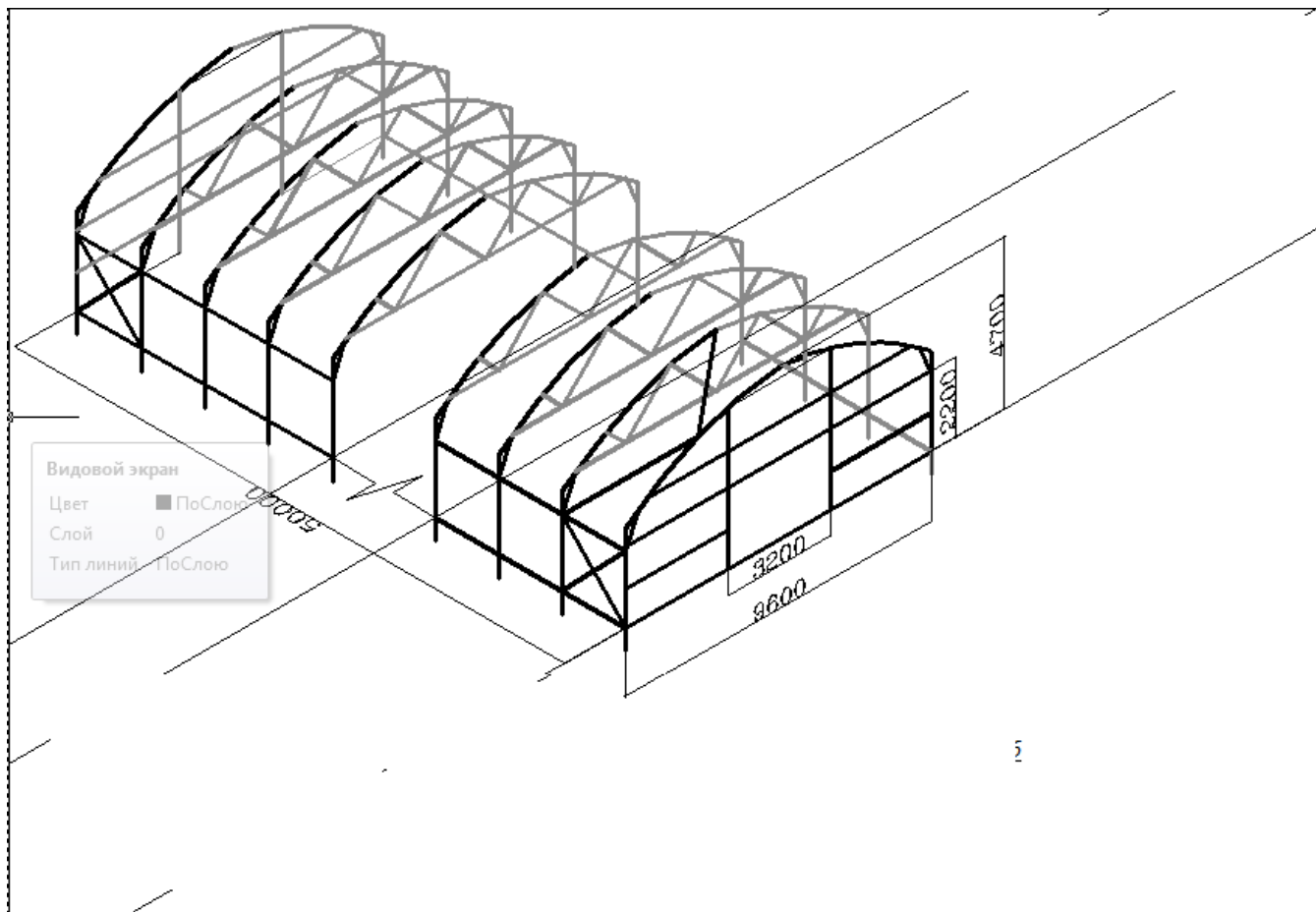


ООО «Эко-СтройСервис»

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

на поставку конструкции, инженерного и технологического оборудования

для строительства теплицы площадью 288 кв.м (9,6*30) «под ключ»



Предлагаем описание теплицы площадью 288 кв.м.

