

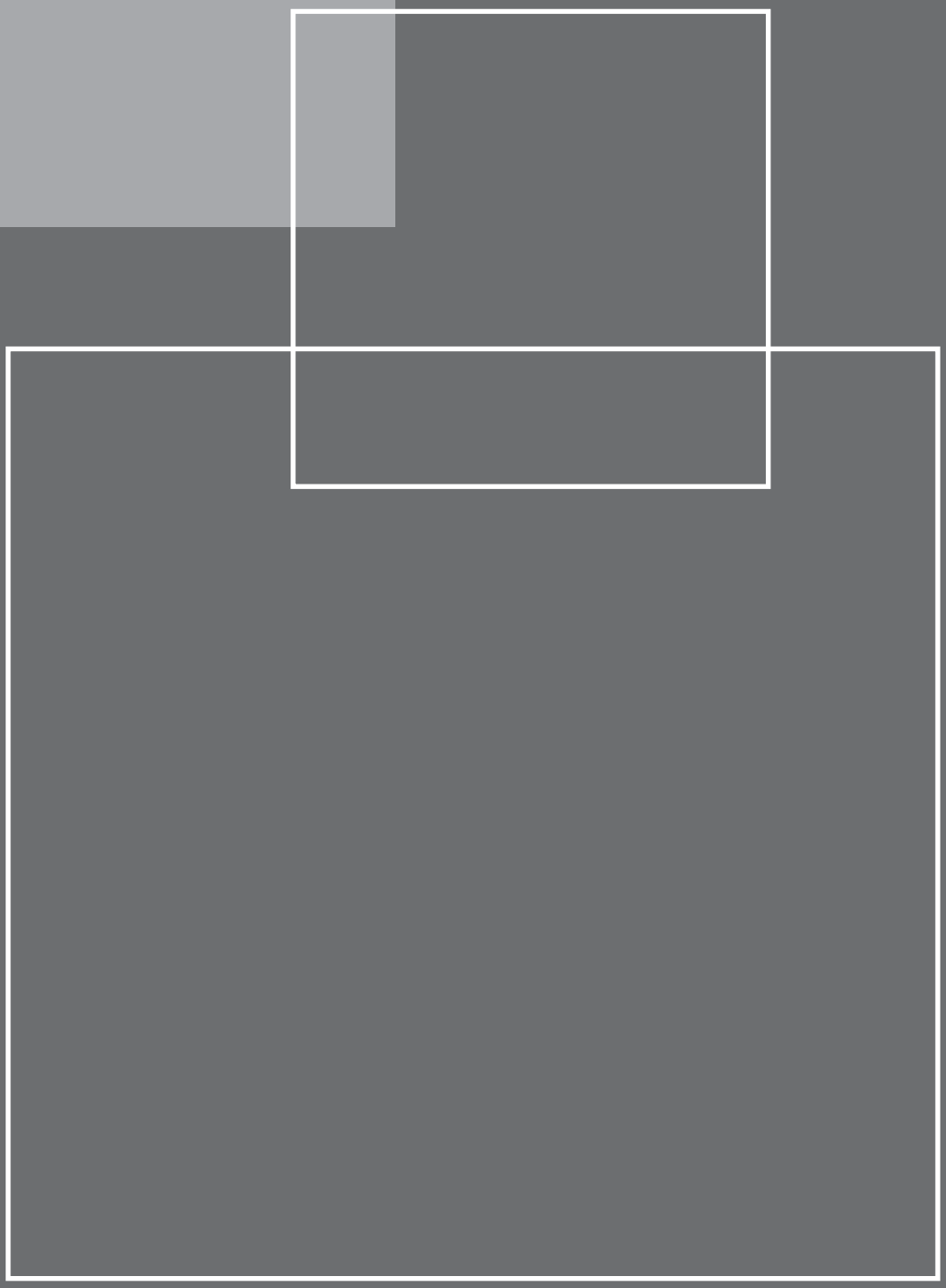
Решения Oracle для химической промышленности





ORACLE®

Решения Oracle для химической промышленности



Химическая промышленность является одной из важнейших отраслей российской экономики. В химическом комплексе России сосредоточено более 9% основных производственных фондов всей промышленности, а доля отрасли в общем объеме промышленного производтва превышает 6%. На сегодняшний день она насчитывает свыше 600 крупных и средних предприятий, выпускающих сотни видов продукции и обеспечивающих сырьем другие отрасли промышленности не только в России, но и в других странах мира. Динамичность современной бизнес среды вынуждает химические компании действовать быстро, слаженно и принимать правильные решения в сжатое время, добиваясь успеха и опережая конкурентов.

