

РАДИОФИД

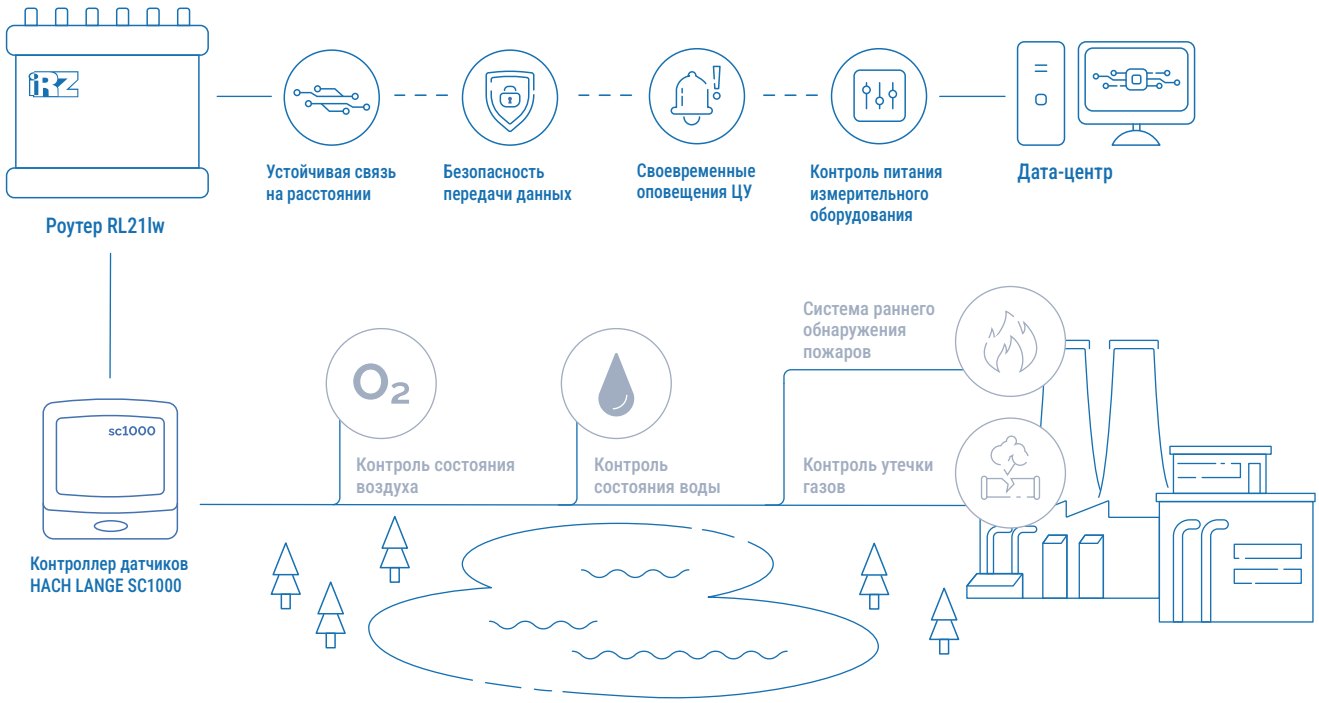
МОНИТОРИНГ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

О ПРОЕКТЕ

В компанию «Радиофид Системы» обратились представители нефтегазодобывающего предприятия. Заказчик искал решение таких задач, как ведение постоянного контроля состояния загрязнения окружающей среды и оперативное предотвращение рисков возникновения ЧС.

Однако их удаленность создает трудности для отслеживания показателей погоды и климата. Поэтому организация, работающая в области гидрометеорологии, обратилась к нам с задачей создать полностью автоматизированную метеорологическую станцию. Нам было необходимо обеспечить стабильную передачу данных в местах, где установлено много разных датчиков и отсутствует проводная инфраструктура.

Главным элементом решения стал роутер iRZ RL21lw.
В данной системе заказчик предоставил контроллер датчиков HACH LANGE SC1000.



Наш роутер работает с любыми устройствами

РАДИОФИД

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ УСТРОЙСТВА

Роутер iRZ RL21lw:

- Обеспечивает устойчивое соединение в удалённых областях;
- Создает отказоустойчивую связь между оборудованием удалённого объекта с дата-центром;
- Гарантирует безопасность передаваемых данных криптостойкими и современными протоколами шифрования;
- Своевременно оповещает центр управления о сбоях или отказе измерительного оборудования;
- Позволяет управлять и контролировать питание измерительного оборудования.

Контроллер датчиков HACH LANGE SC1000:

- Система раннего обнаружения пожаров;
- Комплекс контроля утечки газов и газоанализации;
- Контроль наличия масляных пятен на воде;
- Контроль состояния воды: кислород, проводимость, мутность, окислительно-восстановительный потенциал, остаточный хлор, озон.;

РЕЗУЛЬТАТЫ

Оборудование осуществляет бесперебойную передачу данных состояния воздуха, уровня и качества воды.

24/7

Оператор мониторингового центра 24/7 информируется о каких-либо отклонениях при любых погодных условиях.

Даже самые удаленные объекты постоянно на связи с центром обработки данных.



Роутер iRZ RL21lw позволил решить задачу по обеспечению экологической безопасности и создать автономную систему мониторинга окружающей среды.

iRZ RL21lw