Конструкция будет покрыта многолетней сверхпрочной двойной пленкой с накачкой воздуха между слоев.

Это позволяет экономить на расходах на газ до 50% зимой,

- В конструкции предусмотрена система боковой вентиляции, которая позволяет производить открытие по всей длине теплицы, с помощью ручного редуктора или мотор редуктора с телескопическим рычагом и панелью управления.
- Устойчивость к снеговым нагрузкам выше (50 кг/кв.м на кровли)

Конструкция собственного производства, внутренне технологическое оборудование от ведущих российских и иностранных производителей.

Расстояние между промежуточными арками 2 метра, торцевые арки с воротами.

№ п/п	Наименование продукции	Цена, руб.
	Тепличная конструкция: 9,6 м x 30 м x h 4,7м Высота до подвеса 2,7 м Арка из оцинкованной трубы 60 мм, толщина 2 мм -Двухсторонняя боковая вентиляция с ручным приводом, -Торцы Поликарбонат 8 мм. - По две раздвижных дверей на торцах теплицы. -Двойной слой пленки 180 мкр. с анти конденсатным покрытием, -Анти ветреная - москитная сетка - Система надува	406200

Конструкция теплицы рассчитана на следующие нагрузки:

- снеговая – 50 кг/м², ///
- ветровая – 120 км/ч, ///
- инженерное оборудование на шпалеру 16 кг/м²
СП «Теплицы и парники»

Элементы каркаса состоят из оцинкованной стали. Элементы арки соединенные муфтами, представляют собой круглую трубу 60 мм, толщина 2 мм. Соединение арок по коньку и распорок трубой 32 мм, толщиной 2,0 мм.

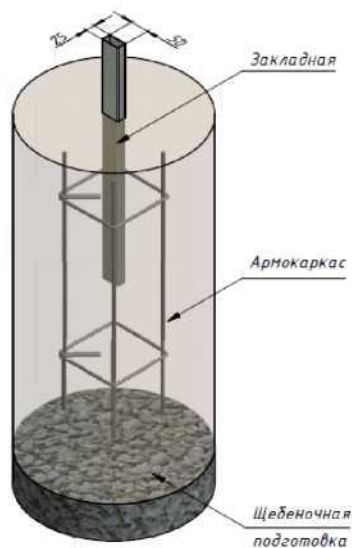
Дополнительно установлено с каждой стороны теплицы по 2 прогона (труба профильная 25*25 толщина стенки 2 мм) соединенными с аркой хомутами.

Устойчивость туннелей к ветровым и снеговым нагрузкам достигается за счет дополнительных связей арок между собой, частоты их расположения.

Фундамент столбчатый с армокаркасом. Шаг свай 2 м.

Для каждой стойки требуется пробурить яму. Размер каждой ямы должен быть минимум 450 мм в диаметре и 1000 мм глубиной. Стойка теплицы с прямой стенкой погружается в яму примерно на 700 мм.

Фундаменты



Покрытие теплицы, крепление и система надува

Теплица покрыта двойной светостабилизированной полиэтиленовой пленкой с защитой от разрушения УФ



В комплект с двухслойно пленкой входит система надува межпленочного пространство, создавая эффект «термоса». Эта система работает от радиального вентилятора, который через специальные фланцы нагнетает воздух между пленками. Управление системой осуществляется с помощью программируемого таймера. Это недорогая система уменьшает потери тепла через пленку на 30-40 % в сравнении с однопленочной конструкцией и повышает жесткость конструкции и ее устойчивость к ветру и снегу.

Гарантийный срок службы 60 месяцев.

Для крепления предусмотрен пружинный профиль Зиг-Заг состоит из оцинкованного корпуса (клипс) и прижимной пружинной оцинкованной проволоки, срок эксплуатации составляет не менее 10 лет.



Преимущества крепления клипсами:

- небольшая цена клипсов;
- прост в использовании;
- легкое крепление пленки на прямых и изогнутых частях каркаса;
- быстрый монтаж и демонтаж пленки;
- возможность подтяжки пленки во время эксплуатации. Для пластикового клипса такие операции должны проводиться в случае крайней необходимости, потому что теряется эластичность пластикового клипса;
- не требуются большие затраты труда для крепления;
- многократное использование.