Динамика отрасли

Постоянные изменения являются характерным признаком текущего состояния химической отрасли в Росси. Активно идут процессы слияния и укрупнения компаний, образование холдингов мирового масштаба, в состав которых входят производственные подразделения с различными типами производства, добывающие и транспортные компании, ремонтные мастерские и т.д. Успех этих компаний на рынке все больше зависит от внедрения инноваций в процесс управления предприятием и разработки продукции, снижения затрат, сокращения времени производственного цикла и улучшения качества обслуживания клиентов.

Многие из предприятий являются градообразующими структурами, в состав которых, входят непрофильные активы, например, социальные объекты (гостиницы, школы, культурные центры и др.). Это не только усложняет механизмы управления, но и накладывает определенную социальную ответственность на предприятие.

Необходимость обновления и технологического усовершенствования основных фондов, удорожание энергосырьевых ресурсов и тарифов на транспортировку, повышение требований по охране окружающей среды, а также ужесточение конкуренции на внутреннем рынке и активный выход предприятий на мировые рынки требует снижения производственных издержек, повышения качества продукции, поиска новых каналов продвижения и сбыта продукции.

Решение этих задач невозможно без повышения управляемости компании и применения современных информационных систем. Информационные системы управления, используемые в таких организациях, должны обеспечивать возможность решения всего комплекса задач управления, стоящих перед руководством предприятий.

В качестве основы для построения такой системы корпорация Oracle предлагает Oracle E–Business Suite – интегрированный комплекс приложений для полномасштабного решения проблем управления, обеспечивающий единое информационное пространство с учетом организационной, юридической и территориальной структуры компании. Использование этой системы позволяет повысить оперативность управления компанией с учетом специфических требований предприятий химической отрасли.

Крупнейшие российские и мировые химические компании уже выбрали преимущества системы Oracle E–Business Suite. Среди них Dow Chemicals, Eastman Chemical Company, Warwick International, Уралкалий, Метафракс, Галоген, Еврохим, Сибур и многие другие.

"Компания Oracle успела зарекомендовать себя в качестве надежного и квалифицированного поставщика программного обеспечения. Благодаря программному комплексу Oracle E–Business Suite мы можем теперь принимать управленческие решения, основанные не на интуиции, а обоснованные экономической целесообразностью."

Владимир Даут, Генеральный директор, ОАО "Метафракс"

Обеспечение эффективного управления предприятием

Oracle E-Business Suite - это полнофункциональная ERP система, которая позволяет решать задачи комплексной автоматизации организаций, имеющих, сложную территориальную и организационную структуры. Она объединяет более 150 программных модулей, которые позволяют решать задачи управления материальными, финансовыми, людскими и информационными ресурсами организации и обеспечивают взаимодействие компании с поставщиками и заказчиками, ведение финансового и управленческого учета, бюджетного управления предприятием и консолидации финансовой отчетности. В рамках единой системы обеспечивается управление основным и вспомогательным производством, техническим обслуживанием и ремонтом оборудования.

Все предприятия и подразделения компании смогут работать в едином информационном пространстве, что существенно облегчает управление и сокращает затраты на поддержку информационных систем. Использование Oracle E-Business Suite обеспечивает оперативность, достоверность и полноту информации, для принятия оперативных решений управленческих задач, стоящих перед руководством предприятий.

Oracle E-Business Suite объединяет в себе не только бизнес-приложения, но и средства управления базами данных, управление взаимоотношениями с клиентами (CRM), построения интернет-порталов и интеграции с информационными системами других поставщиков. В состав системы так же входят средства автоматизации документооборота (Oracle Workflow). Благодрая тому, что Oracle E-Business Suite полностью реализована средствами Интернет, работа с ней возможна в любое время, из любой точки мира и с любого устройства, поддерживающего работу с интернет.



Интегрированное управление производственным процессом

В отличие от большинства ERP-систем, которые были разработаны для серийного производства с базовой архитектурой, основанной на статических спецификациях, Oracle E-Business Suite предлагает специализированное решение для управления процессным производством, которое позволяет удовлетворить специфические особенности химического производства. Среди таких особенностей можно выделить:

- Необходимость учета и распределения затрат сырья и материалов, при получении нескольких видов продукции в ходе химических реакций. Учет потерь и попутно получаемых продуктов наряду с основными продуктами.
- Наличие "циклов" в производственных рецептурах, когда один и тот же компонент является готовой продукции и ингредиентом.
- Зависимость объема выхода продукции от параметров технологического процесса и качества ингредиентов. В большинстве случаев разные партии сырья имеют отличные качественные характеристики: различную чистоту, содержание примесей и др, что приводит к необходимости динамической корректировки формул.
- Невозможность точного измерения фактических количественных данных по приходу, передаче в производство и отгрузки сырья и продукции;
- Необходимость контроля параметров технологического процесса, таких как температурный режим, метод и последовательность смешивания ингредиентов.
- Изменение качественных характеристик сырья и продукции с течением времени.
- Соблюдение норм правил выполнения производственных процессов и качества продукции.

