

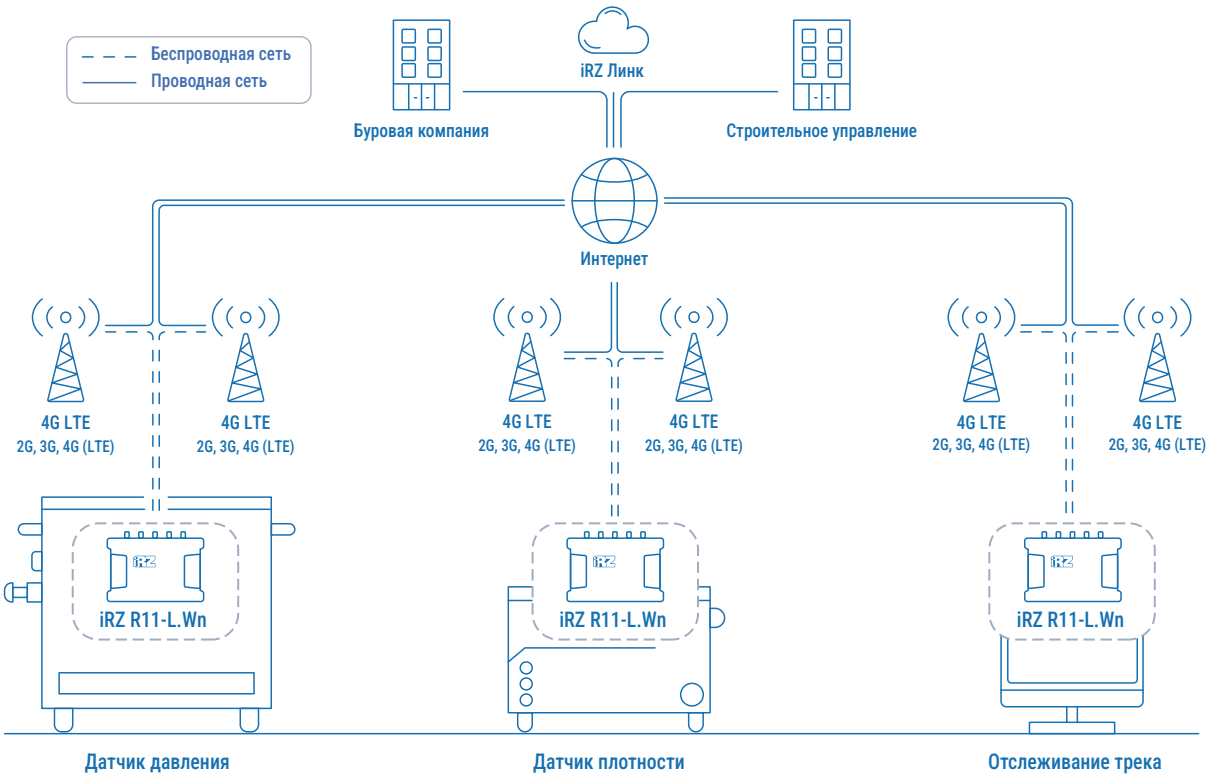
АВТОМАТИЗАЦИЯ СБОРА ДАННЫХ БУРЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОМЫШЛЕННОГО РОУТЕРА IRZ R11-L.WN

О ПРОЕКТЕ

Буровая компания, занимающаяся проектами геотермальной энергетики и строительства, обязана фиксировать давление во время бурения и плотность засыпки. Эти значения необходимо регулярно передавать надзорным органам для контроля стандартов безопасности и избегания штрафов.

Однако ручной сбор информации приводил к ошибкам, включая неточность данных или их потерю, и долгому составлению отчетов. В случае сбоев удаленные объекты бурения временно прекращали работу, и туда отправлялись технические специалисты, что увеличивало затраты и сроки сдачи проектов. Еще одной проблемой было отсутствие точных координат бурения, из-за чего страдала коммуникация с заказчиками и контрольно-надзорными органами.

Решением стало внедрение на объекты бурения роутера iRZ R11-L.Wn



Наш роутер работает с любыми устройствами

РАДИОФИД

РЕЗУЛЬТАТЫ

- Налажен полностью автоматический сбор данных без ручного ввода;
- Обеспечена удаленная регулировка значений давления;
- Осуществлен контроль плотности обратной засыпки в реальном времени;
- Оптимизирована отчетность перед надзорными органами и заказчиками;
- Снижены расходы на выезды специалистов и устранение проблем;
- Повышен общий уровень безопасности на объектах бурения.

iRZ R11-L.Wn

4G

Wi-Fi

2 Mini Sim

PoE

32 Mb

LTE Cat.4

VPN

MIPS 24KEc
580 Mhz

2 Ethernet

GPS



Роутер iRZ R11-L.Wn обеспечил стабильную и конфиденциальную передачу данных с бурового оборудования в веб-сервис iRZ Линк, что автоматизировало сбор информации и обеспечило удаленный мониторинг и обслуживание объектов.

iRZ R11-L.Wn