Теплые полы хоть и представляют собой достаточно новую технология, но уже долгое время являются обыденным делом в частных домах и многоквартирных новостройках. Их популярность объясняется высокой эффективностью (в связи с большой площадью обогрева) и их способностью формировать хороший микроклимат. При равномерном обогреве практически всей площади пола воздух в комнате равномерно прогревается, чего сложно достичь с радиаторами отопления, которые могут перегреваться, вследствие чего воздух в помещении становится слишком сухим и наэлектризованным.

## Особенности электрических теплых полов

По большинству характеристик электрический теплый пол мало чем отличается от своего гидравлического аналога, но есть и пару особенностей:

* Различные варианты исполнения и способы монтажа. Нагревательные элементы могут быть просто кабельными, кабельными с дополнительным армированием (в виде металлической сетки) и инфракрасными. Монтироваться они могут в отдельную стяжку, под керамическую плитку, а также под рулонный материал. В последнем случае применяется исключительно инфракрасный теплый пол (пленочный), который нельзя устанавливать под плитку или в стяжку.
* Во время эксплуатации электрического пола нельзя допускать перегрев нагревательных элементов, поэтому следует оставлять холодные участки вблизи радиаторов (в случае, когда используется комбинированное отопление), а также в местах, где имеется массивная мебель без ножек.

Чтобы избежать неприятностей, связанных с данными особенностями, следует обратиться к специалистам, которые произведут все необходимые расчеты и дадут рекомендации по дальнейшей эксплуатации готового пола.

## Область применения и монтаж

Электрические теплые полы чаще всего применяются в следующих случаях:

* Дополнительный обогрев санузла, ванной комнаты, прихожей и прочих комнат, где нет возможности разместить радиатор гидравлической системы отопления.
* Устройство отопления в зданиях, в которых нет возможности установки водяного отопления. Это может быть связано с отсутствием возможности провести газ или подключиться к централизованному отоплению.

Монтажные работы по установке такого отопления сегодня предлагают множество организаций, но следует помнить, что в случае отсутствия устройств защитного отключения (или их неправильной работе) электрический пол может перегреться и выйти из строя, после чего его придется демонтировать и полностью менять. Специалисты нашей компании перед началом работ тщательно обследуют помещение и составят проектную документацию. Пренебрегать этими этапами работ не следует, поскольку можно столкнуться с проблемой, когда электропроводка в доме не сможет выдержать нагрузку от нагревательных элементов. Это может привести к постоянному выбиванию пробок, а в худшем случае и вовсе к короткому замыканию вследствие перегрузки.

Состав работ определяется исходя их конструктивных особенностей имеющегося пола и защитного покрытия (линолеум, ламинат, плитка). В случае, если под полом нет отапливаемого помещения (к примеру, если это просто фундаментная плита) может потребоваться дополнительная гидроизоляция и предварительное утепление.