

Merak Enterprise Planning

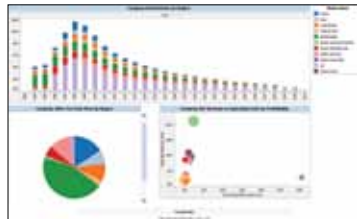
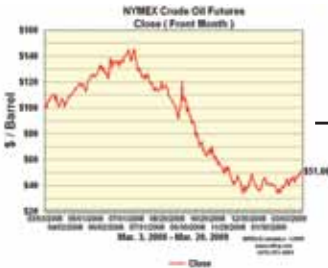
Используйте преимущества динамического бизнес-планирования

СОВРЕМЕННЫЕ ТРУДНОСТИ

В сегодняшней высококонкурентной бизнес-среде существует множество сложных проблем, с которыми встречаются нефтегазовые компании при выполнении задач достижения результатов планирования. Это самый широкий круг задач, начиная с оценки рисков и неопределенностей при разработке залежей, проблемой недостатка качественных данных разведки, и заканчивая выполнением требований бюджетного ограничения. Кроме того, дополнительные трудности вносят сложные типы коллекторов, с которыми все чаще приходится иметь дело добывающим компаниям. Для успешной работы в условиях постоянно изменяющейся бизнес-среды, требующей полной прозрачности деятельности и выполнения регулирующих норм, существует не так много путей для запланированного достижения преимуществ в нефтегазовой отрасли. Один из подходов в области бизнес планирования – использование нефтяными и газовыми компаниями эволюционного, или динамического, постоянно изменяющегося или управляемого событиями планирования – «живой» бизнес-план.

MERAK ENTERPRISE PLANNING ПОЗВОЛЯЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ «ЖИВОЙ» БИЗНЕС-ПЛАН

Merak* Enterprise Planning (MEP) – это технологический прорыв, достигнутый совместно с Microsoft®. MEP основан на стандартизированной, коммерчески доступной технологии, которая обеспечивает единую платформу для существующих в нефте- и газодобывающем бизнесе приложений с целью многократного облегчения доступа к необходимой информации в любом заданном контексте и реализации оперативного и стратегического планирования. Доступ к этой информации основан на надежных и эффективных вычислительных модулях, при этом сама информация представлена в открытой, доступной и реляционной структуре.



- Динамическое планирование**
Реакция на рынок и новые возможности
- Эффективное, быстрое, интеллектуальное обновление**
Стандартизированные расчеты из распределенных источников данных по расписанию
- Планирование с разных сторон**
Доступ к данным планирования согласно сферам ответственности



- Корпоративное масштабирование**
Консолидация различных данных на корпоративном уровне
- Соответствие регламентам**
Защищенные прозрачные процессы для поддержки принятия решений и соответствия регламентам

Merak Enterprise Planning

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ МЕР

Мощная функциональность МЕР состоит из семи основных шагов:

1. Синхронизация

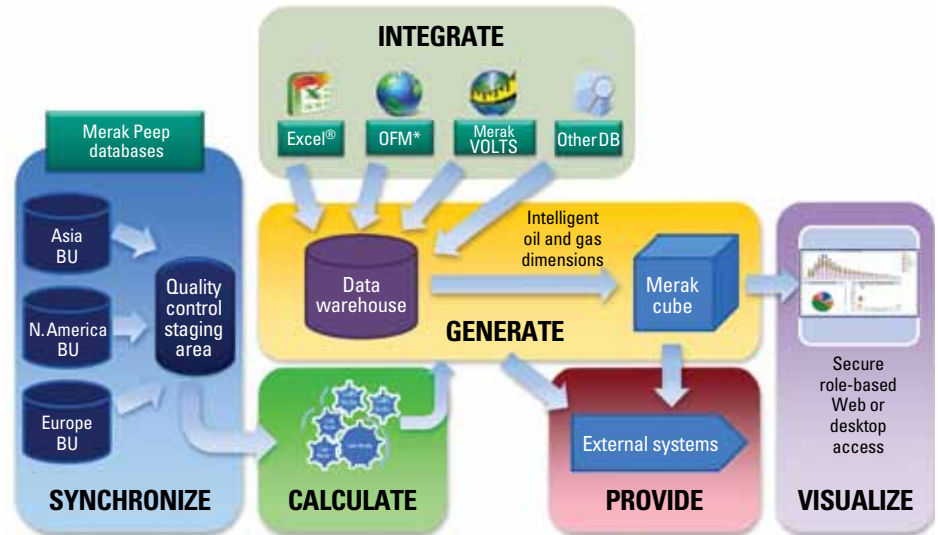
- Создавайте автоматический график проведения синхронизации данных. МЕР предоставляет возможность автоматизировать график проведения синхронизаций данных Merak Реев из множества подразделений компании в центральное хранилище данных;
- Обновляйте данные для глобального планирования просто и эффективно. МЕР автоматизирует связь локальных баз данных Merak Реев с центральным хранилищем, используя «умный перерасчет», и обновляет лишь те данные, которые были изменены.

