



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

В 2005 году на установке ЭЛОУ-АВТ-6 ОАО «Саратовский НПЗ» 29 наиболее ответственных насосных агрегатов были оснащены системой КОМПАКС<sup>®</sup>, осуществляющей постоянный мониторинг технического состояния.

В 2011 году количество агрегатов, техническое состояние которых находилось под контролем системы КОМПАКС<sup>®</sup>, было увеличено на 55 единиц. В настоящее время непрерывный контроль технического состояния наиболее ответственных насосных агрегатов осуществляется по 271 каналу вибрации и 81 каналу измерения силы тока.

При ухудшении технического состояния подконтрольных агрегатов, характеризующегося превышением номинальных значений параметров вибрации подшипниковых узлов пороговых уровней, система КОМПАКС<sup>®</sup> выдаёт голосовые и текстовые предупреждения персоналу цеха о наиболее вероятной причине ухудшения технического состояния и рекомендации для корректирующих действий. Предупреждения проверяются службой тех. надзора предприятия и выдаются рекомендации.

Благодаря постоянному мониторингу технического состояния агрегатов, а так же развёрнутой на предприятии диагностической сети Compac-Net<sup>®</sup>, позволяющей получать информацию о техническом состоянии подконтрольных насосных агрегатов техническим специалистам и руководителям, ответственным за безопасную эксплуатацию оборудования со своих рабочих мест, подключенных к внутризаводской компьютерной сети, работники предприятия смогли сократить простои насосных агрегатов из-за незапланированных ремонтов, что позволило обеспечить выпуск готовой продукции в полном объеме в установленный срок.

Производство № 1

Механик установки ЭЛОУ АВТ-6



Косолапов В.Ю.