

Выданное предписание с указанием нарушений ПБ, после проверки производственной котельной (Калужская область)

1. Не установлены стационарные запальные горелки на котлах ДЕ-25-14ГМ.

Требование п. 5.9.7 ПБ 12-529-03

5.9.7. Отключающая арматура на газопроводе перед горелкой должна перед розжигом проверяться на герметичность затвора, в порядке, установленном проектом.

Горелки пусковой мощностью свыше 0,4 МВт должны оснащаться стационарной запальной горелкой, обеспечивающей факел у основной горелки в режиме розжига, а также наличие факела на всех режимах работы газоиспользующей установки.

Врезка газопровода к защитно-запальным устройствам (ЗЗУ) горелок для газоиспользующих установок должна быть выполнена до предохранительных запорных клапанов (ПЗК).

На котлах, конструкцией которых предусмотрены растопочные горелки, защитно-запальные устройства (ЗЗУ), обеспечивающие наличие и контроль запального факела у горелки в режиме розжига и селективный контроль факела основной горелки во всех режимах работы котла, включая режим розжига, допускается устанавливать только на растопочных горелках.

2. Газопроводы котла ДКВр-10-23 ГМ с горелками единичной тепловой мощностью 6,4 МВт не оборудованы по ходу газа двумя располагаемыми последовательно предохранительными запорными клапанами (ПЗК) и регулирующим устройством перед горелками.

Требование п. 5.9.8 ПБ 12-529-03

5.9.8. Газопроводы газоиспользующих установок с горелками единичной тепловой мощностью свыше 0,35 МВт до 1,2 МВт должны быть оборудованы по ходу газа двумя, располагаемыми последовательно, предохранительными запорными клапанами (ПЗК) и регулирующим устройством перед горелкой.

Газопроводы газоиспользующих установок с горелками единичной тепловой мощностью свыше 1,2 МВт должны быть оборудованы по ходу газа двумя, располагаемыми последовательно, предохранительными запорными клапанами (ПЗК), автоматическим отключающим устройством, установленным между ними, связанным с атмосферой, обеспечивающим автоматическую проверку герметичности затворов предохранительных запорных клапанов (ПЗК) перед запуском (розжигом) и регулирующим устройством перед горелкой.

3. Не обеспечена работа автоматики регулирования и безопасности котлов.

Требование п. 5.9.11 ПБ 12-529-03

5.9.11. Каждая газоиспользующая установка должна быть оснащена блокировкой, исключающей подачу газа в топку при отсутствии факела на защитно-запальном устройстве (ЗЗУ).

Автоматика безопасности при ее отключении или неисправности, должна блокировать возможность подачи газа на газоиспользующую установку в ручном режиме.

Автоматика безопасности и регулирования должна обеспечивать нормативный процесс эксплуатации газоиспользующего оборудования в автоматическом режиме, исключая возможность вмешательства в этот процесс обслуживающего персонала.

4. Не обеспечено автоматическое отключение подачи газа на котлы при срабатывании датчиков контроля загазованности помещения котельной по СО на втором пороге срабатывания.

Требование п. 4.4. РД-12-341-00

4.4. Сигнализация должна срабатывать на двух порогах (уровнях) концентрации СО в рабочей зоне.

4.4.1. Сигнализация первого уровня "Порог 1" - должна срабатывать при достижении предельно допустимой концентрации СО в рабочей зоне, равной 20 +/- 5 мг/куб. м (ПДК р.з.), при этом включается прерывистый световой сигнал.

4.4.2. Сигнализация второго уровня "Порог 2" - должна предусматриваться при достижении концентрации СО, равной 95 - 100 мг/куб. м (5 ПДК р.з.), при этом должны включаться непрерывный световой и звуковой сигналы.

4.4.3. Режим работы прибора должен предусматривать автоматическое снятие сигнализации "Порог 1" при снижении концентрации СО ниже ПДК р.з. Снять звуковую сигнализацию "Порог 2" оператор может нажатием кнопки "Сброс" при снижении концентрации СО до уровня не выше 2 ПДК р.з., световая сигнализация при этом снимается автоматически при достижении пороговых уровней концентрации.

4.5. Прибор контроля, в зависимости от принятой проектом схемы контроля СО в воздухе помещений котельной, должен иметь программу включения (отключения) аварийной вентиляции или автоматического отключения подачи топлива на котел до обеспечения нормальных концентраций СО на постоянных рабочих местах.