2. Параллельные вычисления

- Используйте распределенные параллельные вычисления, что существенно увеличит производительность расчетов. МЕР использует параллельные экономические расчеты, выполняемые модулями, которые были разработаны на основе Merak Реев;
- Используйте единые сценарные условия и настройки для того, чтобы достичь согласованности данных, собранных из разных подразделений компании.

3. Интеграция

- Интегрируйте экономические данные из различных источников. МЕР позволяет объединить все типы используемых данных: данные по запасам и экономике проектов, история и прогнозы добычи, финансовые показатели и прочие общие данные активов. Эта интеграция осуществляется как с другими продуктами SIS, такими как Merak VOLTS и OFM*, так и со сторонними базами данных и инструментами, такими как Microsoft® Excel, Microsoft Access и другие;



- Создавайте собственные пакеты интеграции потоков данных из сторонних источников. МЕР предоставляет гибкую среду, которая может быть легко настроена на практически любые потоки данных в компании. Технология Microsoft SQL Integration Services используется для создания собственных пакетов, определяющих извлечение, преобразование и загрузку данных из сторонних источников в центральное хранилище и OLAP куб данных.

4. Генерация данных

- Создавайте собственное представление OLAP куба данных. Посредством этого пользователи получают доступ к анализу представленной в центральном хранилище информации на любом уровне детализации;
- Получайте доступ ко всем основным денежным потокам, а так же ключевым показателям эффективности (KPI), рассчитывайте их для любого уровня компании или для любой выбранной группы проектов. Создавайте собственные потоки данных и KPI на основе существующих в кубе данных.

5. Визуализация

- Осуществляйте визуализацию данных в соответствии с требованиями безопасности к доступу данных. МЕР позволяет осуществлять безопасный доступ к данным, хранящимся в кубе, с помощью таких стандартных инструментов, как Excel, Tableau и Spotfire. Это позволит пользователям на любом уровне организации получить быстрые ответы на вопросы, включая задачи интеллектуального анализа данных;

Например:

- Как повлияют результаты этого квартала/полугодия/года на производительность Компании и достижения цели корпоративной стратегии как в долгосрочной, так и в краткосрочной перспективе;

Merak Enterprise Planning

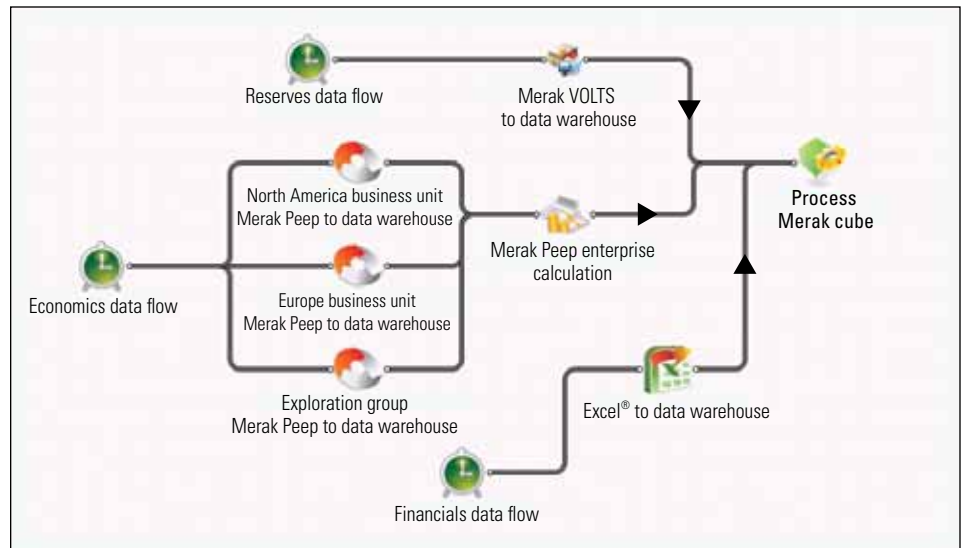
- Как различные сценарии развития повлияют на общий бизнес компании;
 - Как соотносятся плановые и фактические финансовые показатели за прошедший месяц/квартал/полугодие/год.
- Размещайте все ключевые графики, диаграммы и таблицы с KPI и денежными потоками на корпоративном портале и обеспечивайте разделение прав пользователей для просмотра данных.

«Живой» бизнес-план – один из способов получить конкурентные преимущества. Эта прорывная технология SIS позволит нефтегазовым компаниям понять достоинства бизнес-планирования в реальном времени. С помощью МЕР ваша организация сможет быстро реагировать на изменения приоритетов компании или условий бизнеса, позволяя принимать более эффективные и взвешенные решения.

Базовым компонентом Merak Enterprise Planning является Merak Peep, предоставляющий широкие возможности в работе с экономическими данными.

