Предлагаю п. 9 ст. 4 ТР ТС 016/2011 изложить в следующей редакции:

«9. Газоиспользующее оборудование, предназначенное для применения во внутренних пространствах и помещениях, должно иметь устройство, обеспечивающее предотвращение скопления несгоревшего газа **во внутреннем пространстве или помещении**. **При наличии такого устройства во внутреннем пространстве или помещении, где применяется газоиспользующее оборудование, оснащение им газоиспользующего оборудования не обязательно**.».

С давних пор на рынке ЕАЭС представлены автоматические системы контроля загазованности по метану для газифицированных помещений бытового и производственного назначения, состоящие из сигнализатора загазованности метаном (СЗ), нормально-открытого клапана запорного газового электромагнитного (КЗГЭ), кабеля "витая пара" (LAN-кабель) и блока питания с электрокабелем. СЗ, устанавливаемый на стене помещения на расстоянии 10-20 см от потолка в месте наиболее вероятного скопления газа, подключается к электросети и соединяется LAN-кабелем с КЗГЭ, устанавливаемым на вводе газопровода в помещение сразу после ручного запорного органа (шарового крана) по ходу газа к газоиспользующему оборудованию. Достаточно в поисковой строке браузера или маркетплейса набрать ключевые слова "сигнализатор загазованности с клапаном" или "система контроля загазованности" и появится масса предложений о продаже таких систем в основном российского и европейского производства. Эти системы не входят в объем поставки газоиспользующего оборудования, а приобретаются отдельно и устанавливаются специализированными организациями, при этом одна такая система может обеспечивать контроль загазованности при наличии нескольких единиц газоиспользующего оборудования в одном помещении. Например, в квартирах и индивидуальных жилых домах (ИЖД) газовая плита для приготовления пищи и газовый водонагреватель могут устанавливаться в одном помещении (на кухне) и подключаться к единому вводу газопровода, на котором установлен шаровой кран, а после крана идет разводка на плиту и водонагреватель. Но если и плита, и водонагреватель в объеме заводской поставки будут укомплектованы вышеуказанной системой, то одна из систем окажется лишней и ее в большинстве случаев некуда будет подключить, но неиспользование (демонтаж или отключение) одной из этих систем будет нарушением устройства сертифицированного газоиспользующего оборудования со всеми вытекающими правовыми последствиями, и такая же ситуация будет в промышленной котельной с несколькими отопительными газовыми котлами (у которых горелка является неотъемлемой частью) или несколькими блочными газовыми горелками в случае комплектования каждого (каждой) из них этими системами.

Для сравнения, в настоящее время в России в промышленных газовых котельных датчик (сигнализатор) загазованности по метану не входит в комплект поставки ни котла, ни горелки, а приобретается и монтируется согласно проекту котельной, и подключается напрямую или через общекотельный шкаф управления к быстродействующему (электромагнитному) запорному клапану, установленному на вводе газопровода в помещение котельной согласно п. 15.7 и п. 15.20 (2-й и 4-й абзацы снизу) СП 89.13330.2016 "Котельные установки", поскольку газ может утечь на всём протяжении газопровода, а не только из оборудования. То есть этот датчик относится к общекотельной системе автоматической защиты и сигнализации, а не покотловой.

С уважением,

Сорокин Павел Владимирович

инженер-теплотехник

26.05.2025