



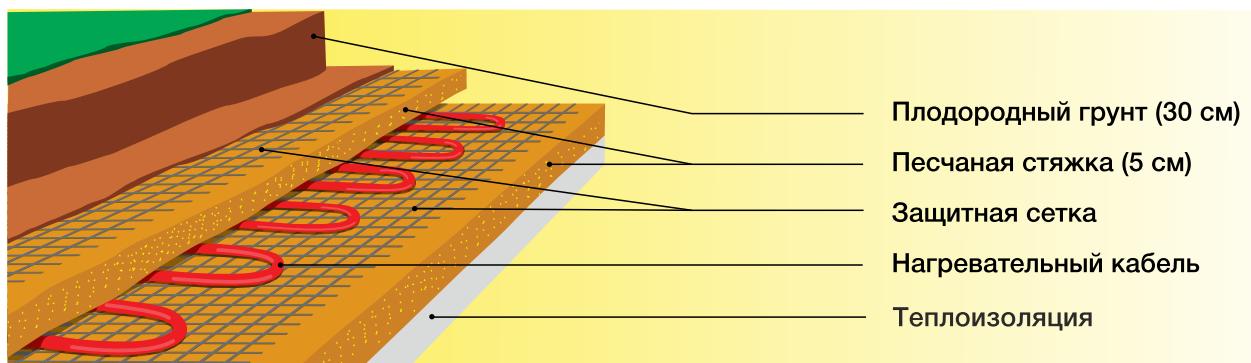
Подогрев грунта в теплицах



Подогрев грунта в теплицах кабельной нагревательной системой позволяет прогреть почву для получения урожая ранней весной. Нагревательные кабели укладываются только под грядки. Оптимальная температура почвы на уровне корней зависит от вида растений и выбирается в диапазоне от +15°C до +25°C (проконсультироваться со специалистом-агрономом). Для достижения оптимальной температуры почвы требуется мощность 70-100 Вт/м², при этом рекомендуется применять

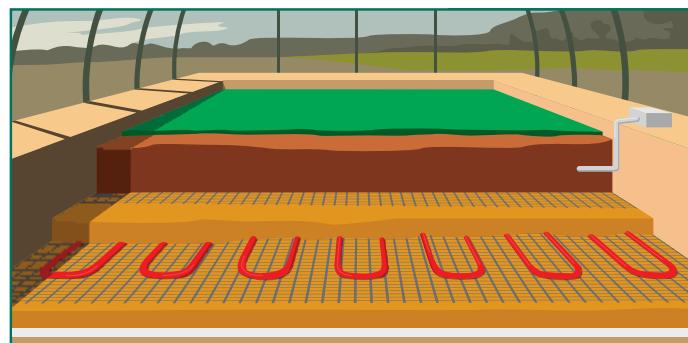
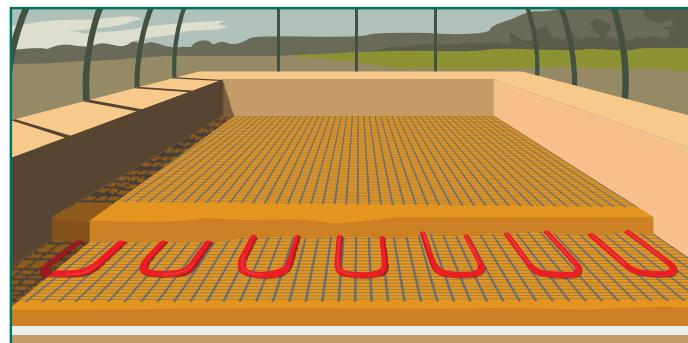
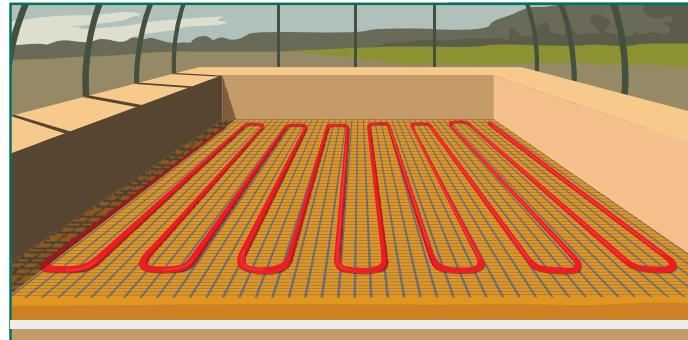
нагревательные секции СН -10, СН-15. Мощность нагревательного кабеля не должна превышать 15 Вт/м, так как слишком высокая мощность и соответственно высокая температура может пересушить корневую систему растений. Для уменьшения теплопотерь необходимо использовать эффективную теплоизоляцию толщиной не менее 5 см (прессованный пенопласт, полистирол). Для регулирования температуры почвы рекомендуем применять терморегулятор с термодатчиком.

Структура системы «Прогрев грунта в теплицах» в разрезе.





- Первоначально выкапывается траншея необходимых размеров глубиной 55-60 см. Дно траншеи необходимо выровнять и уложить теплоизоляцию толщиной 5 см.
- Затем засыпается песок толщиной 5 см.
- Затем укладывается металлическая сварная сетка. Крепеж нагревательного кабеля к сетке осуществляется пластиковыми скобами либо отрезками изолированного провода. Рекомендуемый шаг укладки нагревательного кабеля 15 см. Затем засыпается песок толщиной 5 см.
- Далее снова укладывается металлическая сварная сетка для защиты нагревательной секции от повреждений лопатами или другими строительными инструментами.
- Плодородный слой насыпают толщиной 30 см.
Все работы по монтажу и подключению к сети 220 В, 50 Гц должен проводить квалифицированный электрик. В целях безопасности нагревательная секция должна быть заземлена и подключена к сети 220 В, 50 Гц через устройство защитного отключения (УЗО).





ООО «Чуваштеплокабель»

428008, Россия, г. Чебоксары, ул. Текстильщиков, 8Б

Тел.: +7 (8352) 51-91-91, 51-90-90

www.chtk.ru chtk21@mail.ru

8 800 333 072

бесплатные звонки по России

С искренними пожеланиями тепла и уюта!

