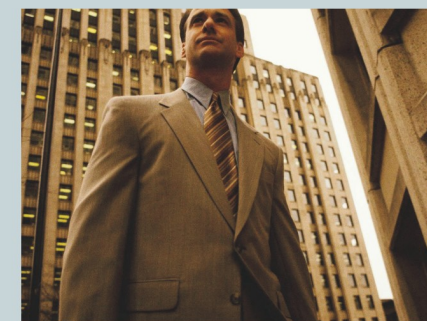
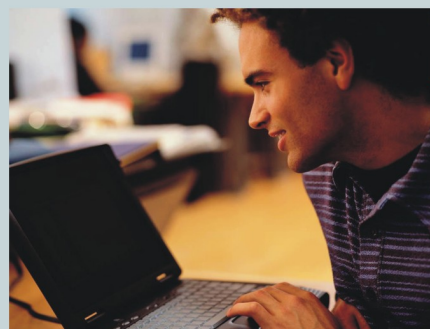


Информационная система предприятия  
(Enterprise Information System)

# Millennium BSA



# Информационная система предприятия



# Millennium BSA



Информационная система Millennium BSA предназначена для повышения эффективности деятельности предприятия за счет оптимизации управления финансовыми и материальными потоками, дебиторской и кредиторской задолженностью, договорными обязательствами, запасами, доходами и расходами, системой принятия решений. Millennium BSA максимально эффективно использует ресурсы компании и способствует повышению качества обслуживания клиентов.

Информационная система предприятия основана на WEB-технологиях и обеспечивает доступ к информационным ресурсам предприятия с любого авторизованного рабочего места, включая удаленный доступ по глобальным линиям связи. Очевидное преимущество Millennium BSA обеспечивается экономией средств предприятия за счет отсутствия необходимости приобретения мощных аппаратных средств и возможности использования свободно распространяемого программного обеспечения при создании ИТ инфраструктуры.

Проекты успешных внедрений уже реализованы на предприятиях различных отраслей:

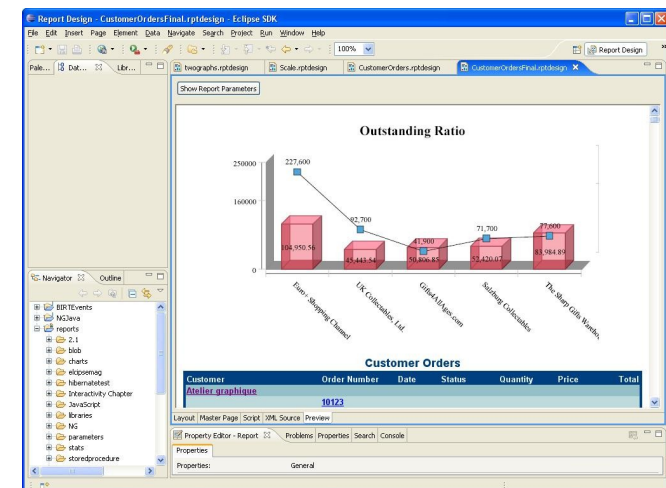
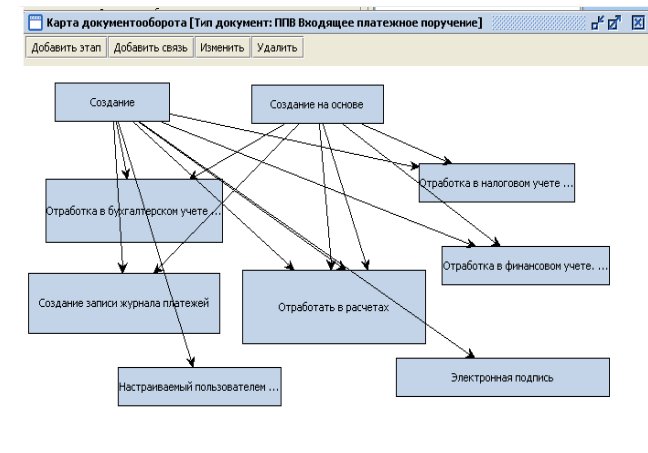
- производство: машиностроение и приборостроение;
- торговля: розничная и оптовая;
- управление нефтебазой;
- импортные и экспортные операции;
- торговля медикаментами и медицинским оборудованием;
- телекоммуникации;
- СМИ и реклама;
- страхование.



## ДОСТОИНСТВА СИСТЕМЫ

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ДОСТОИНСТВА

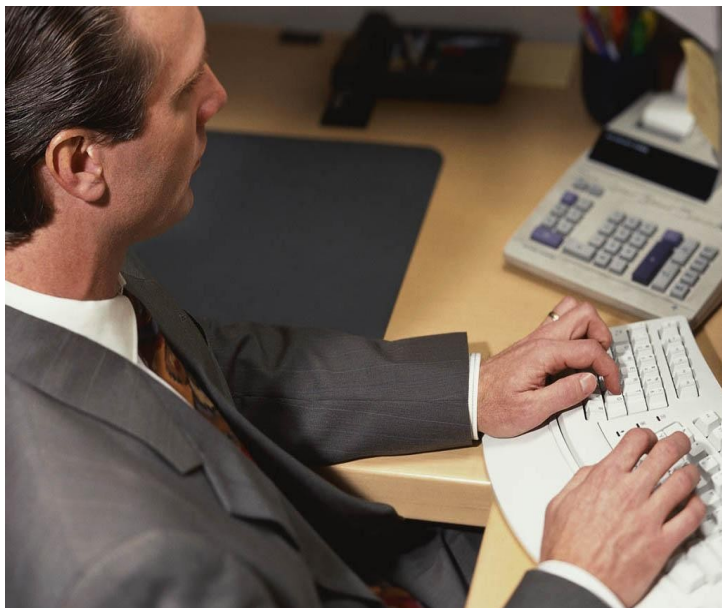
- Возможность гибкой настройки бизнес-процессов предприятия. Особенности, заложенные в документооборот системы, позволяют не только настраивать порядок обработки документов, но и создавать и использовать свои собственные правила и алгоритмы обработки документов и информации.
- В системе реализована концепция BPM (Управление бизнес-процессами), что обеспечивает полную координацию выполнения операций (заданий, работ, функций), которые составляют структурированные бизнес-процессы предприятия.
- Настраиваемая система аудита дает возможность протоколировать действия пользователей при работе с базой данных системы или при исполнении этапов бизнес-процессов.
- Встроенный генератор отчетов системы позволяет создавать или изменять любую форму отчета или первичного документа. При этом формой представления данных может быть не только текст или таблица, но и диаграмма или график.
- Функции администрирования системы позволяют максимально просто осуществлять все необходимые процедуры по обслуживанию Millennium BSA, в том числе распределять права доступа пользователей к разделам информации и к порядку выполнения этапов бизнес-процессов.
- Возможность задания произвольных характеристик параметров учета и их использования при обработке и анализе информации.
- Поддержка работы холдинговой структуры, как в единой или различных базах данных.
- Модульность построения системы позволяет поэтапно к внедрению автоматизированной системы управления, использовать только необходимые модули или модули, разработанные под заказ.
- Интеграция с программным обеспечением сторонних производителей: офисные продукты, браузеры, системы автоматизированного проектирования, системы документооборота и т.п.



# Millennium BSA

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ДОСТОИНСТВА

- Высокая скорость обработки значительных потоков информации и объемов данных.
- Высокая степень надежности хранения данных и защищенности от несанкционированного доступа.
- Способность поддерживать одновременную работу тысяч пользователей.
- Многозвенная архитектура «сверхтонкий клиент – сервер приложения – сервер базы данных».
- Возможность выбора типа сервера баз данных – Oracle, InterBase, Firebird, DB2 и др.
- Возможность работать в едином информационном пространстве в режиме on-line.
- Организация работы предприятия со сложной территориально распределенной структурой.
- Невысокие требования к техническим средствам эксплуатации информационной системы.



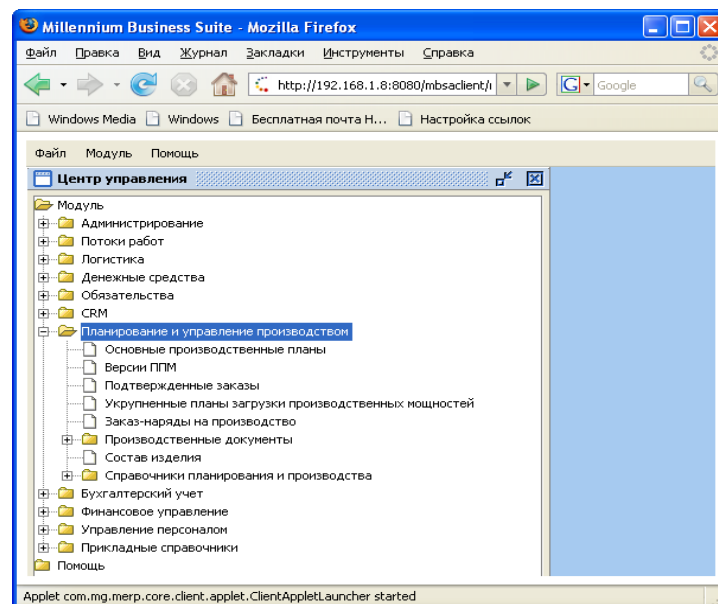
## ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДОСТОИНСТВА

При внедрении и эксплуатации системы Millennium BSA экономится достаточное количество средств, которые обычно расходуются при запуске современной автоматизированной системы управления. Основные акценты экономических достоинств:

- Millennium BSA успешно работает даже на компьютерах от 500 Mhz/256 Mb;
- поддержка СУБД Firebird. Экономия на приобретении системы управления базой данных (СУБД). СУБД Firebird поставляется бесплатно, в то время как приобретение прочих СУБД требует достаточно серьезных инвестиций;
- масштабируемость системы достигается только за счет наращивания мощности серверов;
- снижение стоимости сопровождения и поддержки системы за счет минимизации администрирования клиентских рабочих мест.

Информационная система предприятия Millennium BSA обеспечивает полный контроль бизнес-процессов и выполнение плана предприятия управленческим персоналом, создает мощную основу для стратегического планирования развития и анализа деятельности компании.

Модульная структура Millennium BSA адаптируется к индивидуальным нуждам и потребностям любого промышленного, торгового или сервисного предприятия, а также к индивидуальной стратегии управления и организации бизнес-процессов.



## МОДУЛИ СИСТЕМЫ Millennium BSA

- Управление снабжением, сбытом и складами.
- Управление договорными отношениями.
- Управление расчетами с партнерами.
- Управленческий учет и контроллинг.
- Бухгалтерский учет.
- CRM - Управление взаимоотношениями с клиентами.
- Оперативное управление производством.
- Планирование производства и ресурсов предприятия.
- Учет заработной платы.
- Табельный учет.
- Журнал платежей.
- Розничный документ.
- Платежный календарь.
- Графики исполнения обязательств.
- Кадровый учет.
- Штрих-кодирование.
- BPM – Управление бизнес-процессами.