Использование комплекса приложений Oracle E-Business Suite позволяет решить все эти задачи.

Решения, входящие в состав Oracle E-Business Suite, поддерживают весь цикл производства - от стадии разработки нового продукта, до управления затратами, включая управление рецептами, производство, сертификацию и контроль качества.

Так, подсистема управления нормативами обеспечивает одновременное ведение количественного учета позиций в двух разных единицах измерения, например в тоннах и литрах, с заданием коэффициента пересчета на уровне партии. Это позволяет решить задачи по контролю качества, учету различной степени концентрации активного компонента, а также нормализации спецификации производимой продукции.

Средства управления рецептурами продукции в Oracle E-Business Suite позволяют определить в одной формуле сразу несколько видов готовой продукции, а также попутно получаемых веществ. При этом одно и тоже вещество может выступать в одной рецептуре и как производимая продукция, и как ингредиент. Система автоматически планирует потребность в сырье и рассчитывает фактическую себестоимости выпускаемой продукции.

Oracle E-Business Suite позволяет провести расчет выхода готовой продукции в зависимости от качества используемых ингредиентов, а также определить разные правила пересчета количеств для различных видов сырья и производимой продукции.

Oracle E-Business Suite обеспечивает полнофункциональное решение задач планирования от стратегического уровня до оперативного управления производственными заданиями. В рамках единой системы обеспечивается решение задач планирования производства и цепочек поставок. Oracle E-Business Suite обеспечивает возможность оптимизации планов, с учетом ограничений по различным видам ресурсов. Интеграция всех корпоративных данных позволяет в режиме реального времени проводить планирование и моделирование работы всей цепочки поставок, включая поставщиков, перевозчиков, производственные и сервисные подразделения компании.

Пооперационный контроль производственного процесса, расхода сырья и материалов, а также соответствия качественных параметров обеспечивает решение задач управления качеством выпускаемой продукции. Oracle позволяет контролировать ход технологического процесса, расход сырья и их соответствие с нормативами, установленными на предприятии.

Использование различных правил резервирования сырья под заказ, таких как FEFO (с минимальным сроком годности) или FIFO (по порядку поступления) позволяет избежать потерь, связанных с истечением сроков годности. Партии с просроченным сроком годности не могут быть использованы в производстве или отгружены клиентам.



"В отличие от других отраслей промышленности, нефтехимия преобразуют не только форму, но и саму суть природных веществ, создавая как бы «вторую природу». Вот почему для АК «СИБУР» так важны эффективное планирование и управление ресурсами. Внутри холдинга мы прошли значительный путь, прежде чем принять окончательное решение. Залогом успеха нашей компании всегда была целенаправленная работа единой команды профессионалов, умеющих мыслить глобально. Поэтому для нас особенно важно, что решение о выборе единой корпоративной системы для всех заводов мы приняли единогласно. И мы считаем, что Oracle E–Business Suite – это правильный и экономически обоснованный выбор".

Александр Дюков, Президент ОАО "АК Сибур"

Управление цепочками поставок

Одним из важнейших требований современного рынка является ориентация на удовлетворение индивидуальных запросов потребителя в отношении эксплуатационных характеристик и свойств выпускаемой продукции. Принятие эффективных управленческих решений невозможно без детальной информации о движении продукции по всей цепочке поставок. Производитель должен не только обеспечивать потребителя продукцией, произведенной в соответствии с мировыми стандартами качества, но также учитывать специфику производства, хранения и транспортировки продукции к каждому из своих потребителей. Решение задач управления цепочкой поставок (Supply Chain management) должно охватывать регионально-распределенный бизнес группы компаний, включая их производственные мощности, распределительные центры и торговые офисы, а также их партнеров (дистрибьюторов, оптовиков, розничную торговую сеть, предприятия-потребителей).

Решение Oracle позволяет выполнять стратегическое планирование и контролировать выполнение закупочных, производственных, транспортных бизнес процессов, а также оптимизировать процессы хранения запасов, исполнения заказов и обслуживания клиентов. Оптимизация может рассматриваться с разных точек зрения: повышения прибыльности компании, повышения оборачиваемости запасов, увеличения уровня сервиса клиентов и т.д. Встроенная система управления потоком операций (Oracle Workflow) позволяет формировать уведомления о всевозможных событиях на различных этапах цепочки поставок.