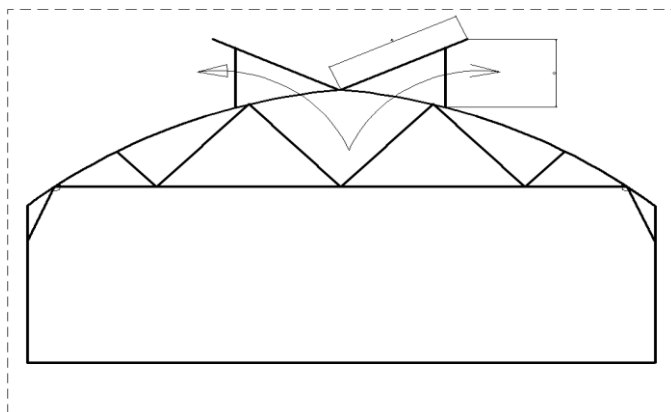
Дополнительные варианты вентиляции

Торцовая вентиляция

Открывающиеся форточки по обоим торцам на ручном приводе с регулировкой угла открывания.
Размеры 3м*1,8 . Стоимость 2-х комплектов 9000 рублей.

Кровельная вентиляция с электроприводом

Коньковая вентиляция представляет собой верхнюю вентиляционную форточку шириной 1,5 метра на всю длину теплицы с электроприводом.



№ п/п	Наименование продукции	Кол-во	Цена за единицу, руб.	
1.	Вентиляция коньковая односторонняя, с электрическим приводом и автоматикой, без анти москитной сетки. Ширина форточки 1,5 м.	1	126 000,00	
2.	Вентиляция коньковая двухсторонняя, с электрическим приводом и автоматикой, без анти москитной сетки. Ширина форточки 1,5 м.	1	189 000,00	

Система воздушного отопления.

Для круглогодичной эксплуатации теплиц рекомендуем установить воздухонагреватели AGRI, которые работают на трех видах топлива (природный газ, сжиженный газ и дизельное топливо) в зависимости от установленной горелки (КПД 90%).



Учитывая климатическую зону и необходимость держать в теплице круглогодично температуру для выращивания овощной культуры + 22... +23 С рекомендуем установить воздухонагреватели марки AGRI-P 120. В воздухонагревателях AGRI-P 120 установлен термостат, поэтому он не будет работать круглый час.

Технические характеристики AGRI P- 120
400В 3 ф. , 230В 50 Гц 8300 м3/ч: Мощность обогрева - 120 кВт.

Потребление: 1,55 кВт (вентилятор 1,1 кВт + горелка 0,45 кВт)

- газ 12,25 м3/час /или
- пропан 4,73 м3/час
- бутан 3,59 м3/час

- Легкая конструкция, может подвешиваться или устанавливаться на кронштейнах на стену;
- Имеют низкую стоимость при отличном качестве и эффективности;
- Не занимают полезной площади на земле или полу;
- Оснащаются блочной горелкой на дизельном топливе, природном или сжиженном газе;
- Теплообменник нагревателя изготовлен полностью из нержавеющей стали марки AISI 430;
- Подача воздуха непосредственно в отапливаемое пространство (исполнение AGRI-P с высокоэффективным осевым вентилятором) или работа с полиэтиленовыми воздуховодами (исполнение AGRI-P/R центробежным высоконапорным вентилятором);
- Электронная система безопасности и управления;
- Корпус нагревателя - прочная конструкция шкафного типа, сформирована из теплоизолированных панелей, изготовленных из оцинкованной стали с порошковым покрытием;
- Широкий ассортимент принадлежностей: воздухораспределительные устройства, полиэтиленовые воздуховоды, топливный бак, элементы дымохода.

