Schlumberger

Merak VOLTS

Система контроля, отслеживания изменений и отчетности по запасам и их стоимости

ПРИМЕНЕНИЕ

- Комплексное управление запасами нефти и газа
- Проектно-ориентированная оценка запасов
- Управление неопределенностями, связанными с запасами

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Гибкость в построении системы управления запасами
- Соблюдение требований, регулирующих органы по отчетности
- Визуализация данных по запасам для отслеживания их динамики

ОСОБЕННОСТИ

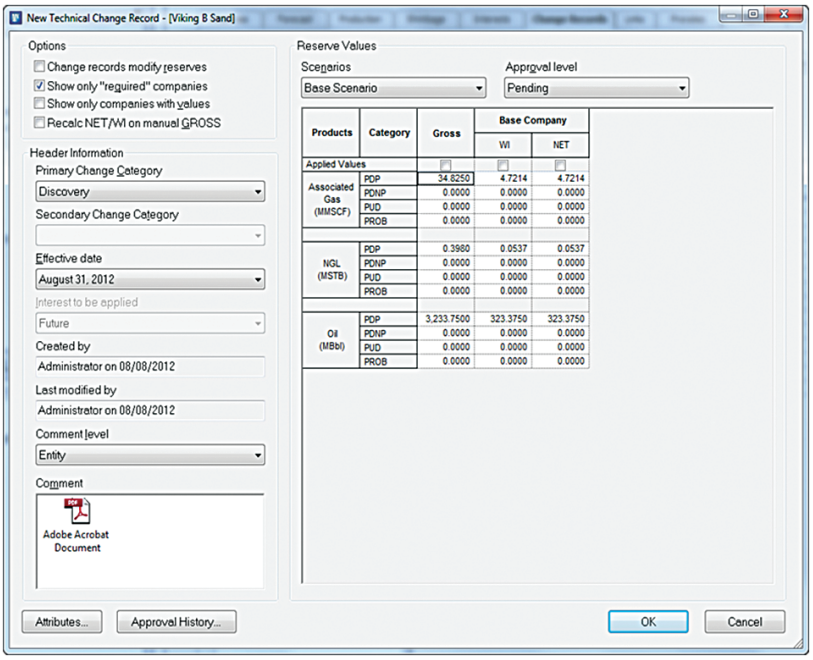
- Экономическая оценка запасов
- Отслеживание изменений запасов
- Получение консолидированных отчетов
- Архивирование данных и мониторинг динамики приростов запасов
- Безопасность и целостность данных

Управление запасами и ресурсами является важной составляющей работы любой нефтегазовой компании. Государственные органы и инвесторы требуют от компаний предоставления стандартизированных отчетов, которые отражают информацию по запасам и ресурсам. Компании оценивают и отслеживают как запасы, так и ресурсы, чтобы определить их текущую стоимость и оценить будущий объем запасов, так как это напрямую влияет на их рыночную стоимость.

Merak* VOLTS – это система для ведения баланса запасов и ресурсов и формирования отчетности, которая обеспечивает точность данных, их безопасность и автоматическое логирование изменений в системе. Merak VOLTS позволяет вам хранить, отслеживать, ставить на баланс и предоставлять данные об объемах запасов и их стоимости со всей компании и ее подразделений. Этот продукт интегрирован с Merak Peep, приложением для проведения экономической оценки и работы с кривыми падения добычи, что позволяет в одной системе отслеживать как объемы, так и стоимость запасов.

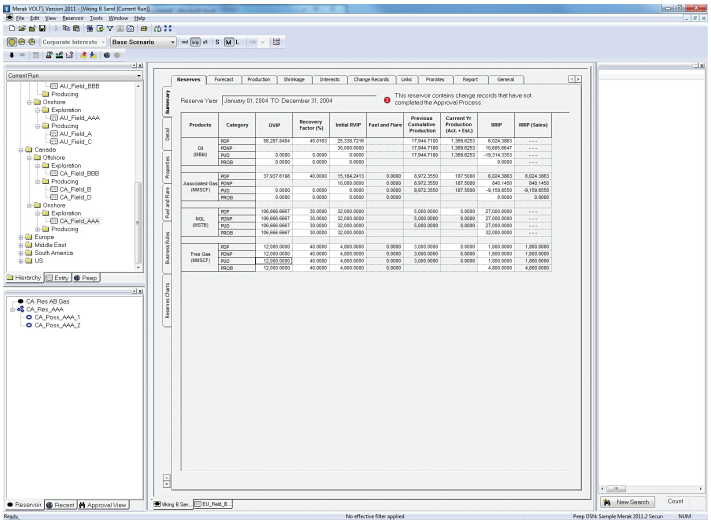
Экономическая оценка запасов

После того, как подсчитанные объемы углеводородов занесены в Merak VOLTS, вы можете получить экономическую оценку запасов благодаря интеграции с Merak Peep. Для этого используется функциональность Merak VOLTS Integrated Economics, с помощью которой можно связать объекты учета запасов и их проекты по разработке с экономическими данными.

