Работники ЖКХ и владельцы частных домов не раз сталкивались с такой проблемой, как замерзание труб в зимний период. Вышедшие из строя канализация, система подачи воды или отопления – это настоящая катастрофа. Для ее предотвращения приобретают специальный нагревательный кабель для водопровода. Цена изделия окупается очень быстро благодаря тому, что больше не приходится тратиться на капитальный ремонт.

<h2>На чем остановить свой выбор?</h2>

На рынке представлены резистивные и саморегулирующиеся нагревательные приборы для водопровода. Преимущества последних очевидны:

* экономичность - при повышении температуры окружающей среды снижается потребление электроэнергии;
* безопасность - исключена вероятность перегрева проводов;
* практичность - возможность размещения внутри и снаружи труб, легкая и быстрая установка.

Цена кабеля зависит от его длины, области применения и технических характеристик.

<h2>Каков порядок монтажа трубогрея?</h2>

При прокладке нагревательных кабелей для водопроводов следует соблюдать следующие правила. Выполнять работы должны квалифицированные электрики при температуре от минус 15°С и выше. Нельзя допускать сильного перегиба проводов, их сжатия или нахождения на острой поверхности. Для крепления используют алюминиевую клейкую ленту. Заменять ее на пластиковый скотч строго запрещено. По окончании работ проводят тщательную теплоизоляцию труб и, если есть необходимость, укладывают гидроизоляционный слой.

<h2>Цена достойна качества</h2>

При покупке нагревательного кабеля для водопровода не стоит экономить. Для обеспечения собственного комфорта и спокойствия лучше отдать предпочтение проверенным производителям с мировым именем. Именно такое оборудование предлагает своим клиентам ООО Центр Теплых Полов. На сайте компании представлен огромный ассортимент товаров известных европейских брендов по разумным ценам. Они на 15% меньше рекомендуемой розничной стоимости. В интернет-магазине вы можете приобрести все необходимое для обогрева полов, труб, крыш и открытых уличных площадок.

В преимуществах теплых полов мало кто сомневается. Они давно перестали быть роскошью и с каждым годом количество желающих установить их у себя дома только растет. При этом цена на установку доступна большинству, к тому же фирмы-производители выпускают конструкции, способные удовлетворить даже скромные финансовые возможности. Целесообразнее производить монтаж теплого пола во время строительства или ремонта. Однако локальные работы можно провести в любое время.

<h2>Тонкости установки теплого пола</h2>

Работы проводятся в несколько этапов. Важно, чтобы поверхность пола была гладкая, без неровностей. На нее зигзагами укладывают электрический кабель с регулятором температуры и сверху заливается бетонная стяжка. После этого можно заниматься укладкой напольного покрытия.

В целях экономии установку теплого пола не целесообразно производить на местах, занятых мебелью. Это еще один аргумент в пользу предварительного проектирования системы. Учтите, что полноценно пользоваться теплым полом вы сможете не сразу – полное высыхание бетона может занять до трех недель.

<h2>Что такое термостат и зачем он нужен</h2>

Оснащение теплого пола регулятором температуры позволяет контролировать степень отопления и экономить электроэнергию. Запрограммированный на определенный уровень тепла, он автоматически включится или выключится, как только будет достигнут необходимый предел.

Терморегуляторы теплого пола бывают:

* механическими;
* цифровыми;
* электронными.

Они имеют ручное или кнопочное управление, на дисплее отражается текущая температура и предстоящие изменения.

Преимущества терморегулятора теплого пола:

* экономия электроэнергии;
* доступная цена;
* легкость в управлении.

Для того, чтобы купить качественную установку, цена на которую не будет завышена, важно обратиться к профессионалам. ООО Центр Теплых Полов занимается реализацией систем обогрева длительное время, поэтому гарантирует качество своей продукции. В нашем интернет-магазине цены ниже розничных и бесплатная доставка до терминала транспортной компании.

