

ОТЗЫВ НА СИСТЕМУ КОМПАКС

установка УЗК - 1000 коксо-битумного производства

ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»

С февраля 2012 года на установке замедленного коксования УЗК-1000 коксо-битумного производства ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» внедрена система комплексного мониторинга технического состояния КОМПАКС, которая осуществляет мониторинг технического состояния 30 ответственных насосных агрегатов, 2 дымососов и 2 коксовых камер.

Мониторинг состояния насосных агрегатов осуществляется с помощью вибродиагностического и параметрических методов неразрушающего контроля посредством датчиков вибрации и тока потребления.

Мониторинг состояния 2 коксовых камер осуществляется с помощью акустической эмиссии, теплового и параметрических методов неразрушающего контроля посредством датчиков АЭ, температуры, линейного расширения и деформации.

Система в автоматическом режиме осуществляет мониторинг технического состояния и диагностику дефектов оборудования на рабочем режиме технологической установки, что позволило технологическому персоналу установки отслеживать изменения технического состояния оборудования и своевременно, целенаправленно, в необходимом объеме осуществлять техническое обслуживание и ремонт оборудования по его фактическому техническому состоянию.

В результате 5-ти месячной эксплуатации оборудования по фактическому техническому состоянию под контролем системы КОМПАКС были улучшены показатели, отвечающие за безопасность и надежность технологической установки.

Главный механик



Львов О.С.