



Системы мониторинга коррозии на НПЗ

Комплексное решение для мониторинга коррозии помогает нефтеперерабатывающим заводам достичь производительности на уровне лидеров отрасли

Обладая крупнейшим портфелем технологических решений и большим опытом в отрасли, компания Эмерсон предлагает самые эффективные способы повышения уровня безопасности и продуктивности на производстве

Системы мониторинга коррозии на НПЗ



Современный НПЗ — это сложное предприятие с множеством рабочих процессов и используемых материалов. Поэтому отследить связанные с коррозией риски до того, как они окажут воздействие на работоспособность оборудования, — трудная задача. Кроме того, коррозия является одной из главных причин, по которым возникают проблемы безопасности, целостности систем и необходимость внепланового технического обслуживания.

ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА КОРРОЗИИ



ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Отсутствие механизмов контроля или предупреждения коррозии часто приводит к авариям на производстве. Система мониторинга коррозии позволяет обнаруживать риск повреждения стенок труб и оборудования задолго до нарушения их целостности. Таким образом, снижаются угрозы промышленной безопасности для производства, персонала и окружающей среды.



УВЕЛИЧЕНИЕ СРОКА БЕЗОТКАЗНОЙ РАБОТЫ

Программа контроля уровня коррозионного повреждения осуществляет сбор и анализ данных измерений. На их основании можно оптимизировать график и объем работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования, предотвратив внеплановые простои.



ОПТИМИЗАЦИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЫРОЙ НЕФТИ

Дешевые, низкокачественные сорта сырой нефти несут в себе не только огромный потенциал для повышения рентабельности НПЗ, но и существенные риски коррозии. Комплексная система мониторинга коррозии помогает справиться с этими рисками и принять решение о модернизации.



ОПТИМИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА И КОРРОЗИИ

Четкое представление о рисках, связанных с коррозией, и о работоспособности производственного оборудования позволяет принимать более обоснованные операционные решения. Предлагаемые системы помогут оптимизировать процессы и мероприятия по замедлению коррозии. Таким образом, вы можете найти баланс между рисками коррозионных повреждений и рентабельностью предприятия.

Мониторинг уровня коррозии и состояния оборудования в реальном времени

Решения Эмерсон помогают вам преобразовать операционную деятельность НПЗ и повысить эксплуатационную надежность, безопасность и рентабельность предприятия. Объединяя передовой опыт и технологии обнаружения коррозии с программным обеспечением для визуализации и анализа данных, мы предлагаем комплексное решение для мониторинга, приспособленное именно для ваших самых сложных задач.



- Непосредственное измерение толщины металла неинтрузивным методом
- Датчик очень прост в установке, не требует отключения оборудования и прокладки кабельных трасс

- Высокая чувствительность (до нанометров) и быстрая реакция на изменение скорости коррозии
- Широкий выбор беспроводного, проводного и автономного вариантов исполнения регистраторов

Emerson Automation Solutions

Россия, 1115054, г. Москва,
ул. Дубининская, 53, стр. 5
Телефон: +7 (499) 403-6-403
Info.Ru@Emerson.com
www.emerson.ru/Automation

Азербайджан, AZ-1025, г. Баку,
Проспект Ходжалы, 37
Demirchi Tower
Телефон: +994(12) 498-2448
Факс: +994(12) 498-2449
e-mail: Info.Az@Emerson.com

Казахстан, 050060, г. Алматы,
ул. Ходжанова 79, этаж 4
БЦ «Аврора»
Телефон: +7 (727) 356-12-00
Факс: +7 (727) 356-12-05
e-mail: Info.Kz@Emerson.com





Украина, 04073, г. Киев,
Курневский переулок, 12,
строение А, офис А-302
Телефон: +38 (044) 4-929-929
Факс: +38 (044) 4-929-928
e-mail: Info.Ua@Emerson.com

Промышленная группа «Метран»

Россия, 454003, г. Челябинск,
Новоградский проспект, 15
Телефон: +7 (351) 24-24-444
Info.Metran@Emerson.com
www.metran.ru

Технические консультации по выбору
и применению продукции осуществляет
Центр поддержки Заказчиков
Телефон: +7 (351) 24-24-000

Актуальную информацию о наших контактах
смотрите на сайте www.emerson.ru/Automation

-  Emerson.ru/automation
-  www.facebook.com/EmersonCIS
-  Linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions
-  twitter.com/EmersonRuCIS

© Emerson, 2021. Все права защищены.

Положения и условия продаж компании Emerson доступны по запросу. Логотип Emerson является фирменной маркой и торговым знаком компании Emerson Electric Company. Rosemount является фирменной маркой компании, входящей в семейство компаний Emerson. Все прочие торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев.

00807-0207-4541



CONSIDER IT SOLVED™