

Внедрение комплексной системы управления добычей в АО «Озенмунайгаз» (АО НК «КазМунайГаз»)

| | |
|-----------------|----------------------|
| Отрасль: | Нефтегазовая отрасль |
| Регион: | Казахстан |
| Год: | 2016 |
| Клиент: | АО НК «КазМунайГаз» |
| Задача: | |

1. Обеспечение поддержки процессов учета и распределения добычи нефти, газа и воды по всей производственной цепочке.

Результат: Ключевым результатом проекта стало создание объективного инструмента расчета показателей добычи.

Качественные результаты

1. Повысилось качество и достоверность данных за счет использования единой информационной системы автоматизации сбора данных с АСУТП.
2. Сократились трудозатраты на сбор и обработку геопромысловой информации и подготовку производственной отчетности.
3. Реализованы аналитические отчеты для контроля качества данных, в которых наглядно видны отклонения в трендах, например, крупные скачки обводненности, вызванные ошибками в исходных данных.
4. Отчетность из корпоративной системы управления разведкой и добычей формируется на основе согласованных и единообразно настроенных методик и алгоритмов. Единая версия отчета доступна

на всех уровнях управления, доступ к отчетности открыт для всех авторизованных пользователей.

Количественные результаты

1. После трех месяцев эксплуатации комплексной системы распределения добычи сократились разрывы между «парковой» и замерной добычей на скважинах вследствие оперативного определения «узких» мест. Разница между «парковой» и замерной добычей с момента старта проекта сократилась на 4,6% за счет более точного контроля «кондиционности» данных в системе.
2. Ежесуточный объем импорта производственных показателей (~ 1200 значений из АСУТП), из 36 категорий данных 27 загружается автоматически.
3. Сократились сроки формирования:
 - - отчета «Баланс предприятия» с нескольких дней до 1 минуты;
 - - отчета МЭР с нескольких дней до 1 часа. Ранее этот отчет формировался с привлечением сторонних подрядчиков, после внедрения комплексной системы распределения добычи он формируется специалистами заказчика.

Направление деятельности: Управление производством