Использование Oracle E-Business Suite позволяет существенно облегчить задачи управления снабжением, включая проведение заявочной компании, контроль поставок сырья и контроль качества. Встроенная технология документооборота (Oracle Workflow) позволяет описать процедуру согласования и утверждения планов, заявок подразделений, заказов на поставку сырья и материалов. Применение системы позволяет:

- Производить раздельный учет по партиям, срокам годности с возможностью периодического контроля и изменения различных качественных параметров
- Задавать для определенных видов продукции, например, ядов и химически активных веществ, ограничения по возможным местам и условиям хранения,
- Вести учет поступающего сырья в разных единицах измерения, например, объемных вместо весовых единиц. Расчет количества сырья в другой единице измерения происходит автоматически, при этом допускается корректировать рассчитанное количество по факту с учетом допусков, определенных для каждого вида продукции.
- Автоматизировать процесс входного контроля. Если при приеме на склад требуется проведение процедуры контроля сырья, то система автоматически создаст документ, описывающий правила взятия проб, а также спецификацию контроля качества с указанием всех параметров, которые должны быть проверены. После выполнения процедур контроля качества данной партии будет присвоен определенный сорт.

Также, Oracle E-Business Suite позволяет компании управлять всем спектром вопросов, связанных с реализацией продукции. Решения Oracle обеспечивают полное решение задач управления сбытом продукции, включая управление спросом, сбор информации о потребностях клиентов, оформление договорных отношений, резервирование продукции на складах, отгрузку, контроль ее доставки заказчикам и ведение расчетов. Среди преимуществ, которые предоставляет Oracle E-Business Suite можно отметить:

- Резервирование продукции под заказ клиента, удовлетворяющей техническим условиям описанным в договоре с заказчиком
- Автоматический расчет цен на продукцию с учетом сортамента продукции, различного рода скидок, маркетинговых акций, лояльности клиента.

Эффективное рыночное развитие компании невозможно без четкого представления о потребностях рынка и в первую очередь - заказчиков, от потребностей и лояльности которых зависит благосостояние компании. Решения Oracle для управления взаимодействием с заказчиками (CRM) позволяют объединять всю информацию о клиентах, проходящую через каждый структурный элемент организации, и интегрировать ее со всеми бизнес-функциями. Единый источник данных о клиенте позволяет исключить излишние и дорогостоящие расходы времени и усилий на поддержание несвязанных между собой информационных систем. Oracle CRM позволяет компаниям не только сохранять прибыльных клиентов и привлекать новых, но и эффективно управлять линейкой продукции и постоянно повышать ее качество.

Управление основными фондами предприятия

Управление технологическим оборудование на химическом предприятии входит в число наиболее важных задач управления предприятием. Затраты на техническое обслуживание и ремонт оборудования, особенно с учетом изношенности фондов, составляют большую долю в себестоимости продукции химического предприятия. Выход из строя оборудования может привести к большим убыткам. Рост требований по охране окружающей среды, соблюдению экологических норм и высокая стоимость ремонтов, требует от руководителей предприятий пристального внимания к этому вопросу.

Комплекс приложений Oracle E-Business Suite обеспечивает решение всех задач по управлению основными фондами, включая контроль затрат по фактическим ремонтам оборудования и использованию запасных частей; планированию ремонтных работ; динамической корректировки графиков обслуживания на основе замеров различных параметров и синхронизацию планов выполнения предупредительных ремонтов оборудования с планами основного производства.

Средства сетевого планирования позволяют в оперативном режиме контролировать ход выполнения ремонтных работ, отклонения от плана и предупреждать возможные проблемы, возникающие по ходу проекта.

Благодаря открытой архитектуре и мощным средствам интеграции Oracle E-Business Suite обеспечивает оперативный доступ ко всей необходимой информации, например к проектной и конструкторской документации, даже если она хранится в других информационных системах.

С помощью решений Oracle вы сможете оптимизировать использование оборудования и производственных мощностей, снизить себестоимость продукции и в конечном счете повысить уровень прибыльности компании.

Контроль себестоимости продукции

Снижение себестоимости продукции является одной из приоритетных задах для химических компаний. Руководство компании должно получать оперативную и полную информацию о себестоимости продукции, иметь средства калькуляции, моделирования и управления затратами с учетом особенностей химического производства, которая накладывает ряд существенных требований на методику расчета себестоимости продукции, в том числе:

- Распределение затрат между продукцией, получаемой в результате одной химической реакции.
- Расчет себестоимости продукции с учетом циклов в производственных рецептурах спецификации продукции, когда одна позиция используется как компонент при производстве второй, а вторая в свою очередь является компонентом первой.
- Применение различных баз распределения косвенных расходов по продукции

Oracle E-Business Suite позволяет моделировать себестоимость продукции, производить переоценку запасов, формировать и анализировать себестоимость в различных аспектах и по различным правилам, например, сопоставлять различные варианты расчета средней себестоимости с плановой.

