

Разработка интегрированного решения Workflow на примере создания вариантов разработки нефтяного месторождения

***А.А. Мокрев, В.П. Шакин
(ООО «СамараНИПИнефть»)***

В современных условиях для успешного функционирования компании актуальны задачи автоматизации и адаптации основных бизнес-процессов к непрерывно меняющимся требованиям. Рассмотрены вопросы создания программного комплекса «Рабочее Место Пользователя» («UWS»), реализующего интегрированное решение Workflow в ООО «СамараНИПИнефть». Workflow – это полная или частичная автоматизация бизнес-процесса, при которой документы, информация или задания передаются от одного участника бизнес-процесса к другому для выполнения действий согласно набору руководящих правил.

Одним из основных этапов разработки месторождения является создание проекта. В качестве примера реализации интегрированного решения Workflow в программном комплексе «UWS» рассмотрен бизнес-процесс по созданию и согласованию варианта разработки нефтяного месторождения.

Целями реализации интегрированного решения Workflow по созданию вариантов разработки нефтяных месторождений в программном комплексе «UWS» являются:

- повышение эффективности деятельности подразделений общества;
- получение возможности сбора актуальной аналитической информации о протекании бизнес-процессов;
- обеспечение максимальной прозрачности процессов прохождения и обработки документов и заданий;
- сокращение сроков подготовки и согласования работ;
- реализация системы напоминаний исполнителям о работах;
- решение проблем версионности документов.

Для реализации поставленных целей проведен анализ текущего состояния и разработана оптимальная схема бизнес-процесса. Разработаны исполняемые модули в программном комплексе «UWS» и реализовано интегрированное решение Workflow для создания и согласования технико-экономического обоснования варианта разработки месторождения.

Опыт автоматизации бизнес-процессов в дальнейшем будет унифицирован и внедрен в других бизнес-процессах: подсчет запасов, анализ «золотого» фонда и др.