

Горелка котла

Послан xKostyx - 13.12.2019 09:14

Доброго времени суток.

Имеем новый паровой котел с горелкой на которой вибрация до 16.4 мм/с и дефект типа **дисбаланс**

(спектры во вложении), по ГОСТ 31350-2007 (ИСО 14694-2003) горелка относится к "Технологические процессы и производство энергии"; класс BV-3 с жесткой опорой и нормой

недопустимо

от 9 мм/с. Была предъявлена претензия к производителю горелок, приехали сервисные инженеры и выдали отчет с формулировкой:

Горелки находятся в удовлетворительном техническом состоянии, балансировка рабочих колес вентиляторов не требуется. Горелки сертифицированы по ГОСТ 31850-2012, который не предъявляет требований к уровню вибраций горелок.

По результатам пуско-наладочных работ горелок никаких замечаний по поводу ненормальной вибрации сделано не было. Все балансировочные грузы находятся на своих местах и надежно закреплены. Возможный незначительный дисбаланс может быть вызван наличием грязи на вентиляторных колесах.

Горелки пригодны к дальнейшей эксплуатации.

Под грязью называется пылевой налет.

В общем подскажите пожалуйста ГОСТы которые необходимо применить?

=====

Re: Горелка котла

Послан Водoley - 19.12.2019 09:14

xKostyx, для склонения наладчиков к работе по снижению вибрации горелки до разумных пределов можно попробовать через Ростехнадзор. На сайте Ростехнадзора я ввел в поиск слово "вибрация". В итоге получил две ссылки. По одной из них вопрос-ответ.

Вопрос-Какие нормативные документы регламентируют необходимость, сроки проведения вибродиагностики вращающегося оборудования на опасных производственных объектах нефтяной промышленности?

Ответ(абзац 4)-Согласно пункту 51 Правил для взрывопожароопасных технологических систем, технических устройств и трубопроводов, которые в процессе эксплуатации подвергаются вибрации, в проектной документации необходимо предусматривать меры по её снижению, исключению возможности аварийного перемещения, сдвига, разгерметизации и разрушения их

узлов и деталей.

Котел и есть взрывопожароопасная система.

=====

Re: Горелка котла
Послан xKostyx - 19.12.2019 09:54

Спасибо за подсказку!

=====