Oracle E-Business Suite обеспечивает одновременный расчет нескольких видов себестоимости для различных целей. Система позволяет рассчитывать плановую и фактическую себестоимость продукции, позволяет учитывать "циклы" и задавать различные методы распределения затрат, обеспечивая при этом поддержку неограниченного количества элементов и статей затрат.

Анализ и выявление основных составляющих затрат позволяют принимать целенаправленные меры по их снижению, что в свою очередь снижает себестоимость продукции и повышает конкурентные преимущества компании на рынке.

СИБИРСКО-УРАЛЬСКАЯ НЕФТЕГАЗОХИМИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ

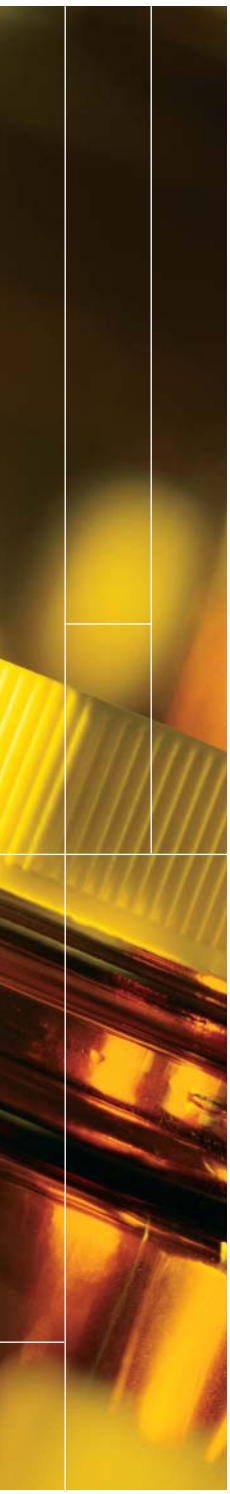
Открытое акционерное общество «Сибирско–Уральская нефтегазохимическая компания» (ОАО «АК «Сибур») является вертикально–интегрированным холдингом, перерабатывающим по единой технологической цепочке значительный объем российского углеводородного сырья, начиная от его первичной переработки и заканчивая производством товаров для конечного потребителя. На сегодняшний день «СИБУР» является крупнейшим российским производителем нефтехимической продукции.

В качестве основы для создания единого информационного пространства для всей территориально распределенной структуры ОАО «АК Сибур» выбрало Oracle E–Business Suite, признанный наиболее полно и адекватно отвечающим задачам интеграции бизнес–логики территориально распределенной структуры в единое информационное пространство. Построение корпоративной системы охватит все основные бизнес–процессы холдинга – расширенное планирование, управление финансами, включая информационную систему руководства, управление запасами, снабжение, контроль производства, сбыт продукции, расчеты с поставщиками и покупателями и взаиморасчеты между предприятиями холдинга.

ФАКТЫ

Компания Уралкалий – лидер по добыче калийных удобрений и поваренной соли в России, в результате внедрения Oracle E–Business Suite 11i достигла следующих результатов:

- Автоматизировала 99% операций сбыта
- Автоматизировала 95% бухгалтерских операций
- Добилась 5–10% экономии при ремонтах
- Повысила эффективность сбора и обработки информации в 3 раза



Комплексное управление финансами

Для любого крупного химического предприятия, организованного и управляемого по принципу холдинговых структур, встает вопрос об эффективном управлении финансами. Зачастую, предприятия, состоящие из нескольких юридических лиц и имеющие сложную организационную структуру, используют несколько информационных систем для управления финансами. Это затрудняет получение единой финансовой картины предприятия, усложняет расчет себестоимости продукции и снижает общий уровень управляемости компании. Решением этой задачи является консолидация имеющихся данных, а в идеальном случая - использование единой интегрированной системы финансового управления в рамках всего холдинга.

Информационные системы, которые необходимы для управления и консолидации объемов финансовых данных должны обладать возможностями, которые выходят за рамки традиционного подхода.

Решения Oracle для управления финансами, в частности Система Глобальной Консолидации, отвечает современным требованиям к системам консолидации финансовых данных. Этот инструмент позволяет получить информацию необходимую для принятия стратегических и текущих решений по таким вопросам как направления финансирования, эффективность маркетинга, оценка себестоимости продукции и др. При этом система обладает исключительной гибкостью и способна решить задачи сбора данных из разных финансовых систем и географически и территориально разнесенных подразделений, а также сократить цикл выполнения процедуры консолидации без потери достоверности и полноты сводных финансовых данных.

