Выбираем кабель в стяжку

Планируя ремонт квартиры или дома, многие решают установить систему «теплый пол». Подобное желание не лишено здравого смысла, особенно если в доме есть маленькие дети, либо лица, страдающие аллергическими заболеваниями.
Теплый пол создает более комфортный микроклимат в помещении, при его использовании не будет конвекционных потоков, переносящих огромное количество пыли.

Подобные системы бывают следующих видов:

– Водяной пол. Теплоноситель циркулирует по трубам, залитым в основание пола. Уровень пола при этом поднимется на 10-15см. Метод не получил большого распространения из-за сложности монтажа.
– Электрический теплый пол.



В основе кабельной системы лежит тонкий нагревательный кабель, который подключается к специальному термостату. После монтажа нагревательный кабель требует применения бетонной стяжки, с последующей укладкой любого напольного покрытия. Кабель ВВГнг 3х2,5
Уровень пола при таком способе обогрева поднимается в среднем на 5 см. Существуют два вида кабеля, применяемых в системе теплый пол: одно – и двужильный.
Применение одножильного кабеля целесообразно в небольших помещениях, где есть возможность беспрепятственно вернуть второй конец кабеля к термостату.
Помещения сложной формы, либо значительные по площади, требуют применения двужильного нагревательного кабеля. Монтаж его несколько проще.
Подключение к термостату осуществляется только с одного конца кабеля. Выбирая кабельную систему теплого пола, следует помнить, что стяжка наберет полную прочность примерно на 30-й день.
Второй распространенный вид электрического теплого пола представляет собой тонкие нагревательные маты. Монтаж подобной системы весьма прост, и не занимает много времени. Уложив маты на пол, они закрываются выбранным напольным покрытием: ламинат, линолеум или ковролин.
Регулировка желаемой температуры так же осуществляется термостатом. При использовании нагревательных матов необходимо учитывать, что непосредственно в месте, где они расположены, недопустимо использовать тяжелую мебель. Ее месторасположение следует продумать до начала монтажа.
Из очевидных плюсов использования матов, следует отметить скорость простоту монтажа, а также возможность «забрать» теплый пол с собой при переезде.
Существует и еще один вид теплого пола – инфракрасный. Этот способ отопления является наиболее экологичным и экономичным. Представляет собой инфракрасную пленку, которая расстилается под напольным покрытием.
Из достоинств – высокая скорость нагрева помещения, наименьшее, из всех видов теплого пола, потребление электроэнергии.