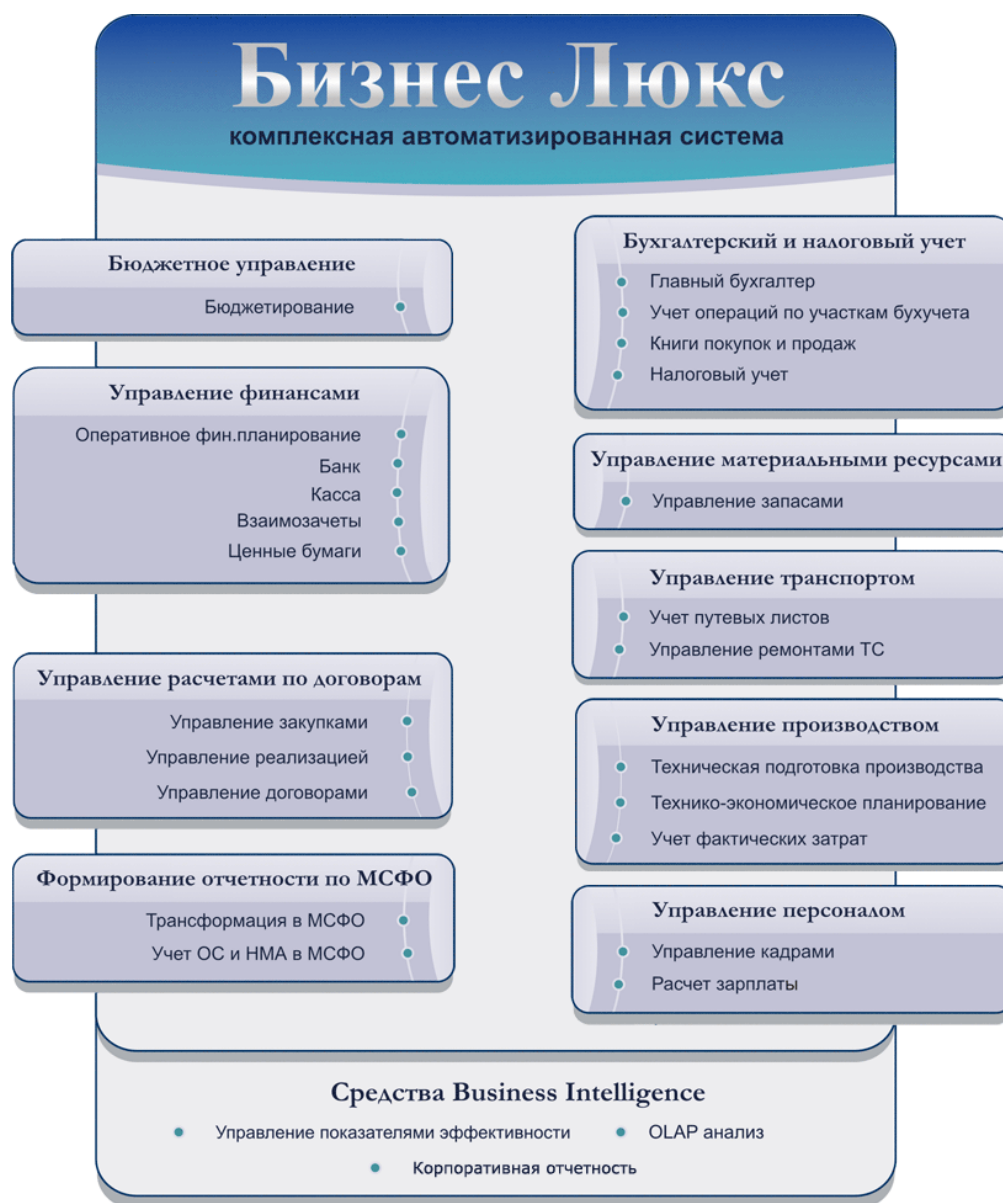


КОМПЛЕКСНАЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ «БИЗНЕС ЛЮКС»

Назначение системы

Комплексная автоматизированная система (КАС) «Бизнес Люкс» – это система управления масштаба предприятия, построенная на базе современных технологий и платформ, хорошо зарекомендовавших себя как основа для построения информационных систем.

КАС «Бизнес Люкс» представляет собой ядро прикладной части всей информационной системы предприятия и постоянно расширяется и совершенствуется. Система позволяет автоматизировать оперативное управление всеми ресурсами предприятия (финансами, материалами, персоналом, транспортом), управленческий и бухгалтерский учет. КАС «Бизнес Люкс» обеспечивает автоматизацию работы как рядовых работников в различных подразделениях предприятия, так и руководящего аппарата, для чего имеется специальный модуль «Управление показателями эффективности», который позволяет руководителю использовать оперативные данные информационной системы в удобном виде.



Комплексная автоматизированная система (КАС) "Бизнес Люкс" предназначена для автоматизации управления на средних и крупных предприятиях, в том числе со сложной организационной (филиалы, холдинги) и территориально-распределенной структурой.

Принципы построения КАС «Бизнес Люкс»

Комплексный подход

КАС «Бизнес Люкс» охватывает все основные бизнес-процессы предприятия и обеспечивает одновременное ведение управленческого (оперативного), бухгалтерского, налогового и учета по МСФО. Это достигается благодаря наличию соответствующих взаимосвязанных подсистем.

Информация в КАС «Бизнес Люкс» заносится оперативно там, где она появляется. Обмен данными между различными подсистемами осуществляется посредством механизма маршрутизации. Механизм маршрутизации, являясь ERP-ориентированной реализацией workflow, включает в себя средства для настройки процессов любой сложности, связанных с передачей структурированной учетной информации на разных уровнях управления.