Финансовая система должна обеспечивать ведение управленческого и бухгалтерского учета в соответствии с российскими требованиями к бухгалтерскому учету (в том виде, в котором они существуют в настоящий момент), и международными стандартами финансовой отчетности. Решения Oracle обладают всем необходимым инструментарием для настройки системы по российским и международным стандартам, а также позволяет вести параллельный учет.

Возможность интеграции бухгалтерской, планово-экономической и другой необходимой информации позволяет своевременно получать информацию необходимую для текущего и стратегического бюджетного планирования. Решение Oracle для управления финансами, в состав которых входит пакет Oracle Финансовый Анализатор, предоставляет широкие возможности для составления бюджетов, прогнозов, формирования отчетов на базе консолидированной и детальной информации различных сфер деятельности предприятия.

Освободившись от рутинных операций, финансовые подразделения компаний смогут сосредоточиться на гораздо более важных функциях, связанных с эффективным использованием финансовых ресурсов и анализа общей финансовой деятельности компании. Благодаря консолидированным финансовым данным руководство компании сможет в любой момент получить информацию о текущих финансовых показателях деятельности компании, а аналитические инструменты Oracle помогут принимать правильные управленческие решения.

Информационный портал руководителя

Руководству крупной компании необходимо иметь возможность получения достоверной и свежей информации об основных показателях деятельности компании. Эти данные также могут служить основой для анализа текущего положения компании на рынке и формирования стратегии ее дальнейшего развития. Наличие информационно-аналитической системы в этом случае играют решающую роль.

В отличие от других систем, обеспечивающих только формирование обычных отчетов, Oracle E-Busienss Suite предоставляет оперативную информацию для принятия решений. Модуль оперативного анализа информации включая расчет более 100 ключевых показателей деятельности предприятия и свыше 800 предопределенных аналитических отчетов по различным направлениям бизнеса - планирование, финансы, производство, закупки и реализация готовой продукции. Использование для бизнес-анализа мощных OLAP-технологий Oracle позволяет детализировать необходимую информацию в любом направлении простым нажатием клавиши. При этом обеспечивается полная детализация информации с точностью до первичной операции по любому из направлений бизнеса. Сочетание механизмов OLAP с управленческими системами позволяет немедленно выявлять проблемы, требующие оперативного решения. Благодаря единому источнику данных, использование Oracle E-Business Suite позволяет использовать весь объем бизнес-данных, которые ежедневно поступают к руководству компании для эффективного управления компанией и получения конкурентных преимуществ.

Благодаря 100%-поддержке интернет-технологий, система позволяет получать всю необходимую информацию для принятия управленческих решения вне зависимости от места нахождения менеджеров компании.

Курс на новые нормы корпоративного управления

Для дальнейшего успешного развития подавляющее большинство предприятий химии и нефтехимии нуждаются в существенной модернизации, одним из источников средств для которой могут быть кредиты и фондовый рынок. Объем и условия

привлечения капитала на фондовом рынке напрямую зависят от уровня корпоративного управления, которому в последнее время уделяется все большее внимание.

Кроме того, качество корпоративного управления оказывает значительное влияние на стабильность работы предприятия. Исследование, проведенное аналитическим отделом журнала Economist, показало, что 46% высших руководителей ставят корпоративное управление на одно из первых трех мест - а для 14% оно является важнейшим приоритетом.

Oracle предлагает решения, которые поддерживают эффективное управление компанией по трем направлениям:

- Прозрачность - бизнес-информация предоставляется своевременно, согласованно и доступна в масштабах всего предприятия
- Контроль - реализация стратегий, соблюдение правил, выявление и исправление нарушений до того, как они выйдут из-под контроля
- Эффективность - прозрачность и контроль без заметного увеличения нагрузки на администрацию.

Во целом, повышение уровня корпоративного управления способствует увеличению капитализации компании, привлечению инвестиций и сокращению рисков потерь из-за нарушения специализированных нормативных требований.

Дальнейшие шаги

Как вы определяете области бизнеса, которые будут наиболее прибыльными для вашей организации и создадут новые модели ведения бизнеса, соответствующие общим целям деятельности вашей компании? Oracle поможет вам найти ответы на эти вопросы и разработать стратегию развития бизнеса, соответствующую потребностям вашей компании.

Мероприятия, проводимые корпорацией Oracle

Oracle проводит серии семинаров, конференций, выставок и других мероприятий, которые предоставляют компаниям возможность обменяться мнениями с представителями других компаний и отраслевыми экспертами.