# Millennium BSA

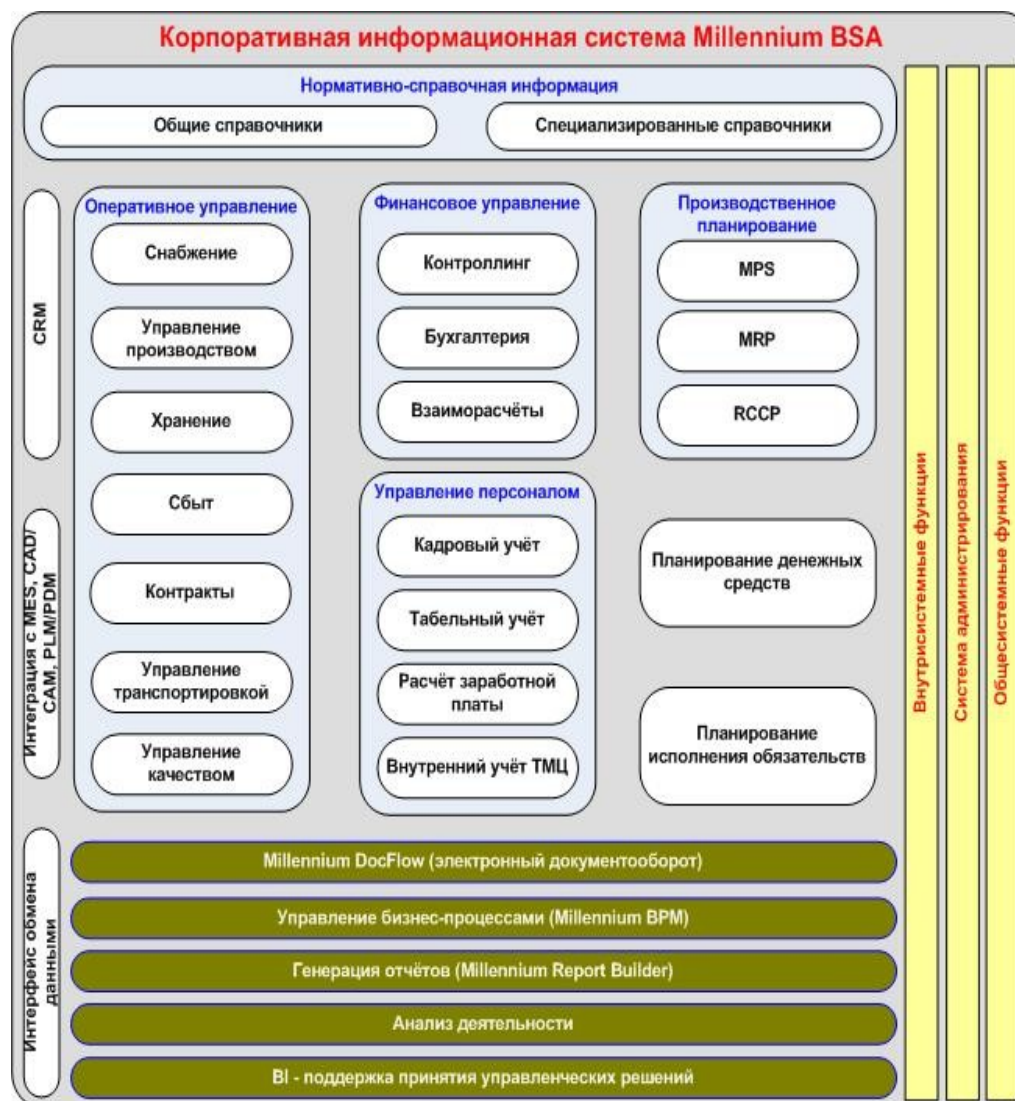
## АРХИТЕКТУРА КОРПОРАТИВНОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

Millennium BSA представляет собой четыре основных блока:

- оперативное управление;
- финансовое управление;
- производственное планирование;
- управление персоналом.

Вспомогательные контуры:

- планирование денежных средств;
- планирование исполнения обязательств.



## УПРАВЛЕНИЕ СНАБЖЕНИЕМ, СБЫТОМ И СКЛАДАМИ

### ПЛАНИРОВАНИЕ, УЧЕТ И АНАЛИЗ ПОТОКОВ ДВИЖЕНИЯ МАТЕРИАЛЬНЫХ ЦЕННОСТЕЙ НА ПРЕДПРИЯТИИ

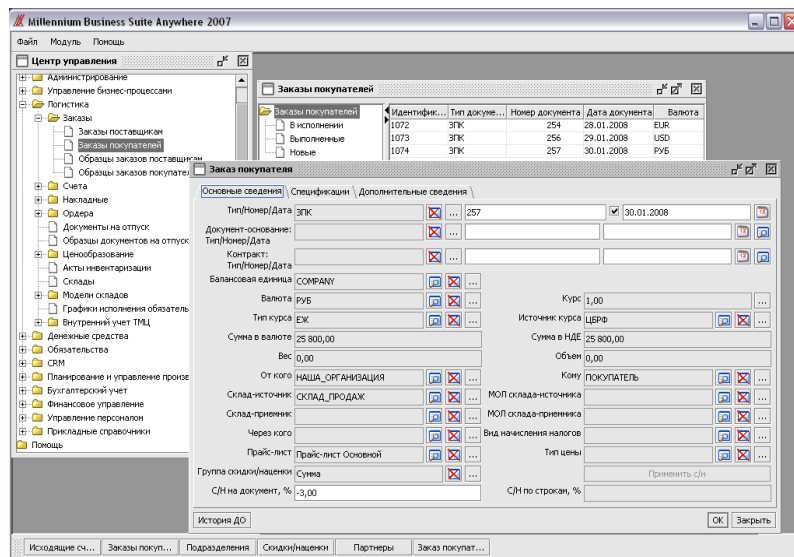
#### УПРАВЛЕНИЕ СНАБЖЕНИЕМ

- Управление заказами, поступающими из подразделений предприятия.
- Формирование планов-графиков закупки материальных ценностей.
- Размещение заказов у поставщиков и контроль за их исполнением.
- Управление бизнес-процессами поставки материальных ценностей с формированием, учетом и контролем над состояниями всех необходимых первичных документов (заказов, договоров, счетов, накладных, актов, счетов-фактур и т.д.).
- Формирование актов расхождения с поставщиками на пересортицу, недостачу, выбраковку и нарушения начальных условий поставки.
- Ведение прайс-листов поставщиков с целью их использования при подготовке первичных документов на поставку и для анализа динамики цен.
- Ведение полной истории взаимоотношений с поставщиками (степень соблюдения графика исполнения заказов, оплаты и т.д.), возможность анализа и определения выгоды и надежности поставщиков.

#### УПРАВЛЕНИЕ СБЫТОМ

- Управление заказами, поступающими от покупателей, с учетом различных статусов и параметров заказов.
- Формирование планов реализации с учетом портфеля заказов, факторов текущего спроса, сезонности и планов производства или поставки.
- Управление бизнес-процессами реализации товаров и готовой продукции с формированием, учетом и контролем за состоянием всех необходимых первичных документов (заказов, договоров, счетов, накладных, актов, счетов-фактур и т.д.).
- Ведение прайс-листов в различных валютах с поддержкой различных видов цен и специализированных скидок или наценок.
- Выписка первичных документов с учетом различных видов цен, скидок, наценок, налогов, вариантов оплат, отгрузки и иных параметров реализации.
- Резервирование и снятие материальных ценностей с резерва.





## УПРАВЛЕНИЕ СКЛАДАМИ

- Учет движения и хранения материальных ценностей в разрезе складов, материально-ответственных лиц, единиц измерения, партий поставки, сроков годности и мест хранения на складах.
- Поддержка бизнес-процессов комплектации и разукрупнения заказов или комплектов материальных ценностей.
- Поддержка параметров определения качества материальных ценностей.
- Формирование заказов службам снабжения или производственных заказов с учетом различных параметров, в том числе: минимальный, максимальный и пороговый уровень запаса и т.д.
- Система резервирования с учетом степени готовности комплектации заказа.
- Автоматическое ведение карточек складского учета с историей движения товарно-материальных ценностей.
- Поддержка различных политик списания со складов (FIFO, LIFO, партионный учет) с возможностью определения политики списания индивидуально для каждого склада.
- Поддержка работы со сканерами штрих-кодов.
- Автоматическое формирование актов инвентаризации с последующей корректировкой карточек складского учета и контролем выявленных излишков или недостач. Актуализация данных системы в соответствии с фактическим состоянием складских запасов.

## УПРАВЛЕНИЕ ДОГОВОРНЫМИ ОТНОШЕНИЯМИ

ПЛАНИРОВАНИЕ, УЧЕТ И АНАЛИЗ ИСПОЛНЕНИЯ ДОГОВОРНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ В РАЗРЕЗЕ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ ДОГОВОРОВ, СВЯЗАННЫХ С ДВИЖЕНИЕМ МАТЕРИАЛЬНЫХ ЦЕННОСТЕЙ И ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ



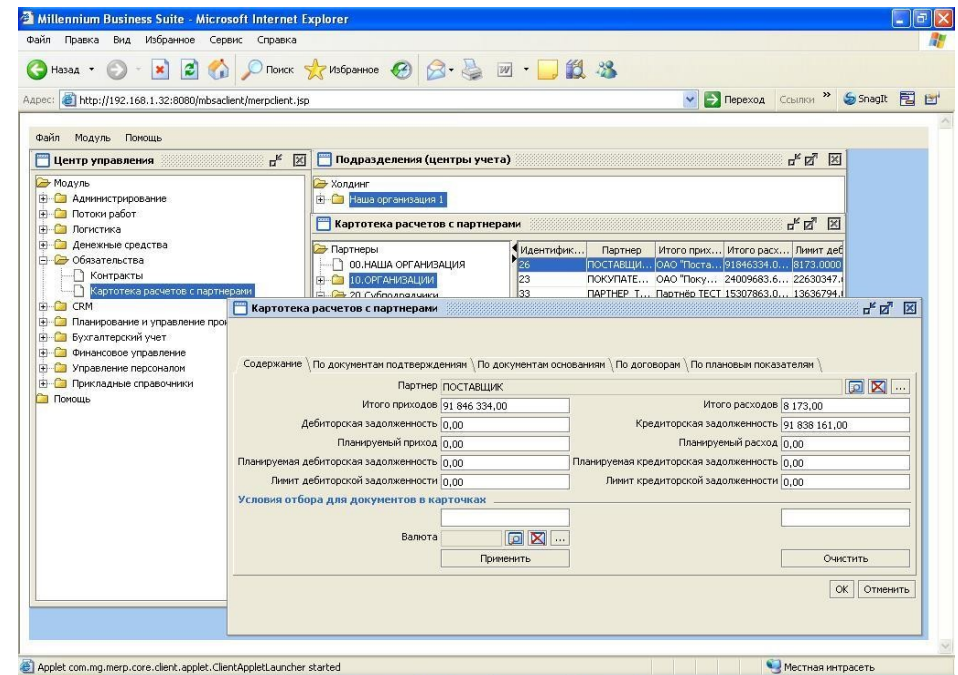
- Регистрация различных видов хозяйственных договоров.
- Поддержка работы с валютными контрактами.
- Хранение и быстрый поиск электронной копии текста договора, а также приложений и изменений к договору.
- Поддержка работы с рамочными соглашениями.
- Поддержка работы со сложными контрактами, состоящими из этапов, привязанных к различным параметрам договора (календарные периоды, пункты договора и т.п.).
- Автоматический и ручной режимы планирования исполнения обязательств.

- Расчет пеней и штрафных санкций при ненадлежащем исполнении обязательств.
- Группировка и анализ договоров.
- Создание и использование дополнительных произвольных характеристик договоров.
- Возможность учета различных видов сумм по договорам: плановые или фактические суммы по договорам или этапам договоров. Виды, в свою очередь, могут быть детализированны по суммам платежей контрагенту или от него, суммам ТМЦ и услуг контрагенту или от него.
- Детализация финансовых и материальных потоков по их виду и направлению.
- Автоматическое или ручное распределение сумм, отражающих фактическое исполнение обязательств по запланированному плану.
- Формирование плана договоров для отделов снабжения и реализации.
- Быстрый сбор, обобщение и анализ информации о документах и операциях, относящихся к договору.
- Настраиваемый документооборот с возможностью создавать и использовать свои собственные правила и алгоритмы обработки документов и информации.

