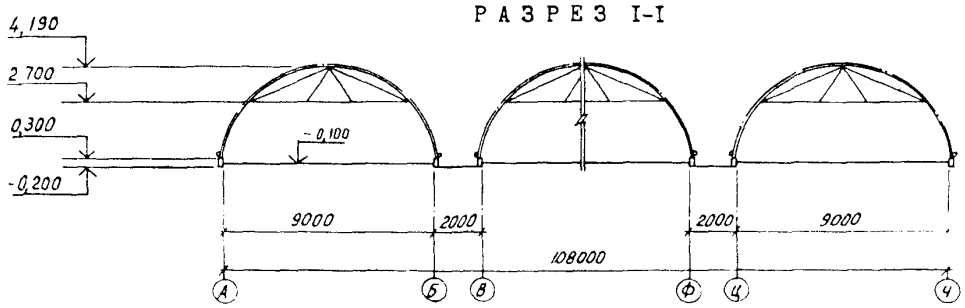
ФАСАД I-40



ПЛАН НА ОТМ. 0,000



РАЗРЕЗ I-I



gost.e-ecolog.ru

ТЕПЛИЦА ВЕСЕННЯЯ РАССАДНО-ОВОЩНАЯ ПЛОЩАДЬЮ I ГА ИЗ КЛЕЕНЫХ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ПРОЛЕТОМ 9 М	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 810-I-34.89	Страница 2

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь, м²
I,2	Отделение сеянцев	I026,0
3...II	Отделение рассадно-овощное	9555,3
I2	Соединительный коридор	32,5

G3DT

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Теплица весенняя рассадно-овощная площадью I 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.I0-85.

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 МТТ-I,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-I0.

Дезинфекция теплицы осуществляется опрыскивателем ОЗГ-I20А.

Объем продукции: рассада -I779,6 тыс.шт., огурцы - II06,9 ц, томаты - 257,3 ц, зеленные - 207,8 ц.

ТЕПЛИЦА ВЕСЕННЯЯ РАССАДНО-ОВОЩНАЯ ПЛОЩАДЬЮ I ГА ИЗ КЛЕЕНЫХ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ПРОЛЕТОМ 9 М | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 810-I-34.89 | Страница 3

V1MA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация: Всего	Удельные показатели: на 1 м² общей площади / на 1 м³ строительного объема	Удельные показатели: на расчетную единицу	Удельные показатели: на 1 млн. руб. СМР	Примечание*
Производственная программа. Мощность предприятия. Расчетные единицы. Единица мощности, кв.м. общей площади	EA05	I				
G3DB — Единица годового объема товарной продукции: в натуральном выражении, рассада, т.шт. / овощи, т	EA07	I / I				
Единица годового объема товарной продукции: в оптовых ценах, тыс. руб.	EA08					
Производственная программа. Мощность предприятия. Количество расчетных единиц. Мощность, м2	ЕД06	I06I3,8				
Годовой объем товарной продукции: в натуральном выражении	ЕД09	I739,6 / I572				
Годовой объем товарной продукции: в оптовых ценах, тыс. руб. (в т.ч. прибыль, отк.грунта)	ЕД10	245,48 / I23,74				
Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)	СП02	I38,69		0,56		
Прибыль (годовая), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)	СП07	I07,79		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	I88,84		I7,79		
Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %	ШТ11	55				
Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %	ЮА62	45				
Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч. (рассада/овощи)	ТР07	I542 / 3840		0,87 / 2,44		
Производительность труда: годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.	ШТ06	8,47				
Производительность труда: то же, в натуральном выражении Т.ШТ. / Ц	ШТ07	6I,36 / 54,2I				
G3DD — Режим работы и штаты. Численность работающих чел. общая	ШТ02	29				
в том числе: рабочих	ШТ03	28				
в том числе: в наиболее многочисленную смену	ШТ04	24				
количество рабочих дней в году	ШТ08	I9I				
количество смен в сутки	ШТ01	I				
продолжительность смены, ч.	ШТ09	8				
коэффициент сменности по рабочим	ШТ05	I,2				
коэффициент загрузки оборудования	ШТ10	0,7				
G3OC — Техническая характеристика. Площадь, м². застройки	ХП01	I07I9,94		I,0I		
G3OB — общая	ХП02	I06I3,8		I		
в том числе: подземной части	ХП03					
в том числе: встроенных (бытовых) помещений	ХП09					
G3NB — Объем строительный, м³. общий	ХБ01	35864,95		3,38		
в том числе: подземной части	ХБ02					
в том числе: встроенных (бытовых) помещений	ХБ03					

* для заполнения данных проекта привязки

ТЕПЛИЦА ВЕСЕННЯЯ РАССАДНО-ОВОЩНАЯ ПЛОЩАДЬЮ I ГА ИЗ КЛЕЕНЫХ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ПРОЛЕТОМ 9 М