В деревянных домах царит особый микроклимат: в них тепло, уютно, чувствуется полная гармония с природой. Однако обогрев таких жилищ требует пристального внимания и индивидуального подхода. Какой вид отопления выбрать? Нужен или нет теплый пол? Какие они бывают? Какому виду теплого пола отдать предпочтение? С этими и другими вопросами рано или поздно сталкивается каждый владелец деревянного дома.

Поскольку зимы в России продолжительные и холодные, важно продумать систему обогрева деревянного пола на этапе планирования. Необходимо, чтобы в доме был естественный воздухообмен без сквозняков или духоты. Добиться комфортных условий можно с помощью теплых полов, которые приходят на смену радиаторам и обогревателям. Они заменяют их частично, а в некоторых случаях даже полностью. Вытесняя их из деревянных домов, они увеличивают полезную помощь помещения, а также помогают отказаться от монтажа батарей и труб. Таким образом в деревянном доме сохраняется естественный вид и особая прелесть внутреннего убранства.

<h2>Какую систему теплого пола выбрать?</h2>

О способе отопления следует задуматься заранее, задолго до наступления холодов. Теплые полы бывают:

* водяными;
* электрическими.

Каждый из этих вариантов имеет свои плюсы и минусы, поэтому установку теплого пола в деревянном доме лучше доверить профессионалам.

Водяная система может быть отличной заменой отопительным приборам. Это сеть труб, расположенных под полом между бетонным или деревянным основанием и покрытием. При наступлении холодов оборудование подключается, и теплая вода из газового котла поступает и начинает циркулировать по трубам. Постепенно пол и воздух в доме прогреваются, обеспечивая комфортную температуру. При этом создается идеальный для человека микроклимат: чем ниже к поверхности, тем теплее, выше – прохладнее.

Достоинства водяного теплого пола:

* экономичность – в больших домах энергопотребление сокращается вдвое;
* комфорт – теплый пол приятнее холодного и полезнее для здоровья;
* безопасность – все нагревательные элементы недоступны;
* универсальность – возможность обогревать дом в любое время года - плиточный пол может быть холодным даже в жару;
* эстетичность – нет необходимости скрывать радиаторы.

Однако водяной теплый пол обладает и рядом недостатков:

* сложность монтажа;
* вероятность протечки труб;
* подходит исключительно для частных домов.

Также специалисты рекомендуют не использовать систему теплого водяного пола как основную для дома. Желательно продублировать ее обогревателями, поскольку она может качественно служить только в хорошо утепленных помещениях.

Что касается электрических теплых полов, то их установка значительно проще нежели водяных. В настоящее время они считаются наиболее подходящими для городских квартир и офисов. Установку электрического пола можно выполнить с помощью:

* нагревательного одиночного кабеля;
* инфракрасной пленки;
* нагревательных матов.

Каждый из этих способов рассчитан под определенный тип пола и имеет свои плюсы и минусы. В процессе монтажа выбранный материал укладывается и фиксируется с помощью двустороннего скотча, а поверх укладывается покрытие. После завершения сборки осуществляется подключение электрического пола к сети.

Система обладает следующими преимуществами:

* простота монтажа – не всегда необходимо выполнять стяжку пола;
* безопасность;
* теплые полы в деревянных домах могут являться основным видом отопления;
* надежность;
* функциональность - теплый пол в деревянном доме можно использовать даже на открытых верандах зимой;
* экономичность;
* создают особый микроклимат – тепло от пола поднимается вверх, обеспечивая все условия для здоровья человека;
* длительный срок эксплуатации – теплый электрический пол служит свыше 30 лет;
* влагостойкость;
* электрический пол сочетается с большинством покрытий;
* уровень тепла можно регулировать дистанционно.

Однако, помимо достоинств, существуют и недостатки от использования электрических полов в деревянных домах:

* необходимость заземления;
* нужна гидроизоляция пола;
* требуется мощная электропроводка;
* при укладке кабеля высота пола может увеличиться до 10 см;
* приобретение и подключение устройства защитного отключения;
* использование ковровых покрытий на полу снизит эффективность системы;
* высокая цена.