Настраиваемость и адаптируемость

КАС «Бизнес Люкс» имеет широкие возможности для учета специфики предприятия. Настраивается на любые деловые сценарии, не зависит от принятых правил распределения управленческих функций и постановки учета, не привязана к конкретной структуре предприятия.

Благодаря наличию выделенного инструмента разработки IS-Builder, КАС «Бизнес Люкс» может быть максимально адаптирована к специфическим бизнес-процессам и условиям функционирования предприятия.

Предоставление инструмента разработки

Использование инструмента разработки IS-Builder позволяет не только адаптировать КАС «Бизнес Люкс», но также развивать и функционально расширять систему, создавая собственные модули, связанные между собой в единое информационное пространство. Это дает независимость от вендора и сводит к минимуму расходы на сопровождение и развитие системы, позволяет повысить квалификацию специалистов заказчика.

Открытость и интегрируемость

Информационная система на базе КАС «Бизнес Люкс» строится на принципе открытости. Это обеспечивается за счет использования стандартных системных средств и СУБД, и поставки полной документации для пользователей и администраторов, включающее в т.ч. полное описание внутренней структуры данных системы.

Открытость и интегрируемость системы обеспечивается в том числе и инструментом IS-Builder, в который заложены средства для интеграции с другими, работающими на предприятии, приложениями. Система легко встраивается в ИТ-инфраструктуру предприятия, построенную с использованием SOA-подхода.

Возможность построения территориально-распределенных систем

КАС «Бизнес Люкс» поддерживает распределенную работу системы на нескольких серверах, обменивающихся информацией в режиме off-line на базе встроенного в IS-Builder механизма репликации. Механизм репликации позволяет организовывать работу удаленных подразделений, а также распределять отдельные сложные задачи на специализированные сервера. При этом поддерживается целостность и согласованность данных на уровне бизнес-логики. Обмен информацией осуществляется во время сеансов связи с заданной периодичностью, которая определяется исходя из реальных потребностей бизнеса: от раза в час, до раза в сутки.

Высокая масштабируемость

Масштабируемость – соответствие возможностей системы масштабу предприятия и его потенциальному росту. Благодаря использованию современных платформ, КАС «Бизнес Люкс» позволяет обеспечить работу большому количеству пользователей с большими объемами данных.

Благодаря модульной структуре КАС «Бизнес Люкс», заказчик приобретает только нужные ему модули. С развитием бизнеса и появлением новых учетно-управленческих задач, предоставляется возможность последовательно производить внедрение необходимых компонент системы или интегрировать их с другими корпоративными приложениями (ECM, CRM, PDM и т.д.), а также подключать дополнительные удаленные сервера.

Широкие возможности анализа

Имеются гибкие возможности для быстрого ввода и интерактивного анализа данных.

Различные отчеты в КАС «Бизнес Люкс» представлены в форматах Crystal Reports, Microsoft Excel, Microsoft Word и других приложений. Формы отчетов для гибкого анализа при необходимости могут быть дополнены с помощью IS-Builder, на уровне пользовательской настройки, а также за счет возможностей внешних приложений (например, сводных таблиц Microsoft Excel).

Модуль построения OLAP-отчетов позволяет строить многомерные аналитические отчеты для сложного многофакторного анализа за большие периоды времени.

Легкость освоения

Удобный и интуитивно понятный интерфейс позволяет быстро осваивать систему пользователям. Разработаны и постоянно совершенствуются авторские курсы обучения по КАС «Бизнес Люкс» и IS-Builder.

БЮДЖЕТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Бюджетирование - это современный инструмент управления, направленный на построение на предприятии единой системы среднесрочного и оперативного планирования, контроля и анализа затрат, доходов и финансовых результатов.

Бюджетирование позволяет решать следующие задачи:

- уменьшение нерационального использования средств предприятия;
- персонализация ответственности за соблюдение плановых показателей и отклонения от них;
- более точное определение мест возникновения отклонений;
- оперативное отслеживание отклонения факта от плана и своевременное принятие решений.

Подсистема «Бюджетное управление» позволяет осуществить весь цикл работ по среднесрочному планированию на предприятии. На каждый бизнес-процесс составляется отдельный бюджет (например: бюджет реализации, бюджет закупок, бюджет производства и т.д.). Все бюджеты взаимосвязаны, а также связаны с оперативным планированием. Каждое подразделение, являющееся центром ответственности и учета, формирует часть общего бюджета предприятия и отвечает за его выполнение.

Бюджетирование

Данный модуль предназначен для автоматизации работы по составлению, контролю выполнения и анализу отклонений бюджетов предприятия.

Модуль автоматизирует выполнение следующих функций:

- формирование бюджетно-финансовой структуры;
- планирование;
- сбор информации о выполнении бюджетов;
- консолидация бюджетов подчиненных подразделений;
- контроль;
- анализ и корректировка.

Бюджетно-финансовая структура определяется центрами финансового учета, планируемыми бюджетами и отвечающими за их исполнение, и структурой бюджета, которая определяется видами бюджетов, статьями бюджетов и возможной аналитикой, в разрезе которой будет осуществляться планирование и учет фактического выполнения бюджетов.

Составление бюджетов может происходить в различных вариантах и с разной степенью детальности. Разные статьи бюджета могут планироваться с различной детализацией (продажи – до номенклатуры, услуги сторонних организаций – до договора).

Предусмотрены 3 способа (интерфейса) ввода плановых значений бюджетов:

- ввод и утверждение отдельных бюджетных заявок по планируемому предприятиям через записи справочников;
- массовое последовательное распределение или сбор лимитов разных уровней планирования с помощью настраиваемых форм планирования;
- корректировка сводных финансовых бюджетов (БДР, БДДС) в формах Excel с использованием дополнительных формул расчета налогов, прибыли и т.п.

