**СОДЕРЖАНИЕ**

**ВВЕДЕНИЕ**

Отопление частного дома, коттеджа, дачи или любого другого жилого помещения является важным фактором для комфортного пребывания в них. В настоящее время существует большое количество различных способов для обогрева помещений, для поддержания комфортной температуры в них. Одним из таких примеров является газовый котел.

Данный вид котлов получил широкое распространение за счет следующих пунктов:

- позволяет отапливать объекты и помещения больших размеров;

- коэффициент полезного действия достаточно высокий, а цена топлива – небольшая;

- количество энергии, которое отдает котел, намного больше, чем потребляемое;

- отсутствует необходимость следить за пламенем, потому что газ подается в установку непрерывно;

- просты в эксплуатации и рассчитаны на долгий срок службы.

В то же время, газовый котел является источником повышенной опасности. Современные котлы имеют различные системы безопасности, которые могут определить, работает ли горелка, не упало ли давление ниже допустимого значения, достаточна ли тяга и т. д. Не смотря на все вышеперечисленные системы безопасности, важную роль играет то, какую систему безопасности имеет помещение, в котором газовый котел размещен. При несоблюдении правил эксплуатации газовый котел может стать источником утечки газа или возгорания. Для того, чтобы максимально быстро реагировать на такие ситуации, необходимо грамотно подойти к выбору системы безопасности котельного помещения.