



ЗАО «НПО «АЛЬКОР»



Стенд
D.13

606010, Россия, Нижегородская область, Дзержинск, пр-т Ленина, д. 85а
Тел.: +7 (8313) 25-26-10, +7 (8313) 25-26-11 • alcor@alcor.pro • alcor.pro

Основные направления деятельности АО «НПО «Алькор»:

- проектирование, производство, монтаж и сопровождение высокотехнологичных комплексов интегрального мониторинга (КИМ) серии «Ресурс-2000». Эти комплексы применяются для непрерывного контроля технического состояния опасных производственных объектов (ОПО) при их эксплуатации по фактическому техническому состоянию;
- разработка и производство портативных и мобильных акустико-эмиссионных (АЭ) диагностических комплексов серии «Эксперт-2000»;
- техническая диагностика ОПО, в том числе диагностика «на режиме»;
- разработка методической и нормативно-технической документации. Работы в Росстандарте и Ростехнадзоре.



РАЗУВАЕВ
Игорь Владимирович
Генеральный директор

АО «НПО «Алькор» имеет более чем 30-летний опыт и лидирующее положение на рынке в сегменте мониторинга технического состояния наиболее опасных производственных объектов – изотермических резервуаров (ИР) сжиженных газов, а также статического оборудования нефтеперерабатывающих заводов. При мониторинге технического состояния ОПО применяются технологии Industry 4.0.

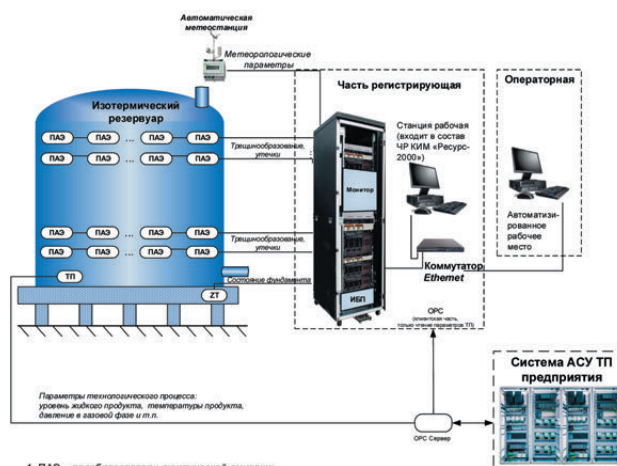
Полученные практические результаты по мониторингу технического состояния ИР:

- непрерывная безопасная эксплуатация по ФТС 26 ИР (первый – с 1993 г.);
- вывод в ремонт по данным мониторинга двух ИР;
- до вывода в ремонт оптимизация режимов и обеспечение безопасной эксплуатации в течение двух и трех лет;
- безопасная эксплуатация нескольких ИР с дефектами за счет оптимизации режимов по данным мониторинга. Обеспечение безопасной эксплуатации ИР с дефектом монтажа с преодолением ограничения проектной организации.

НПО «Алькор» выполняет весь спектр услуг «под ключ», начиная с предпроектного обследования объектов контроля и разработки технического проекта и заканчивая вводом комплексов в промышленную эксплуатацию, имеет широкий спектр разрешительной документации, является членом СРО. В состав НПО «Алькор» входит аттестованная лаборатория методов неразрушающего контроля и экспертизы промышленной безопасности.

Для каждого проекта обеспечиваем исчерпывающую сервисную и информационную поддержку:

- гарантийное и постгарантийное обслуживание комплексов;
- обработка данных, полученных в результате АЭ-контроля;



1. ПАЗ – преобразователи акустической эмиссии;
2. ZT – датчик угла наклона фундамента

Структурная схема комплекса интегрального мониторинга серии «Ресурс-2000» для контроля технического состояния изотермических резервуаров сжиженных газов

- инструктаж персонала заказчиков с выдачей свидетельств;
- обновление программного обеспечения;
- оперативные консультации по «горячей линии»;
- ознакомление заказчиков с новинками в области АЭ-контроля;
- регулярная модернизация комплексов мониторинга и диагностики.

НПО «Алькор» сегодня:

- уникальный практический опыт в сфере мониторинга и диагностики технического состояния ОПО;
- десятки внедренных проектов по мониторингу технического состояния статического оборудования НПЗ и НХЗ на территории России и ближнего зарубежья;
- надежный подрядчик в сфере проектирования, внедрения комплексов мониторинга статического оборудования и их программной интеграции с системами мониторинга динамического оборудования, системами управления надежности и АСУ ТОИР;
- объединение высококвалифицированных специалистов в области применения метода акустической эмиссии.