Такой набор позволяет планировать данные в любых разрезах – детально с указанием специфиче-

ских атрибутов (схема НДС, объект титульного списка и т.п.), массово (в т.ч. и с моделированием схемы «шахматка») и в привычных формах Excel с возможностью выгрузки в КАС «Бизнес Люкс».

Механизм трансформации позволяет автоматически рассчитывать значения статей одного бюджета на основании значений другого по заранее определенным правилам. Так, например, настраивается вычисление значений статьей бюджета движения денежных средств на основании значений статей бюджета доходов и расходов.

Ввод плановых данных осуществляется центрами финансового учета, причем только на тех уровнях и по тем элементам, на которые назначены права текущему пользователю.

Составление бюджетов может осуществляться как «сверху-вниз», так и «снизу-вверх».

Сбор информации о выполнении бюджетов может формироваться тремя основными способами:

- автоматическое оперативное формирование факта на основе первичных документов разных подсистем («Управление финансами», «Бухгалтерский учет», «Управление производством» и т.п.);
- периодический расчет фактических значений бюджетов на основе информации, сформированной в других модулях КАС «Бизнес Люкс» (например, сведения о складских запасах), или в других учетных системах (1С8 и т.д.);
- ручной ввод фактических значений.

Контроль за исполнением бюджета может осуществляться в оперативном режиме (например, недопущение превышения лимитов по статьям бюджетов при оформлении платежных документов). Анализ выполнения бюджета можно провести вплоть до документа и исполнителя, по чьей вине произошло отклонение от плана. При необходимости предусмотрена возможность корректировки бюджетов в процессе их исполнения.

The screenshot displays two overlapping windows of the budget management software. The main window shows a budget table with columns for months (January 2014 to April 2014) and rows for budget items. A red box highlights a specific row: '15.1.01.02. Реализация услуг по основным заказам'. A smaller window in the foreground shows a detailed view of this row, listing various sub-items like 'Автомобильный шаг (ЗРПК)', 'Бухгалтерия (ЗРПК)', etc., with their respective values for each month. The bottom of the screen shows summary statistics: 'Итого: 5 641, 36 000,00, 5 555,00, 12 000,00, 12 000,00, 0,00, 66 844,00, 0,00, 12 000,00'. The footer indicates the version: 'Версия: Версия для планирования на 2014 г. NPI от 2.0.20.09.2012 (01.01.2014 - 31.12.2014) (Месяц) (Снизу-вверх) (Валюта: Российский Рубль)'.

УПРАВЛЕНИЕ ФИНАНСАМИ

Создание эффективного механизма формирования оперативной и достоверной информации, необходимой для регулирования взаиморасчетов, повышения платежной дисциплины, ускорения оборачиваемости денежных средств, является острой необходимостью для любого предприятия.

Подсистема «Управление финансами» позволяет выполнить следующие задачи:

- **На этапе планирования** – оперативное планирование финансовых ресурсов предприятия путем сопоставления доходной и расходной части по текущим платежам.
- **На этапе движения денежных средств** – регистрация всех основных видов оплаты при расчетах с организационными партнерами: регистрация движения денежных средств в кассе и банке, регистрация операций с собственными и сторонними ценными бумагами, подбор и регистрация взаимозачетов.
- **На этапе анализа** – проведение анализа финансовых показателей деятельности предприятия, формирования аналитических и отчетных форм.

Подсистема обеспечивает обмен оперативной информацией о наличии и движении финансовых потоков между структурными подразделениями предприятия. Информация из этой подсистемы передается в подсистему «Управление расчетами по договорам» для отражения выполненных обязательств по оплате; подсистему «Бюджетное управление» для отражения данных в системе бюджетирования предприятия, а также в подсистему «Бухгалтерский учет» для отражения данных на бухгалтерских счетах.

Оперативное финансовое планирование

Назначение модуля состоит в формировании плановой информации о необходимых платежах и поступлениях путем ведения справочников «Заявки на финансирование» и «Ожидаемые финансовые поступления». На основании этих справочников формируется «Платежный календарь», который позволяет сопоставить плановые поступления и расходы денежных средств по дням.

Формирование информации о фактическом выполнении заявок и поступлений происходит в момент оформления в системе документов об оплате в модулях «Банк», «Касса», «Ценные бумаги», «Взаимозачеты» подсистемы «Управление финансами», в модулях «Учет операций по банку», «Учет операций по кассе», «Учет операций с ценными бумагами», «Учет операций по взаимозачетам» подсистемы «Бухгалтерский учет» и в специальных документах «Выполнение финплана по доходам» и «Выполнение финплана по расходам».

Итогом работы модуля являются отчеты, содержащие информацию о плановых показателях и о фактическом выполнении заявок на финансирование, ожидаемых поступлений, выполнении финансовых планов и т.д.

Банк

Назначение модуля - регистрация и анализ всех операций по движению денежных средств на банковских счетах. Информация о фактически проведенных через банк платежах отражается на выполнении бюджета движения денежных средств. Учет может вестись по произвольному количеству банковских счетов, в т.ч. в разных банках и в разных валютах.

Модуль автоматизирует выполнение следующих функций:

- формирование реестра предстоящих платежей;
- оформление и печать банковских документов (платежные поручения и платежные требования);
- регистрация прихода и расхода денежных средств на банковских счетах и оперативное извещение о

свершившихся операциях всех заинтересованных лиц в соответствии с их полномочиями;

- контроль за состоянием банковских счетов;
- получение отчетности и анализ движения денежных средств на банковских счетах предприятия с целью их наиболее эффективного использования.

Из этого модуля данные автоматически передаются в подсистемы: «Бухгалтерский учет», «Управление расчетами по договорам», «Бюджетное управление», а также в модуль «Оперативное финансовое планирование» подсистемы «Управление финансами».

