**«Еще раз о безопасной эксплуатации бытовых твердотопливных котлов»**

Основной причиной взрывов бытовых котлов является замерзание систем отопления (расширительных баков) с последующим прекращением циркуляции воды, что приводит к резкому повышению давления теплоносителя в котле.

Замерзание систем отопления, как правило, происходит в чердачных помещениях при отсутствии тепловой изоляции на  расширительных баках или недостаточном их утеплении, в тех случаях, когда котлы эксплуатируются на твердых видах топлива непостоянно. В случае отсутствия циркуляции воды в системе отопления, при горении топлива внутри поверхностей нагрева котла происходит закипание воды, сопровождающееся ростом давления. При достижении критического давления поверхности нагрева котла разрушаются. Из-за выброса из поврежденного котла большого объема пара и пароводяной смеси происходит повышение давления внутри помещения и, как следствие, разрушение несущих конструкций здания.

С целью предотвращения взрывов бытовых котлов необходимо перед растопкой:

* **-удалить конденсат из нижнего кармана дымовой трубы;**
* **- убедиться, что запорные органы на подающем и обратном трубопроводах открыты и развоздушена система отопления;**
* **- провести осмотр оголовков дымовых труб и каналов дымоходов и убедиться в отсутствии их обмерзания и закупорки;**
* **- не использовать сырые дрова.**

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 отсутствии циркуляции воды в отопительной системе;**
* **-хранить рядом с котлом горючие, смазочные и обтирочные материалы.**

Ведущий госинспектор

Мозырского отдела Госпромнадзора                                Евгений Бежелев