



**ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «СЫЗРАНСКИЙ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЙ ЗАВОД»**  
(ОАО «СНПЗ»)

Почтовый/юридический адрес: Астраханская ул., д. 1, г. Сызрань, Самарская область, Россия, 446009  
Телефон: (8464) 98 81 10, факс: (8464) 98 81 22, e-mail: sekr@snpz.rosneft.ru  
ОКПО 05766586, ОГРН 1026303056823, ИНН/КПП 6325004584/997150001

**ОТЗЫВ**

**О работе систем мониторинга технического состояния оборудования КОМПАКС®-М на технологических установках ОАО «Сызранский НПЗ»**

Внедрение систем мониторинга технического состояния оборудования КОМПАКС®-М на технологических установках ОАО «Сызранский НПЗ» началось в 2001 году. В настоящее время системы КОМПАКС®-М обеспечивают диагностику технического состояния динамического оборудования десяти технологических установок ОАО «СНПЗ»: ЭЛОУ-АВТ-6, УМК-2, Л-24/8, ЛГ-35/11-300, ЛЧ-35/11-600, ПГИ-ДИГ/280, ТК-3, ТК-4, УСМН, 43-102 блок 2. Такое масштабное внедрение позволило охватить мониторингом технического состояния 224 агрегата в режиме реального времени. Обслуживающий персонал технологических установок постоянно использует показания систем в работе, своевременно реагируя на изменения технического состояния эксплуатируемого оборудования. В качестве примеров можно привести последние два случая выявления системами КОМПАКС®-М развития дефектов подшипниковых узлов агрегатов:

- начиная с 18.10.2014 года персоналом установки ТК-3 по показаниям системы мониторинга КОМПАКС®-М был выявлен рост значения виброускорения заднего подшипникового узла двигателя агрегата Н-16 с постепенным переходом в состояние «Недопустимо». 20.10.2014 года данный агрегат был отправлен на ремонт, после замены заднего подшипника двигателя и запуска агрегата параметры вибрации пришли в норму;

- 28.11.2014 года персоналом установки ТК-4 при проведении обкаточных испытаний агрегата Н-116 на холостом ходу был замечен по показаниям системы КОМПАКС®-М резкий рост значения виброускорения переднего подшипникового узла, после чего агрегат был отправлен на ремонт. После замены переднего подшипника двигателя агрегат работает без замечаний.

По результатам многолетней эксплуатации системы мониторинга КОМПАКС®-М подтвердили свою высокую эффективность, обеспечив своевременное выявление неисправностей с выводом рекомендаций обслуживающему персоналу. Это помогло повысить показатели безопасности технологического процесса и обеспечить безаварийную работу динамического оборудования технологических установок ОАО «СНПЗ».

Технический директор

Главный механик

Ю.В. Попов  
К.А. Надршин