**Правила безопасной эксплуатации бытовых котлов**

Анализируя ежегодные сводки МЧС, видно, что с приходом холодов население активно начинает эксплуатировать бытовые отопительные котлы, работающие на газу и на твердых видах топлива, единичной мощностью менее 100 кВт, не поднадзорных Госпромнадзору. К сожалению, данные сводки содержат информацию о пострадавших и материальном ущербе от разрыва бытовых отопительных котлов.

Основное количество чрезвычайных происшествий приходится на дни, для которых характерны перепады температуры от положительной в дневное время,до отрицательной ночью, что в свою очередь приводит к замерзанию трубопроводов и расширительных баков с прекращением циркуляции воды. Замерзание систем отопления, как правило, происходит в чердачных помещениях при неутепленных или недостаточно утепленных расширительных баках в тех случаях, когда котлы эксплуатируются на твердых видах топлива непостоянно или при наличии сквозняков, воздействующих на систему отопления. Как следствие, при топке резко повышается давление теплоносителя, что приводит к разрушению котла.

Личная невнимательность владельца котла тоже «вносит вклад» в общее количество происшествий с отопительными котлами.Владелецпосле растопки, забывает открыть кран подачи воды в котел. Через некоторое время вспомнив, что кран перекрыт, открывает его, в результате чего происходит разрыв котла.

Бытовое котельное оборудование, являясь объектом повышенной опасности, требует к себе постоянного повышенного внимания. Работы по эксплуатации и ремонту такого оборудования относятся к работам с повышенной опасностью и не терпят халатности.

Поэтому еще до начала эксплуатации владельцамбытовых котлов необходимо провести ряд простейших операций:

 очистить поверхности внутри котла и дымоходы от сажи, а в случае необходимости выполнить их ремонт.

провести ревизию запорной и предохранительной аппаратуры, при необходимости заменить ее.

провести промывку систему отопления перед заполнением ее водой, убедиться в герметичности котла и системы отопления.

провести теплоизоляцию трубопроводов и расширительного бака на чердаке и вне отапливаемых помещений;

убедиться, что запорные органы на подающем и обратном трубопроводах открыты, развоздушена система отопления;

удалить конденсат из нижнего кармана дымовой трубы и провести осмотр оголовков дымовых труб и каналов, дымоходов и убедиться в отсутствии их обмерзания и закупорки;

до начала розжига котла открыть линию подпитки системы отопления и контрольную линию заполнения расширительного бака и убедиться, что давление по манометру, установленному на котле, не растет.

Если из контрольной линии заполнения расширительного бака не пошла вода, а давление воды в котле растет и достигает водопроводной сети, это свидетельствует о замерзании системы отопления. **В этом случае котел разжигать категорически запрещается!**

**Запрещается:**

использовать самодельные котлы, не оборудованные автоматикой безопасности и контрольно-измерительными приборами;

эксплуатировать неисправные котлы (котлы с неисправными манометрами, предохранительными устройствами) и самовольно отключать или демонтировать их;

проводить растопку котла при отрицательной температуре наружного воздуха при отсутствии циркуляции воды в отопительной системе.

Выполнение данных правил помогут вам избежать возможных проблем с котлом и сохранить безопасность в Вашем доме.

И помните: работы по монтажу и наладке бытовых котлов и отопительной системы должны выполняться только специализированной организацией.