## УПРАВЛЕНИЕ РАСЧЕТАМИ С ПАРТНЕРАМИ

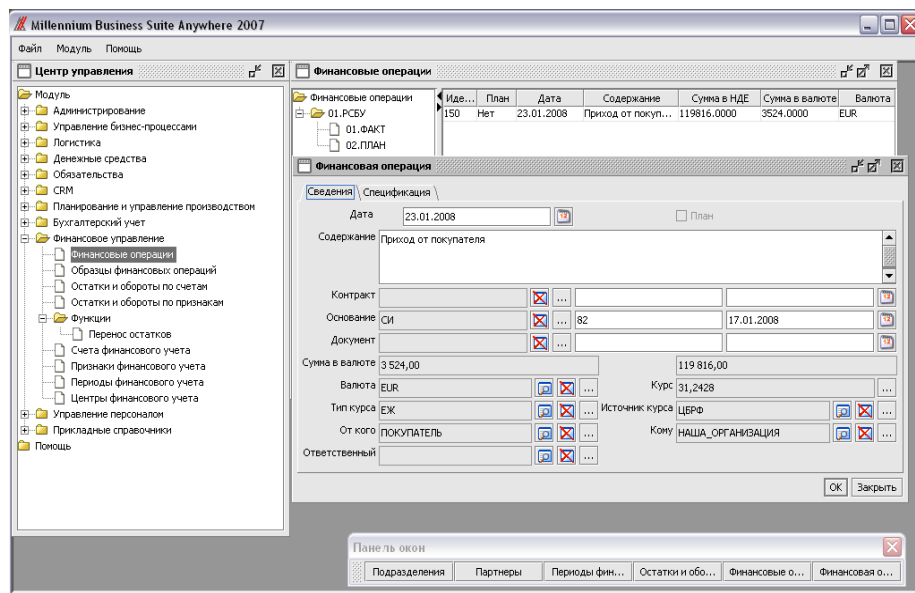
ПЛАНИРОВАНИЕ, УЧЕТ И АНАЛИЗ ДВИЖЕНИЯ ФИНАНСОВЫХ И МАТЕРИАЛЬНЫХ СРЕДСТВ ПО НАИМЕНОВАНИЯМ ВНЕШНИХ КОНТРАГЕНТОВ, ОСНОВАНИЙ РАСЧЕТОВ С НИМИ И ПО ВИДАМ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ ДОГОВОРОВ

- Ведение сквозной картотеки расчетов с внешними контрагентами по каждому партнеру в отдельности. Возможность получения справки о задолженности на любую дату.
- Планирование, контроль и анализ задолженности партнеров по наименованиям партнеров; контроль первичных документов, расчетов и договоров.
- Установление лимитов дебиторской и кредиторской задолженности с возможностью контроля над ее превышением при подготовке и выписке первичных документов на оплату, поставку или отпуск товарно-материальных ценностей.
- Автоматическое формирование актов сверки взаиморасчетов с партнерами
- Поддержка работы с бартерными и взаимозачетными операциями.
- Учет операций по начислению дебиторской задолженности по отгруженной готовой продукции, товарам, работам, услугам.
- Учет операций по начислению кредиторской задолженности по полученным товарно-материальным ценностям, финансовым средствам, кредитам и займам.
- Поддержка работы предприятия с холдинговой структурой. Детализация задолженности партнера каждому из юридических лиц, входящих в состав холдинга.
- Учет и анализ расчетов между предприятиями, входящими в состав холдинговой структуры.



## УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ УЧЕТ И КОНТРОЛЛИНГ

ВЕДЕНИЕ ФИНАНСОВОГО УЧЕТА НА ПРЕДПРИЯТИИ ПО ПРАВИЛАМ, ОТЛИЧНЫМ ОТ ПРАВИЛ ФОРМАЛИЗОВАННОГО БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА, НО С СОХРАНЕНИЕМ ОСНОВНЫХ КОНЦЕПЦИЙ РЕАЛИЗАЦИИ И СОХРАНЕНИЕМ ЦЕЛОСТНОСТИ УЧЕТНЫХ ДАННЫХ

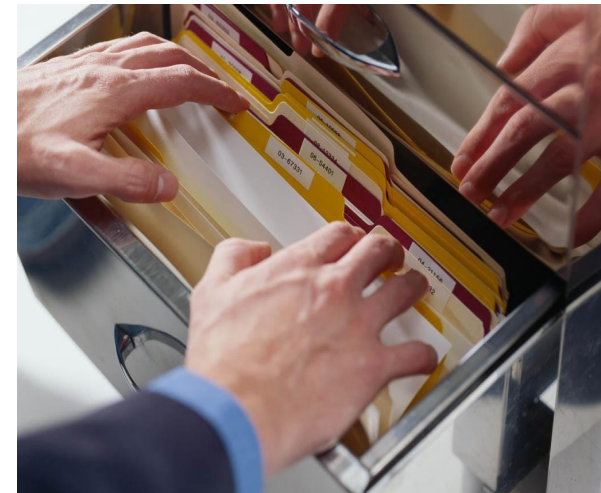


- Возможность ведения произвольных регистров (счетов) финансового учета.
- Поддержка множественности планов счетов финансового учета.
- Возможность организации финансовой структуры предприятия, отличной от штатной с выделением различных типов подразделений по отношению к финансовому учету (центры финансового учета, центры финансовой ответственности, венчур-центры, профит-центры).
- Автоматическое создание финансовых операций на основании ранее зарегистрированных первичных документов, как в модуле «Финансовый учет», так и в других модулях системы Millennium BSA. Функция освобождает сотрудников финансовых служб от рутинной работы по обработке первичных и отчетных документов, поступающих из других служб предприятия.
- Возможность разделения участков финансового учета по функциональным рабочим местам.
- Обеспечение защиты информации от изменения в закрытых периодах финансового учета.



# Millennium BSA

- Ведение мультивалютного учета по любому из финансовых регистров.
- Возможность ведения расширенного аналитического учета (до 5 уровней аналитики) по любому из финансовых счетов.
- Автоматический анализ финансовых средств, отраженных в финансовой операции по любому из признаков финансового учета. Под признаками финансового учета понимаются различные срезы финансовой деятельности предприятия, такие как, например, БДДС (бюджет движения денежных средств), БДР (бюджет доходов и расходов), направления деятельности предприятия и т.д.
- Автоматическое или ручное формирование финансовых операций различными способами на основании документа.
- Поддержка работы холдинга или предприятия со сложной территориально распределенной структурой в единой базе данных.
- Возможность создания или изменения существующих алгоритмов, необходимых для итоговых или промежуточных финансовых расчетов.

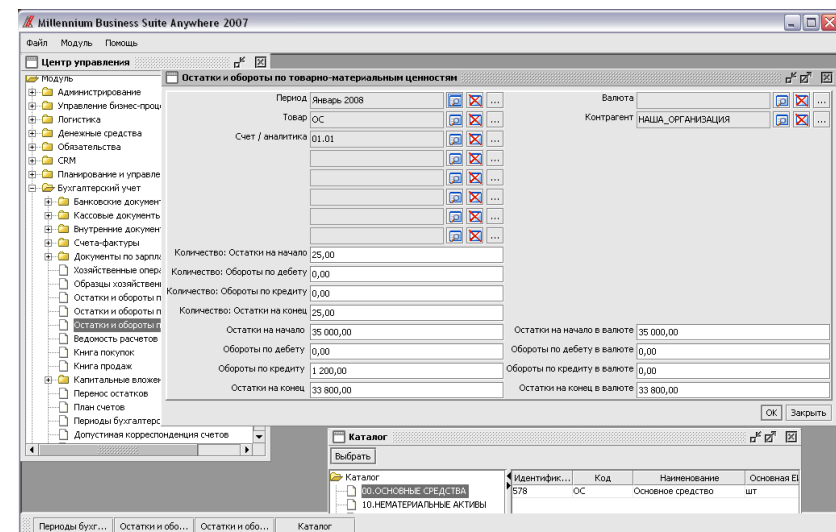


## БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ

ВЕДЕНИЕ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА НА ПРЕДПРИЯТИИ В СООТВЕТСТВИИ С ОТЕЧЕСТВЕННЫМИ И МЕЖДУНАРОДНЫМИ СТАНДАРТАМИ ФИНАНСОВОГО УЧЕТА И ОТЧЕТНОСТИ

- Возможность вести бухгалтерский учет в единой системе параллельно по различным планам счетов.
- Автоматическое создание проводок на основании ранее зарегистрированных первичных документов как в модуле «Бухгалтерский учет», так и в других модулях системы Millennium BSA. Функция позволяет освободить бухгалтеров от рутинной работы по обработке документов.
- Разделение участков учета по функциональным рабочим местам для исключения дублирования хозяйственных операций.
- Обеспечение защиты информации от изменения в закрытых учетных периодах.
- Поддержка библиотеки допустимой корреспонденции счетов с целью минимизации ошибок бухгалтеров.
- Возможность ведения мультивалютного учета по любому из счетов.
- Возможность ведения расширенного аналитического учета по любому из бухгалтерских счетов.
- Расчет себестоимости деятельности предприятия с использованием различных алгоритмов и по различным параметрам.
- Расчет и уплата налогов в зависимости от выбранной учетной политики.

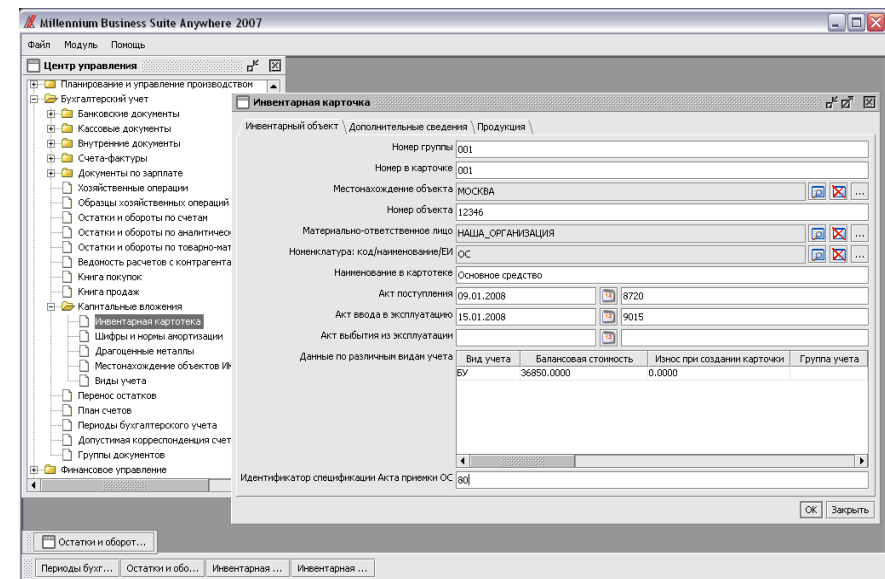
- Возможность ведения аналитического учета товарно-материальных ценностей в разрезе счетов бухгалтерского учета, наименований ТМЦ, мест хранения, источников поступления и выбытия. Расчет организован в количественном и суммовом выражении.



# Millennium BSA

- Поддержка различных методов расчета цены списания ТМЦ (FIFO, LIFO, средние цены, учетные цены, партионные цены).
- Возможность ведения аналитического учета расчетов с контрагентами в разрезе счетов бухгалтерского учета, наименований контрагентов, оснований расчетов и договоров.
- Возможность ведения учета затрат по любому из счетов по статьям затрат, проектам, заказам, объектам и т.п.
- Автоматическое формирование главной книги, оборотных ведомостей, журналов–ордеров и ведомостей к ним и других внутренних отчетов.
- Автоматическое формирование внешней отчетности–баланса, отчета о прибылях и убытках и т.д.
- Ведение картотеки основных средств и нематериальных активов с возможностью автоматического расчета износа и амортизации.
- Ведение реестров счетов-фактур, формирование книги покупок и книги продаж.
- Поддержка работы холдинга или предприятия со сложной территориально распределенной структурой в единой базе данных. Функция обеспечивает высокую скорость получения оперативной информации.
- Автоматическое или ручное формирование проводок на основании документа.

