

Эффективное управление запасами — основа стабильного развития компании с OIS Reserves

Современные нефтегазодобывающие компании осознают необходимость в систематическом управлении своей ресурсной базой на научной основе.

Решение OIS Reserves — это:

- Оценка потенциала приобретаемых участков на конкурсах и аукционах
- Выбор предпочтительной, оптимальной степени долевого участия компании в совместном проекте
- Оптимизация распределения средств на геологоразведку в рамках управления портфелем нефтегазопоисковых проектов
- Надежные стандартизированные методы для лучшего выполнения задачи поиска углеводородов
- Поддержка деятельности компании в области анализа и оценки состояния минерально-сырьевой базы в едином информационном пространстве

Объективные профессиональные оценки вероятности коммерческого успеха перспективных структур в сочетании с надежными прогнозами значений запасов — это основа для повышения капитализации компании, достижения и поддержания необходимых уровней добычи.

КЛИЕНТЫ:



OIS

OIS RESERVES — ОБЪЕКТИВНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ ПРИ ОЦЕНКЕ ПОИСКОВЫХ ОБЪЕКТОВ



МОДЕЛИРОВАНИЕ

- Комплексные совмещенные циклы геологического и экономического моделирования
- Геологическое моделирование: оценка вероятности геологического успеха, а также оценка запасов перспективных нефтегазоносных структур по каждому объекту
- Экономическое моделирование: с учетом макроэкономических показателей, налогового законодательства и мер стимулирования, оказывающих влияние на стоимость предполагаемого актива



АНАЛИЗ

- Формирование перечня перспективных структур для включения в геологоразведочный портфель
- Пространственный анализ расположения основных объектов оценки и зон нефтегазонакоплений
- Анализ распределения добычи, запасов и ресурсов углеводородов и попутных компонентов по различным стратиграфическим единицам и структурным подразделениям компании



МОНИТОРИНГ

- Непрерывное наблюдение за качеством прогноза для каждой структуры на основе полученных оценок запасов, вероятности успеха и сравнения их с фактическими результатами бурения скважин
- Комплексный мониторинг льготизируемых критериев в соответствии с налогообложением. Определение наиболее выгодных условий льготирования



ПЛАНИРОВАНИЕ

- Выбор, идентификация и оценка подготовленных к бурению ловушек для постановки на них поискового бурения
- Контроль обеспеченности добычи запасами с целью своевременного планирования пересчета запасов
- Планирование и контроль выполнения мероприятий по оценке ресурсов и запасов



ПРОГНОЗ

- Прогнозирование извлекаемых запасов углеводородов для перспективных нефтегазоносных структур
- Ведение и сравнение множества независимых оценок с целью повышения качества прогнозов



КОНТРОЛЬ ДАННЫХ

- Анализ и контроль корректности данных на всех этапах
- Вывод результатов верификации, проверки и контроля всех показателей с учетом интервалов возможных значений



СОВМЕСТНАЯ РАБОТА

Среда для совместной работы разных специалистов нефтегазодобывающей компании при оценке перспективных нефтегазоносных структур и решении задач, связанных с мониторингом ресурсной базы.

ЭФФЕКТЫ ОТ ВНЕДРЕНИЯ:

50%

повышение продуктивности командной работы

70-80%

уменьшение ошибок, связанных с человеческим фактором

- Значительное улучшение показателей геологоразведки, в сочетании с новыми технологиями геологоразведочных работ
- Повышение качества портфеля ловушек и обеспечение компании дополнительной прибыли
- Оптимизация размещения капитала и возможность избежать затрат на разработку малорентабельных месторождений

ДОСТИГАЕТСЯ БЛАГОДАРЯ:

- Управлению оценкой и движением запасов и ресурсов с координацией из единого центра
- Использованию эффективных методов, с помощью которых принимаются и реализуются эффективные коммерческие решения
- Внедрению различных методов анализа рисков с использованием статистики и теории вероятностей
- Оптимизации соотношения риск/доход для геологоразведочных портфелей компании
- Оперативной геолого-технической и экономической оценке перспективных структур и месторождений углеводородов
- Стандартизированным методам анализа рисков
- Упрощению процесса принятия решений, связанных с выполнением мероприятий по оценке ресурсов и запасов
- Созданию реальной среды совместной работы, прозрачной для специалистов разных уровней и разных направлений