

# Комплексная цифровизация процессов добычи нефти для повышения операционной эффективности нефтегазового сектора

АЛЬМА Сервисез Компани — одна из ведущих компаний в области разработки программных решений и консалтинга для нефтегазовой отрасли. Мы предоставляем широкий спектр услуг для повышения эффективности бизнес-процессов. Наша компания зарекомендовала себя как надежный партнёр для крупнейших нефтегазовых и нефтесервисных компаний, интегрируя автоматизированные системы и инновационные разработки, которые позволяют оптимизировать управление и мониторинг производственных операций в режиме реального времени.

## Комплексная цифровизация процессов добычи нефти для повышения операционной эффективности

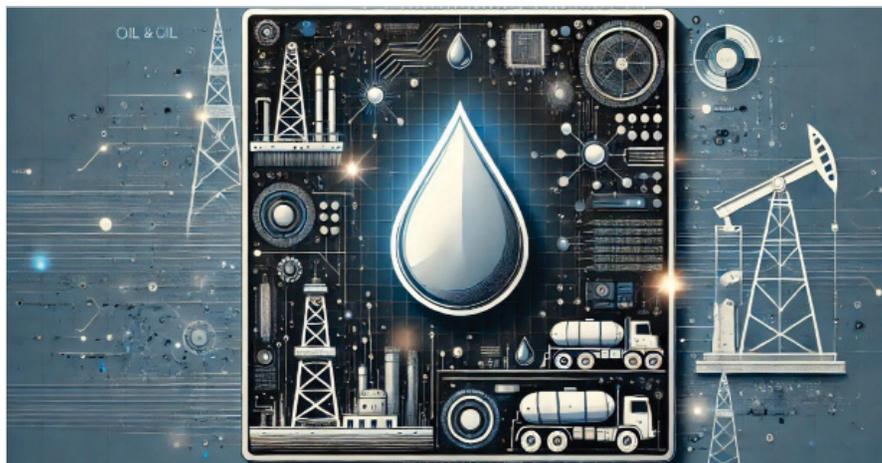
Повышение операционной эффективности в нефтедобывающей отрасли невозможно без цифровизации и стандартизации процессов. Наша типизированная операционная модель (ТОМ) стандартизирует процессы и позволяет внедрять лучшие практики, что существенно повышает операционную эффективность и обеспечивает гибкость при масштабировании компании на новые рынки или проекты.

Цифровизация скважин и производственных процессов обеспечивает прозрачность деятельности, способствует оперативному контролю за оборудованием и ключевыми показателями эффективности (KPI). Внедрение современных технологий позволяет нам предлагать комплексные решения, такие как Единый Центр Мониторинга (ЕЦМ), который выводит управление операционной деятельностью на новый уровень

АЛЬМА Сервисез Компани интегрирует автоматизированные системы и инновационные разработки, обеспечивая заказчикам возможность оптимизации, управления и мониторинга производственных операций в режиме реального времени.

## Ключевые направления деятельности

- 1. Разработка программного обеспечения.** Компания разрабатывает продукты, решающие ключевые задачи нефтегазовой отрасли:
  - ПО АЛЬПА — автоматизация и диспетчеризация процессов.
  - CycleOp — система для управления погружным оборудованием и оптимизации работы скважин.
  - ASTRA SMS — система мониторинга динамического оборудования в реальном времени для повышения надежности оборудования.
  - ТиКРС и ТО — автоматизация контроля ремонта скважин и транспортного обеспечения с онлайн-мониторингом ключевых процессов.
- 2. Управление проектами.** АЛЬМА Сервисез Компани выступает генеральным подрядчиком (МАС) по проектам автоматизации и цифровизации, управляя всеми этапами проектов.
- 3. Консалтинговые и сервисные услуги.** Мы предлагаем:
  - **Управленческий консалтинг** — оптимизация организационной структуры и операционных процессов.
  - **Производственный консалтинг** — повышение эффективности и снижение затрат.
  - **IT-консалтинг** — помощь в выборе



и внедрении IT-решений для повышения производственной эффективности.

- 4. Удаленный мониторинг и управление оборудованием.** Наши решения включают:
  - **Центры удаленного мониторинга** для постоянного контроля оборудования.
  - **Мониторинг погружного оборудования** (например, электроцентробежных насосов), что минимизирует риски отказов оборудования.
- 5. Инжиниринг и системная интеграция.** Мы разрабатываем решения для усовершенствованного управления технологическими процессами (СУУТП) и моделирования производственных процессов с помощью цифровых двойников.
- 6. Компьютерные тренажеры и цифровые двойники.** Мы разрабатываем тренажеры для безопасного обучения персонала и моделирования сценариев:
  - **КТК** — тренажеры для операторов технологических процессов.
  - **Цифровые двойники** — модели заводов для анализа и оптимизации процессов.

## Типизированная операционная модель (ТОМ)

Типизированная операционная модель стандартизирует процессы и внедряет лучшие практики, что повышает операционную эффективность и гибкость компании при масштабировании на новые рынки. Стандартизация процессов помогает сократить разнородность подходов, упрощает внедрение инноваций и позволяет проводить точный анализ эффективности подразделений.

## Иерархия принятия решений на основе данных

Иерархия data-driven decision making гарантирует своевременную доставку

достоверной информации на всех уровнях управления. Это позволяет принимать обоснованные решения и ускорять совершенствование операционных процессов. Прозрачность данных улучшает контроль и управление производственными показателями, что способствует снижению затрат и повышению общей производительности.

## Накопление данных для создания AI-Copilot

Накопление достоверных данных является основой для создания AI-Copilot — систем, автоматизирующих рутинные задачи и позволяющих сосредоточиться на стратегических целях. Эти решения помогают анализировать большие объемы данных, прогнозировать неполадки оборудования и предлагать оптимальные стратегии управления процессами.

## Заключение

АЛЬМА Сервисез Компани предлагает инновационные решения, которые способствуют повышению операционной эффективности и обеспечивают прозрачность на всех уровнях управления. Наши продукты и технологии позволяют нефтегазовым компаниям адаптироваться к меняющимся условиям рынка, оптимизировать процессы и принимать более обоснованные решения, основываясь на данных.

**ALMA**  
SERVICES COMPANY

ООО «АЛЬМА Сервисез Компани»  
+7 (966) 050-49-56  
alma@almaservices.ru  
almaservices.ru