

09 июня 2018

# Автоматизация ERP-процессов при строительстве Амурского ГПЗ на базе платформы 1С

Амурский газоперерабатывающий завод (ГПЗ) в районе города Свободный Амурской области станет крупнейшим в России и вторым по мощности в мире предприятием по переработке природного газа. Завод будет важным звеном технологической цепочки будущих поставок природного газа в Китай по газопроводу «Сила Сибири». Данный проект является стратегическим для России в целом.

На старте проекта строительства было необходимо разработать и внедрить систему управления сквозными процессами контроля материально-технического обеспечения, строительно-монтажных работ, планирования и освоения капитальных вложений.

Уникальностью проекта стала автоматизация задач комплексного управления строительством крупнейшего в стране завода по переработке газа и самого большого предприятия в мире по переработке гелия, в реализации которых участвуют одновременно несколько EPC-подрядчиков с разными подходами и инструментами управления процессами, что в свою очередь, определило необходимость унификации структуры данных и процессов их обработки в

системе, а также потребовало разработки интеграционных решений с различными сторонними системами управления складскими операциями, строительством, проектным документооборотом и регламентного учета. Среди участников проекта такие известные на международном рынке компании, как немецкая Linde, китайская CGGC, консорциум Tecnimont (Италия) и Sinopec (Китай).

В ходе проекта в бизнес-процесс системы по формированию заданий на строительства были интегрированы ЕРС-подрядчики НИПИГАЗ, что существенно увеличило качество и своевременность выполнения строительно-монтажных работ. В итоге система на базе платформы 1С стала связующим звеном для процессов участников строительства: от заказчика до подрядчиков и единым инструментом для получения оперативной и аналитической отчетности.

Внедренная система обеспечивает автоматизированное выполнение основных задач при строительстве комплекса и инфраструктуры завода, позволяет управлять фронтом строительных работ и их обеспеченностью материалами, ресурсами и оборудованием. Также по данным из системы формируется регламентированная и управленческая отчетность, отражающая актуальный прогресс завершения строительства. В ходе автоматизации выполнена интеграция с системами Документооборота, WMS и регламентированного учёта. Количество пользователей системы - 260.

Источник: [1c.korusconsulting.ru](http://1c.korusconsulting.ru)