

## Безопасно используйте бытовые котлы!

Ежегодно в Республике Беларусь происходит более 10 взрывов бытовых котлов, в результате которых гибнут люди. Большое количество чрезвычайных происшествий приходится на начало отопительного сезона, для которого характерна положительная температура воздуха в дневное время. Ночью столбик термометра опускается ниже нулевой отметки, то приводит к замерзанию трубопроводов и расширительных баков прекращением циркуляции воды.

Основной причиной взрывов бытовых котлов является вскипание воды с ростом давления в водяной рубашке котла при прекращении циркуляции воды в отопительном контуре вследствие его замерзания (образования ледяных пробок) либо возникновения других механических препятствий. Замерзание систем отопления, как правило, происходит в чердачных помещениях при недостаточно утепленных расширительных баках. В большей степени это характерно для котлов, работающих на твердом топливе, топка которых проводится периодически (непостоянно). Возникновение такой ситуации возможно при растопке котлов (газовых, твердотопливных) после длительного простоя в условиях установившейся отрицательной температуры воздуха (например, самопроизвольного затухания из-за сквозняка). Чтобы предотвратить возможность взрыва котла, необходимо соблюдение следующих основных требований. Прежде всего, котел должен быть промышленного (заводского) изготовления, эксплуатация кустарных



(самодельных) котлов не допускается. Установку (монтаж) котлов необходимо осуществлять только силами специализированных организаций. Работники, выполняющие работы по монтажу и наладке котла, должны провести обучение пользователей правилам эксплуатации с отметкой об этом в паспорте котла.

При розжиге котла:

1. Убедиться, что запорные органы на подающем и обратном трубопроводах к котлу открыты, а также открыты все запорные устройства, установленные на системе отопления.

2. Слить конденсат из нижнего кармана дымовой трубы для котлов, работающих с естественной тягой.

3. Провести осмотр оголовков дымоходов и убедиться в отсутствии их обмерзания и закупорки. При обнаружении неисправности дымоходов и вентиляционных каналов пользование данным оборудованием запрещается.

4. До начала розжига котла открыть линию подпитки системы отопления и контрольную линию заполнения расширительного бака. Истечение воды из контрольной линии говорит о том, что система отопления не замерзла. При этом необходимо убедиться в том, что давление по манометру, установленному на котле, не растет.

5. Если из контрольной линии заполнения расширительного бака не пошла вода, а давление на котле, определяемое по манометру, на нем установленном, растет и достигает давления в водопроводной сети, то это свидетельствует о замерзании системы отопления. В этом случае котел разжигать категорически запрещается. Необходимо определить место замерзания отопительной системы (как правило, это место соединения расширительного бака с системой отопления), отогреть ее (с соблюдением правил пожарной безопасности, при этом применение источников открытого огня для категорически запрещено) и только потом, когда из контрольной линии (при открытой подпиточной линии) потечет вода, можно постепенно разжигать котел, все время контролируя давление на котле по манометру, на нем установленном. Если давление на котле начинает приближаться к максимально допустимому по паспорту котла, необходимо срочно прекратить топить котел и удалить из котла все топливо. В этом случае система отопления не отогрета. Эти меры позволят в значительной степени снизить риски возникновения чрезвычайных ситуаций при эксплуатации бытовых водогрейных котлов.

**Берегите себя!**