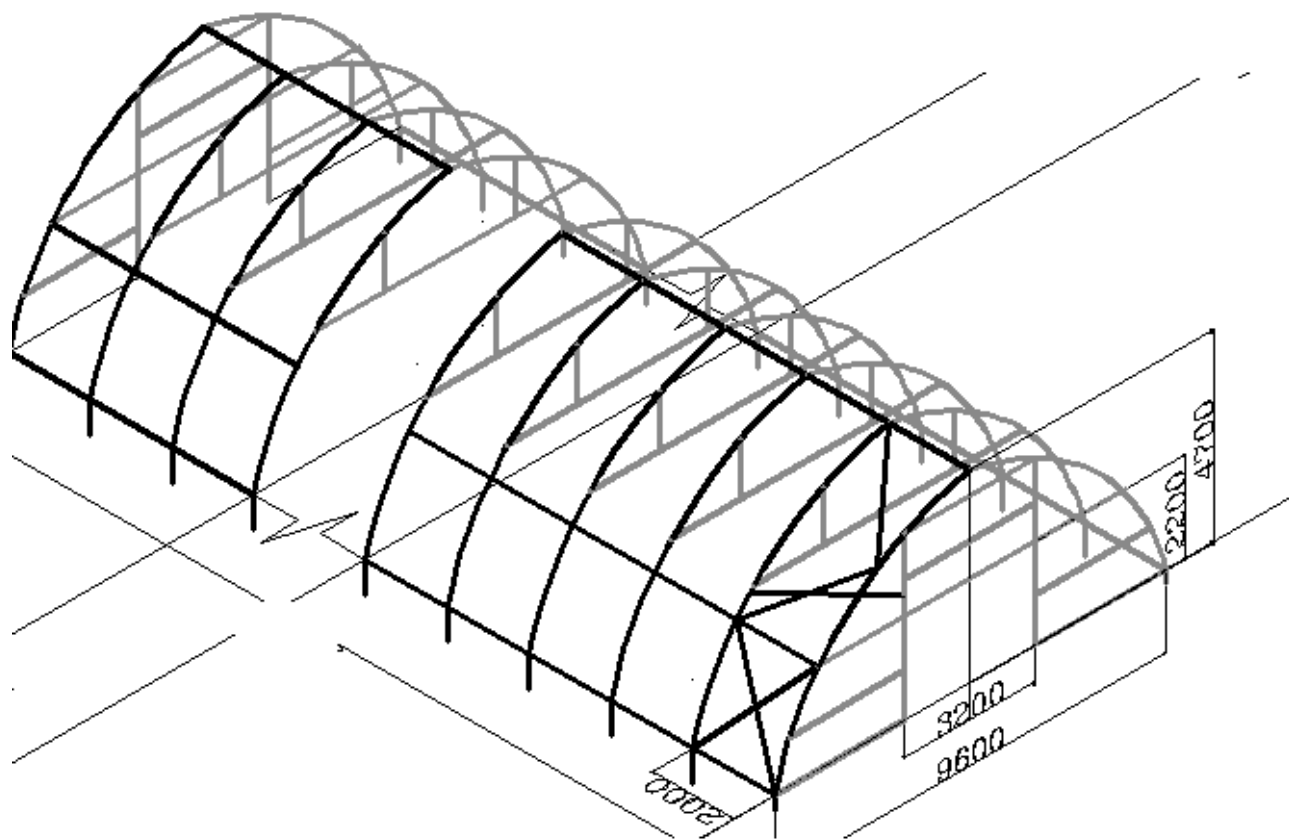


# ООО «Эко-СтройСервис»

## КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

на поставку конструкции, инженерного и технологического оборудования

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



Предлагаем описание арочной 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.

| №<br>п/п | Наименование продукции   | Цена, руб. |
|----------|--|------------|
|          | Тепличная конструкция:<br>9,6 м х 30 м х h 4,7м Высота до подвеса 2,7 м Арка из оцинкованной трубы 60 мм,<br>толщина 2 мм<br>-Двухсторонняя боковая вентиляция с ручным приводом,<br>-Торцы Поликарбонат 8 мм.<br>- По две раздвижных дверей на торцах теплицы.<br>-Двойной слой пленки 180 мкр. с анти конденсатным покрытием, -Анти ветреная -<br>москитная сетка - Система надува | 345600     |

Конструкция теплицы рассчитана на следующие нагрузки:

- снеговая – 50 кг/м<sup>2</sup>, ///
- ветровая – 120 км/ч, ///
- инженерное оборудование на шпалеру 16 кг/м<sup>2</sup>  
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.