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 8I0-I-34.89

Страница 4

	Наименование показателей				Код	Типовая проектная документация: Всего	Удельные показатели: на 1 м² строительного объема	Удельные показатели: на расчетную единицу	Удельные показатели: на 1 млн. руб. СМР	Примечание
V1IA	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	общая		CC01	232,I7	6,47	2I,87		
V1IB			в том числе	строительно-монтажных работ	CC02	223,08	6,22	2I,02		
V1IL				оборудования	CC03	8,82	0,25	0,83		
V1IO			общая с учетом условной привязки		CC10	455,63		42,93		
	Трудоемкость	нормативная трудоемкость, чел.-ч			TP08	50I87				
V1JF		трудозатраты построечные, чел.-ч			TP06	7359,0	0,2I	0,69	3I697	
V1KB	Материалоемкость	Цемент, т (удельные показатели, кг)	всего		PЦ01	27,8I	0,78	2,62	II9782	
			приведенный к М400		PЦ02	27,63	0,77	2,60	II9002	
			в том числе на индустриальные изделия		PЦ03	0,58	0,02	0,05	2498	
		Сталь, т (удельные показатели, кг)	всего		PC01	I8,94	0,53	I,78	8I578	
			приведенная к классу А-I и Ст3		PC02	2I,I5	0,59	I,99	9I097	
			в том числе на индустриальные изделия		PC03	I8,60	0,52	I,75	80II3	
		Бетон и железобетон, м³	всего		PБ01	25,80	0,00I	0,002	III,2I	
			в том числе	монолитный	PБ02	23,80	0,00I	0,002	I02,64	
				сборный тяжелый	PБ04					
				сборный легкий	PБ05	2,00			8,6	
		Лесоматериалы, м³	всего		PЛ01	93,94	0,002	0,0I	404,62	
			приведенные к круглому лесу		PЛ02	I40,63	0,003	0,0I	605,72	
		Кирпич, тыс. шт.			PK01					
		Стекло строительное, м²			PД01					
		Асбестоцемент, м²			PД02					
		Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м²			PГ03					
		Трубы пластмассовые (удельные показатели, кг)		м	PД04	2I643	0,60	2,04	9322I	
				т	PД05	8,9I	0,25	0,84	38377	
		Трубы стеклянные, м			PД06					
V1LH	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Расход воды	холодной	расчетный	м³/сут	ЭВ13	66,6			
					л/с	ЭВ11	4,76			
				годовой, м³		ЭВ14	8896	0,25	0,84	
			горячей	расчетный	м³/сут	ЭВ23				
					л/с	ЭВ21				
				годовой м³		ЭВ24				

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 8IO-I-34.89

Страница 5

	Наименование показателей					Код	Типовая проектная документация				Примечание
							Всего	Удельные показатели			
								на 1 м³ строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР	
V1LS	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Расход пара	расчетный, кг/ч			ПС09	I300	0,04	0,I2		
			годовой, т			ПС07	528	0,0I	0,05		
V1LA		Расход сжатого воздуха	расчетный, м³/ч			ЭС02					
			годовой, м³			ЭС03					
V1LN		Расход тепла	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	998,90	0,03	0,09		
					ккал/ч	ЭТ14	86II00	24,0I	8I,I3		
				годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	I7535	0,49	I,65		
					Гкал	ЭТ25	4I85	0,I2	0,39		
			в том числе	на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	998,90	0,03	0,09	
						ккал/ч	ЭТ15	86II00	24,0I	8I,I3	
					годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ22	I7535	0,49	I,65	
						Гкал	ЭТ26	4I85	0,I2	0,39	
				на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ03				
						ккал/ч	ЭТ16				
					годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23				
						Гкал	ЭТ27				
				на горячее водоснабжение	расчетный,	кВт	ЭТ04				
						ккал/ч	ЭТ17				
					годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24				
						Гкал	ЭТ28				
V1LI		Канализационные стоки, расчетный, м³/сут.				ЭК01	6,7		0,0006		
V1LJ		Расход газа	расчетный, м³/ч			ЭГ01					
			годовой, м³			ЭГ02					
V1LL		Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)				ПС08	7I,0I		6,69		
V1LK		Потребная электрическая мощность, кВт				ЭМ01	4I,I6		0,004		
V1GB		Продолжительность строительства, мес.				ПС01	I0				

ТЕПЛИЦА ВЕСЕННЯЯ РАССАДНО-ОВОЩНАЯ ПЛОЩАДЬЮ I ГА ИЗ КЛЕЕНЫХ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ПРОЛЕТОМ 9 М	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 8IO-I-34.89	Страница 6

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - сборно-монолитные с применением сборных железобетонных столбиков индивидуального изготовления, типоразмеров - I

Цоколь - пленка полиэтиленовая СТС, ГОСТ I0354-82

Арки - индивидуальные, деревянные, клееные, типоразмеров - I

Прогоны - индивидуальные, деревянные, типоразмеров - I

Ворота - индивидуальные, деревянные, типоразмеров - 2

Наибольшая масса монтажного элемента - фундаментный столбик 70 кг

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - поливочный (система орошения растений ОРС), напор на вводе 26,2 м

Канализация - дренажная сеть

Отопление - воздушное от калориферов

Вентиляция - естественная, за счет открывания пленочного ограждения с помощью специальных механизмов

Электроснабжение - от низковольных сетей напряжением 380/220 В

Электроосвещение - светильники с лампами накаливания

J30B НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ

0,38 кПа
38 кгс/м2

J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА

по СНиП 2.I0.04-25 0,I0 кПа
I0 кгс/м2

NIBD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА (на начало эксплуатации) - минус I5°С

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I,II,III

ТЕПЛИЦА ВЕСЕННЯЯ РАССАДНО-ОВОЩНАЯ ПЛОЩАДЬЮ I ГА ИЗ КЛЕЕНЫХ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ПРОЛЕТОМ 9 М	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 810-I-34.89	Страница 7

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетный показатель принят I м2 общей площади. Количество расчетных единиц - I06I3,8.

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

Сметная документация составлена в нормах и ценах I984 года.

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I	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 № I68
Срок действия - I995 г.

В7КА ПОСТАВЩИК ЦИТП - I25878, ГСП, Москва, А-445, ул.Смольная, 22

gost.e-ecolog.ru