- Учет материальных ценностей и расчетов с контрагентами с использованием дополнительных аналитических срезов (производитель, страна происхождения, цвет, сорт, регион и т.д.).
- Возможность создания или изменения существующих алгоритмов, необходимых для итоговых или промежуточных бухгалтерских расчетов.



## CRM - УПРАВЛЕНИЕ ВЗАИМООТНОШЕНИЯМИ С КЛИЕНТАМИ

ОПТИМИЗАЦИЯ И РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ, СВЯЗАННЫХ СО СВОЕВРЕМЕННЫМ СБОРОМ, КОРРЕКТНОЙ ОБРАБОТКОЙ И АНАЛИЗОМ ДАННЫХ ПО КЛИЕНТАМ (В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ПОТЕНЦИАЛЬНЫМ КЛИЕНТАМ, ПОСТАВЩИКАМ И ПРОЧИМ КОНТРАГЕНТАМ). ИСТОРИЯ КОНТАКТОВ С КЛИЕНТАМИ. БАЗА ДАННЫХ КЛИЕНТОВ

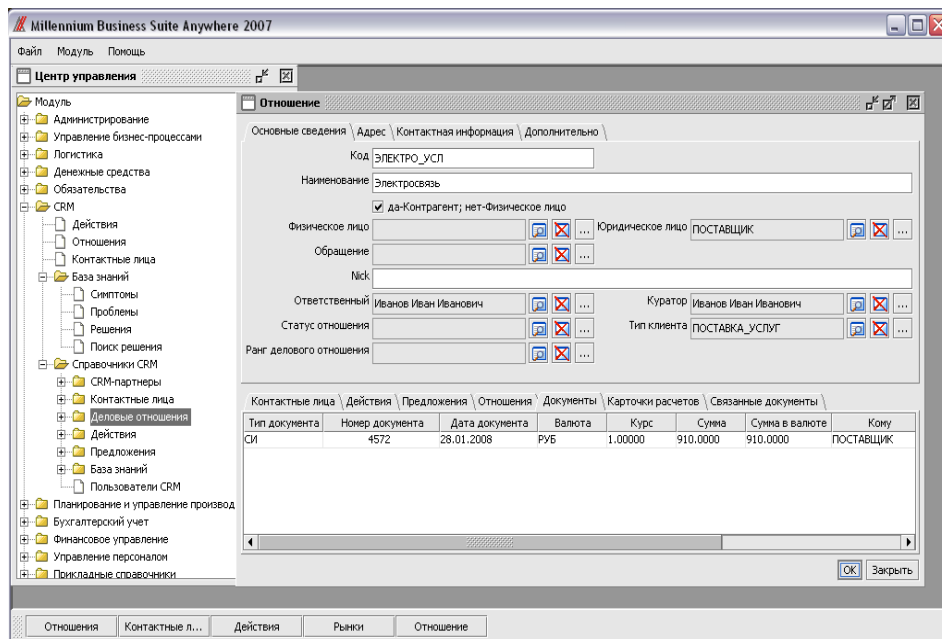


В системе отслеживается полная история контактов с клиентом (контрагентом). При необходимости, из модуля «Управление историей взаимоотношений с клиентами» могут инициализироваться первичные документы, например, счета.

Данные в модуль «Управление историей взаимоотношений с клиентами» заносятся на основании устного, письменного или иного контакта с клиентом, с указанием результата контакта. Посредством комплекса решений BPM (Business Process Management - Управление бизнес-процессами), на основании результата контакта, может быть организован новый плановый контакт, либо пролонгироваться старый, как в рамках модуля «Управление историей взаимоотношений с клиентами», так и, например, в регистрах бухгалтерского учёта. При этом информация легко группируется, что позволяет более оперативно получить сведения о клиенте и избежать трудоёмких операций по сбору разрозненной информации по всей истории контактов.



# Millennium BSA



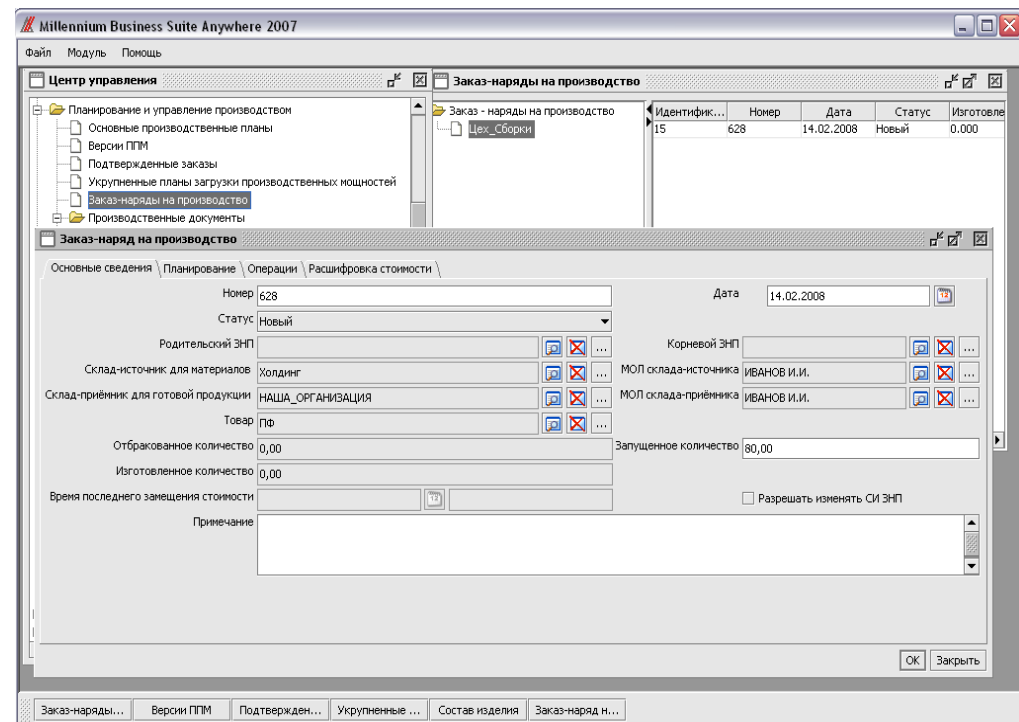
- Ведение истории всех контактов с возможностью её анализа посредством отчётов и управление взаимоотношениями с клиентом
- Ведение истории продаж отдельного продукта
- Прогнозирование и управление продажами
- Управление назначениями и заданиями по выполнению сотрудниками компании задач при работе с клиентами
- Обслуживание клиентов через Интернет посредством взаимодействия через web-ресурсы
- Ведение маркетинговых акций компании с получением обратной связи и отчётности по прибыли
- Сбор информации, распределение контактов между отделами, отслеживание источников первичных контактов
- Планирование, моделирование, контроль и разрешение маркетинговых задач

## ОПЕРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ

Модуль обеспечивает выполнение производственной программы, контроль над ходом производства, расчет нормативной и фактической себестоимости готовой продукции, выявление отклонений в графиках выполнения производственной программы и себестоимости.

### ФУНКЦИИ

- Расчет нормативной себестоимости готовой продукции по составу изделия.
- Расчет фактической себестоимости продукции по заказ-нарядам на производство.
- Расчет кода нижнего уровня для продукции.
- Проведение прямого и обратного списания ресурсов в заказ-наряде на производство (ЗНП).
- Автоматическое создание ЗНП на основании нормативной технологической карты по составу изделия.



# Millennium BSA

Состав изделия \ Производство \ Операции \ Нормативная себестоимость

Тип: Стандартный

Статус: Создан

Версия создана: 15.01.2004

Версия: 1

Постоянное время задержки: 17,00

ЕИ постоянного времени задержки: мин

Переменное время задержки: 2,00

ЕИ переменного времени задержки: мин

СИ одобрен

Создавать версии СИ

Разрешать создание ЗНП

Дата и время последнего замещения стоимости: 31.07.2005

Приоритет ЗНП по СИ: 0,00

Направление планирования: Назад

Учитывать времена перемещений

Учитывать время в очереди

Планировать в ограниченных мощностях

Примечание:

OK Закрыть

## СПРАВОЧНИКИ

- Рабочие центры.
- Производственные линии.
- Календари: недельный/дневной.
- Классы рабочей силы.
- Категории затрат.
- Бригады.
- Качество.
- Виды и причины брака.

## ДОКУМЕНТЫ

- Акты выпуска продукции.
- Акты на списание материалов в производство.
- Акты на списание времени работы сотрудников на производстве.
- Акты на списание времени работы оборудования на производстве.
- Акты на списание потерь с операций.
- Акты на списание потерь материалов.
- Акты на списание потерь времени работы сотрудников.
- Акты на списание потерь времени работы оборудования.
- Акты по отклонениям фактической себестоимости от нормативной по заказ-нарядам на производство (ЗНП).

## РЕГИСТРЫ

- Технологические карты готовой продукции и полуфабрикатов (интеграция с модулем «Планирование производства и ресурсов предприятия»).
- Заказ-наряды на производство.

# Информационная система предприятия

## ПЛАНИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА И РЕСУРСОВ ПРЕДПРИЯТИЯ

ПЛАНИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ, А ТАК ЖЕ МАТЕРИАЛЬНЫХ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ЛЮДСКИХ РЕСУРСОВ ПРЕДПРИЯТИЯ



### ФУНКЦИИ

- Планирование производственной программы на основании фактических и планируемых данных с задаваемой степенью дискретизации, по уровню и горизонту планирования.
- Расчет потребности в материальных (товарных) ресурсах в местах их возникновения и своевременное формирование заказов на закупку и перемещение.
- Расчет потребности в производственных мощностях, своевременное выявление «узких мест» и их ликвидация.

### РЕГИСТРЫ

- Технологические карты готовой продукции и полуфабрикатов (интеграция с модулем «Оперативное управление производством»).
- Прогнозы продаж.
- Прогнозы поставок.
- Прогнозы складских запасов.
- Основные производственные планы (MPS).
- Версии расчета планирования потребности в материалах (MRP).
- Подтвержденные заказы на перемещение.
- Укрупненные планы загрузки производственных мощностей (RCCP).
- Графики загрузки производственных мощностей.



# Millennium BSA

## СПРАВОЧНИКИ

- Обобщенные продукты.
- Семейства обобщенных продуктов.
- Уровни и горизонты планирования.
- Группы ресурсов.
- Семейства ресурсов.
- Профили производства.
- Склады хранения товаров.
- Логистические маршруты.

## ДОКУМЕНТЫ

- Заказы поставщикам (интеграция с модулем «Управление снабжением, сбытом и складами»).
- Заказы покупателей (интеграция с модулем «Управление снабжением, сбытом и складами»).
- Текущее производство.
- Профиль производства.
- Прогнозы закупок.
- Текущие запасы.
- Прогнозы продаж.
- Заказы на перемещение.

Основной производственный план

Код	ОПП
Описание	Основной производственный план
Начало отсчета до границы спроса	02.01.2004
Дата старта плана	02.01.2004
Код нижнего уровня, до которого происходит обработка	2
Дата и время последнего расчета	03.03.2005
Номер версии	1
Уровень планирования	3
Прогноз уровня складских запасов	ПР СКЛ ЗАП
Версия прогноза	ПРОГНОЗ
Недельный календарь	{1X8} МАЙ 2003

- Учитывать текущее производство
- Учитывать профили производства
- Учитывать прогнозы закупок
- Учитывать заказы поставщикам
- Учитывать заказы на перемещение
- Учитывать текущие запасы
- Учитывать прогнозы продаж
- Учитывать заказы клиентов

OK Закреть

## УЧЁТ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ

### АВТОМАТИЗАЦИЯ НАЧИСЛЕНИЯ, РАСЧЕТА И ВЫДАЧИ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ СОТРУДНИКАМ ПРЕДПРИЯТИЯ

Основная отличительная особенность функциональности – возможность гибкой настройки расчета, начислений и удержаний с помощью механизма подключаемых программных модулей.

