

Благодаря экспертизе «Платформикс» масштабное производство сможет удаленно контролировать работу оборудования

Проектирование опорной сети передачи данных для нефтяной компании

Заказчик — предприятие, входящее в состав крупного нефтегазохимического холдинга. Штат предприятия составляет более 4000 человек.

Задача

Заказчику необходимо было обеспечить контроль над оборудованием на крупном производстве, таким образом повысив уровень безопасности и эффективность работы в целом. Для этого требовалось построить на территории предприятия опорную сеть передачи данных LoRaWan, к которой будут подключены датчики контроля и телеметрии технологического оборудования. Для проектирования будущей сети заказчик привлек системного интегратора «Платформикс».

Ход проекта

Под управлением «Платформикс» была создана рабочая команда, включившая как экспертов и проектных менеджеров системного интегратора, так и широкий круг сотрудников заказчика — связистов, экспертов по инфраструктуре, информационной и физической безопасности, архитекторов, электриков и энергетиков, сотрудников производства и сметчиков.

Специалисты «Платформикс» провели предпроектное обследование

и радиообследование на площадке заказчика. После этого были спроектированы 32 базовые станции для расположения на территории всего предприятия.

Спроектированная
сеть состоит
из 32 базовых
станций

Проектирование включило в себя:

- определение зоны покрытия беспроводной связи;
- разработку сети передачи данных и сети электроснабжения для проектируемого оборудования сети LoRaWAN;
- разработку мер обеспечения информационной безопасности.

В завершение была сформирована рабочая документация, включившая 69 томов, и выпущен комплект смет.

Результат

Проект создал условия для повышения уровня контроля технологического оборудования на территории предприятия.



Проект был масштабным и потребовал от команды не только проявления технических компетенций, но и активного взаимодействия с экспертами компании-заказчика и сторонними подрядчиками. Благодаря вовлеченности и профессиональным качествам всех участников работы были реализованы на высоком уровне.

Светлана Зима,
руководитель проекта,
«Платформикс»



Создаем, защищаем и развиваем корпоративные ИТ-инфраструктуры

«Платформикс» – эксперт в построении корпоративных ИТ-инфраструктур. Системный интегратор работает на рынке информационных технологий с 1992 года. Компания предоставляет заказчикам полный спектр услуг, связанных с инфраструктурной интеграцией на современном предприятии, ориентируясь на внедрение типовых решений.

