

Хранилище проектных документов – от хранения к управлению

Р.М. Юсупов (ЗАО «ОТ-ОЙЛ»)

Хранилище проектных документов (ХПД) – это обобщенное название ИТ-решения для работы с неструктурированной информацией, появляющейся в ходе деятельности нефтегазодобывающих предприятий. Основное назначение ХПД – сохранение интеллектуальной собственности нефтяных компаний и повышение эффективности нерегламентного взаимодействия сотрудников нефтяных, сервисных компаний и проектных институтов.

ХПД работает под управлением платформы «АТОЛЛ», разработанной в ЗАО «ОТ-ОЙЛ». Эта архитектура позволяет создавать не только централизованные хранилища с удаленным веб-доступом пользователей, но и распределенные многоуровневые хранилища, поддерживаемые репликациями на основе механизмов ORACLE.

ИТ-решение реализует следующие типовые задачи.

- Организация корпоративного банка данных по геологическим и гидродинамическим моделям, проектам разработки месторождений, отчетам по подсчету запасов и ТЭО КИН, мини-проектам, проектам строительства скважин и обустройства, картографическому материалу.

- Единая точка доступа к полному архиву проектной документации (включая атрибутивный, контекстный и ГИС-поиск).

- Хранение внутренней регламентной отчетности компании и отчетности в государственные органы.

- Визуализация моделей месторождений и картографического материала.

- Стандартизация и автоматизация процесса формирования долгосрочных и краткосрочных прогнозов по добыче нефти, автоматическая консолидация проектных показателей для дальнейшего использования в процессе прогнозирования.

- Отслеживание жизненного цикла проектных документов и связей между ними.

- Вызов из учетных систем хранящегося проектного документа.

- Просмотр содержимого хранилища встроенными средствами, в том числе оцифрованной информации, содержащейся в хранящемся проектном документе.

- Полноценный просмотр содержимого офисными приложениями, сервисами визуализации каждого типа документа в хранилище, в том числе Roxar ResVIEW II и tNavigator.

- Обеспечение высокого уровня информационной безопасности.

В предустановленных шаблонах проработаны структуры таких проектных документов как «Проект разработки», «Подсчет запасов», «ТЭО КИН», «Планирование ГТМ», «Мониторинг разработки», «Мониторинг бурения» и многие другие.