Идентификатор	Наименование	Влияние на итог...	Итоговая сумма ...
844	Начисления	Плюс	7800.0000
845	Удержания	Минус	2200.0000
846	ЕСН и налоги	Не влияет	0.0000

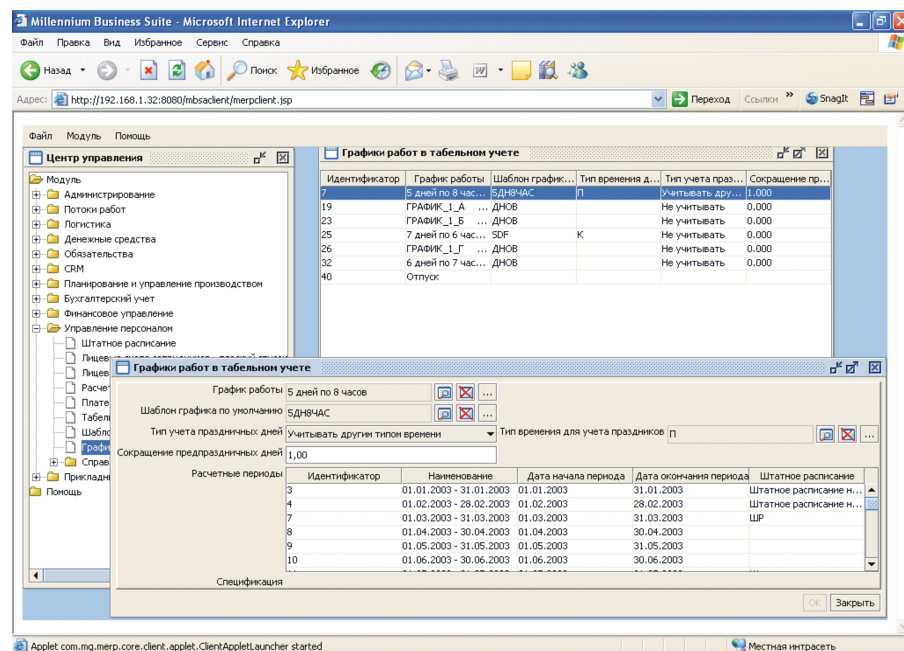
  

И...	Тип нач...	Раздел ра...	Код	Наименование	Алгоритм расчета
1	Основное	Начисления	АВАНС ...	Аванс	АВАНС
4	Основное	Начисления	ПРЕМ_Е...	Премия ежемесячно по ст...	ПРЕМ_ПО_БАЗЕ ...
2	Основное	Начисления	ОКЛАД_...	Оклад по ставке (расчет ...	ОКЛАД_ПО_СТ...
3	Основное	Начисления	ОКЛАД_...	Оклад с надбавками по д...	ОКЛАД_С_НАД ...
5	Основное	Начисления	ПРЕМ_ОБ...	Премия ежемесячная за о...	ПРЕМ_ПО_БАЗЕ ...
6	Основное	Начисления	ПРЕМ_РА...	Премия разовая	ПРЕМ_РАЗОВАЯ...
7	Основное	Начисления	ОКЛАД_...	Оклад по ставке (расчет ...	ОКЛАД_ПО_СТ...
8	Основное	Удержания	АВАНС_...	Суммы, выданные как ав...	СУММА
9	Основное	Начисления	СДЕЛЬН...	Сдельно по тарифной шк...	СДЕЛЬНО_ТАРИ...
10	Основное	Начисления	СВЕРХУР...	Оплата за сверхурочные ...	СВЕРХ_НОЧ
11	Основное	Начисления	НОЧНЫЕ ...	Оплата за ночную работу	СВЕРХ_НОЧ
15	Основное	Начисления	ПОС_РЕБ...	Пособие на ребенка до 1,...	ПОС_РЕБ1_5_Д...
14	Основное	Начисления	ПРАЗДН...	Оплата за работу в праз...	СВЕРХ_НОЧ
16	Основное	Начисления	ОТПУСК...	Отпускные по среднему з...	ОТПУСК_СРЕД ...
19	Основное	Удержания	НДФЛ_1...	Налог на доходы физиче...	НДФЛ
67	Основное	Начисления	БОЛ_ОТР...	Больничный по среднему ...	БОЛЬН_СРЕД_Ч...
20	Основное	Удержания	НДФЛ_3...	Налог на доходы физиче...	НДФЛ
48	Основное	Начисления	КОМП_Л...	Компенсация за лечение	
21	Основное	Удержания	ДОЛГ ...	Удержание долга за пре...	ДОЛГ
36	Основное	Начисления	ЕСН и нал...	ЕСН - Федеральная часть...	ЕСН

- Расчет повременной и сдельной оплаты труда, коэффициентов и надбавок за работу в особых условиях труда, больничных листов и отпусков, доплат и надбавок, премий, пособий, налогов, удержаний по исполнительным листам, удержаний неиспользованных подотчетных сумм, перечислений заработной платы в банк и любых других начислений и удержаний, настроенных на специфику предприятия.
- Виды выдачи зарплаты: по платежным ведомостям, перечислением в банк, выпиской РКО и т.д.
- Ведение лицевых счетов.
- Получение сведений о фактическом времени работы сотрудника из журналов отработанного времени, полученных на основании табелей (модуль «Табельный учет»).
- Коррекция данных за прошедшие периоды.
- Расчет внутреннего совместительства и временного замещения.
- Оформление и обработка банковских и кассовых документов.
- Работа с депонентами, ведение реестров невыплаченной заработной платы, депонентских карточек.
- Полный набор выходных документов: сводные и справочные ведомости, документы по отдельным работникам.

## ТАБЕЛЬНЫЙ УЧЁТ

СВОЕВРЕМЕННЫЙ, ПОЛНЫЙ И ДОСТОВЕРНЫЙ УЧЁТ ОТРАБОТАННОГО ВРЕМЕНИ, ВРЕМЕНИ НАХОЖДЕНИЯ СОТРУДНИКА В ОТПУСКАХ, БОЛЬНИЧНЫХ, КОМАНДИРОВКАХ, СТАЖИРОВКАХ, НА АТТЕСТАЦИИ И ПР.



- Автоматическое формирование графиков работ.
- Настройка неограниченного списка временных периодов.
- Поддержка сменного/недельного графиков.
- Учет праздничных и предпраздничных дней.
- Автоматическое заполнение табеля данными из графиков, с дальнейшим внесением в табель отклонений от графиков.
- Ведение журнала временных периодов по разным типам периодов (возможен расчёт на основании табеля или формирование табеля на основании журнала временных периодов).
- Отражение приказов в табельном учёте.
- Использование данных табеля при расчёте заработной платы.
- Формирование отдельной строки в таблице по совместительству или замещению сотрудником других должностей.
- Наличие древовидной структуры табеля в разрезе штатного расписания.
- Ведение в таблице сверхурочных, ночных работ, работ в праздники и т.д.

## СТРУКТУРА МОДУЛЯ

Шаблоны графиков работ.

Различные временные периоды.

Плановые графики работ.

Табели.

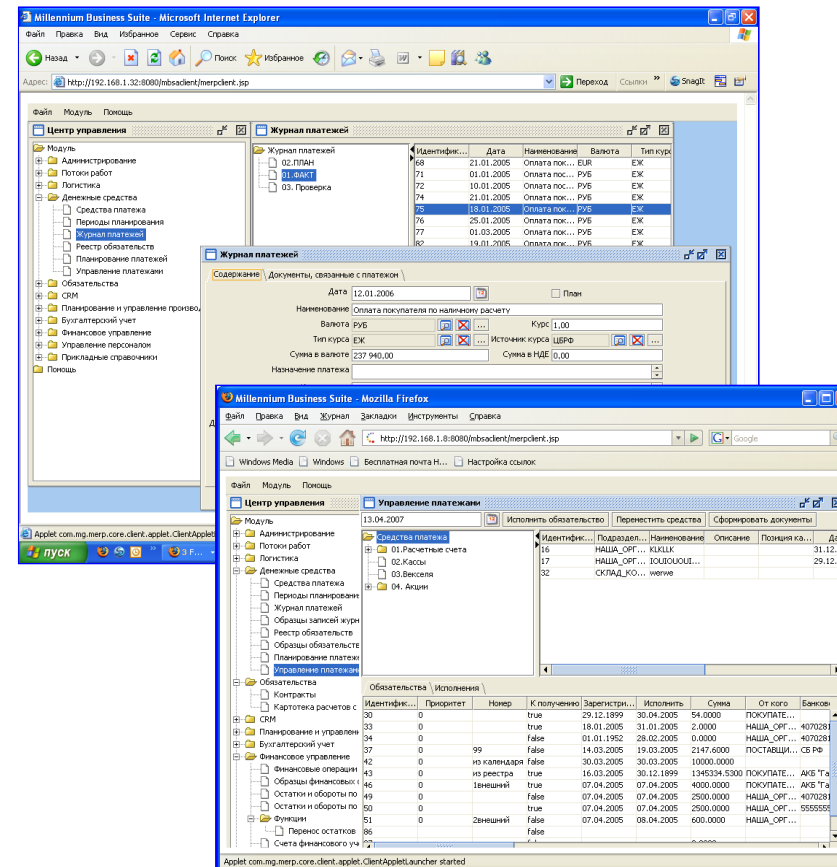
Журнал временных периодов.

## ЖУРНАЛ ПЛАТЕЖЕЙ

ЕДИНЫЙ РЕЕСТР ВСЕХ ДВИЖЕНИЙ БЕЗНАЛИЧНЫХ, НАЛИЧНЫХ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ И ДВИЖЕНИЙ ПО ВЕКСЕЛЯМ

Модуль поддерживает бизнес-процессы по оплате поставщикам, оплате покупателей, проведению операций взаиморасчётов. Автоматическое формирование книги покупок и книги продаж.

- Формирование различных отчётов по оплате отгруженной/поставленной и оплаченной продукции.
- Взаимосвязь между товарными документами и документами, подтверждающими оплату.
- Возможность выделения из общей суммы товарных документов оплаченную часть продукции.
- Возможность выделения из оплаченной части продукции суммы оплаченных налогов, тарифов и сборов.
- Многовалютность, возможность приведения всех платежей к единой валюте.
- Возможность объединения данных для формирования информации в книге покупок и книге продаж.
- Возможность создания групп документов и отражение в журнале платежей в соответствии с настроенными группами.



# Millennium BSA

## РОЗНИЧНЫЙ ДОКУМЕНТ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ВЫПИСКИ ДОКУМЕНТОВ В МАГАЗИНАХ РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ

### ФУНКЦИИ

Наличие специального раздела документов на отпуск товаров покупателям с целью обеспечения высокой скорости ввода информации. Возможность учета скидок и дисконтных карт в расчетах с покупателями.

- Автоматизация работы кассиров, менеджеров розничных точек.
- Интеграция с системами кассовых терминалов.
- Интеграция со встроенной подсистемой эмиссии дисконтных карт и расчета скидок в момент выписки документов торгового зала.

