



Существует несколько технологических типов производства: мелкосерийное, заказное, поточное и т.п. Для управленческой поддержки таких видов производств (изготовление-на-заказ, сборка-на-заказ, проектное производство, поточное или серийное производство) компания «Борлас» предлагает комплексное интегрированное решение, разработанное на основе программного комплекса Oracle E-Business Suite

Автоматизированная система управления производством, предлагаемая компанией «Борлас», поддерживает различные типы производств для разных предприятий, от небольших, состоящих из одного завода, до холдингов, имеющих множество заводов с разнообразными требованиями к производственным процессам

Управление дискретным производством предприятия с использованием Oracle Applications

Помимо стандартных решений для управления производственными потоками «Борлас» предлагает реализацию эффективных комбинаций методов, оптимизирующих производственные операции конкретных технологических процессов или выпуск семейств продукции в том случае, если в качестве производственных мощностей используются отдельные станки, сборочные линии или цеха.

Благодаря функциональным возможностям программного комплекса **Oracle E-Business Suite** любое предприятие может переходить от мелкосерийного производства опытных образцов к крупносерийному производству (или любому другому типу производства) с наименьшими затратами, оптимизируя загрузку ресурсов и повышая эффективность выполняемых работ.

Использование **Oracle E-Business Suite** позволяет автоматизировать все бизнес-функции и бизнес-процессы, включая разработку новой продукции; управление заказами; планирование; изготовление продукции; управление материально-техническим снабжением; управление качеством; ведение финансового учета. Стандартные средства **Oracle E-Business Suite** позволяют принимать своевременные решения, предоставляя операторам производства и старшему управленческому персоналу информацию о критических событиях в режиме реального времени.

Для решения задач управления дискретным производством предприятий компания «Борлас» предлагает комплексное интегрированное решение, разработанное на базе модулей Oracle Applications (Oracle E-Business Suite):

- Inventory («Управление материальными запасами»)
- Bills of Material («Спецификации»)
- MPS/MRP («Планирование производства»/«Планирование потребностей в материалах»)
- Oracle Work in Process («Управление производственным процессом»)
- Flow Manufacturing («Поточное производство»)

Oracle E-Business Suite является ERP-системой, работающей в Интернет-среде. Такое построение программного комплекса обеспечивает идеальные условия автоматизации для предприятий с разветвленной структурой. При этом неважно, на какое расстояние разнесены объекты автоматизации.

Использование Oracle Applications для управления дискретным производством позволяет добиться:

Эффективного планирования потребностей в материалах и комплектующих

Максимального использования ресурсов и составления производственных графиков с учетом ритмичности производств

Сокращения незавершенного производства

Ускорения оборачиваемости денежных средств

Ускорения процесса ввода в производство новых разработок и модификаций ранее изготавливаемых изделий

Эффективного контроля производственных затрат и качества изготавливаемого изделия вплоть до уровня конкретных производственных операций

Одновременной поддержки различных методов производства, от конструирования-на-заказ до поточного и мелкосерийного производства

Управление дискретным производством с использованием Oracle Applications

INVENTORY («УПРАВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛЬНЫМИ ЗАПАСАМИ»)

Полный набор средств для учета наличных запасов и их своевременного пополнения. Использование данного комплекса позволяет осуществлять гибкую структурированную идентификацию позиции (материалы, комплектующие, узлы и агрегаты, готовая продукция) и формировать список атрибутов для учета, управления и контроля за заданными позициями:

- Определение главной организации и нескольких организаций, таких как заводы, цеха, склады, центры обслуживания и т.д., что упрощает назначение позиций другим организациям
- Использование шаблонов для определения и назначения позиций и применение нескольких единиц измерения
- Использование любого числа описательных элементов для классификации позиций в каталоге
- Отслеживание позиций по серийному номеру, номеру партии или версии
- Пополнение запасов на оптимальном уровне путем минимального планирования или по «точке заказа»

BILLS OF MATERIAL («СПЕЦИФИКАЦИИ»)

Инструмент для материального планирования, управления изменением структуры изделий, конфигурирования заказов на продажу, описания производственных ресурсов и технологических маршрутов. Использование приложения позволяет повысить точность конструкторской и технологической информации изготавливаемой продукции любого уровня сложности:

- Задание основных, альтернативных или общих спецификаций и маршрутов, а также фиктивных спецификаций, спецификаций планирования и конфигурирования
- Копирование и назначение спецификаций и маршрутов внутри одной организации и между организациями
- Задание неограниченного количества операций в маршруте и распределение неограниченного количества ресурсов на каждую операцию
- Работа с заказами на проведение конструкторских и технологических изменений
- Назначение учета затрат по конкретным ресурсам
- Расчет фиксированных и переменных времен производственных циклов
- Контроль изменений спецификаций и маршрутов по номеру изменения и дате/времени действия
- Создание комбинированных конфигураций «сборка-на-заказ» и «комплектация-на-заказ»
- Определение правил для выбора сконфигурированной спецификации (ограничение, количество и доступность запасов)

MPS/MRP («ПЛАНИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА»)/«ПЛАНИРОВАНИЕ ПОТРЕБНОСТЕЙ В МАТЕРИАЛАХ»)

Полностью интегрированные инструментальные средства планирования, использование которых позволяет разрабатывать производственные планы и применять различные сценарии «что, если» для нахождения рационального производства продукции при следующих изменениях: доступность ресурсов, возможности поставщиков, спрос от заказчиков.

Возможность получения прогнозов по планированию на основе спецификаций, с определением количества и сроков закупок.

В процессе планирования можно разворачивать прогнозы на основе спецификаций, определяя количество и сроки закупки или изготовления компонентов с учетом текущей информации о запасах. В сочетании с модулем Capacity Planning («Планирование производственных мощностей») генерируются укрупненные планы использования производственных мощностей.

Модуль MPS («Планирование производства») также помогает планировать материальные потребности в комплексной, конфигурируемой на заказ среде производства и создавать многоуровневые производственные графики для ключевых агрегатов и узлов:

- Автоматическая генерация статистических и целевых прогнозов и коррекция прогнозируемых объемов с учетом заказов на продажу
- Планирование дискретных заданий, графиков поточного производства и заявок на закупки
- Планирование материальных потребностей на основе даты начала задания или операции
- Проверка реализуемости планов на свободных производственных мощностях
- Прогнозы для многоуровневых спецификаций

ORACLE WORK IN PROCESS («УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ПРОЦЕССОМ»)

Комплексная система управления производством, использование которой позволяет повысить производительность, качество и оперативность принятия решений вне зависимости от типа производства, а также управлять работами по субподряду, опытному производству, монтажу и ремонту оборудования:

- Формирование производственных заказов с использованием дискретных заданий и план-графиков поточного производства для любых интервалов времени
- Создание заказов конечной сборки для производства изделий, конфигурируемых на заказ
- Планирование и перепланирование производства на основе рекомендаций системы MRP
- Использование прямого, обратного и ручного планирования от средней точки с точностью до минуты
- Полный цикл управления материалами (отпуск, пополнение, возможность отбраковки компонентов и сборок), включая учет компонентов и узлов по серийным номерам, партиям и версиям
- Выполнение операций учета и отслеживание трудозатрат

FLOW MANUFACTURING («ПОТОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО»)

Бизнес-стратегия, основанная на методологии «точно-во-время». Сроки выпуска определяются заказами клиентов, а пополнение материалов и комплектующих осуществляется с использованием карточек «канбан»:

- Сокращение цикла производства за счет проектирования поточных линий и регулирования их работ
- Уменьшение себестоимости продукции путем увеличения оборачиваемости запасов
- Обеспечение синхронизации производства
- Регулирование трудовых и машинных ресурсов
- Обеспечение производства смешанных моделей

109280, Москва
ул. Мастеркова, д. 4
Телефоны: (095) 279-1834
275-4903, 275-0110, 275-1267
Факс: (095) 232-3653
E-mail: marketing@borlas.ru
Интернет: <http://www.borlas.ru>

«Борлас» — официальный партнер компаний Oracle, Sun Microsystems, IBM, Cisco Systems, PTC. Основным направлением деятельности «Борлас» является построение крупных управленческих систем на базе Oracle E-Business Suite (Oracle Applications) для автоматизации всех аспектов хозяйственно-производственной деятельности предприятий различного профиля, включая внедрение и сопровождение полнофункциональных решений. Второе направление деятельности «Борлас» — разработка, внедрение и сопровождение собственного программного комплекса «АС+» для автоматизации задач в области управления финансами, товарно-материальными потоками, производственными процессами компаний и корпораций с территориально распределенной структурой.

Заказчиками «Борлас» являются отечественные предприятия и организации крупного и среднего бизнеса, работающие в стратегически важных для России отраслях: металлургия и горная промышленность; автомобилестроение и телекоммуникации; строительство и машиностроение; государственный сектор и и коммунальное хозяйство; химическая промышленность и нефтегаз; электроэнергетика; торговля.