<h2>Где заказать электрические и водяные полы?</h2>

Каждый, кто имеет деревянное жилье, хочет, чтобы оно было практичным, теплым, уютным и красивым. Сегодня создать идеальный микроклимат можно даже, если внешняя температура ниже 40°С. В этому уже убедились многочисленные клиенты ООО Центра Теплых Полов.

Вот уже на протяжении многих лет компания занимается реализацией различных систем обогрева. Данные конструкции пригодны для полов деревянных домов, крыш и уличных площадок. В своей работе мы используем системы от мировых производителей Германии, Чехии, Дании.

Благодаря качественной продукции и профессиональной помощи наших специалистов, ваш деревянный пол будет реальным решением зимней стужи. После его установки вы сможете не только спрятать надоевшие радиаторы, но и приятно удивитесь сократившимся расходам электроэнергии.

Деревянные строения требуют особого внимания и подхода. Ведь если допустить ошибки при монтаже, рано или поздно полы начнут рассыхаться и трескаться. Чтобы этого не произошло, не занимайтесь работами самостоятельно.

Большинство людей предпочитают ходить по полу босиком. А если в доме есть дети, очень важно обезопасить их передвижения. Ведь ползая по полу, они нередко натыкаются на различные опасности, например, горячие радиаторные решетки. Также не стоит забывать и о сквозняках. С системой обогрева ваш деревянный пол всегда будет теплым и безопасным.

Немаловажный момент – доступная стоимость. Теплый пол в деревянном доме, заказанный в нашей компании, обойдется вам на 15% дешевле, чем в розницу. Сотрудники фирмы помогут вам подобрать наиболее эффективное оборудование.

Установите пол деревянный с подогревом, и в вашем доме всегда будет хорошая погода!

Большинство людей считает, что теплые полы – современное изобретение. Однако, история утверждает, что ему уже несколько тысяч лет. Первые полы с подогревом появились еще в Древней Греции в IV в. до н.э. В то время существовал единственный способ добычи тепла – огонь. Но отапливать им помещения было небезопасно, т. к. случались частые пожары, люди гибли, задыхаясь дымом. Тогда древние греки придумали специальный прибор – гипокауст. Он представлял собой систему труб и каналов, уложенных под полом, по которым горячий воздух поступал в разные помещения. Таким образом были решены две проблемы – огонь и дым.

Современные архитекторы разработали эту идею и воплотили ее, дополнив актуальными новшествами. Сейчас обогрев пола осуществляется с помощью электричества или воды. Оба эти способа отличаются высокой надежностью, безопасностью и рентабельностью.

<h2>Недорогой теплый пол - это возможно</h2>

Каждая система отопления имеет свои тонкости и нюансы, поэтому перед ее установкой необходимо проконсультироваться со специалистами. Например, водяной теплый пол не может быть установлен в городской квартире или офисе. Это требование связано с соблюдением техники безопасности, поскольку возможен прорыв трубы. Зато для обладателей частного дома водяной теплый пол – отличная поддержка основного отопления.

Преимуществами этой системы являются:

* экономия электроэнергии;
* польза для здоровья;
* отсутствие сырости;
* оптимальная влажность воздуха;
* безопасность;
* совместимость с различными видами отопления;
* долгий срок эксплуатации.

Данная система обогревает полы подогревом воды, которая циркулирует по трубам, расположенным снизу.

Однако, без недостатков тоже не обошлось:

* подогрев полов возможен только при наличии горячей воды;
* сложность монтажа;
* отсутствие регулировки температуры пола;
* невозможность установки в городских квартирах;
* в случае протечки придется снять весь пол;
* высокая стоимость установки;
* увеличенная толщина пола;
* совместим не с каждым покрытием.

Что же касается электрического теплого пола, то он осуществляет подогрев с помощью тока. В своей основе он может иметь нагревательный кабель, мат или пленку. Укладка электрических теплых полов производится гораздо легче нежели водяных. Этот процесс менее трудоемкий и занимает меньше времени.

