

Приборы газового контроля помогут обеспечить безопасность потребителей

В целях безопасной эксплуатации газового оборудования в жилых помещениях и домовладениях рекомендуется устанавливать приборы газового контроля (систем загазованности, автоматики безопасности).

К простейшим из них относятся плиты и духовые шкафы с функцией «газ-контроль». Это система, автоматически отключающая подачу топлива при его внезапном затухании (например, суп «убежал» из кастрюли или сквозняк задул пламя). Так обеспечивается простая, но надежная защита от утечки газа.

В настоящее время этим режимом оснащены почти все газовые духовки и большинство современных плит и варочных панелей.

С 2016 года строительные правила (пункт 6.5.7 СП 60.13330.2016) требуют в помещениях новых жилых домов и квартир, в которых расположены газовые котлы, водогрейные колонки, кухонные плиты и другое газовое оборудование, устанавливать сигнализаторы контроля загазованности по метану и оксиду углерода.

Для уже построенных зданий это требование можно рассматривать как весьма полезную рекомендацию.

Сигнализаторы контроля загазованности - это приборы, улавливающий утечку природного, сжиженного, углекислого газа в жилых и не жилых помещениях.

Сигнализатор контроля загазованности по метану служит датчиком утечки бытового природного газа из газового оборудования.

Сигнализатор по оксиду углерода срабатывает в случае нарушений в работе системы дымоотвода и поступления дымовых газов в помещение.

Датчики загазованности должны срабатывать при достижении концентрации газа в помещении, равной 10% НКПП природного газа и содержания в воздухе СО более 20 мг/м³.

Сигнализатор контроля загазованности не занимает много места и имеет небольшой вес, но при этом минимизирует время на принятие мер во время аварийной ситуации.

Приборы газового контроля возможны в 2-х исполнениях:

— системы контроля загазованности, оснащенные световой и звуковой аварийной сигнализацией при появлении в помещении утечек газа (не требуют проекта);

— системы контроля загазованности, оснащенные световой и звуковой аварийной сигнализацией с блокированным отсекающим устройством (клапаном), установленном на газовой трубе и автоматически перекрывающим поступление газа (требуется проект).

Установка сигнализаторов позволяет вовремя заметить утечку газа и нарушения в работе тракта дымоудаления котла, газовой колонки, предотвратить пожар, взрыв, отравление людей в доме.

Угарный газ наиболее опасен, так как не имеет ни запаха, ни цвета, ни вкуса, в отличие от пропана и метана, которые можно ощутить по запаху. Он соединяется с гемоглобином крови в 300 раз быстрее кислорода и блокирует его поступление в кровь. Действуя на головной мозг и нервную систему, окись углерода убивает очень быстро.

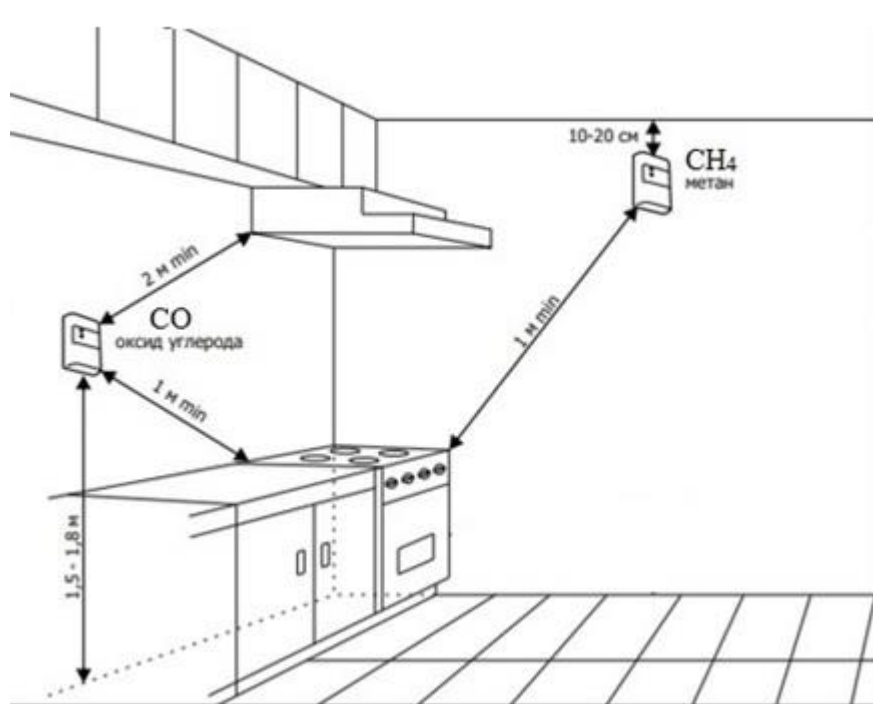
Даже небольшое содержание газа в воздухе помещения приводит к интоксикации организма, что проявляется такими признаками как:

- тошнота;
- головная боль;
- снижение умственных способностей;
- мышечная слабость;
- нарушения памяти.

Всех этих проблем можно избежать, используя сигнализаторы контроля загазованности, способные вовремя оповестить о возникшей опасности.

Стоит напомнить, что регулярное профилактическое обслуживание газового оборудования является лучшей профилактикой возникновения аварий. Но, тем не менее, установка сигнализатора контроля загазованности всегда желательна.

Сигнализатор монтируют на стене в том месте, где наиболее вероятна утечка газа (возле котла, газовой колонки или счетчика, около газовой плиты). Расстояние по горизонтали от газового прибора не должно превышать 400 см.



Есть места, где категорически запрещается размещать сигнализатор:

- рядом с открытыми окнами или около вентиляционных каналов;
- рядом с неизолированными дымоходами;
- в тех местах, где на прибор может попасть жир, пыль, пар или пепел;
- на расстоянии менее, чем 100 см от газовых духовок и горелок;
- в местах, где хранятся бензин, растворитель или краски.

Следует отметить, что сигнализатор загазованности – это сложный прибор, требующий ежегодного обслуживания. И устанавливать его должны специалисты газовой службы.

В случае возникновения аварийных ситуаций необходимо звонить по телефонам:

04, 104, 112