

Нефтеперерабатывающий завод обеспечивает защиту удаленных резервуаров от переливов

Результаты

- Снижение рисков незапланированных остановов.
- Снижение затрат на монтаж и обслуживание кабельных линий.
- Исключение ручных проверок работоспособности сигнализатора на удаленные резервуарах.
- Повышение безопасности персонала.
- Обеспечение надежной защиты от переливов на удаленных резервуарах.



Применение

Резервуары для хранения нефтяного сырья.

Заказчик

Нефтеперерабатывающее предприятие, Россия.

Задача

Нефтеперерабатывающему предприятию необходимо ввести в эксплуатацию ряд удаленных резервуаров для хранения нефтяного сырья. Запуск должен пройти в короткие сроки и с минимальными затратами.

Требуется экономичное решение по оборудованию удаленных резервуаров средствами контроля уровня сырья. Однако проведение дополнительных коммуникаций до каждого резервуара сопряжено со значительными финансовыми и временными затратами. Кроме того, необходимо обеспечить безопасную работу предприятия и защиту резервуаров от переполнения.

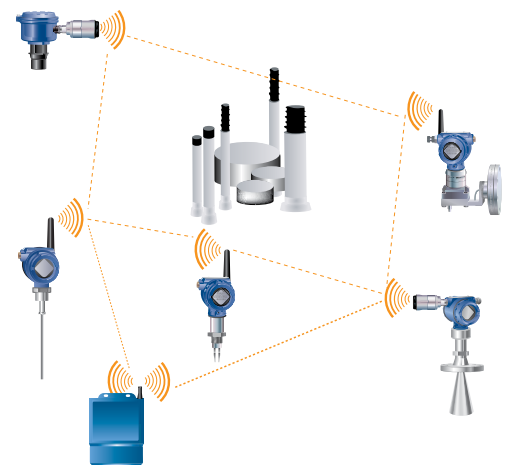
Решение

Специалисты компании Emerson предложили беспроводное решение – вибрационный сигнализатор уровня 2160 с беспроводным протоколом WirelessHART.

Монтажные работы заняли несколько часов, а пуско-наладка осуществлялась посредством самоорганизующейся беспроводной сети. В результате чего каждый резервуар был оснащен сигнализатором 2160. Информация с приборов по беспроводному сигналу передается на шлюз Smart Wireless 1420, интегрированный в уже действующую на предприятии систему АСУТП.

Таким образом, предприятие получило надежное, простое и экономичное решение для контроля уровня на удаленных резервуарах и их защиты от переливов, которое легко интегрируется в существующие контуры управления.

Беспроводной сигнализатор уровня 2160 позволяет обеспечить защиту удаленных резервуаров от переливов с минимальными затратами.



Беспроводное решение сокращает стоимость пусконаладочных работ на 90%.

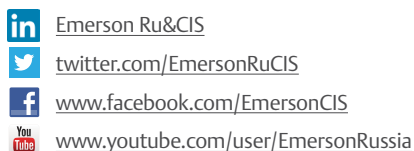
Ресурсы

Радарный уровнемер 2160

www.emerson.ru/ru-ru/catalog/rosemount-sku-2160-wireless-detector---vibrating-fork-ru-ru

Решения Rosemount для измерения и контроля уровня

www.emerson.com/documents/automation/6116366.pdf



Emerson Automation Solutions

Россия, 115054, 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
Куреневский 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.

Стандартные условия продажи приведены на странице: www.Emerson.com/en-us/pages/Terms-of-Use.

Логотип Emerson является зарегистрированной торговой и сервисной маркой компании Emerson Electric. Название и логотип Rosemount являются зарегистрированными торговыми знаками компании Emerson. Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

© Emerson, 2020. Все права защищены.