Нагревательный элемент равномерно укладывается на поверхность чернового пола или прогрунтованного основания, сверху наносится слой клеевой смеси или стяжка и затем уже само покрытие. Если вы выбрали электрическую систему подогрева, то лучше всего вам подойдет плитка, ламинат, паркет и натуральный линолеум.

У электрического теплого пола очень много преимуществ:

* легкость монтажа;
* пол подходит для помещений любой, в том числе неправильной, формы;
* осуществляет равномерный прогрев помещения;
* возможность регулировать температуру пола;
* автономность системы;
* возможность запрограммировать температуру пола на неделю или месяц, а также по часам (например, по 3 часа утром и вечером);
* в случае ремонта системы нет необходимости снимать весь пол;
* возможность использования в любое время года;
* система подогрева помогает увеличить полезную площадь помещения.

Главным недостатком можно считать высокую мощность электропроводки – она должна выдерживать высокое потребление энергии. Первый запуск теплого пола вы сможете совершить спустя 30 дней после установки. Это время требуется на полноценную сушку системы.

Электрический теплый пол просто незаменим в таких помещениях, как детская, ванная комната, кухня, т. е. там, где есть необходимость в повышенном комфорте. Он идеально подходит для:

* квартир;
* лоджий;
* офисов;
* ресторанов;
* бассейнов и мн. других объектов.

<h2>Особенности использования</h2>

Возможность запрограммированного подогрева полов осуществляется благодаря специальному прибору – терморегулятору. Его использование помогает дополнительно экономить электроэнергию и не расходовать ее впустую, когда никого нет дома. Подогрев пола будет осуществляться только в заданные часы, согласно графика. В ваше отсутствие температура снизится на несколько градусов, а к возвращению квартира будет уже прогрета до комфортного состояния. При этом терморегулятор не займет много места, его датчик встраивается непосредственно в пол, а сам прибор монтируется в стену или крепится накладным способом.

Многих беспокоит вопрос, что произойдет в случае короткого замыкания или других неполадок в сети? Конечно такой важный аспект, как безопасность, не мог остаться без внимания. Фирмы-производители рекомендуют пользователям устанавливать устройство аварийного отключения подогрева пола. Покидая квартиру, вы можете быть полностью уверены в ее сохранности и защите от пожаров.

<h2>Выбираем покрытие для теплого пола</h2>

В обычных случаях вы можете использовать любой нравящийся вам материал: дерево, ламинат, паркет, линолеум, кафель. Но это не относится к полу с подогревом. Частое воздействия тепла оказывает неизбежное влияние на покрытие. Поэтому если вы хотите, чтобы полы прослужили вам как можно дольше, подходите к выбору материала с особой тщательностью.

Постоянные перепады температур достойно выдержать сможет не каждый материал. Идеальными с этой точки зрения являются керамические и каменные покрытия. Такие полы будут наиболее эффективно проводить тепло. Также это идеальный вариант для домов, где планируют отказаться от основного отопления.

Также для покрытия пола с подогревом активно используется ламинат. Однако, перед покупкой следует уточнить разрешает ли производитель использовать его для этих целей, т. к. не все марки на это рассчитаны.

Деревянный пол, безусловно, красив, но, к сожалению, не лучшим образом совместим с высокими температурами. Это связано с природными особенностями материала. Под воздействием внешних изменений дерево начинает расширяться и сжиматься. Поэтому для изготовления пола следует выбирать породы с наибольшей плотностью: дуб, ясень, акация.

<h2>Где выгоднее заказать теплый пол и насколько это дорого?</h2>

Сегодня многих потенциальных покупателей в первую очередь интересуют качество и цена материалов. ООО Центр Теплых Полов предлагает своим клиентам лучшие системы от популярных брендов:

* Ceilhit (Испания);
* Fenix (Чехия);
* Eberle(Германия);
* OJ Electronics (Дания).

Все изделия ООО Центр Теплых Полов прочно зарекомендовали себя в качестве долговечного, качественного и экологически чистого материала. В интернет-магазине компании действует гибкая система скидок, а также доступные цены и удобная система доставки:

* по Москве и ближнему Подмосковью – курьером;
* остальные регионы – транспортной компанией.