

В последнее время все большее число жильцов загородных домов и квартир устанавливают в помещениях систему теплых полов. Основными элементами такой системы являются коллектор и трубы. Благодаря им в жилых помещениях различного назначения создается атмосфера комфорта и уюта.

В последнее время все большее число жильцов загородных домов и квартир устанавливают в помещениях систему теплых полов. Основными элементами такой системы являются коллектор и трубы. Благодаря им в жилых помещениях различного назначения создается атмосфера комфорта и уюта.



Чаще всего используют вариант водяного подогрева полов. Главный элемент в данной конструкции - коллекторный узел для теплого пола. Вначале необходимо рассчитать и разработать проект отопительной системы и только затем приступать к установке труб. Теплоносителем в данной системе является подогретая вода, которая отдает свое тепло не только полу, но и всему помещению. Чтобы гарантировать эффективное и бесперебойное функционирование обогревательной системы, нужно правильно устанавливать распределительный коллектор, через который проходит вода. Данный элемент поддерживает заданную температуру теплоносителя внутри обогревательного контура теплых полов. Именно качественная работа коллекторной группы обеспечивает комфортность пребывания в обогреваемом помещении. [Этот](#) коллектор радиаторного отопления, входящий в состав водяного теплого пола, выполняет функцию эффективного распределения нагретого теплоносителя внутри всего контура отопительной системы. Для полноценной и правильной работы коллектора снабжают его регуляторами расхода, смесительными узлами, устанавливают термостатические клапаны в каждом отопительном контуре по отдельности. Кроме того, чтобы состыковать нагревательные трубы внутри квартиры с общей системой теплоснабжения дома, устанавливают коллекторный шкаф. Внутри него находятся все необходимые элементы регулировки. Принцип работы подобной обогревательной системы состоит в том, что коллекторный шкаф выполняет функцию распределения теплоносителя по трубам, направляя в подающие трубы нагретую воду, а в возвратные отводя прошедшую по системе воду, которая уже отдала свое тепло помещению. Оттуда вода вновь направляется в водогрейный котел, откуда после подогрева возвращается в подающую трубу. Постоянная циркуляция воды внутри обогревательного контура обеспечивается циркуляционным насосом. Чтобы обеспечить возможность отключения отдельных помещений от системы обогрева, в некоторых случаях ставят вентили на обе трубы. В наше время нет проблем при покупке коллектора для теплого пола. Рынок наводнен моделями производителей из разных стран, нужно только разбираться в них. Фаворитами являются модели таких фирм-производителей, как *Giacomini*, *Banchi* и *Caleffi*. Но ими выбор ни в коем случае не ограничивается, на рынке представлено огромное число всевозможных коллекторов для теплых полов.