Касса

Модуль автоматизирует ведение оперативного учета наличных денежных средств предприятия. Он позволяет оформлять бланки первичных документов (приходные и расходные кассовые ордера), регистрировать все операции, проводимые через кассу предприятия, получать различные отчеты (журнал регистрации кассовых ордеров, кассовая книга, оборотная ведомость по кассе и т.д.).

Поскольку кассовые операции, как правило, оперативно регистрируются в бухгалтерии, модуль «Касса» имеет единые документы с модулем «Учет операций по кассе» подсистемы «Бухгалтерский учет».

Из этого модуля данные передаются в подсистемы «Бюджетное управление», «Управление расчетами по договорам» для отражения оплаты в разрезе договоров и заказов, а также в модуль «Оперативное финансовое планирование» подсистемы «Управление финансами».

Ценные бумаги

Модуль предназначен для регистрации и документального оформления поступления, выбытия ценных бумаг сторонних организаций, выпуска и погашения собственных ценных бумаг.

Модуль автоматизирует выполнение следующих функций:

- оформление и печать документов по операциям с ценными бумагами (акты приема-передачи ЦБ, распоряжение на выпуск собственных ЦБ и т.д.);
- регистрация прихода и расхода ценных бумаг и оперативное извещение о свершившихся операциях всех заинтересованных лиц в соответствии с их полномочиями;
- номерной учет и контроль движения и остатков ЦБ в разрезе эмитентов, видов ЦБ, серий, контрагентов и пр.;
- анализ котировок ЦБ с целью прогнозирования их изменения и наиболее эффективного использования ЦБ.

Из данного модуля данные обо всех операциях передаются в подсистемы «Бухгалтерский учет», «Управление расчетами по договорам», «Бюджетное управление» а также в модуль «Оперативное финансовое планирование» подсистемы «Управление финансами».

Взаимозачеты

Модуль предназначен для оперативного учета погашения взаимной задолженности путем проведения взаимозачета, перевода права требования, уступки долга, бартерных операций и т.д.

Модуль автоматизирует выполнение следующих функций:

- регистрация актов взаимозачетов и оперативное извещение о свершившихся операциях всех заинтересованных лиц в соответствии с их полномочиями;
- анализ дебиторской и кредиторской задолженности в разрезе организаций, подготовка данных для проведения взаимозачета со всеми участвующими сторонами;
- анализ проведенных взаимозачетов в разрезе организаций, видов операций, тем расчетов.

Из этого модуля данные передаются в подсистемы «Управление расчетами по договорам», «Бюджетное управление», в модуль «Оперативное финансовое планирование» подсистемы «Управление финансами», а также в подсистему «Бухгалтерский учет».

УПРАВЛЕНИЕ РАСЧЕТАМИ ПО ДОГОВОРАМ

Договорная работа насквозь пронизывает всю хозяйственную деятельность предприятия, от эффективности этой работы напрямую зависит прибыль предприятия. В договорной работе задействовано множество различных подразделений управления предприятием, занимающихся снабжением материальными ресурсами, ремонтом оборудования, реализацией готовой продукцией и услуг, приобретением и реализацией ценных бумаг, маркетингом, подготовкой кадров и т.д. Подсистема управления расчетами по договорам охватывает полный цикл взаимосвязанных операций по взаимодействию с партнерами от момента возникновения договорных обязательств до их выполнения. При этом выделяются специальные модули для ведения расчетов по закупкам материальных ценностей (услуг) и для управления их реализацией; эти модули тесно связаны с подсистемой «Управление производством» в части планирования потребностей в материальных ресурсах. В то же время ведется единый учет всех договоров вне зависимости от их природы.

Управление закупками

Модуль предназначен для формирования оперативной информации, необходимой для управления снабжением подразделений требуемыми материалами, товарами и услугами, а также для контроля расчетов с поставщиками.

Модуль автоматизирует следующие функции:

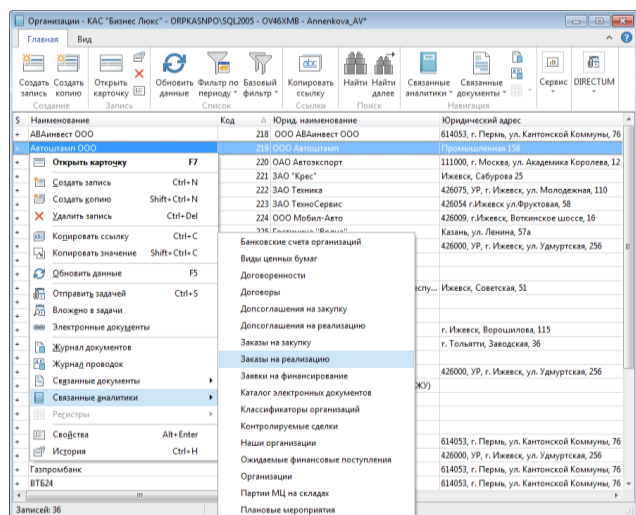
- формирование сводной потребности на приобретение МЦ и услуг на основании учета и обобщения заявок от подразделений на материалы и услуги;
- поддержка минимально необходимого количества складских запасов;
- оптимальный выбор поставщика МЦ или услуг;
- оперативный учет и контроль снабжения подразделений материалами, сырьем, оборудованием и инструментами в соответствии с плановыми и сверхнормативными заявками;
- пономенклатурное отслеживание закупок;
- оперативный учет расчетов по закупкам в разрезе организаций, договоров, заказов (оплата и поставка в зависимости от условий заказа, сверки с поставщиками);
- подготовка данных о предстоящих платежах поставщикам в порядке очередности для оперативного планирования распределения средств;
- контроль целевого расходования получаемых подразделениями МЦ и услуг.

