

## ***Безопасность превыше всего !!!!!***

Нарушение нормальной работы котлов в эксплуатации рассматривается как аварии и неисправности основного и вспомогательного оборудования. Аварии и неисправности оборудования вызывают длительные простои, перерывы в снабжении зданий теплом, а в некоторых случаях значительные разрушения сооружений и тяжелые травмы обслуживающего персонала.

В начале 2022 года, произошёл ряд чрезвычайных происшествий на котельных малой мощности:

Так 5 января в мини-котельной, обеспечивающей тепловой энергией УО «СШ Петревичи» и расположенной в аг. Петревичи (Гродненская область), вследствие отключения электроэнергии произошло отключение дымососа твердотопливного котла ТИС мощностью 99 кВт. Помещение мини-котельной заполнилось дымом с последующим его выходом наружу. Котельная была переведена на теплоснабжение от резервного котла.

Причина возникновения чрезвычайного происшествия - отключение электроэнергии в мини-котельной.



Другой случай произошел 13 января в помещении топочной магазина № 17 «Чабарок», принадлежащего Дзержинскому РАЙПО. Произошёл взрыв котла и смещение его с места установки.

В помещении топочной нарушена целостность кирпичной перегородки, трубопроводов отопительной системы. Пострадавших нет.

Причина возникновения происшествия - отсутствие циркуляции теплоносителя в котле.



Причины, приводящие к  
неисправности котла или к  
аварийной ситуации

прекращение  
циркуляции  
воды в системе  
тепоснабжен  
ия вследствие  
ее замерзания  
или  
уменьшения  
количества в  
ней воды

вскипание воды  
в котле при  
уменьшении  
скорости ее  
циркуляции или  
выхода из строя  
циркуляционно  
го насоса

образование  
накипи в котле,  
что приводит к  
перегреву  
поверхностей  
нагрева котла и  
повышенному  
коррозионному  
износу

прекращение тяги  
из-за обрушения  
дымохода или  
налипания в нем  
смолянистых  
отложений при  
эксплуатации с  
заниженной  
температурой  
уходящих дымовых  
газов

Соблюдение требований безопасной эксплуатации, инструкций завода изготовителя оборудования, надлежащая квалификация обслуживающего персонала, позволит избежать подобных аварийных ситуаций.