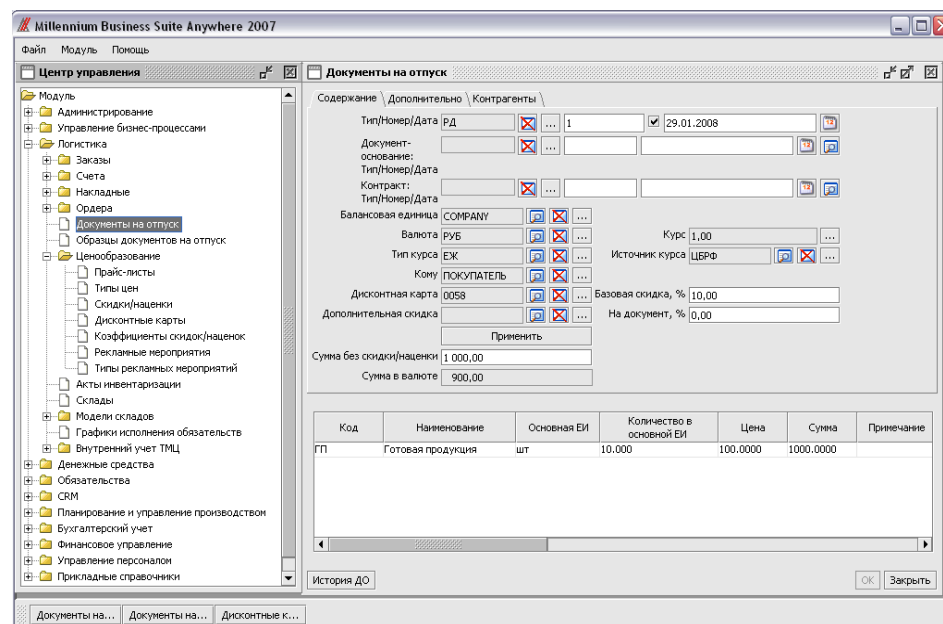
### СТРУКТУРА МОДУЛЯ

Документы на отпуск.

Ценники и прайс-листы.

Скидки/наценки.

Дисконтные карты.



## ПЛАТЕЖНЫЙ КАЛЕНДАРЬ

### ПЛАНИРОВАНИЕ И ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ КОНТРОЛЯ ДВИЖЕНИЯ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ

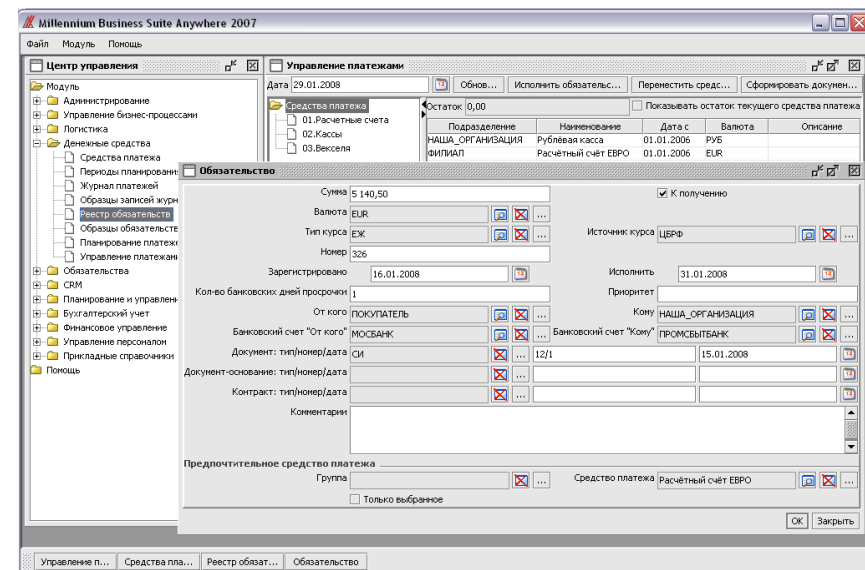
Модуль состоит из двух подсистем «Журнал платежей» и «Платежный календарь».

В результате внедрения модуля предприятие упрощает решение следующих задач:

- составление планов по движению денежных средств;
- отслеживание фактического исполнения движения денежных средств;
- анализ возможных отклонений факта от плана (план-фактный анализ);
- отслеживание возможных кассовых разрывов или избытков денежных средств.

## ФУНКЦИИ

- Ведение классификаторов и справочников по различным источникам и приемникам денежных средств.
- Формирование внутренних документов, связанных с планированием и фактическим исполнением платежей.
- Мультивалютность.
- Сопоставление и установка соответствия между материальным (товарным) потоком и потоком денежных средств.



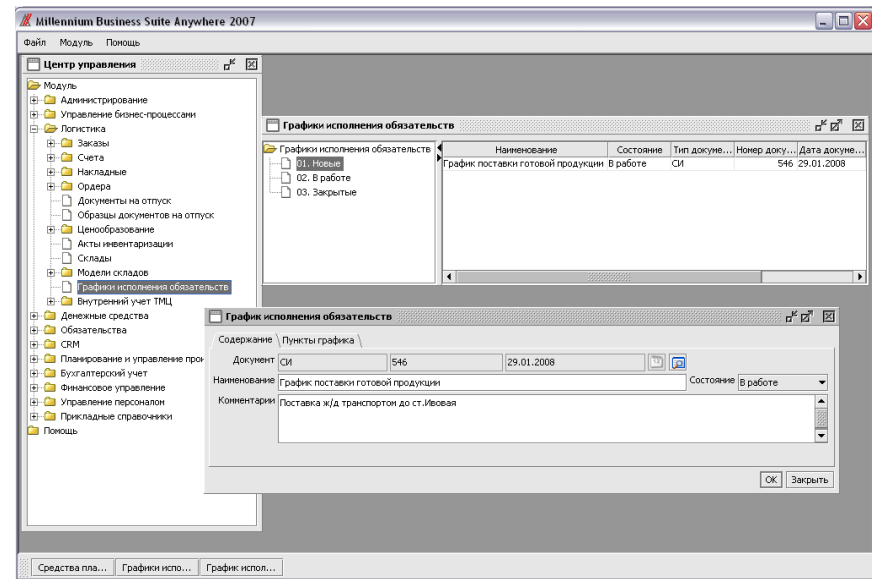
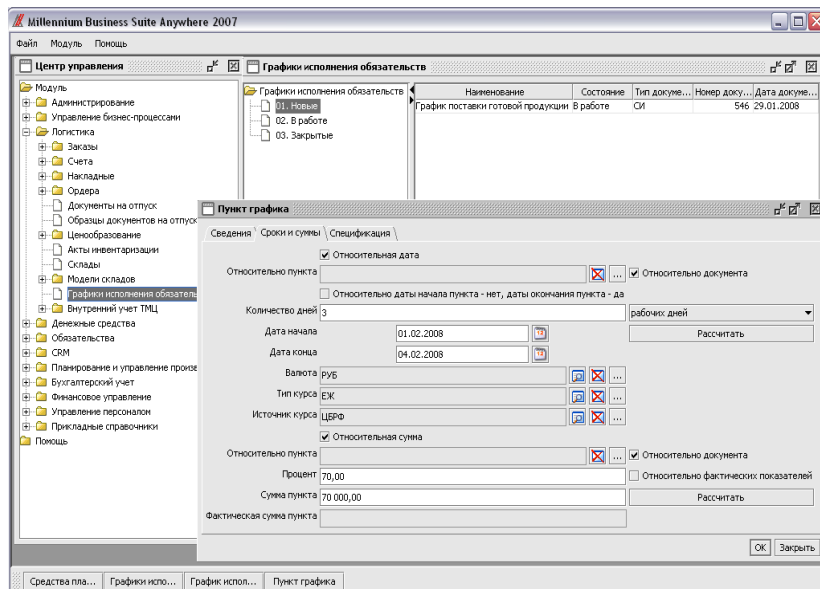


## ГРАФИКИ ИСПОЛНЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

ПЛАНИРОВАНИЕ И КОНТРОЛЬ ЗА ИСПОЛНЕНИЕМ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ПО ПОСТАВКАМ, ОТГРУЗКАМ, ОПЛАТАМ И Т.П.

В результате внедрения модуля предприятие решает следующие задачи:

- планирование исполнения обязательств с поставщиками и контроль их фактического исполнения;
- планирование исполнения обязательств с покупателями и контроль их фактического исполнения;
- анализ отклонений по исполнению обязательств.



## ФУНКЦИИ

Составление графиков исполнения обязательств (по поставкам товаров и материалов от поставщиков, отгрузкам товаров и материалов покупателям, расчетам с поставщиками и покупателями).

Отражение фактических операций при исполнении обязательств.

## КАДРОВЫЙ УЧЁТ

### ВЕДЕНИЕ КАДРОВОГО УЧЁТА С ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫМ МЕХАНИЗМОМ ПРИКАЗОВ

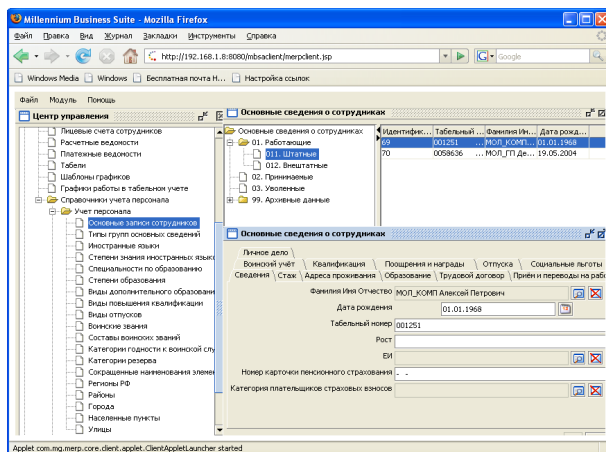
- Ведение истории изменения сведений о сотрудниках, включая: стаж; образование; профессии; воинский учёт; прием и перевод на другую работу; аттестации; повышение квалификации; профессиональную подготовку; поощрения и награждения; отпуск; социальные льготы; документы, связанные с трудовыми договорами; документы, удостоверяющие личность и семейное положение, а также произвольные дополнительные сведения.
- Формирование карточки Т-2.
- Получение произвольных отчётов по персоналу по различным параметрам.
- Поддержка «версионности» штатного расписания (возможность начисления заработной платы и параллельного планирования штатного расписания на будущий период).

- Ведение, регистрация и обработка приказов, связанных пр персоналу предприятия:

- приём на работу;
- перевод на другую должность;
- совмещение, замещение;
- увольнение;
- отпуск, отзыв из отпуска;
- начисление премии (поощрение);
- изменение тарифа (ставка оклада, процент премии и т.п.);
- командировки;
- добавление/изменение/удаление должности в штатном расписании;
- назначение выходного дня (для табеля);
- сокращение предпраздничного дня (для табеля);
- наличие образцов приказов и образцов пунктов приказов.

- Обработанные приказы изменяют сведения во всей системе управления персоналом, включая: модуль «Кадровый учёт», модуль «Табельный учёт», модуль «Учет заработной платы»:

- печать приказов;
  - различный статус приказов;
  - настройка прав доступа на изменение статуса приказов;
  - планирование повышения квалификации и поощрения персонала.
- Управление карьерным ростом.



# Millennium BSA

## ШТРИХ-КОДИРОВАНИЕ

АВТОМАТИЧЕСКОЕ ЗАПОЛНЕНИЕ СПЕЦИФИКАЦИЙ ДОКУМЕНТОВ НА ОСНОВЕ СЧИТЫВАНИЯ ДАННЫХ С СКАНЕРОВ ШТРИХ-КОДОВ

### ФУНКЦИИ

Модуль предназначен для автоматизации розничных торговых залов и проведения инвентаризации на складах.

Функция считывания штрих-кодов охватывает программный комплекс в целом и работает там, где необходимо автоматическое заполнение спецификаций документов.

Модуль взаимодействует с внешним оборудованием – сканерами штрих-кодов товарно-материальных ценностей.

Возможно расширение функций штрихкодирования в зависимости от потребностей заказчика.