Модуль тесно связан с подсистемами «Управление производством» и «Управление материальными ресурсами»: заказ на закупку определяет оперативный план предприятия по обеспечению материальными ресурсами и его исполнение. При оформлении заказа на закупку формируются сведения об ожидаемом приходе материалов; при их фактическом поступлении автоматически генерируется документ о выполнении заказа на закупку. Кроме того, из модулей подсистемы «Управление финансами» передаются сведения об оплате заказов на закупку.

Управление реализацией

Модуль предназначен для формирования информации с целью управления реализацией материа-

лов, товаров, готовой продукции и услуг, а также оперативного учета расчетов с покупателями и заказчиками.



Модуль автоматизирует выполнение следующих функций:

- оперативный учет расчетов с покупателями по реализации в разрезе организаций, договоров, заказов (оплата и поставка в зависимости от условий заказа, сверки с покупателями);
- пономенклатурное отслеживание реализации;
- оформление и печать сопроводительных документов на отпуск МЦ и выполнение услуг;
- уменьшение дебиторской задолженности путем контроля выполнения покупателями своих обязательств, вплоть до приостановки отпуска продукции;
- анализ спроса на товары и услуги по видам товаров, регионам, времени года и пр.

Модуль позволяет спрогнозировать и спланировать сбыт, автоматизировать получение информации, необходимой для анализа и поиска новых рынков

УПРАВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ

Хозяйственная деятельность производственного или торгового предприятия тесно связана с процессами управления его материальными потоками. В управлении материальными ресурсами участвуют подразделения предприятия, обеспечивающие материально-сырьевыми ресурсами производство (отдел снабжения) и различные службы, занятые реализацией товаров, учетом остатков и контролем движения материальных ценностей МЦ. Рациональное управление материальными ресурсами, минимизация складских запасов является залогом эффективной деятельности предприятия.

Подсистема «Управление материальными ресурсами» предназначена для учета всех видов материальных ценностей (от сырья и материалов, до готовой продукции) на всех стадиях производства (поступление на склад, перемещение в производстве и т.д.). Данные о движении материальных ценностей регистрируются оперативно и передаются в подсистемы «Бухгалтерский учет» и «Управление расчетами по договорам».

Управление запасами

Модуль предназначен для ведения складского учета материальных ценностей (МЦ), учета фактического движения материалов, сырья и т.д.

Модуль автоматизирует выполнение следующих функций:

- оперативный учет остатков и движения МЦ в различных разрезах (по материально-ответственным лицам, складам, зонам хранения, местам хранения, подразделениям, группам и конкретной номенклатуре МЦ и т.д.);
- ведение учета в соответствии с принятой ценовой политикой: FIFO, средней цене, без учета по ценам;

сбыта, обеспечить быстрое и качественное выполнение заказов покупателей.

Модуль тесно связан с подсистемами «Управление производством» и «Управление материальными ресурсами». Множество заказов на реализацию образуют оперативный план реализации и его исполнение. При оформлении накладной на отпуск автоматически генерируется предварительный расход МЦ со склада, в свою очередь при фактическом расходе со склада генерируется выполнение заказа на реализацию. Кроме того, из модулей подсистемы «Управление финансами» передаются сведения об оплате заказов покупателями.

Управление договорами

Модуль предназначен для ведения оперативного учета и контроля исполнения всех видов расчетов с партнерами во всех подразделениях предприятия, ведущих договорную работу.

Модуль автоматизирует выполнение следующих функций:

- ведение единого учета и контроля выполнения всех видов договоров;
- предотвращение ошибок при взаиморасчетах с партнерами (двойная оплата и пр.);
- оперативный учет выполнения договоренностей о поставке и оплате, заключенных в различной форме (в т.ч. устно);
- контроль своевременного выполнения договоренностей и принятие адекватных мер в случае их нарушения;
- работа по уменьшению дебиторской и кредиторской задолженности;
- контроль прохождения договора по подразделениям.

Данный модуль тесно связан с модулями «Управление закупками» и «Управление реализацией» – эти модули отражают напрямую сведения об оплате и выполнении заказов в разрезе договоров. Кроме того, из модулей подсистемы «Управления финансами» поступают сведения об оплате прочих договоров.

- контроль целевого расходования получаемых подразделениями МЦ и недопущение сверхнормативного расхода;
- автоматическое списание спецодежды с работников;
- поддержка оптимального количества складских запасов, в т.ч. выявление неликвидов;
- формирование потребностей подразделений в материальных ценностях, контроль за их выполнением;
- управление качеством продукции путем учета характеристик используемого сырья и материалов в разрезе партий.

Модуль позволяет вести различные справочники: номенклатура МЦ, виды товаров, склады, мате-

риально-ответственные лица, места хранения номенклатуры и т.д. Возможна индивидуальная настройка реквизитов в карточках складского учета (срок годности, полка, место, вид тары, вес тары и т.д.).

В модуле реализована технология быстрой идентификации материальных ценностей Rapid, позволяющая оперативно производить поиск необходимой номенклатуры МЦ по штрих-коду.

УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ

Производственное планирование и учет – одни из самых сложных процессов на промышленном предприятии. Управление производством тесно связано с управлением закупками, реализацией, запасами, трудовыми ресурсами и заработной платой, основными средствами предприятия, финансами. Подсистема «Управление производством» предоставляет множество функциональных возможностей по планированию производства, производственному учету и контролю. К ним относятся: определение спецификаций изделий, технологического маршрута, графиков работы подразделений (участков, цехов), планирование объемов производства в разных вариантах в натуральном и стоимостном выражении, планирование потребностей в материалах, инструменте и оснастке, специализации, оборудовании (также в натуральном и стоимостном выражении), автоматическое составление графиков работы, поддержка товарного календаря с точностью до дня, учет фактического объема выпуска, материальных и трудовых затрат, выделение и учет незавершенного производства. Поддерживаются дискретное и непрерывное типы производств, различные модели учета затрат (попередельный, позаказный, полуфабрикатный, поиздельный и их комбинации), различные системы планирования производственных заданий (производство на заказ, сборка на заказ, производство на склад, непрерывное производство).

