



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «САРАТОВСКИЙ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЙ ЗАВОД»
(ОАО «Саратовский НПЗ»)

Почтовый/ Юридический адрес: Брянская улица, дом 1, г. Саратов, 410022
Тел.: (8452) 47 30 65, факс: (8452) 47 31 38, e-mail: sar-npz-office@rosneft.ru
ОКПО 05766646, ОГРН 1026402483810, ИНН/КПП 6451114900/997150001

ОТЗЫВ
на систему стендовую КОМПАКС®-РПП

На ПАО «Саратовский НПЗ» система КОМПАКС®-РПП была внедрена в 2006 году. Входному контролю подвергаются поставляемые на завод подшипники. Экспертная система диагностики дефектов подшипников построена на анализе спектра огибающей вибросигнала и указывает конкретные неисправности подшипников: внутренней и наружной обойм подшипника, тел качения и сепаратора.

База данных подшипников включает сведения о номере подшипника, внутреннем и наружном диаметре, числе тел качения, их диаметре и угле контакта. Программное обеспечение предусматривает возможность корректировки информации по параметрам подшипников с клавиатуры пульта оператора. Расчет подшипниковых частот с учетом частоты вращения при испытании подшипника производится автоматически. Предусмотрена возможность накопления информации по сигналам испытанных подшипников в специальном архиве.

Подшипники, не прошедшие входной контроль возвращаются поставщикам для замены.

К достоинствам системы можно отнести следующее:

- высокая скорость работы;
- низкие требования к квалификации персонала;
- промышленное исполнение, обеспечивающее высокую надежность;
- полностью автоматический процесс работы, от оператора требуется только установить подшипник и запустить процесс диагностики.

Использование системы позволило исключить пропуск некачественных подшипников в производство и, как следствие, повысить надежность и увеличить ресурс эксплуатируемого оборудования.

Начальник цеха №14



В.С. Финаев