## MILLENNIUM BPM (BUSINESS PROCESS MANAGEMENT) - УПРАВЛЕНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССАМИ

Внедрение комплекса решений, основанных на Millennium BPM, позволяет принимать управленческие решения на более высоком качественном уровне. Существует возможность управлять текущим состоянием всего бизнес-процесса компании в целом, а не на уровне косвенно связанных между собой документов.

Например, в любой момент времени возможно определить текущее состояние полученного заказа от покупателя, выявить, что явилось причиной необоснованной задержки выполнения заказа, определить, кто из сотрудников вовремя не выполнил задание и т.д.

Система реализации бизнес-процессов Millennium BPM включает в себя четыре компонента:

### **1. Конструктор моделей бизнес-процессов (Millennium BP Builder).**

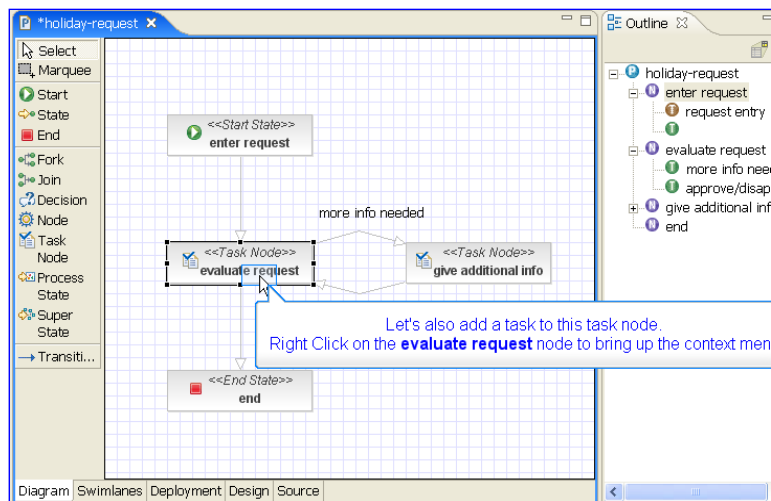
Конструктор моделей бизнес-процессов – графический инструмент, который предназначен для создания моделей бизнес-процессов. Все модели бизнес-процессов объединены в группы в соответствии с требованиями и пожеланиями Заказчика.

### **2. Координатор процессов (Millennium BP Engine).**

Координатор процессов предназначен для регулирования задач между исполнителями и отвечает за выполнение операций, которые указаны в модели бизнес-процесса. Вся работа координатора процессов условно можно разбить на следующие группы:

- создание экземпляра бизнес-процесса на основании модели (например, при очередной поставке материалов необходимо создать новый экземпляр бизнес-процесса, внутри которого будет существовать уникальный набор документов и операций: счета, накладные, счета-фактуры, обработка прихода партии товара по складскому учету и т.д.);
- старт бизнес-процесса;
- распределение задач между исполнителями;
- назначение задач исполнителям и контроль их исполнения;
- выполнение операций при обработке исполнителем поставленной перед ним задачи;
- динамическое изменение маршрута выполнения бизнес-процесса в соответствии с изменяющимися условиями, как внешними, так и внутренними.

# Millennium BSA



### 3. Система уведомления (Millennium Notification System).

Система уведомления предназначена для генерации и рассылки электронных сообщений пользователям системы. С точки зрения генерации сообщений можно выделить две группы:

- сообщения, которые генерируются автоматически при выполнении какого-то условия;
- сообщения, которые генерируются вручную пользователями системы.

Например, при достижении порогового уровня количества материала на складе у менеджера, отвечающего за поставку материалов, генерируется сообщение примерно следующего содержания: «Количество материала на складе достигло пороговой величины. Необходимо осуществить дополнительную закупку».

Или другой пример. Предположим, что необходимо напомнить группе сотрудников, что завтра в 10:00ч состоится собрание. Руководитель может сам направить сообщения одному или нескольким сотрудникам. Сообщения могут быть отправлены по электронной почте, могут представляться в виде информационных окон или в виде назначенных заданий.

### 4. Монитор процессов (Millennium BP Monitor).

Монитор процессов – графический инструмент, который предназначен для визуализации состояний бизнес-процессов. С помощью инструмента в любой момент времени можно просмотреть состояние любого бизнес-процесса, текущие задания у любого из пользователей или у всех пользователей, просмотреть или изменить статус заданий, повысить или понизить приоритет обработки информации и т.д.

Например, начальник отдела может просматривать текущее состояние всех заказов на закупку определенной группы материалов, предназначенного для определенного подразделения: кем составлен заказ, кем отправлен, на какой стадии находится поставка (материал в пути или заказ находится в стадии утверждения и т.д.). Монитор процессов позволяет легко устанавливать конкретного исполнителя, который ответственен за выполнение той или иной задачи и оперативно определять фактические причины отклонений в документах или задержки обработки документации.

## ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ СРЕДСТВАМ И СИСТЕМНОМУ ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

### ТРЕБОВАНИЯ К СЕРВЕРНЫМ РЕСУРСАМ

Основные требования к серверным ресурсам получены на основании тестирования производительности системы и опыта эксплуатации. Для обеспечения высокой скорости обработки запросов пользователей, работающих в системе Millennium BSA, должны обеспечиваться следующие требования к серверным ресурсам:

Количество одновременно работающих пользователей	Минимальные требования	Оптимальные требования
до 25	1 сервер: 1 - Windows, Linux, Unix*, 1,5 Ghz/ 2 Gb	2 сервера: 1 - Windows, Linux, Unix, 1,5 Ghz/ 2 Gb 2 – Windows, Linux, Unix*, 1,5 Ghz/ 2 Gb
от 26 до 50	2 сервера: 1 - Windows, Linux, Unix, 2 Ghz / 2 Gb 2 – Windows, Linux, Unix*, 2 Ghz / 2 Gb	2 сервера: 1 - Windows, Linux, Unix, 2 x 3 Ghz / 4 Gb 2 - Windows, Linux, Unix*, 2 x 3 Ghz / 4 Gb
более 50**	2 сервера: 1 - Windows, Linux, Unix, 2 x 3 Ghz / 4 Gb 2 - Windows, Linux, Unix*, 2 x 3 Ghz / 4 Gb	2 сервера: 1 - Windows, Linux, Unix, 2 x 3,6 Ghz / 8 Gb 2 - Windows, Linux, Unix*, 2 x 3,6 Ghz / 8 Gb
более 100**	2 сервера: 1 - Windows, Linux, Unix, 2 x 3,6 Ghz / 8 Gb 2 - Windows, Linux, Unix*, 2 x 3,6 Ghz / 8 Gb	2 сервера: 1 - Windows, Linux, Unix, 4 x 3,6 Ghz / 16 Gb 2 - Windows, Linux, Unix*, 4 x 3,6 Ghz / 16 Gb

Рекомендуемые ОС: Linux (версии ядра 2.6 и выше), Solaris, FreeBSD, Windows Server 2003 и выше, AIX, HP-Unix.

\* Зависит от СУБД. Возможно использование любой платформы, рекомендованной производителем СУБД.

\*\* При увеличении количества пользователей или интенсивности работы предлагается увеличение вычислительных мощностей серверов, исходя из требований к скорости обработки данных.



# Millennium BSA

## ПАРАМЕТРЫ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ

Рекомендуемые параметры скорости вычислительной сети:

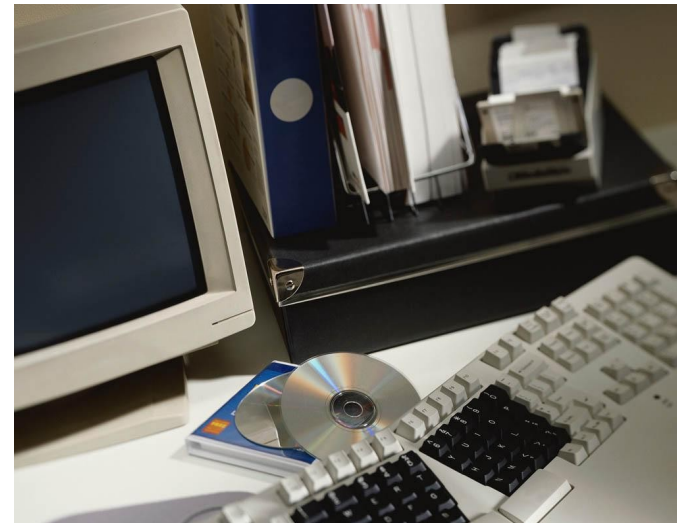
- между рабочими станциями и сервером приложений: 28 Кбит/сек и выше;
- между сервером приложения и сервером базы данных: 100 Мбит/сек.

## РАБОЧИЕ СТАНЦИИ

Операционная система: любая поддерживающая JRE  
(виртуальная машина Java) версии 5.0 и выше.

Минимальная конфигурация: 500 Mhz/256 Mb.

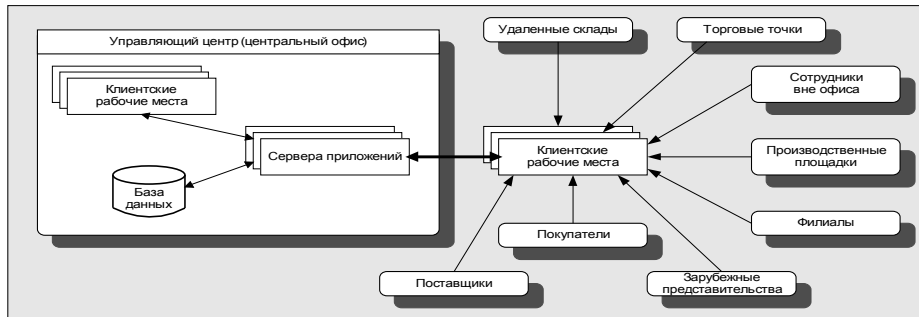
Рекомендуемая конфигурация: от 1 Ghz/1024 Mb.



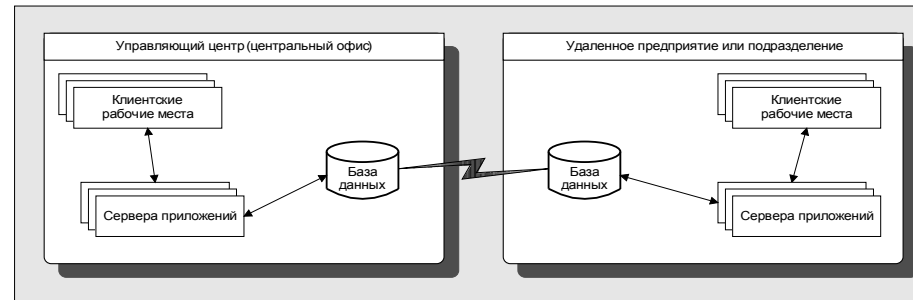
# Информационная система предприятия

## ВАРИАНТЫ ПОСТРОЕНИЯ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ КОРПОРАТИВНОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

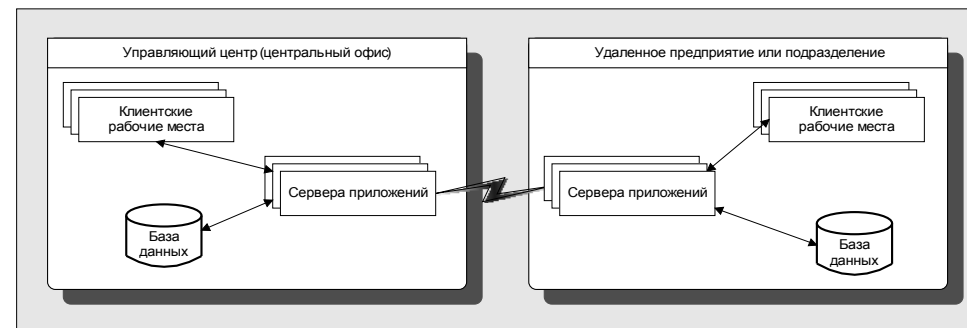
Вариант построения распределенной корпоративной информационной системы в режиме on-line:



