

НЕ СТРАШНЫ НАМ БУДУТ НИ СНЕГА, НИ ВЬЮГИ...

СИСТЕМЫ ОБОГРЕВА

Знойное лето сменилось осенью и ваш милый загородный дом, радовавший вас каждый летний день, в одночасье стал «полем битвы» с природой. Но вскоре придут еще и холода. И к проблемам уборки опавшей листвы, добавятся обледенелые дорожки и утренние сугробы у гаража.

С давних пор нам известны два «инструмента» по борьбе со снегом и льдом – это лом и лопата. Но прогресс шагает по планете. Декоративный и природный камень, уличная плитка, все чаще находят применение в создании ландшафта вокруг загородного дома. А эти материалы уже не приемлют грубого с ними обращения. Они легко раскалываются при ударе. Как же наиболее рационально можно сохранить созданную вами красоту и при этом обезопасить близких от травмоопасных ледяных дорожек, и сохранить личное время для более приятных дел, чем уборка льда и снега.

ВЫ ЕЩЕ УБИРАЕТЕ СНЕГ? ТОГДА, ВАМ В KAN!!!

Ответ на этот вопрос давно нашли прагматичные европейцы, которые адапти-

ровали идею обогрева домов теплыми полами и придумали системы обогрева открытых поверхностей. Эти системы с успехом применяются в частном домостроении не только при создании комплекса снеготаяния на садовых и подъездных дорожках, но могут, также, помочь хозяйке, круглогодично радовать своих близких плодами своего труда, выращенных в собственной оранжерее.

В компании KAN разработаны множество схем реализации подобных систем. В зависимости от задач они могут отличаться составом применяемых материалов и принципами управления. Основой системы служат, обычно, трубы из полиэтилена PE-RT или PE-x, укладываемые на специально подготовленную основу по которой будет циркулировать теплоноси-





Система снеготаяния выполнит работу дворника за считанные минуты

БУДУТ ВЬЮГИ ПЕСНИ ПЕТЬ И... ВЗОЙДЕТ ПОДСНЕЖНИК

Хозяйки оранжерей с системой подогрева KAN знают, что это не сказка. В правильно построенной теплице температура почвы на уровне корней может устанавливаться в диапазоне от 15 до 30. Этот диапазон температур обеспечивает максимально высокий рост и урожайность практически любых культур. Основная задача – поддерживать температуру и влажность на постоянном уровне, и тут уж без автоматики не обойтись. Попытка сэкономить на электронном контроллере может привести к гибели всех приложенных трудов. Расположенная у корней система обогрева, при перегреве теплоносителя высушит их значительно быстрее, чем слой земли на поверхности. То, что для человека является незначительным повышением температуры, может быть убийственным для растений.

Я БЫ В СТРОИТЕЛИ ПОШЕЛ!! ПУСТЬ МЕНЯ НАУЧАТ

При всей кажущейся простоте устройства, системы отопления открытых поверхностей все же имеют малоизвестные нюансы при их построении, а системы обогрева теплиц, тем более. Поэтому, мы не рекомендуем самостоятельно строить их. Экономя время и деньги, лучше обратиться за помощью к профессионалам.

Мы, как специалисты компании KAN в России, окажем всю возможную помощь в подборе оборудования и расходных материалов, предоставим бесплатное проектное решение, выполним техническую поддержку и шеф-монтаж. Только правильно выполненная и эффективно работающая система отопления будет радовать Вас долгие годы.



SYSTEM
KAN-therm

г. Воронеж
ул. 60-й Армии, 27

тел./факс: (4732) 35-15-13

моб.: (903) 650-20-20

www.kan.com.ru

тель, подогреваемый котлом основной системы отопления дома. Так как трубы укладываются под внешний декоративный слой, то все работы желательно производить на этапе основного строительства здания. В этом случае, затраты на создание системы обогрева открытых площадок не превысят 700-1200руб/м². Останется только выбрать систему автоматики, которая будет управлять Вашей системой

ГДЕ ЖЕ У НЕЕ КНОПКА?

Мы все индивидуальны, и подход к решению задач у каждого будет свой. Кто-то, кто считает себя рациональным и пунктуальным, будет сам «работать автоматикой», запуская систему снеготаяния в ручном режиме. Несомненно – это будет самый дешевый метод регулирования, но, увы, не самый экономичный, сточки зрения расходов на разогрев теплоносителя. Быстрые и частые изменения погодных условий могут приводить к перегреву или недогреву системы – тем самым, снижая ее КПД. Используя автоматические контроллеры KAN, можно запрограммировать моменты запуска и выключения системы (например, временной или температурный диапазон срабатывания), установить логические параметры запуска (например, снижение температуры и сигнал от датчика влажности поверхности) и т.п. Все это делает систему «умнее» и эффективней.

ЭТАПЫ МОНТАЖА ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПОДОГРЕВА ГРУНТА В ТЕПЛИЦАХ
Под теплицей снимается слой грунта, на песчаное основание для минимизаций теплопотерь укладывается теплоизоляционный материал с низким коэффициентом влагопоглощения (хорошо подойдет для этой цели эструдированный пенополистирол). Насыпается слой песка около 5 см, проливается водой и утрамбовывается. На подготовленную поверхность раскладывается металлическая сетка с ячейкой 10 см. Труба из полиэтилена PE-RT или PE-Xc раскладывается «змейкой» и крепится к сетке с помощью кабельных стяжек. Расстояние между витками трубы должно быть около 15 см. Поверх кабеля засыпается песок (около 5 см), который проливается водой и закрывается металлической сеткой для защиты труб от повреждений при рыхлении почвы. Верхним ровным (около 40 см) слоем выкладывается грунт для выращивания растений