В состав подсистемы входят модули «Технологическая подготовка производства», «Технико-экономическое планирование» и «Учет фактических затрат». Подсистема «Управление производством» предназначена для краткосрочного планирования (в пределах одного-двух технологических циклов); среднесрочное планирование осуществляется в подсистеме «Бюджетное управление».

Технологическая подготовка производства

Модуль предназначен для ведения спецификаций изделий, формирования технологического маршрута, графиков работы подразделений. Основными пользователями модуля являются производственно-технические службы предприятия (технологический отдел, производственный отдел).

Модуль автоматизирует выполнение следующих функций:

- подготовка технологического процесса с выделением операций и указанием необходимого объема ресурсов: материалов, инструмента и оснастки, оборудования, специалистов;
- связь с конструкторской документацией по изделию;
- поддержка различных вариантов технологических процессов;
- формирование графиков работы подразделений (участков, цехов) на основе различных типов графиков.

Модуль позволяет вести различные справочники: номенклатура МЦ (готовая продукция, инструмент и оснастка, материалы, полуфабрикаты), виды оборудования, специалисты и др.

Модуль тесно связан с модулем «Учет материалов» подсистемы «Бухгалтерский и налоговый учет», где автоматически генерируются документы о приходе, расходе, внутреннем перемещении и списании материалов. Также модуль передает сведения о фактическом расходе и приходе МЦ соответственно в модули «Управление реализацией» и «Управление закупками» подсистемы «Управление расчетами по договорам», при этом документы для прихода и расхода МЦ на склад формируются в соответствии с заказами из этих модулей. Также модуль связан с подсистемой «Управление производством», откуда, например, поступают потребности в материальных ресурсах.

Модуль позволяет оперативно оценить необходимые ресурсы для производства партий без оформления производственных заданий в планах производства. Модуль позволяет автоматически подготовить необходимую технологическую документацию.

Технико-экономическое планирование

Модуль предназначен для краткосрочного планирования объемов и потребностей производства в натуральном и стоимостном выражении. Основными

пользователями модуля являются планово-экономическая и производственно-техническая службы предприятия.

Модуль автоматизирует выполнение следующих функций:

- подготовка производственных заданий с указанием готовой продукции или полуфабриката, техпроцесса, объема выпуска, размера партии (либо числа параллельных процессов-«конвейеров») и передаточной партии (обеспечивающей ритмичность производства);
- расчет длительности производственного задания и сроков на основании графиков работы;
- расчет необходимых потребностей материалов, инструмента и оснастки, оборудования и специалистов на производственное задание;
- формирование заказов на закупку необходимых материалов к определенной дате, автоматическое формирование заявок на склады;
- выбор производственных заданий для производства путем их подписания;
- формирование плановых цен на материалы и полуфабрикаты, расценок труда;
- формирование планов производства в разных вариантах на разные периоды с автоматическим подбором производственных заданий;
- расчет плановых объемов выпуска готовой продукции и объемов незавершенного производства с детализацией до операции техпроцесса;
- расчет потребностей производства в материалах, оборудовании, специалистах и инструменте на период (с учетом незавершенного производства);
- формирование товарного календаря;
- подготовка различного рода отчетов.

Товарный календарь с учетом производства												
за период с 01.07.2002 по 30.09.2002												
Подразделение / День / Категория МЦ и услуг / Номенклатура МЦ	Ед. изм.	Потребность				Покрывтне (план)				Дефицит/излишек (план)		
		Кол-во	Сумма	Кол-во	Сумма	Кол-во	Сумма	Кол-во	Сумма			
Цех №1. Заготовительный		0,00	0,00	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	0,00	0,00	-30,00
22.08.2002		0,00	0,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-30,00
Материалы		0,00	0,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-15,00
Сталь Р6	шт			15,00								-15,00
Оснастка		0,00	0,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-15,00
Смазка СМГ-1	кг			15,00								-15,00
24.08.2002		0,00	0,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00	0,00	-15,00
Материалы		0,00	0,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-15,00
Сталь Р6	шт			15,00								-15,00
Оснастка		0,00	0,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-15,00
Смазка СМГ-1	кг			15,00								-15,00
Полуфабрикаты собственного про		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00	0,00	15,00
Заготовка лезвийной горелки	шт								15,00			15,00
25.08.2002		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00	0,00	15,00
Полуфабрикаты собственного про		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00	0,00	15,00
Заготовка лезвийной горелки	шт								15,00			15,00
Цех №15. Механическая обработка		0,00	0,00	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-60,00

Модуль тесно связан с модулями «Управление запасами», «Управление реализацией» и «Управление закупками»: например, всегда есть возможность определить, для производства чего потребовался тот

УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ

Персонал является одним из ключевых ресурсов любого предприятия, поэтому от грамотного управления персоналом во многом зависит эффективность работы предприятия в целом. Подсистема «Управление персоналом» предназначена для решения задач полного цикла управления персоналом:

- формирование штатного расписания и подбор персонала;
- мониторинг состояния персонала;
- расчет зарплаты;
- документационное обеспечение деятельности кадровых служб.

Управление кадрами

Модуль предназначен для учета движения персонала, ведения личных дел сотрудников, а также штатного расписания.

Модуль позволяет автоматизировать следующие функции:

или иной материал и по какому заказу производится данное изделие.

Товарный календарь с точностью до дня позволяет определить потребности в материалах, готовой продукции, полуфабрикатах на различных уровнях (реализация, склады, производство), покрытие этих потребностей за счет закупок материалов, наличия на складах и собственного производства на основе плановых и фактических данных, а также оценить дефицит или излишек материалов в натуральном выражении.

