

## Теплые полы в доме из клееного бруса

Written by Administrator

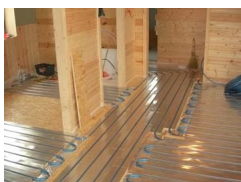
Friday, 09 May 2014 22:30 - Last Updated Sunday, 09 December 2018 19:21

---



Клееный брус - лучший современный, экологически чистый материал из дерева, считающийся наиболее прочным, теплым и долговечным, пригодным для строительства даже на самых холодных территориях нашей страны.

Клееный брус - лучший современный, экологически чистый материал из дерева, считающийся наиболее прочным, теплым и долговечным, пригодным для строительства даже на самых холодных территориях нашей страны.



Но каким бы теплым ни был современный [дом из клееного бруса](#), в нем нельзя жить без системы отопления. Одной из самых современных технологий развития систем отопления являются теплые водяные полы, наличие которых в доме, может быть как автономным, так и дополнительным. С учетом того, что дерево очень хорошо удерживает тепло, напольной системы отопления в вашем доме будет вполне достаточно. Из курса школьной физики мы знаем, что горячий воздух поднимается сверху вниз.

Поэтому же принципу отдают энергию и теплые полы, создавая атмосферу в комнате так, что воздух будет теплым не только вверху, но и внизу. К примеру, если мы используем радиаторную систему отопления, источники тепла которой, размещаются, как правило, под окнами, то в идеале мы ощутим тепло на уровне пояса и выше. Нижняя часть тела в таком случае остается холодной, хотя этого мы и не ощущаем. Как гласит

старая Русская пословица: «Держи ноги в тепле, а голову в холоде». Так и есть, ведь от этого зависит ваше здоровье. Кроме теплого пола на основе воды есть электрический теплый пол.

Как правило, он используется реже, потому как потребляет куда большую мощность и способен ударить по карману в плане материальных затрат за отопления. Кроме того, специалисты не рекомендуют использовать теплые электрические полы в сочетании с деревом. Теплые водяные полы принято укладывать на бетон, что нельзя делать, предварительно не подготовив поверхность.

Среди основных этапов подготовки выделяют:

- Заливаем фундамент и выкладываем цоколь из красного рядового кирпича, высота которого должна быть не ниже чем 60 см.
- Засыпаем землю или другой более теплый материал.
- Обустраиваем гидроизоляцию. Кладем утеплитель.
- Заливаем черновую стяжку, высота которой должна быть 5 - 8 см.

После того, как основа для теплого пола готова, приступаем к монтажу системы водопровода. Для этого, на черновую стяжку можно положить каркас в форме металлической решетки, сваренный из стальной проволоки диаметром не менее чем 6 мм. В продаже есть специальная подложка, работать с которой еще проще и быстрее. В качестве удерживающего элемента труб используются защелки.

Но такая система, как правило, стоит дороже. Поэтому, если использовать металлическую решетку, будет гораздо выгоднее в материальном плане. В качестве удерживающего элемента для труб, можно использовать обычные строительные и монтажные стяжки. После того, как укладка труб теплого пола произведена, их подключают к системе прокачки воздухом для проверки давления в трубах. Если проверка прошла успешно, можно подключать трубы к коллектору от отопительного котла.

Все, на этом работа закончена, осталось залить поверхностную стяжку, подождать 28 дней, пока бетон наберет свою проектную прочность и наслаждаться теплыми полами в зимнее время года.