



УГОЧС Александровского района ИНФОРМИРУЕТ

Безопасная эксплуатация газовых котлов в быту и на производстве

В последнее время большую популярность приобрело применение газообразного топлива для обеспечения отоплением и горячей водой как промышленных помещений, так и жилых. В виде горючего используют природный газ и пропанбутан, которые сжигаются в отопительных газовых котлах.

Газообразное топливо имеет ряд физических свойств и характеристик, которые делают его опасным горючим: легкая воспламеняемость, вероятность скопления и взрыва, невидимость, вредность продуктов сгорания. Поэтому требуется внимательное отношение к эксплуатации и содержанию газового оборудования.

Правила эксплуатации, установки и хранения газового оборудования одинаково распространяются как на промышленные котлы, так и на бытовые.

Соблюдение этих правил гарантирует безопасную эксплуатацию котла, не вызывая риск для жизни и здоровья человека.

Газовый котел – это технически сложный агрегат, в котором протекают процессы горения газа и нагрева воды. Эти процессы связаны с повышенной опасностью для здоровья и жизни человека, а также целостности оборудования, поэтому за ними должен осуществляться надежный контроль.

Подобный контроль может обеспечить либо присутствие человека, либо специальная автоматическая система. Она должна обеспечивать многоуровневую защиту котла от развития опасных ситуаций. Основным назначением системы защиты котла является отключение работы котла при нарушении технологического процесса или устранение причин сбоя нормального режима, которые могут привести к аварийной ситуации или несчастному случаю.

Наиболее опасный сбой в работе газового котла – это произвольное потухание всех горелок, включая запальник. Это вызовет скопление газа в помещении, что увеличит опасность взрыва.

В современных моделях бытовых и производственных газовых котлов функцию блокировки поступления газа выполняют сразу

несколько отдельных датчиков. По современным нормам безопасности необходимо снабжать помещение котельной газоанализаторами, которые будут сигнализировать об опасной концентрации газа в помещении.

Напоминаем номер телефона экстренной службы:

112

8 (49244) 2-34-12