

Создание цифровой платформы управления большими геолого-геофизическими и промысловыми данными ПАО «Татнефть»

Отрасль:	Нефтегазовая отрасль
Год:	2018
Задача:	<ul style="list-style-type: none">• Создание BIG DATA (геолого-геофизических и промысловых данных) и преобразование в Smart DATA• Охват и мгновенный доступ ко всей накопленной производственной информации во всех информационных ресурсах Компании вне зависимости от форматов и мест хранения.• Создание системы и подходов по существенному сокращению времени подготовки данных для информационно емких производственных процессов (планирование и моделирование разработки месторождений и др.).• Создание решения – цифровой платформы, которая обеспечивает специалистов всем спектром необходимой производственной информации.
Результат:	<p>Внедрение системы доступа к распределенной геолого-промысловой информации, которое обеспечило:</p> <ul style="list-style-type: none">• сокращение времени подготовки данных для информационно емких процессов анализа, моделирования, прогнозирования и оптимизации – на 30-60%;• повышение качества данных за счет перекрестного сопоставления идентичных данных в различных информационных ресурсах Компании;• оптимизацию хранения данных за счет выявления их дубликатов;• возможность организации сложной аналитики, построенной на технологиях анализа больших данных.

К 2025 году планируется рост капитализации в 2

раза, объемов добычи – на 11%, снижение удельных операционных затрат – на 10% и более. Одним из важнейших условий достижения заявленных целей является проведение цифровой трансформации бизнеса, что позволит повысить точность планирования и управления производственной деятельностью на основе предиктивных технологий с применением качественных цифровых моделей и больших данных.

Направление деятельности: Комплексное отраслевое решение
«Интеллектуальное месторождение»

Отзыв: “Построение традиционного банка данных для сопоставимого объема информации (порядка 10 млн файлов, около 1 Пб данных) обычно занимает 2-3 года. Однако проект внедрения системы доступа к распределенной геолого-промысловой информации в компании «Татнефть» был успешно реализован всего за 7 месяцев, в установленные сроки.

Высокая квалификация консультантов группы компаний ITPS позволила успешно решить все поставленные на проекте задачи.

Выражаем благодарность группе компаний ITPS за проявленные в работе профессионализм, оперативность и индивидуальный подход в решении задач и рекомендуем ITPS в качестве партнера для цифровой трансформации крупных промышленных предприятий.“

Р.Р.Павлов, директор-руководитель блока информационных технологий Группы «Татнефть».

