

ПАО «Якутская топливно-энергетическая компания»

- На территории месторождения «Ростелеком» ввел в эксплуатацию пять базовых станций и центральный узел рLTE. Используемые диапазоны частот базовых станций 800 МГц, 1800 МГц и 2600 МГц.
- Телеметрия «Умная скважина» будет реализована с помощью технологии NB-IoT. Сервис позволит сотрудникам компании управлять производственными объектами на расстоянии. Например, считывать данные о давлении и температуре на скважинах с естественным давлением не оборудованных электроснабжением. При этом датчик будет работать в энергосберегающем режиме на встроенной батарее не менее 3-х лет.
- Программно-аппаратный комплекс «Умная каска», с помощью которого диспетчер предприятия сможет определить местоположение работника, мониторить положение сотрудника в пространстве, контролировать информацию о серьезных ударах по каске и создавать оптимальные треки для обходчиков. Дополнительно вместе с производственным шлемом будет выдан трекер, осуществляющий сверхточное позиционирование работника. В случае происшествия устройство автоматически передаст последние координаты сотрудника и отправит сигнал тревоги на диспетчерский пульт, параллельно активировав специальную сеть для поиска.
- Также на территории предприятия будет реализовано видеонаблюдение с интеллектуальной видеоаналитикой.