Вариант построения распределенной корпоративной информационной системы в режиме репликации данных:



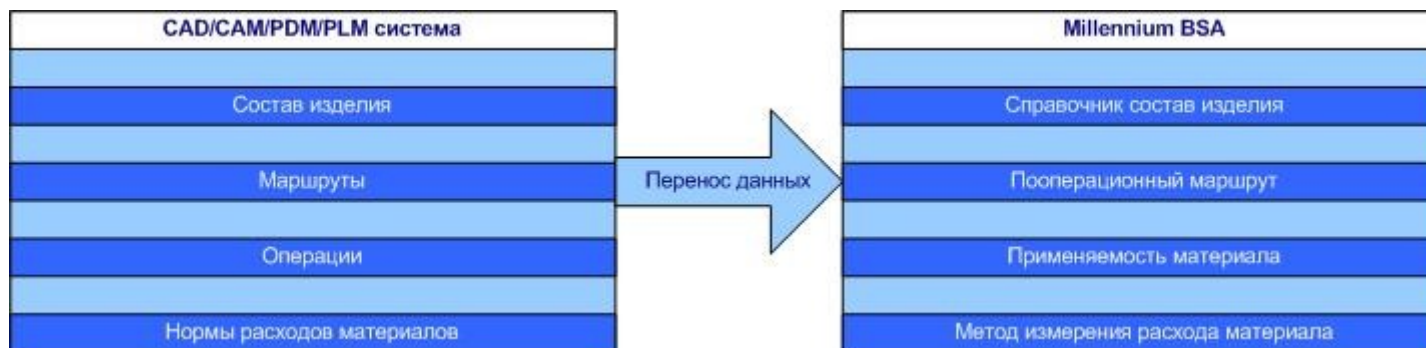
Вариант построения распределенной корпоративной информационной системы в режиме экспорта/импорта данных:



## ИНТЕГРАЦИЯ СИСТЕМЫ

В современных условиях всё чаще возникает необходимость использовать на одном предприятии не одну информационную систему, а их совокупность. В такой ситуации возникает вопрос создания единого информационного пространства предприятия за счёт интеграции информационных систем. Наиболее частым предметом интеграции для ERP-системы является связь с CAD/CAM/PDM системами. Такая связь позволяет получать реальные данные о составе изделия, норме расхода материалов, маршрутных технологиях, операциях в автоматическом режиме.

Информационная система Millennium BSA, получая данные из CAD/CAM/PDM системы, переносит их в соответствующие справочники и уже на основании этих данных формирует производственные планы, планы закупок, заказ-наряды на производство.



Структурная схема интеграции CAD/CAM/CAE/PDM-систем с корпоративной информационной системой Millennium BSA.

## ПЛАТФОРМА JET

Платформа Jet – базовая среда программирования информационной структуры предприятия, которая позволяет создавать многоплатформенные, защищенные, сервисно-ориентированные, открытые к интеграции, адаптивные приложения, приспособленные к быстро развивающемуся бизнесу.

Одним из применений платформы Jet является расширение функциональных возможностей информационной системы Millennium BSA силами предприятия-заказчика или коллектива сторонних разработчиков.

Открытая интеграционная и прикладная платформа Jet, разработанная на базе технологии Java, создана для построения всесторонних бизнес-процессов и приложений. Платформа является фундаментом для всех продуктов линейки Millennium BSA и отраслевых решений клиентов.

Программные средства позволяют максимально упростить процесс использования, поддержки, адаптации и интеграции приложений, что в конечном итоге приводит к снижению общей стоимости владения информационной инфраструктурой компании и повышает инновационные качества бизнеса.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПЛАТФОРМЫ JET



Среда: Java (версия 5,6,7).

Поддержка спецификации: JEE (версия 5,6,7).

Поддержка Интернет-стандартов: XML, http, web-сервисы.

Сервисно-ориентированная архитектура (SOA).

Серверы приложений: JBoss, WebLogic, WebSphere и пр.

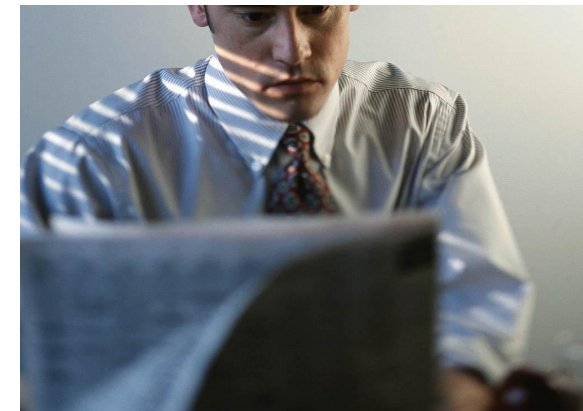
Системы баз данных: Oracle, Firebird, DB2, Interbase и пр.

Среда разработки: Millennium Developer Workbench

(базируется на платформе Eclipse).

## СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПЛАТФОРМЫ JET

- При внедрении автоматизированной системы, разработанной на платформе Jet, перед компанией открываются новые возможности создания любых необходимых прикладных модулей, в том числе и самостоятельно разработанных, необходимых для решения задач производства, контроля и управления предприятием. Внедрение платформы в информационную инфраструктуру компании обеспечивает единый стандарт электронной корпоративной информации.
- Кроссплатформенность разработки на всех уровнях.
- Сверхтонкий клиент пользователя обеспечивает отсутствие администрирования клиентской стороны и низкие требования к пропускной способности каналов связи, упрощает развертывание приложений на распределенных структурах.
- Открытые технологии обеспечивают независимость предприятия от поставщика решений и возможность выбора платформ и программного обеспечения.
- Базирование системы на Java стандартах.
- Средства адаптации позволяют дополнять и изменять функциональность системы без глобальной переработки за счет многослойной архитектуры пользовательского интерфейса.
- Многозвенная архитектура: пользовательский интерфейс, сервер пользовательских представлений, сервер бизнес-логики, сервер хранилища данных.
- Интеграция приложений и неограниченные возможности по обмену информацией; поддержка общепринятых протоколов; использование архитектуры JCA.
- Возможность выбора СУБД, в том числе открытых, что обеспечивает снижение стоимости владения системой.
- Среда разработки имеет мощнейшие средства проектирования, разработки, тестирования, поставки и развертывания приложений уровня предприятий на платформе Java EE (разработана на базе Eclipse).



## КОНСАЛТИНГ

Департамент консалтинга компании оказывает услуги по внедрению информационных систем на базе программного комплекса Millennium BSA. Высоквалифицированные специалисты обладают многолетним опытом внедрения проектов автоматизации на предприятиях различных областей деятельности и развертывания прикладных специализированных решений.

Основными принципами оказания консультационных услуг являются:

- проектная форма реализации проектов автоматизации:
  - планирование проекта;
  - управление проектом (в том числе контроль бюджета), временем реализации и результатами;
  - анализ эффективности проекта.при моделировании деятельности предприятий и консультационных услуг в области управленческого консалтинга и формализации бизнес-процессов компания ориентируется на спецификации и стандарты IDEF0, IDEF1, IDEF3, DFD.
- использование собственных референтных моделей, полученных в ходе реализации проектов автоматизации.
- использование автоматизированных средств описания, проектирования и моделирования.
- особое внимание уделяется обучению персонала на предприятиях в частях:
  - прикладные аспекты внедрения и эксплуатации корпоративной информационной системы;
  - управление проектом внедрения, эксплуатации и развития систем;
  - технологические и программные аспекты эксплуатации систем.



# Millennium BSA

## О MILLENNIUM GROUP

Основные направления деятельности:

- Разработка программного обеспечения в области автоматизации управленческой деятельности предприятий и создание комплексных информационных систем.
- Внедрение программного обеспечения в процессы управления предприятием.
- Разработка специализированных отраслевых решений под требования заказчика и интеграция их с готовыми решениями.
- Оказание консультационных услуг по построению комплексных информационных систем.
- Поддержка и обслуживание внедренных решений.

## НАШИ КОНТАКТЫ

### Millennium Group

ООО "Феникс-софт"

443099, г. Самара, ул. Галактионовская, 40/б, оф. 21

Тел.: +79272041664, +79276549214

e-mail: [info@m-g.ru](mailto:info@m-g.ru)

<http://www.m-g.ru>

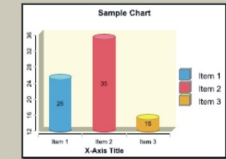
# Millennium BSA:

## Достоверно, наглядно, в режиме on-line

Sample web page of BIRT chart - Microsoft Internet Explorer

Address: http://localhost:8080/chart-viewer-sample/

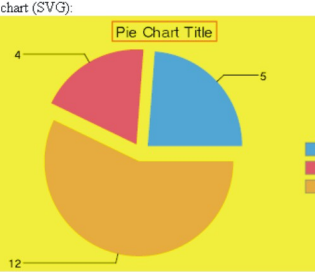
Bar chart (PDF):



Sample Chart

Item	Value
Item 1	28
Item 2	35
Item 3	15

Pie chart (SVG):



Pie Chart Title

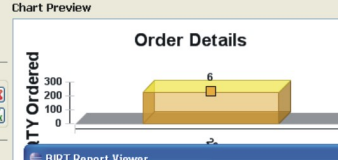
Category	Value
A	4
B	5
C	12

Edit Chart

Select the data to display in the chart and bind it to the series.

Select Chart Type | Select Data | Format Chart

Chart Preview



Order Details

Value (Y) Series: Series 2

Optional Y Series Grouping:

Group Sorting: Ascending

- Sum
- Average
- Count
- District Count
- First
- Last
- Minimum
- Maximum

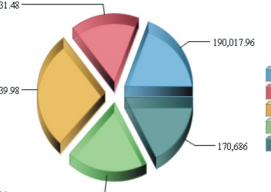
BIRT Report Viewer

Showing page 1 of 1

Hide Office Code | Hide City | Hide State | Hide Country

CITY	STATE	COUNTRY
San Francisco	CA	USA
Boston	MA	USA
NYC	NY	USA
Paris		France
Tokyo	Chiyoda-Ku	Japan
Sydney		Australia
London		UK


Top Selling Products



Product	Revenue
1952 Alpine Renault 1300	161,231.48
1968 Ford Mustang	190,017.96
1992 Ferrari 360 Spider red	276,839.98
2001 Ferrari Enzo	170,686
2003 Harley-Davidson Eagle ...	190,755.86

BIRT Report Viewer

Order Details



QTY Ordered

ORDERDATE	QTY Ordered
February 11, 2003	15
February 17, 2003	18
February 24, 2003	8
March 3, 2003	16
March 10, 2003	6
March 16, 2003	16

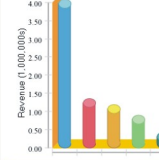
ORDERDATE  
Feb 11, 2003 12:00 AM

Top Selling Products



Classic Models Inc.  
701 Gateway Blvd,  
South San Francisco, CA 94080

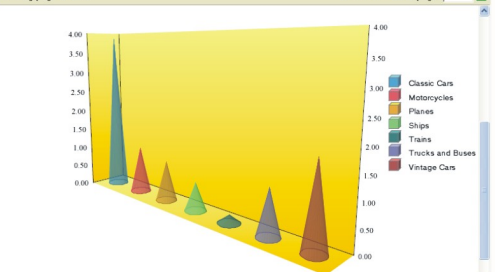
Product Line Sales



Revenue (1,000,000)

BIRT Report Viewer

Showing page 1 of 1



Revenue (1,000,000)

- Classic Cars
- Motorcycles
- Planes
- Ships
- Trains
- Trucks and Buses
- Vintage Cars