

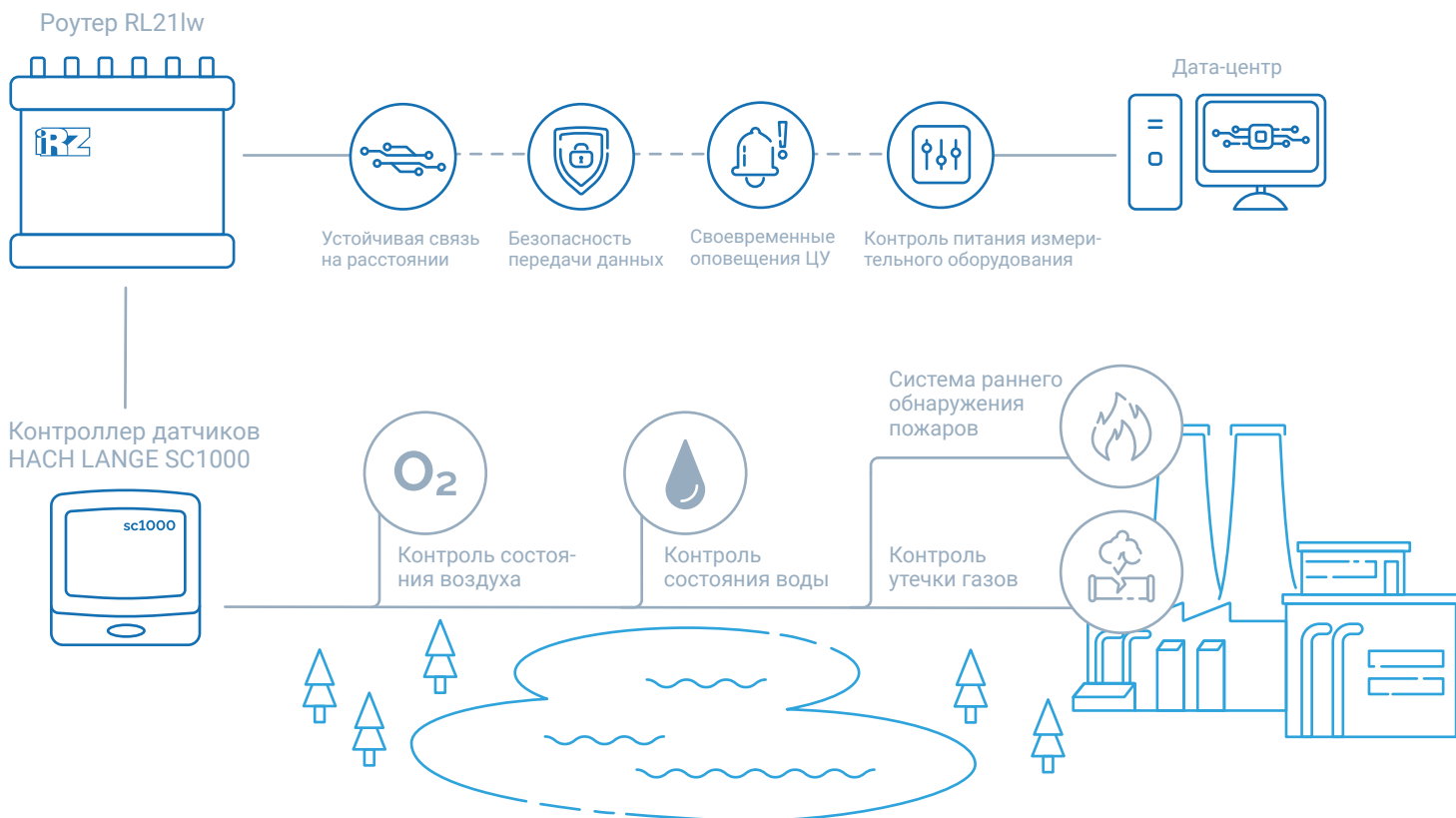
## МОНИТОРИНГ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

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.

Клиенту требовалась система, которая будет работать 24/7. При этом дата-центру необходимо мгновенно получать уведомления в случае утечки вредных веществ. Система должна функционировать бесперебойно в любых погодных условиях и конфиденциально передавать информацию.

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



**Наш роутер может работать с различными устройствами**

## 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.

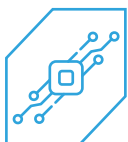
## РЕЗУЛЬТАТЫ



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



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.**