Визит к клиентам корпорации Oracle

Узнайте, каким образом программный комплекс корпорации Oracle позволяет химическим компаниям - клиентам Oracle - усовершенствовать бизнес-процессы для достижения коммерческого преимущества. Для этого мы предлагаем воспользоваться такими возможностями, как:

- консультации с представителями компании, уже внедрившей решения Oracle для электронного бизнеса;
- посещение компании, внедрившей решения Oracle, чтобы встретиться с ее руководством, посмотреть комплекс корпоративных приложений Oracle в действии и обсудить преимущества, которые он предоставил компании;
- изучение конкретного примера, описывающего, как другие организации внедрили комплекс корпоративных приложений Oracle

Консультационные услуги Oracle

Консультационная служба поможет вашей организации разработать свою стратегию развития информационной системы компании и входящие в ее инициативы. Консультанты Oracle помогут предоставить архитектуру и бизнес-проект, которые помогут вашей компании ощутить все преимущества от использования современной информационной системы. Мы обеспечиваем поддержку на каждом этапе, от определения необходимых кадровых, процедурных и технологических составляющих до оценки эффективности решения и разработки плана действий.

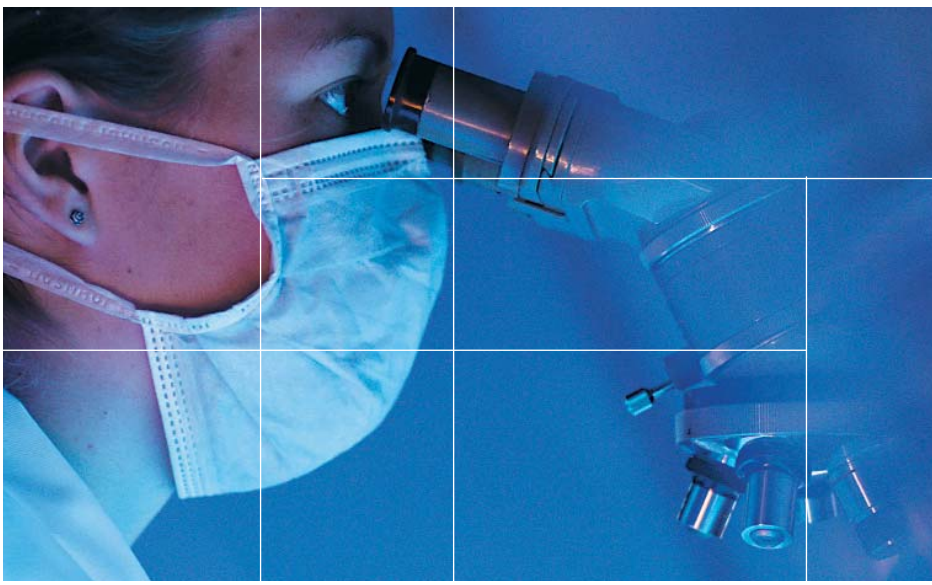
Команда опытных экспертов Oracle работает с заказчиками на стратегическом уровне, чтобы определить текущие бизнес-задачи компании и будущие возможности для внедрения решений электронного бизнеса

Возможности партнеров Oracle

Корпорация Oracle предлагает широкий спектр услуг и решений, созданных в результате партнерства. Объединяя усилия со своими партнерами, Oracle предоставляет своим клиентам высококачественные услуги в области интеграции и совместной разработки и адаптации решений. Более подробную информацию о партнерах Oracle и их решениях вы можете найти на сайте: oracle.com/ru/partner/ или oraclepartnernetwork.oracle.com.

ЕвроХим
МИНЕРАЛЬНО-ХИМИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ

Минерально–химическая компания «ЕвроХим», созданная в 2001 году, является крупнейшей агрохимической компанией России. «ЕвроХим» объединяет предприятия по добыче сырья и производству продукции основной химии, транспортные подразделения и широкую сбытовую сеть в России и за рубежом. Годовой оборот компании превышает 1 млрд. долларов США. Информационная стратегия компании предусматривает построение в течение нескольких лет интегрированной системы поддержки деятельности компании. Основой этой системы станет комплекс приложений Oracle E–Business Suite, возможности которого в полной мере соответствуют бизнес–стратегии компании и позволят эффективнее управлять ресурсами предприятия и повышать конкурентоспособность как на внутреннем, так и на внешнем рынке. Помимо этого в рамках стратегии предполагается построение новой информационно–технологической инфраструктуры и реализация ряда других важных проектов.





