

Строительство газоперерабатывающего комплекса в рамках обустройства Кандымской группы месторождений в Узбекистане

Отрасль:	Нефтегазовая отрасль
Регион:	Узбекистан
Год:	2019
Клиент:	ЛУКОЙЛ
Задача:	<ol style="list-style-type: none">1. Обеспечить Кандымский газоперерабатывающий завод (крупнейший производственный комплекс ПАО «ЛУКОЙЛ» в Средней Азии) техническими и интеграционными решениями, позволяющими внедрять и использовать передовые подходы в вопросах управления предприятием, а также максимально автоматизировать основные бизнес-процессы и технологические цепочки. В рамках данной задачи предстояло разработать концепцию построения единой программно-аппаратной среды, обеспечивающей работу ИТ-систем, систем безопасности, систем радиосвязи, телефонной связи, оперативно-производственной и диспетчерской связи, предназначенных для безопасной и эффективной эксплуатации объекта.2. Реализовать возможность интеграции комплекса инженерно-информационных систем и средств охраны с единой системой управления предприятием, системами автоматизации, а также другими сервисами ИТ и связи на данной площадке и в инфраструктуре Заказчика в целом.3. Обеспечить производственный персонал и все бизнес-процессы предприятия качественным и надежным комплексом инженерно-информационных систем и средств охраны: радиосвязь на территории производственных объектов, система видеонаблюдения для контроля производственных процессов; транспортная сеть для обеспечения работы информационных сервисов.

Результат:

1. Интеграция ИТ-инфраструктуры Кандымского ГПК: от ИТ-инфраструктуры и систем связи до интегрированной АСУТП и MES, а также технических средств обеспечения безопасности. ITPS обеспечила интеграцию построения физической транспортной системы на всех новых объектах проекта с подсистемами, которые возводили разные ИТ-подрядчики, а также выполнила разработку проектной и исполнительной документации, провела интеграционные испытания, пусконаладку и обеспечила производственный персонал качественной УКВ-радиосвязью, построенной на базе решений крупнейшей европейской корпорации аэрокосмической промышленности Airbus Defense&Space. В результате Заказчик получил надежный современный комплекс систем (более десяти установленных модулей с использованием оборудования и программного обеспечения производителей с мировым именем). Комплекс соответствует лучшим практикам в области ИТ-инфраструктуры крупных производственных предприятий. ИТ-сервисы функционируют бесперебойно онлайн в режиме 24/7.
2. Созданная на газоперерабатывающем заводе и других объектах Кандымского месторождения ИТ-инфраструктура является основой для интеллектуализации актива компании. Данный инновационный подход к управлению добывающими предприятиями предполагает внедрение комплекса современных технических, технологических и организационных решений для обеспечения взаимодействия всех элементов и субъектов управления производственной деятельностью с целью непрерывного улучшения показателей ее эффективности. Как показывает опыт крупнейших мировых нефтегазодобывающих предприятий, главным результатом интеллектуализации месторождений является снижение потерь и повышение добычи на всем жизненном цикле разработки месторождения.
3. Проект был выполнен своевременно, в сжатые сроки, несмотря на удаленность местоположения комплекса и климатические

условия, в рамках запланированного бюджета и в соответствии с международными стандартами качества. При создании телекоммуникационной и ИТ-инфраструктуры объекта Группой компаний ITPS полностью учтены как корпоративные стандарты оператора месторождения, так и требования ЕРС-подрядчиков в отношении сроков поставок, состава и стоимости решений, их интеграции.

Направление деятельности: Инжиниринг, ИТ-инфраструктура, системы связи и безопасности и базовые сервисы ИТ