

Дымовая труба является частью системы отведения газов, примесей и других продуктов сгорания (дым, сажа, копоть, пепел) в атмосферу.

Является также важным элементом системы отопления, а без правильного дымоотвода система отопления просто не может существовать и нормально функционировать, да и система вентиляции является залогом нормальной работы котла и, соответственно, всей системы отопления. Тяга или подъёмная сила в дымовой трубе возникает благодаря разности температуры продуктов сгорания и температуры окружающего воздуха. выделяемые при сгорании газы имеют более высокую температуру по сравнению с температурой окружающей среды, поэтому они и поднимаются вверх, создавая в результате тягу.

По способу отвода продуктов сгорания дымоходы бывают: однетрубными, двухтрубными и двухтрубными с коаксиальным расположением. Самыми простыми являются однетрубные дымоходы, через которые выводятся продукты горения. Двухтрубный дымоотвод позволяет не только выводить продукты сгорания, но и получать кислород для поддержания процесса горения. Этот вид дымоходов считается наиболее надёжным, а самым современным сегодня считается коаксиальный двухтрубный дымоотвод. Его отличие от других видов и, соответственно, его самым большим преимуществом является то, что отводная труба находится внутри и надёжно защищена от замерзания, поэтому лёгкие газы легче выводятся наружу, не успев осесть на стенках.

Дымовые трубы [на сайте yaringcom.ru](http://yaringcom.ru) проектируются индивидуально с учётом технических требований к оборудованию и других важных параметров, чтобы система дымоотвода отработанных газов работала надёжно и бесперебойно, обеспечивая надлежащий уровень безопасности людей. Могут производиться в различном исполнении и с использованием различных материалов. Так, они могут быть одноконтурными и двухконтурными, а в качестве материала для их производства используют металл, с таль, пенобетон, керамику, кирпич и нержавеющую сталь.

Современные дымовые трубы должны быть прочными и долговечными, чтобы выдерживать высокие температуры выводимых газов, обеспечивать нормальное дымоудаление, противостоять воздействию агрессивных кислот и конденсата, а также удовлетворять нормам и требованиям пожарной безопасности. Монтаж дымоотводов должен проходить в соответствии с проектной документацией, действующими строительными нормами и техническими условиями по современным технологиям с использованием передовых инструментов и материалов.