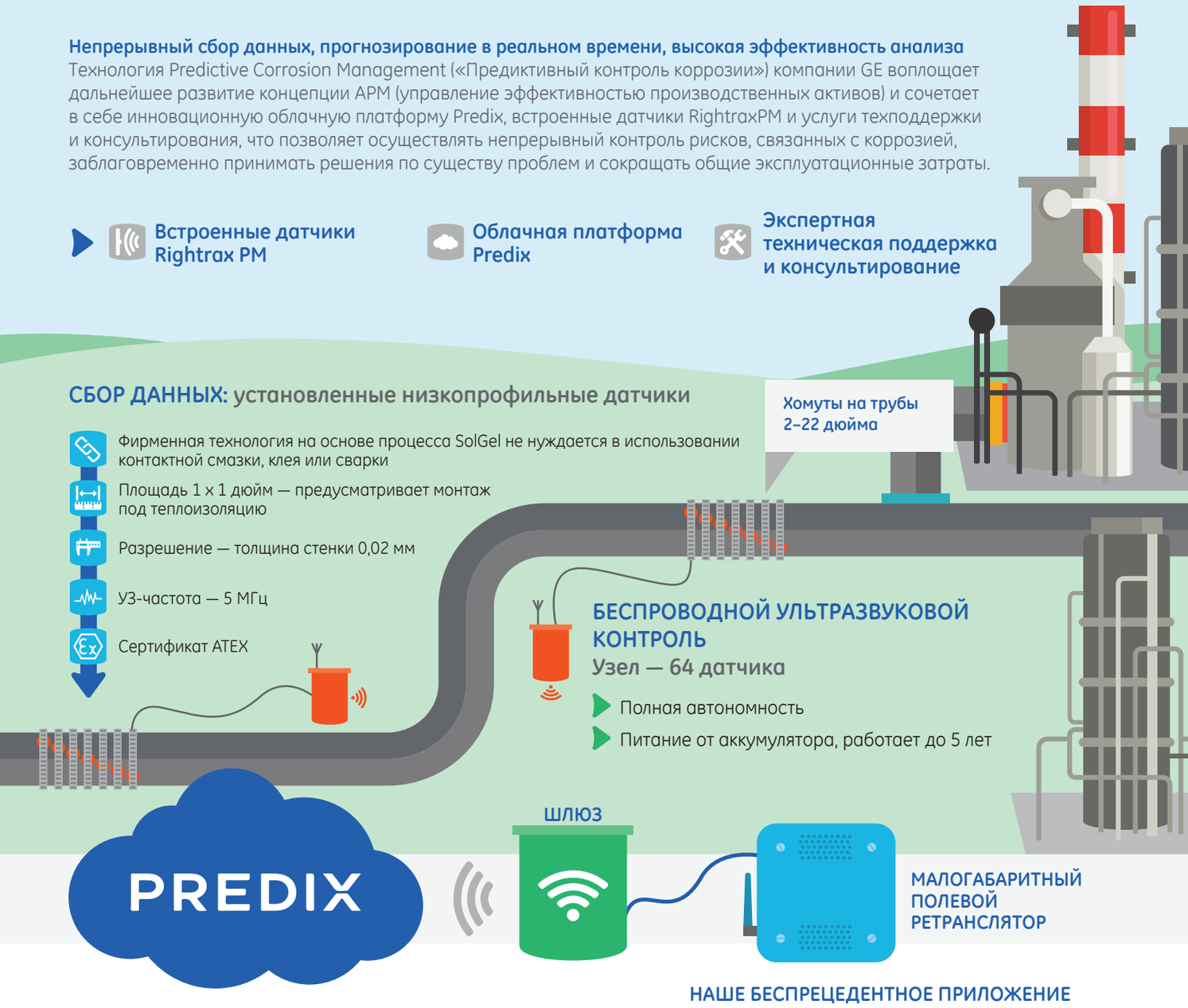
Predictive Corrosion Management

Непрерывный сбор данных, прогнозирование в реальном времени, высокая эффективность анализа
Технология Predictive Corrosion Management («Предиктивный контроль коррозии») компании GE воплощает дальнейшее развитие концепции APM (управление эффективностью производственных активов) и сочетает в себе инновационную облачную платформу Predix, встроенные датчики RightraxPM и услуги техподдержки и консультирования, что позволяет осуществлять непрерывный контроль рисков, связанных с коррозией, заблаговременно принимать решения по существу проблем и сокращать общие эксплуатационные затраты.

- **Встроенные датчики Rightrax PM**
- **Облачная платформа Predix**
- **Экспертная техническая поддержка и консультирование**



СБОР ДАННЫХ: установленные низкопрофильные датчики

- Фирменная технология на основе процесса SolGel не нуждается в использовании контактной смазки, клея или сварки
- Площадь 1 x 1 дюйм — предусматривает монтаж под теплоизоляцию
- Разрешение — толщина стенки 0,02 мм
- УЗ-частота — 5 МГц
- Сертификат ATEX

НАШЕ БЕСПРЕЦЕДЕНТНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ВЫВОДИТ КОНТРОЛЬ ВНУТРЕННИХ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ НА КАЧЕСТВЕННО НОВЫЙ УРОВЕНЬ.

Управление эффективностью производственных активов (APM)

- Прогноз остаточного ресурса оборудования
- Отображение текущей и прогнозной скорости развития коррозии
- Измерение толщины стенки и температуры
- Прогнозирование будущих рисков, связанных с развитием коррозии

- Непрерывный контроль
- Гарантия неприкосновенности
- Оптимизация ТО

УВЕЛИЧЕНИЕ ВРЕМЕНИ МЕЖРЕМОНТНОГО ПРОБЕГА, ПРОДЛЕНИЕ РЕСУРСА ОБОРУДОВАНИЯ С ПОМОЩЬЮ PREDICTIVE CORROSION MANAGEMENT

- Увеличение времени межремонтного пробега, продление ресурса критически важного оборудования.
- Комплексная защита производственных активов и снижение рисков, связанных с развитием коррозии.
- Обеспечение безопасности персонала.
- Снижение затрат на контроль.
- Упреждающее управление эксплуатацией и планирование технического обслуживания.
- Повышение надежности данных для принятия компетентных решений.