

ВЫ РЕШИЛИ ПОСТРОИТЬ ДОМ? ДУМАЕТЕ КАК ОБОГРЕТЬ



Правильно, системами ОТОПЛЕНИЯ! Это один из важных вопросов, влияющий на комфортное проживание. Мы всегда рассуждаем стандартно... Отопление — значит радиаторы. Есть альтернативное решение данного вопроса, и прежде чем рассказать о нем, мы поделимся с Вами интересной информацией о разнице электрического теплого пола и водяного.

З а счет того, что движение потоков теплого воздуха происходит снизу вверх и локально, только от радиаторов, установленных под оконными проемами, появляется эффект «горячей головы» — это когда ноги мерзнут, а голове жарко. Практически получается, что перепад температуры на уровне пола и под потолком достаточно большой (наверху теплее, внизу холоднее), что означает повышенное потребление энергоносителя. Человеческий же организм устроен так, что тепло он ощущает ногами — это и достигается за счет применения системы «теплый пол». Применение же регулятора температуры со встроенным датчиком в полу, позволяет нам отрегулировать необходимое НАМ тепло по собственным ощущениям, тем самым уменьшить расход теплоносителя. Выход — применение водяного или электрического теплого пола.

Водяные системы отопления требуют ежегодного обслуживания, в отличие от эксплуатации **кабельных систем** обогрева «теплый пол». Для отопления частных домов, коттеджей с использованием радиаторов или труб в полу, необходимо будет использовать незамерзающую жидкость. При этом каждые 3-5 лет необходимо производить замену теплоносителя и платить за монтаж/демонтаж, что достаточно существенно скажется на семейном бюджете. Если в системе отопления используется вода, то в случае непредвиденной аварии, температура в доме может опуститься ниже нуля, что повлечет за собой разрыв трубопровода и выход из строя всего отопительного оборудования. В последствии затраты на его ремонт окажутся весьма внушительными. Нельзя исключать и вариант засорения труб в полу или выхода из строя механических регуляторов температуры. Для этого необходимо предусмотреть очистку теплоносительной жидкости в системе, что, безусловно, скажется на Вашем кошельке. При устройстве системы отопления для коттеджей, частных домов «котельным» способом также потребуются дополнительные расходы на постройку самой котельной и помещения для хранения твердого или жидкого топлива. Ну, или, как вариант, — подводка газовых труб.



Ранее вариант установки водяных теплых полов рассматривался повсеместно по нескольким проблемам, которые существовали в электрических системах электрообогрева:

1. Локальный перегрев. Изоляция нагревательной нити в системе «теплый пол» изготавливалась из ПВХ или близких материалов, что приводило к их перегоранию в местах установки бытовых приборов или ковров, не качественной заливки стяжки.
 2. Отсутствовал экран, что влияло на проживающих в доме людей.
 3. Отсутствовал провод заземления, что приводило к срабатыванию устройств защиты или к летальным исходам.
 4. Невозможность устанавливать системы на открытом воздухе, например, под деревянными полами или на крышах зданий под открытым воздухом.
- Да-да, мы решили эти проблемы технологическим путем, благодаря нашим военным разработкам в области резинотехники и на их основе создали теплый пол SILHEAT с изоляцией из силикона (кремнеорганической резины).

1. Наш теплый пол SILHEAT не БОИТСЯ ЗАПИРАНИЯ за счет использования силиконовой изоляции, позволяющей выдерживать рабочие температуры до 200С, а это значит, что Вы сможете расстелить ковер, установить стиральную машину, где Вам хочется и когда хочется, забыть про качество стяжки.

2. Забыть про рассказы о влияющих электромагнитных помехах, которые

возникают в нагревательной жиле при включенной системе. Мы знаем, мы испытали в лаборатории, мы можем подтвердить.

3. Забыть про проблемы со здоровьем, которые могут возникнуть в случае короткого замыкания.
4. Использовать систему теплый пол — там, где это необходимо и, даже, где захочется.

Также ВАЖНО знать, что затратная часть (первоначальные вложения) на покупку **систем кабельного электрообогрева в три раза ниже** общепринятого водяного отопления, проще и дешевле их монтаж.