Учет фактических затрат

Модуль предназначен для отражения фактического выпуска готовой продукции и незавершенного производства в периоде, получения сведений о прямых затратах и калькуляции себестоимости продукции.

Модуль автоматизирует выполнение следующих функций:

- отражения сведений о фактическом выпуске готовой продукции и объемах незавершенного производства в периоде;
- сбор сведений о фактических прямых затратах;
- отнесение затрат на готовую продукцию и незавершенное производство;
- распределение накладных расходов;
- калькуляция себестоимости продукции.

Бухгалтерский счет	Сумма затрат	Готовая продукция текущего периода	Готовая продукция предыдущего периода	НЗП текущего периода	НЗП предыдущего периода
20.00 Основное производство	187 873 472,72				
Автоуслуги сторонней организацией	2 033,90				
Служба охраны	2 033,90				
Служба безопасности	4 675,00				
Автоматизация ОС	1 800,00				
Цех №151 Вспомогательное производство	2 775,00				
Цех №150	2 644,66				
Цех №152 Вспомогательное производство	330,56				
Зарплата	2 589 883,91				
Бюллетарные	188 285,70				
Транспортный фонд	299 954,72				
Цех №153 Вспомогательное производство	1 607 600,37				
Цех №154 Служба обслуживания	494 043,04				
Зарплата работников вспомогательного	783 270,00				

Модуль тесно связан с подсистемой «Бухгалтерский учет», где происходит отражение всех затрат предприятия.

- ведение реестра кандидатов на замещение вакантных должностей;
- автоматическое формирование первичных кадровых документов (приказов, распоряжений и пр.) в соответствии с действующим законодательством;
- подготовка стандартных форм отчетности и произвольных выборок для анализа и т.д.

Кроме того, модуль предоставляет возможности опубликования информации на внутреннем сайте организации или в Интернет (например, о свободных вакансиях или о работниках предприятия), сохранения произвольных документов в электронном архиве с привязкой к личным карточкам, обеспечения конфиденциальности персональной информации.

Модуль тесно связан с модулем «Расчет зарплаты» путем использования единых справочников и документов.

Расчет зарплаты

Модуль предназначен для расчета различных начислений и удержаний, и расчетов с персоналом по заработной плате в соответствии с действующим законодательством.

Модуль позволяет автоматизировать следующие функции:

- учет рабочего времени сотрудников;
- автоматический расчет различных выплат и удержаний (больничные, отпускные, премии и т.д.);
- расчет налога на доходы физических лиц и единого социального налога;
- формирование расчетных листков, платежных ведомостей, сводов, реестров, различных справок о заработной плате и налогах;
- формирование отчетности для фондов и ГНИ, в т.ч. и в электронном виде;
- автоматическое формирование бухгалтерских проводок с одновременным разнесением по статьям затрат и т.д.

Модуль имеет специальные механизмы для возможности задания специализированных алгоритмов расчета различных начислений и удержаний. Модуль «Расчет зарплаты» связан с модулем «Касса», из которого поступают данные о разовых выплатах (авансах) работникам предприятия.

УПРАВЛЕНИЕ ТРАНСПОРТОМ

Для предприятий, занимающихся перевозками, как для собственных нужд, так и по заказам, особенно важным является организация четкого и оперативного учета всех элементов транспортных затрат.

В состав подсистемы «Управление транспортом» входят модули «Учет путевых листов» и «Управление ремонтами транспортных средств», позволяющие автоматизировать все основные функции подразделений, занимающихся управлением транспортом: ведение нормативно-справочной базы по транспортным средствам; ведение номенклатуры узлов транспортных средств; учет замен и ремонтов узлов; учет пробега транспортных средств, отработанного времени и грузооборота с разбивкой по водителям, транспортным средствам и заказчикам.

Учет путевых листов

Модуль предназначен для учета пробега транспортных средств, отработанного времени и грузооборота с разбивкой по водителю, ТС и заказчиком.

Модуль автоматизирует выполнение следующих функций:

- выписка путевых листов (в т.ч. потоковая);
- обработка путевых листов с использованием технологии идентификации по штрих-коду RapID;
- учет пробега транспортных средств, прицепов, пробега (износа) прикрепленных агрегатов, в км и/или моточасах;
- учет грузооборота в тоннокилометрах;
- учет отработанного времени водителей;
- учет прихода и расхода ГСМ в различных разрезах (водители, ТС, виды работ и т.д.);
- начисление задолженности потребителям авто услуг;
- ведение журнала путевых листов.

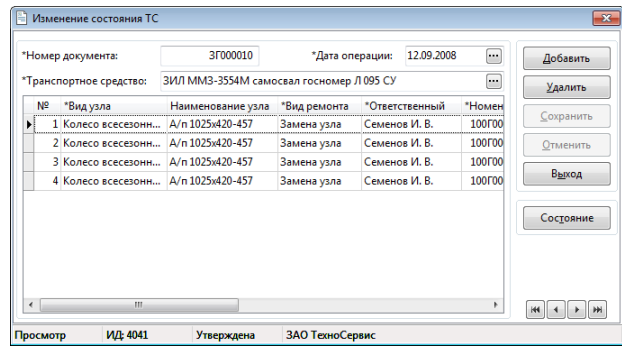
Модуль связан с модулем «Учет материалов» подсистемы «Бухгалтерский учет», где автоматически генерируются документы по списанию расхода ГСМ с транспортных средств.

Управление ремонтами транспортных средств

Модуль предназначен для автоматизации учета движения узлов транспортных средств, замен и ремонтов узлов на транспортном средстве.

Модуль позволяет автоматизировать следующие функции:

- ведение номенклатуры узлов транспортных средств (перечень видов сменяемых узлов по каждой марке ТС и т.д.);
- учет замен и ремонтов узлов на транспортном средстве;
- анализ состояния транспортных средств и узлов;
- и т.д.



