



## **Техника безопасности при эксплуатации газового котла**



**Газовый котел** — источник повышенной опасности, как для самого жилья, так и для проживающих в доме людей, но экономичный способ обогреть жилой дом и обеспечить его горячей водой.

Известно, что полное сгорание газа возможно лишь в случае определенного соотношения воздуха и газа, а для этого необходимо организовать постоянный приток кислорода к камере сгорания. В случае недостачи воздуха, природный газ полностью не прогорает и в результате образуется угарный газ, который опасен для человека. Также при недостатке воздуха во время горения вырастает объем потребляемого топлива.

**Чтобы безопасно эксплуатировать газовый котёл, надо руководствоваться правилами:**

1. При выборе газового котла отопления у котла должна быть автоматическая защита:

- по перегреву теплоносителя — отключает котел, если температура теплоносителя превышает максимально допустимое значение; после срабатывания необходимо перезапустить котел вручную;

- по отсутствию тяги в дымоходе — отключает котёл в случае отсутствия тяги в дымоходе; после срабатывания необходимо перезапустить котел вручную;

по отсутствию газа — отключает котел в случае прекращения подачи газа, после срабатывания необходимо перезапустить котел вручную;

- по превышению допустимого давления в системе отопления — если давление в системе отопления превышает допустимое значение, происходит сброс теплоносителя через предохранительный клапан.

2. Оборудуйте помещение, в котором установлен газовый котел отопления, сигнализаторам загазованности и подключите его к электромагнитному

клапану перекрытия газопровода. Разместить в помещении с котлом огнетушитель достаточного объема — не менее 4-х литров.

3. При эксплуатации газового котла отопления с открытой камерой сгорания обеспечьте постоянный приток воздуха к котлу и организуйте правильную работу дымохода — регулярно проводите ревизию и чистите его от продуктов работы котла (сажи и копоти).

4. Защита электрических компонентов газового котла, в том числе и от коротких замыканий, которые могут привести к возгоранию как самого оборудования, так и, например, подводящих шлангов, убедитесь в том, что ваш котел надежно заземлен

5. Когда обнаруживается запах газа в помещении, в котором находится газовый котел отопления или в смежных с ним помещениях необходимо:

- полностью перекрыть подачу газа котлу отопления — закрыть кран газопровода;
- открыть настежь все окна и двери в доме;
- не пользоваться электровыключателями, так как они являются устройствами искрообразования в местах контакта;
- погасить любое открытое пламя, если таковое будет обнаружено в доме;
- не пользоваться зажигалками или спичками;
- обратиться к службе газа с соответствующим сообщением;
- не эксплуатировать газопровод и приборы, подключенные к нему, до тех пор, пока не будет устранена утечка газа.

6. Периодически проводите техническое обслуживание газового котла отопления в частности и системы отопления в целом. При этом надо помнить, что проводить обслуживание имеет специализированная компания с соответствующими разрешительными документами.

7. При необходимости ремонта газового котла отопления применяйте только оригинальные запасные части.

10. Обеспечьте защиту в помещении с отопительной техникой от несанкционированного доступа (детей и посторонних лиц). Запишите на листке контакты ближайших служб и специализирующихся компаний и повесьте его в доступном месте.

Каждый современный газовый котёл должен иметь максимально большой комплект устройств контроля и безопасности работы. Это ионизационный контроль наличия пламени, электронная система самодиагностики, система защиты блокировки насоса и защитный термостат перегрева воды в первичном теплообменнике. Желательно также наличие предохранительного клапана в контуре отопления, системы уменьшения образования накипи и системы защиты от замерзания контура отопления (обычно срабатывает при понижении температуры теплоносителя ниже 5°C).

**Уважаемые жители!**

**Эти несложные правила защитят Вас и Ваше жилище от любых потенциальных опасностей, связанных с эксплуатацией газовых котлов отопления.**

МКУ «Управление по делам  
ГО и ЧС Александровского района»