



Генеральный директор
ООО «ВМЗ сервис»

О.В Кузнецов

**ОТЗЫВ
ПО РАБОТЕ СИСТЕМЫ КОМПАКС**

Стационарная система компьютерного мониторинга для предупреждения аварий и контроля состояния КОМПАКС® впервые в мире была внедрена в 2005 году на колесопрокатном стане (КПС) ППУ КПК ОАО «ВМЗ».

Система КОМПАКС®-КПС, установленная на колесопрокатном стане, обеспечивает мониторинг технического состояния колесопрокатного стана, как : динамического оборудования - по 22 каналам вибрации, 4 - температуры, 2- частоты вращения, и статического оборудования - по 3 каналам давления жидкости в гидравлической системе КПС, а также дополнительного канала для контроля температуры заготовки колеса. Система включена диагностическую сеть предприятия Compac-Net®, посредством которой информация о состоянии КПС получают специалисты КПК: механики ППУ, технологии КПС ППУ, а также лаборатория технической диагностики ОАО «ВМЗ».

Мониторинг состояния в реальном времени обеспечивает своевременный вывод КПС в ремонт и существенно сокращает сроки ремонта.

Последним примером адекватной работы данной системы является обнаружение дефекта подшипника нижнего электродвигателя, установленного после капитального ремонта, в момент его прокрутки на холостом ходу. Система выявила дефект внешней обоймы подшипника, на основании которого было принято решение о замене данного электродвигателя.

Таким образом, возможная аварийная ситуация и 6-часовой простой линии проката были предотвращены и произведен ремонт по фактическому техническому состоянию в реальном времени, тем самым было дополнительно выпущено более 700 колес.

Внедрение такой системы на колесопрокатном стане ОАО «Выксунский металлургический завод» позволило перейти на эксплуатацию и ремонт оборудования по фактическому техническому состоянию в реальном времени и по официально опубликованным данным уже в первые шесть месяцев работы система предотвратила более 30 простоев колесопрокатного стана в и окупилась более, чем в десятикратном размере, обеспечив прямой экономический эффект более 50 миллионов рублей. Срок окупаемости составил менее одной недели.

Механик КПК ОАО «ВМЗ»

Рубаненко С.А.

Механик КПК ООО «ВМЗ Сервис»

Сынков Д.Л.