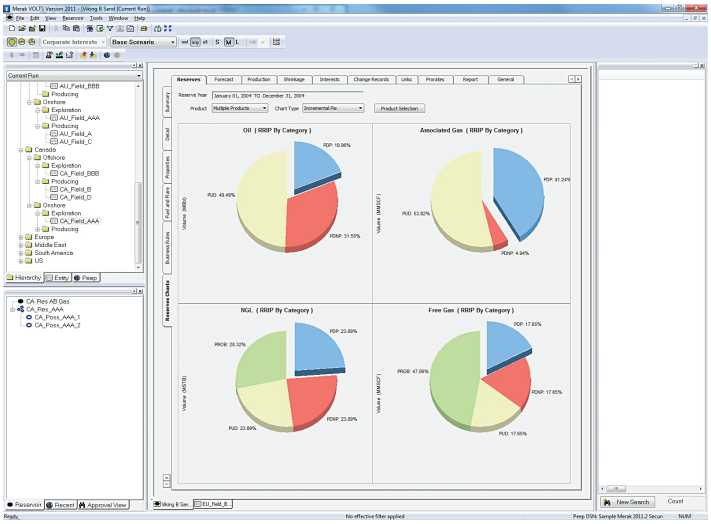


Обеспечьте контроль изменений. Используйте инструмент Change Records, чтобы отслеживать, кто произвел изменения, что было изменено, когда и почему.

Merak VOLTS



Дружественный интерфейс Merak VOLTS с легкостью позволяет вводить новые данные и составлять на их основе отчеты.



Наглядные графики и диаграммы для сравнения данных по запасам

Отслеживание изменений

Знание того, кто внес изменения в данные по запасам, когда и зачем, является ключевым в обеспечении целостности данных. Merak VOLTS позволяет настроить уровни доступа пользователей к данным, а также доступ к функциональности приложения согласно политике информационной безопасности вашей компании. Все данные по запасам хранятся в базе данных, при этом модуль безопасности реализован на уровне приложения. Таким образом, используя выделенные права, пользователь может получить доступ к данным только через приложение Merak VOLTS, но не сможет получить доступ к данным напрямую с помощью сторонних программ, которые, например, предоставляются Microsoft SQL Server и Oracle.

Сведение балансового отчета

В Merak VOLTS балансовые значения запасов на момент закрытия предыдущего периода и ожидаемое значение баланса текущего отображаются вместе. Существует возможность классифицировать причины изменения запасов на балансе (перешли в другую категорию, доразведка, добыча), если данные запасов между приведенными годами отличны. Может быть настроен многоуровневый процесс утверждения этих изменений для лучшего контроля динамики запасов текущего периода на корпоративном уровне. В Merak VOLTS могут храниться сопроводительные документы, такие как технико-инженерные отчеты и геологические карты.

Консолидация данных на каждом уровне компании

Merak VOLTS позволяет вам представить организацию компании в системе управления запасами в соответствии с её существующей иерархической структурой. Начиная с самых крупных организационных уровней вы можете сформировать далее уровни географических регионов, добывающих подразделений и месторождений. Merak VOLTS позволяет сохранять промежуточные данные по запасам и денежным потокам каждый месяц, квартал или год.

В конце отчетного периода проведите процедуру закрытия и получите суммарные запасы компании.

Графическое представление данных

Отчетность перед регулирующими органами и корпоративная отчетность – это ключевой момент в работе с информацией по запасам. Отчетность в приложении может быть подготовлена двумя способами. Merak VOLTS Crystal Reports позволяет использовать отчеты, сформированные с помощью SAP Crystal Reports, они необходимы для подготовки окончательной официальной отчетности по запасам, например, в конце отчётного периода. Merak VOLTS Ad Hoc Reporter является удобным функционалом для оперативной работы с приложением, позволяя создавать отчеты и предлагая обширные возможности для форматирования текста. Созданные в Merak VOLTS отчеты могут просматриваться непосредственно с экрана, а также могут быть распечатаны или экспортированы в формат Microsoft Excel.

Архивация данных и динамика запасов

В конце отчетного периода все данные по запасам могут быть сохранены в архиве. Сохраненные данные, также как и промежуточные отчеты, служат срезом текущего состояния запасов компании. В дальнейшем, анализируя как менялись запасы от одного отчетного периода к другому, вы сможете получить дополнительные показатели, оценить эффективность компании и скорректировать стратегию управления запасами.

За более подробной информацией обратитесь в местное представительство компании «Шлюмберже» или пришлите запрос на нашу электронную почту sis-qa-ru@slb.com

www.sis.slb.ru/merak
www.slb.com/merak

*Марка Шлюмберже.
Названия других компаний, продуктов и услуг являются собственностью их соответствующих владельцев.
Copyright © 2013 Schlumberger. Все права защищены. 13-IS-0050

Schlumberger