РАСЧЕТ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

С помощью Merak Peep производится ввод экономических данных, проводится расчет и формирование отчетности, результаты его работы вы сможете использовать при планировании. Все действия очень просты: внести данные по добыче, ценам, капитальным и эксплуатационным затратам. В зависимости от выбранного фискального режима Merak Peep применит налоги и сборы и рассчитает результаты. Полученные результаты вы можете использовать в качестве прогноза экономических показателей,



С помощью запросов к OLAP-кубу Merak пользователи могут быстро ответить на ключевые вопросы бизнеса, включая «добычу данных», сравнительный анализ и прогнозирование.

таких как чистый дисконтированный доход (NPV), внутренняя норма рентабельности (IRR), срок окупаемости, дата экономического предела, поток наличности до и после налогообложения. Все расчеты будут проведены на основе алгоритма (экономическая модель), реализованного в Merak Peep специально под клиента и будут полностью повторять привычный алгоритм расчета, с которым работает компания.

В Merak Peep используется модульная архитектура хранения и представления информации, что позволяет легко работать с большим количеством проектов:

- Использование единых прогнозов цен, темпов инфляции и курсов обмена валют, ставки дисконтирования – все специалисты вашей компании будут использовать единые сценарные условия как в целом по компании, так и отдельно по регионам;
- Консолидирование данных компании на любом уровне иерархии нажатием одной клавиши. Вы можете рассчитать созданные консолидации при разных макроэкономических предположениях;
- Пакетная обработка проектов, одновременное внесение изменений в начальные данные для групп проектов, создание сводной отчетности.

Вы можете полностью настроить отчеты в соответствии с вашими требованиями. Сформированный отчет можно просмотреть на экране, распечатать или экспортировать в Microsoft® Excel, HTML, текстовый файл и другие форматы.

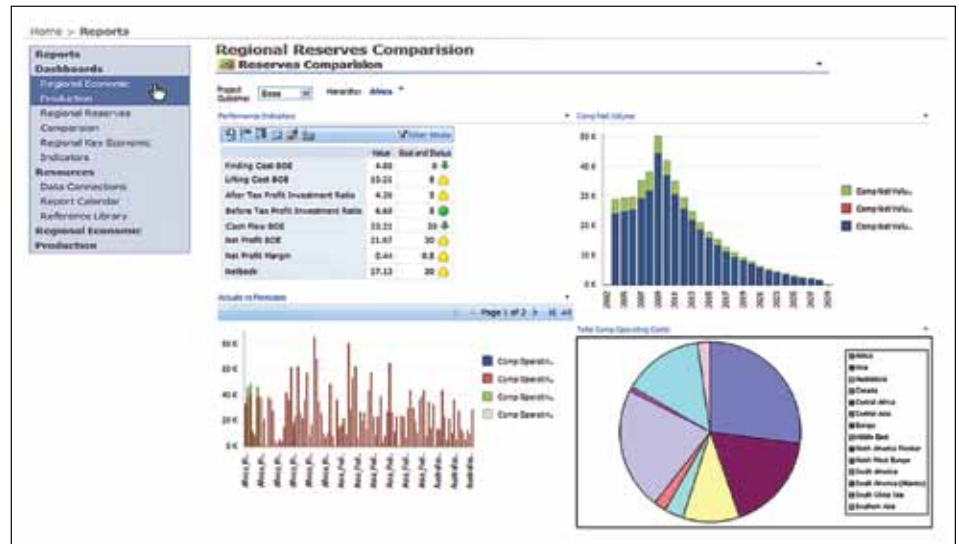
Merak Enterprise Planning

ПРОГНОЗ ДОБЫЧИ И ОЦЕНКА ЗАПАСОВ

Модуль анализа кривых падения добычи позволяет импортировать данные из различных источников, создавать прогнозы добычи или рассчитывать материальный баланс. Вы можете построить прогноз на исторических данных за любой промежуток времени, вручную отредактировать его, а Merak Peer автоматически пересчитает извлекаемые запасы. Используя физические характеристики продукта, материальный баланс или анализ кривых падения добычи в сочетании с экономическими расчетами, вы всегда будете знать и денежные потоки, и объемы запасов. Эти результаты вы можете увидеть в виде отчета или графика, на ваш выбор.

ИНТЕГРАЦИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА И ПОДСЧЕТА ЗАПАСОВ

Merak Peer позволяет вам интегрировать результаты экономического анализа с системой подсчета запасов Merak VOLTS и анализировать ваши запасы с экономической точки зрения.



SCHLUMBERGER INFORMATION SOLUTIONS

Schlumberger Information Solutions (SIS) является подразделением компании «Шлюмберже», которое предоставляет программное обеспечение, услуги по управлению информацией и созданию информационной инфраструктуры, а также консультации экспертов. SIS позволяет нефтяным и газовым компаниям совершить прорыв в производительности рабочих групп, раскрывая их потенциал для выхода на качественно новый уровень результатов работы. Используя наши продукты и услуги, нефтегазовые компании смогут повысить эффективность производственной деятельности и реализовать потенциал цифровых технологий.

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
www.slb.com/merak

Schlumberger