Конечно, у каждого из нас появляются сомнения в дешевизне использования электрического отопления, но в основном, энергопотребление будет зависеть от теплоизоляции Вашего дома, а это значит, от примененных материалов, качественного строительства, использованной теплоизоляции и примененных энергосберегающих технологий. Поэтому



му, если Вы только начали строить дом, то в Ваших руках сделать его энергоэффективным, на ВЕКА!!! К примеру, энергопотребление в пересчете на рубль на уже построенных объектах:

- квартира, с хорошей теплоизоляцией помещения площадью 80 м². Затратная часть на отопление в зимний период при средней температуре воздуха t = -20 °С составляет всего 1200 рублей в месяц.

- коттедж с хорошей теплоизоляцией общей жилой площадью 200 м². Затратная часть на его отопление, освещение и, с учетом потребления приборов для приготовления пищи, составляет 8500 рублей в месяц в зимний период при средней температуре воздуха t = -20 °С.

Использование «интеллектуальных» регуляторов температуры, также позволит Вам добиться снижения энергопотребления за счет установки времени Вашего пребывания и отсутствия, а интегрирование их в системы «УМНЫЙ ДОМ» придаст мобильность в управлении и учете энергоресурсов.

С кабельным электроотоплением Вы будете спокойны, уехав зимой из собственного дома надолго, а вернетесь в него и он уже будет теплым — благодаря одной СМС со своего мобильного телефона.

Какие еще проблемы может решать нагревательный кабель?

1. Обогрев кровли, желобов на крыше, водосточных труб
2. Трубопроводов
3. Подъездных путей
4. Тротуаров, лестничных проходов, крыльечек
5. Газонов, летнего сада, теплиц



ВАШ ДОМ?



Если у Вас зимой на кровле образуются сосульки, в водосточном желобе и трубе образуется лёд, значит у Вас тёплая крыша.

ТЁПЛАЯ КРЫША — это крыша с плохой теплоизоляцией кровли, где потери тепла через неё приводят к появлению плюсовой температуры под слоем снега на крыше. В этом случае вода, образующаяся при таянии снега, попадает в холодные желоба и водосточные трубы и там замерзает. Для обогрева таких крыш рекомендуется устанавливать дополнительный нагревательный кабель по краю для обогрева крыши. Дополнительный нагревательный кабель по краю кровли устанавливают также

при большой снеговой нагрузке, там, где конструкция кровли предусматривает наличие желоба на крыше, а также на пологих крышах.

Использование нагревательного кабеля в системах защиты кровли, водосточных труб, желобов и воронок от образования сосулек заметно снижает затраты на ремонт зданий и предохраняет от травматизма рядом проходящих людей.

ХОЛОДНАЯ КРЫША — это:

- либо крыша с хорошо изолированной кровлей;
- либо крыша, где температура в чердачном помещении близка к температуре наружного воздуха.

Проблемы с появлением сосулек здесь возникают в оттепель. Для предотвращения образования сосулек и защиты от обледенения водостоков достаточно установить нагревательный кабель только в водосточных желобах и трубах крыши из расчёта 30 — 50 Вт/м. длины трубы или желоба.

Подъёмные дороги, пандусы, тротуары, внешние ступени коттеджей, домов и магазинов — самые распространённые места, в которых устанавливается система стайвания льда и снега. Данная система также применяется на крыльце, ступенях. Да и на других площадках, где необходимо избавиться

от снега и льда, например футбольное поле или открытый теннисный корт. Система также поможет в теплице, на газоне и оранжерее.

Систему для стайвания снега и льда можно размещать в любом месте, которое необходимо защитить от снега и льда. Также нагревательный кабель устанавливают под асфальт и под тротуарную плитку для того, чтобы дорожки всегда были сухими.

Мы желаем, а самое главное поможем! всем владельцам загородной недвижимости, дачникам и любителям загородного отдыха привезать уже в теплый дом без сосулек и с чистыми дорожками!



Silheat

ТЁПЛЫЙ ПОЛ SILHEAT — БУДУЩЕЕ ОКАЗАЛОСЬ НАМНОГО БЛИЖЕ

Адрес: 620014, г. Екатеринбург,
ул. Радищева, д. 6а, офис 2806
Тел.: +7 (343) 270-00-05, 376-78-93

Сайт: гармония-тепла.рф

ВНИМАНИЕ АКЦИЯ!!!

До 25 декабря 2013 года
ПРОЕКТИРОВАНИЕ
СИСТЕМ ЭЛЕКТРООБОГРЕВА

загородного дома

площадью свыше 150 м²

БЕСПЛАТНО

