

ОТЗЫВ

о работе систем вибродиагностики «КОМПАКС» в цехах
ЗАО «Сибур-Химпром»

Работы по внедрению стационарных и переносных систем вибродиагностики технического состояния роторного оборудования проводятся на предприятии специалистами научно-производственного центра «Динамика» г. Омск с 2001 года. За этот период на Ремонтном производстве внедрена и эксплуатируется система стендовой вибродиагностики подшипников качения КОМПАКС-РПП, позволяющая объективно оценивать техническое состояние подшипников качения и диагностировать дефекты, влияющие на их ресурс, выхода из строя агрегатов по неудовлетворительному состоянию подшипников качения, производя отбраковку на стадии комплектации и подготовки к ремонту.

В отделе технического надзора внедрены и эксплуатируются две переносные диагностические системы технического состояния оборудования COMPACS-MICRO™, как мощное средство оперативного контроля оборудования и проведения динамической балансировки агрегатов на месте их установки. Это позволило охватить оперативным контролем весь парк насосно-компрессорного оборудования предприятия.

Разработана программа оснащения предприятия программно-аппаратными средствами систем «КОМПАКС» на 2001-2003 годы.

Главный результат, достигнутый после внедрения систем – исключение внезапных отказов диагностируемого оборудования и повышение надежности его функционирования за счет своевременного оповещения системой персонала.

Системы используются механиками цехов для контроля качества применяемых в эксплуатацию насосных и компрессорных агрегатов, электродвигателей после ремонта.

Системы хорошо зарекомендовали себя в работе, отличаются высокой надежностью, простотой в освоении персоналом и по техническим характеристикам не уступают зарубежным аналогам. Затраты на внедрение систем в 5-10 раз ниже, чем аналогичных зарубежных и полностью окупаются в первый год эксплуатации.



Главный инженер
ЗАО «Сибур-Химпром»

Первый заместитель Генерального директора-
управляющего по эксплуатации и ремонту оборудования
ЗАО «Сибур-Химпром»

В.Б.Лурия

Ю.В.Струк

31.01.01г.