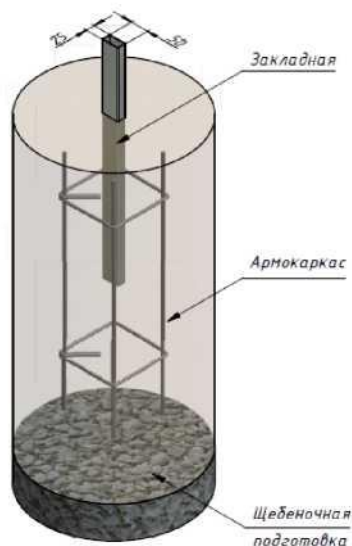
Дополнительно установлено с каждой стороны теплицы по 2 прогона (труба профильная 25\*25 толщина стенки 2 мм) соединенными с аркой хомутами.

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.

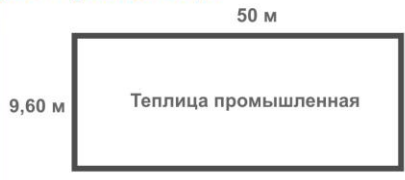
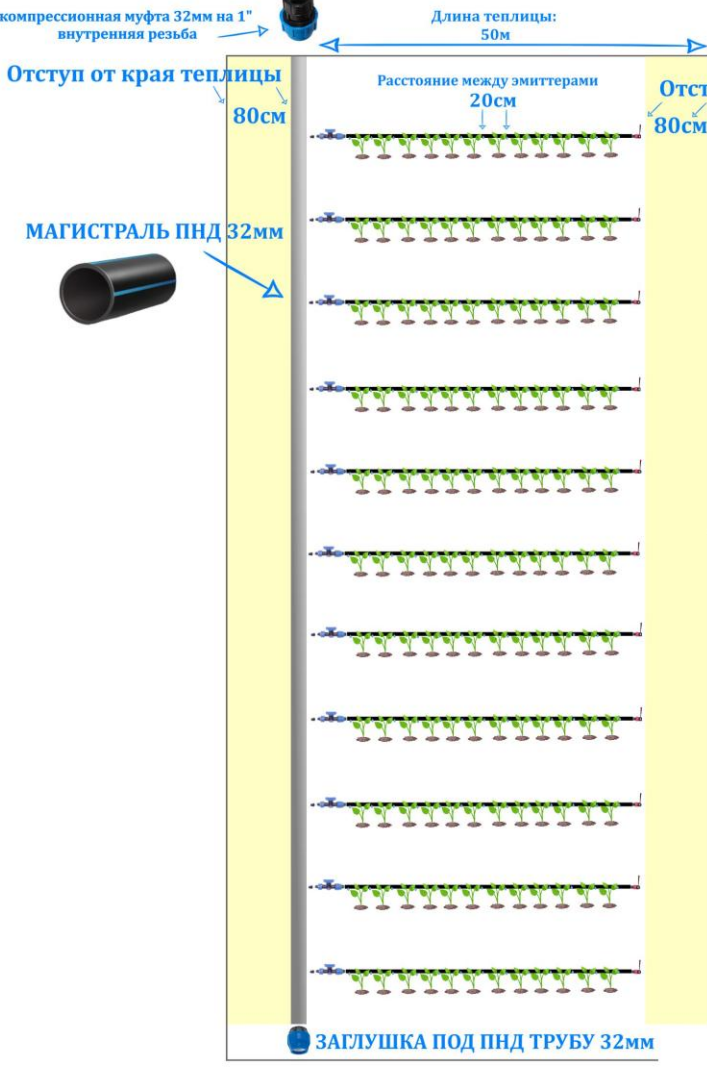
# Система полива-питания растений овощи

Упрощенный вариант капельного полива стоимость - 9000рублей



2 622 корней      Сорт: Прима F1      5-6 кг с куста

**13 110кг**  
урожай с теплицы



- |      |  |  |
|------|--|--|
| 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 | 345600                     |
| 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<br>1) Без емкостей с односторонним каналом на грядку<br>2) С емкостями и двухсторонним каналом на грядку                         | 9000<br>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.