Карта решений Oracle для Химической промышленности

Ускорение разработки рецептур и контроль формул	Эффективное планирование и закупки
Задачи отрасли	
• Ускорение создания новых формул и рецептур • Сокращение сроков вывода продукции на рынок	• Планирование на основе спроса • Гибкость в различных рыночных условиях • Максимальная автоматизация процессов закупок • Оптимальное использование складских площадей
Решения Oracle (Oracle E–Business Suite)	
Управление жизненным циклом продукта • Управление проектами • Совместная работа над проектом • Управление ресурсами проекта • Расширенный каталог продукции • Управление поставщиками • Разработка формул (Процессное производство)	**Планирование** • Совместное планирование • Планирование спроса • Расширенное планирование материальных потоков • Планирование производства **Закупки** • Поставщики • Интернет–закупки • Закупки • Электронный портал поставщика
Общие бизнес–задачи: Фин	
Корпоративное управление: М	
Техническая архитектура	
База данных Oracle Database, Сервер приложений Ora	
Услуги Oracle	
Кон	

Оптимизация и управление производством	Повышение уровня использования оборудования и соблюдение норм	Привлечение и удержание клиентов
• Поддержка гибкого ценообразование и планирование производства • Постоянный контроль качества продукции • Отслеживание всей цепочки производства	• Выполнение требований регулирующих органов, экологических норм и норм охраны труда и здоровья сотрудников • Эффективное уровня управления материальными активами • Снижение затрат на ремонты и обслуживание оборудования	• Удержание наиболее прибыльных клиентов • Гибкое ценообразование • Отсутствие затоваривания • Производство на заказ на основе требований клиентов • Оценка эффективности маркетинговых расходов
Производство *Процессное производство* • Управление рецептами • Управление сертификатами • Контроль операций • Управление затратами • Управление качеством • Управление запасами • Управление заказами • Управление сертификатами	**Обслуживание и ремонты** • Управление ресурсами предприятия • Сложные ремонты, обслуживание и замена • Регистрация ремонтных работ **Управление недвижимостью** (Финансы) **Лабораторный контроль** (Процессное производство) **Управление сертификатами** (Процессное производство)	**Маркетинг и продажи** • Маркетинг • Управление продажами • iStore (Интернет–магазин) • Расширенное ценообразование • Управление заказами • Продажи по телефону • Котировки • Выездные продажи **Обслуживание** • Обслуживание • Обслуживание по телефону • Контракты на обслуживание • Выездное обслуживание • Расширенный планировщик • Мобильное обслуживание • Управление запчастями
нансы, Управление персоналом, Управление проектами, Бизнес–анализ		
Менеджер внутреннего контроля, Финансы, Обучение, Интернет–обучение		
acle Applications Server, Системы управление, Средства разработки, Oracle Collaboration Suite		
салтинг, Обучение, Техническая поддержка		

Для получения дополнительной информации о решениях Oracle для химической промышленности Вы можете обратиться к сайту Oracle по адресу: **www.oracle.com/ru/industries/.**



КОРПОРАЦИЯ ORACLE

Oracle Россия
Россия 119435, Москва
Саввинская набережная, 15
Тел.: +7 (495) 641 1400
Факс: +7 (495) 641 1414
Email: oracle_ru@oracle.com
Internet: www.oracle.com/ru/

Oracle Украина
04070, Украина,
Киев, ул. Фроловская, 9–11
офисный центр «Swiss House»
Тел.: + 380 (44) 490 9050
+ 380 (44) 490 9051
Факс: + 380 (44) 490 9052

Oracle Казахстан
480099, Казахстан, Алматы,
микрорайон Самал2,
Самал Тауэрс, оф. 97, блок А2, 6й этаж
Тел.: +7 (3272) 58 4748
+7 (3272) 58 4740
Факс: +7 (3272) 58 4744

Copyright © 2006 Oracle Corporation. Все права защищены.

Данный документ предоставлен исключительно в информационных целях и его содержание может быть изменено без уведомления. Этот документ не гарантирует отсутствие ошибок и не подразумевает никаких гарантий или условий, выраженных явно или подразумеваемых законом, включая косвенные гарантии и условия окупаемости или пригодности для решения конкретной задачи. Мы отказываемся от любой ответственности, связанной с этим документом, и никакие договорные обязательства не могут быть оформлены, прямо или косвенно, на основании данного документа. Этот документ не может быть воспроизведен или передан в любой форме и любыми средствами, электронными или механическими, для любых целей, без нашего письменного разрешения. Oracle, JD Edwards, PeopleSoft и Retek являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Oracle и/или входящих в нее компаний. Другие наименования могут быть товарными знаками соответствующих владельцев.

ORACLE®