Система полива-питания растений овощи

Упрощенный вариант капельного полива стоимость - 9000рублей

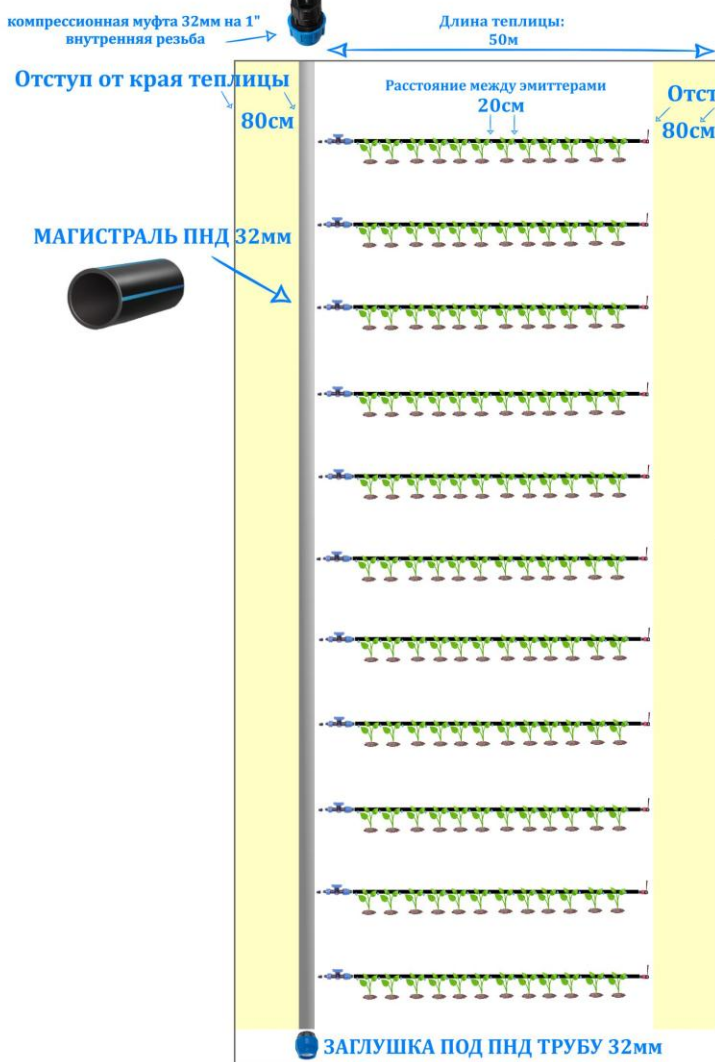


2 622 корней

Сорт: Прима F1

5-6 кг с куста

13 110кг
урожай с теплицы



50 м

9,60 м

Теплица промышленная

1шт	ФИЛЬТР ДИСКОВЫЙ 1"	
1шт	ИНЖЕКТОР ПОДАЧИ УДОБРЕНИЙ	
9шт	КРАН СТАРТОВЫЙ ДЛЯ КАПЕЛЬНОЙ ЛЕНТЫ	
9шт	ЗАГЛУШКА ДЛЯ КАПЕЛЬНОЙ ЛЕНТЫ	
500м	КАПЕЛЬНАЯ ЛЕНТА 6 ml, 20cm, 2,3 л/ч 500м	

ОБЩАЯ ЦЕНА ПРЕДЛОЖЕНИЯ: Теплицы площадью 288 кв.м «под ключ» для производства овощных культур.

№	Статьи расходов по проекту	Стоимость, рубли
1	Туннельная теплица 9,6 x 4,7 x 30 с системой боковой вентиляции, которая позволяет производить открытие по всей длине теплицы, с помощью ручного редуктора	406200
2	Торцевая вентиляция с ручным приводом 2 комплекта	9000
3	Верхняя одинарная коньковая вентиляция с электрическим приводом	126000
4	Верхняя двухсторонняя коньковая вентиляция с электрическим приводом	189000
5	Система воздушного отопления воздушнонагреватель марки AGRI-P 120 с газовой горелкой и газоходом 1 комплект	445000
6	Система капельного полива 1) Без емкостей с односторонним каналом на грядку 2) С емкостями и двухсторонним каналом на грядку	9000 40000
7	Строительно-монтажные работы проводимые ООО «Эко-СтройСервис» (фундамент под закладные коме бетона , монтаж конструкции , пуско-наладка оборудования).	25% от стоимости
8	Строительно-монтажные работы с использованием своей рабочей силы под руководством специалистов компании (шеф-монтаж).	4000 рублей за день работы

ПРИМЕЧАНИЕ:

В цену предложения не входит подвод внешних коммуникаций и подготовка грунта.