

Российская Федерация
Публичное акционерное общество
«Новомосковскремэнерго»
(ПАО «НОРЭ»)

301660, Р.Ф., Тульская область,
г. Новомосковск, ул. Связи, д.18
тел. (48762) 2-81-15, факс (48762) 2-81-40
E-mail: sekretar@nore.novomoskovsk.ru
ИНН 7116025938; КПП 711601001

№ 01-8/700 от 12.12.2019г
На № _____ от _____

Генеральному директору
ЗАО «НПО «Алькор»
И.В. Разуваеву

ОТЗЫВ

о работе ЗАО «НПО «Алькор»

В 2016 году нашему предприятию со стороны АО «МХК «ЕвроХим» было предложено рассмотреть вопрос по оснащению изотермических хранилищ жидкого аммиака (далее – ИХА) на предприятиях группы компаний АО «МХК «ЕвроХим» системами мониторинга технического состояния с целью обеспечения их безопасной эксплуатации по фактическому техническому состоянию.

Для реализации данного вопроса на предприятиях АО «Новомосковская Акционерная Компания «Азот» и АО «Невинномысский Азот», в результате тендерных процедур было выбрано предприятие ЗАО «НПО «Алькор» как организация, имеющая наибольший практический опыт по созданию, внедрению и эксплуатации комплексов интегрального мониторинга опасных производственных объектов и в т.ч. изотермических хранилищ сжиженных газов - с 1992 года.

ЗАО «НПО «Алькор» разработана и проверена на практике методика аналитической верификации результатов интегрального мониторинга технического состояния опасных производственных объектов. Заложенный в этой методике сложный математический аппарат реализует дополнительную проверку данных мониторинга и обеспечивает принятие на этой основе научно обоснованного решения о возможности продолжения эксплуатации объекта либо решения о необходимости его остановки для выполнения ремонта. Методика и результаты ее применения доложены на профильных международных научных конференциях и опубликованы в журнале Ростехнадзора «Безопасность труда в промышленности» и в журнале РАН «Дефектоскопия».

ЗАО «НПО «Алькор» разработаны уникальные преобразователи акустической эмиссии (датчики), специально для применения в составе комплексов мониторинга. Амплитудно-частотные характеристики этих датчиков синтезированы для обеспечения высокого отношения сигнал/шум при наличии внешних источников шумов от работающего технологического оборудования и т.п. Они специально разработаны для длительного применения на действующем оборудовании нефтехимических производств в условиях постоянного воздействия экстремальных температур и коррозионно - активных сред. Взрывозащищенность этих датчиков реализована так, что не зависит от исправности внешнего оборудования. Конструкция и принцип работы этих датчиков защищены патентами.

ЗАО «НПО «Алькор» разработана уникальная конструкция кессона обеспечивающая герметичность конструкции ИХА, а так же удобство при необходимости замены преобразователей акустической эмиссии.

За период с 2017 года по 2019 год комплексами интегрального мониторинга «Ресурс-2000» оснащено три изотермических хранилища жидкого аммиака объемом 10000м³: два ИХА – на АО «Новомосковская Акционерная Компания «Азот» и одно ИХА – на АО «Невинномысский Азот». В планах на 2020 год оснащение еще одного изотермического хранилища жидкого аммиака на АО «Невинномысский Азот» комплексом интегрального мониторинга. В реализованных проектах ЗАО «НПО «Алькор» выступало в качестве ЕРС – подрядчика.

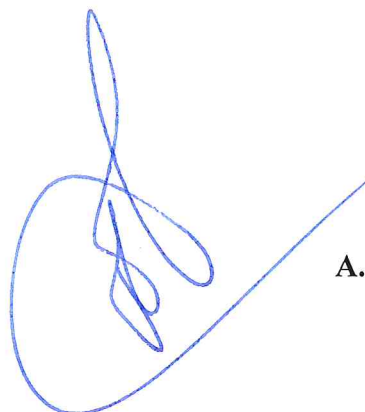
Продолжительность нашего сотрудничества с ЗАО «НПО «Алькор» позволило подтвердить высокую квалификацию специалистов ЗАО «НПО «Алькор», направленную на высококачественную реализацию своих проектов в максимально сжатые сроки при неукоснительном соблюдении установленных правил.

Оснащение комплексами мониторинга изотермических хранилищ жидкого аммиака позволило группе компаний АО «МХК «ЕвроХим» повысить уровень промышленной безопасности при эксплуатации ИХА.

Реализованный нами при участии ЗАО «НПО «Алькор» режим эксплуатации ИХА полностью соответствует действующим нормам и правилам Ростехнадзора.

Эффективность нашего взаимодействия с ЗАО «НПО «Алькор» позволяет рекомендовать ЗАО «НПО «Алькор», как надежного делового партнера и профессионала в своей области.

Генеральный директор

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke extending to the right.

А.Л. Прончаков