

Как запустить отопление на даче после зимы: пошаговая проверка системы

Данная статья будет полезна тем, у кого есть дачные дома, не эксплуатируемые в зимний период, но имеющие гидравлическую систему отопления.

В случае, если у вас гидравлическая система отопления, заполненная незамерзающим теплоносителем, перед запуском вам следует убедиться в герметичности системы и в наличии давления в системе. Проверить мембранные баки в системе на предмет их работоспособности и целостности. Самый простой способ это сделать — выпустить немного воздуха из воздушной полости и убедиться, что там нет теплоносителя. Этот тест покажет целостность мембраны в расширительном баке. При необходимости бак можно подкачать. В случае, если из подкачивающего ниппеля выходит теплоноситель, необходимо заменить мембранный бак.

Если система герметична и мембранные баки исправны, необходимо прочистить фильтр механической очистки. Он почти всегда располагается на обратке котла. Также обязательным мероприятием после длительного простоя является проворот вала ротора рабочего колеса циркуляционного насоса, расположенного в котле, а также всех остальных насосов в системе. Циркуляционные насосы в системах отопления вращаются на подшипниках скольжения, которые могут закисать во время длительного простоя. Так как электрические двигатели циркуляционных насосов обладают невысокой мощностью, этой мощности может оказаться недостаточно для того, чтобы сдвинуть с места закисший насос. Поэтому рекомендуется делать это вручную.

Для этого необходимо открутить единственную пробку с торца — она под большую плоскую отвёртку, за ней будет виден торец вала циркуляционного насоса с лыской под маленькую плоскую отвёртку. От руки он должен

прокручиваться легко. Достаточно сделать пару оборотов. Отсекать насос кранами или сливать систему для этого не нужно. В процессе может пролиться пара чайных ложек теплоносителя, и это нормально.

Далее, убедившись в наличии топлива (открытого газового крана) или подключении к электроэнергии (в зависимости от вида топлива), запустить котёл. При невысоких плюсовых температурах некоторые газовые котлы могут не запуститься. В этом случае необходимо электрическим нагревателем нагреть внутреннюю полость котла, а с ней и датчик температуры, запрещающий работу. При проведении всех этих мероприятий котёл может запуститься не с первого раза — это нормально, не волнуемся. Это связано с тем, что топливо или газ могут не сразу попасть в камеру сгорания.

После удачного запуска необходимо выгнать воздух в процессе работы системы, убедиться, что система работает и все приборы отопления прогреваются.

Также в процессе работы необходимо контролировать давление в системе и при необходимости подпитать систему новым теплоносителем при помощи подкачивающего или опрессовочного насоса. Через непродолжительное время после успешного запуска рекомендуется повторно прочистить фильтр. После длительного простоя в разных местах системы может образоваться грязь, которая обязательно сорвётся с насиженных мест во время работы.

Рекомендуется контролировать и проверять давление в системе отопления и все прочие параметры работы системы первые несколько часов.

Учитывайте, что теплоноситель при нагреве в системе расширяется, а значит, и давление может немного колебаться — это нормально. Проведите техническое обслуживание котла, если вы не делали этого при завершении отопительного сезона.

Для систем отопления, не имеющих незамерзающего теплоносителя, алгоритм действий будет схожим, но добавится процесс заполнения системы. Этот процесс должен осуществляться строго при плюсовых

температурах с последующим вытеснением воздуха. Воздух в системе может создавать гидравлический шум первое время, особенно в насосной части — это нормально.

В процессе запуска систем на воде может оказаться так, что какие-то петли тёплого пола могли быть не до конца продуты сжатым воздухом при сливе системы осенью. В этих местах трубы могло прихватить замёрзшей водой. Циркуляция по этим петлям может возобновиться не сразу. В этом нет ничего страшного, если вы использовали трубы из сшитого полиэтилена завода РОСТерм. Они могут выдерживать несколько десятков циклов разморозки.

Главная мысль заключается в том, что не надо спешить при запуске.

Будьте последовательны, делайте перерывы на передышку — они берегут от ошибок, связанных со спешкой. Избавляйтесь от грязи и воздуха в процессе работы системы в первые часы, на ходу — это нормально.

Используйте качественные материалы, выпускаемые, например, нашим производством. В этом случае вы не будете бояться заморозить каплю воды внутри тёплого пола, вы не будете переживать за грязь в системе, потому что её не будет, ведь трубы РОСТерм имеют кислородный защитный слой, исключая образование шлама в системе.