БУХГАЛТЕРСКИЙ И НАЛОГОВЫЙ УЧЕТ

Все операции хозяйственной деятельности предприятия получают свое отражение в бухгалтерском учете. Высокая степень сложности бухгалтерского учета, выраженная в многовариантности проводок, многоступенчатости аналитики и т.п., требует достаточно гибкой и настраиваемой системы. При этом чем больше становится предприятие, тем важнее становится возможность масштабирования информационной системы и распределения функций между сотрудниками.

Подсистема рассчитана на работу во всех отделах бухгалтерии предприятия и охватывает основные участки бухгалтерского учета:

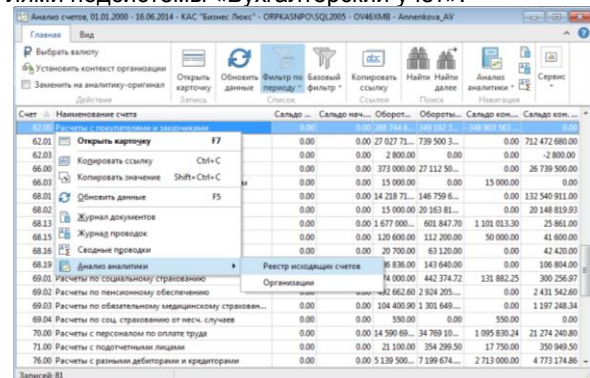
- Главный бухгалтер
 - Учет операций по банку;
 - Учет операций по кассе;
 - Учет операций по взаимозачетам;
 - Учет операций с ценными бумагами;
 - Учет расчетов с поставщиками;
 - Учет расчетов с покупателями и заказчиками;
 - Учет расчетов с дебиторами и кредиторами;
- Ниже приводится описание некоторых из них.

Главный бухгалтер

Модуль предназначен для сбора и обобщения данных обо всех хозяйственных операциях, совершаемых на предприятии, получения сведений по операциям в любых разрезах и за различный период времени. Удобен для работы главного бухгалтера и его заместителей, для чего предоставляются следующие функциональные возможности:

- режимы быстрого анализа всех бухгалтерских счетов с возможностью «спуститься» (навигация) до каждого документа и проводки по выбранному счету;
- возможность установки закрытого для изменений периода, в т.ч. частичное закрытие периода;
- организация валютного учета с вводом сумм, выраженных в различных валютах, и с возможностью автоматического пересчета курсовой разницы;
- формирование бланков бухгалтерской отчетности и различных справок.

Этот модуль связан со всеми другими модулями подсистемы «Бухгалтерский учет».



- Учет расчетов с подотчетными лицами;
- Учет материалов;
- Учет основных средств и нематериальных активов;
- Учет операций по зарплате;
- Учет операций по затратам;
- Учет прочих операций;
- Книги покупок и продаж;
- Налоговый учет.

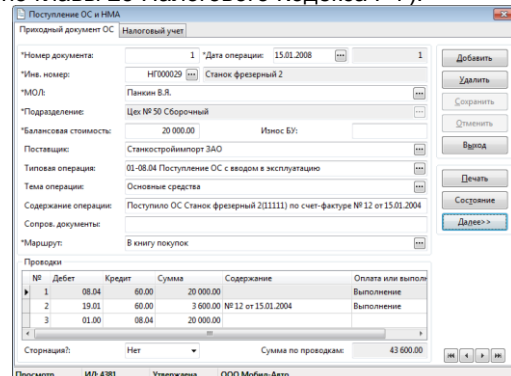
Основные средства и нематериальные активы

Модуль предназначен для ведения аналитического учета основных средств и нематериальных активов и отражения операций по ним на бухгалтерских счетах.

Модуль автоматизирует выполнение следующих функций:

- пообъектный учет основных средств и нематериальных активов (по первоначальной и остаточной стоимостям);
- учет основных средств и нематериальных активов по фактически ответственному работнику или их местонахождению;
- учет движения (поступления, выбытия), изменения состояния ОС и НМА и отражение в главной книге;
- начисление амортизации на основные средства или нематериальные активы и др.

Модуль «Учет ОС и НМА» позволяет также вести учет ОС в целях налогообложения прибыли (согласно главы 25 Налогового Кодекса РФ).



Учет материалов

Модуль предназначен для автоматизации учета остатков и движения материалов, товаров в ходе хозяйственной деятельности предприятия, а также для отражения этих операций на бухгалтерских счетах.

Модуль автоматизирует выполнение следующих функций:

- учет материальных ценностей, находящихся на складах и в эксплуатации;
- контроль и регистрация документов по движению материалов;
- фиксирование операций прихода, расхода на складе и внутреннего перемещения между складами и МОЛ, списания МЦ и отражение на соответствующих бухгалтерских счетах;
- ведение учета в соответствии с принятой ценовой политикой (FIFO, средневзвешенной цене, по цене прихода);
- подготовка проведения инвентаризации по объектам учета (МОЛ, подразделению, группа, вид товара).

Налоговый учет

В КАС «Бизнес Люкс» налоговый учет построен на основе бухгалтерского учета: данные бухгалтерского учета с необходимыми корректировками используются при ведении налогового учета. Это позволяет максимально приблизить налоговый и бухгалтерский учет.

ФОРМИРОВАНИЕ ОТЧЕТНОСТИ ПО МСФО

Актуальность перехода российского бизнеса на международные стандарты финансовой отчетности (МСФО) связана с необходимостью привлечения инвестиций в дальнейшее развитие. Такой переход может стать важным шагом на пути обеспечения открытости и прозрачности деятельности компаний, повышения их конкурентоспособности и инвестиционной привлекательности. Отчетность, составленная по международным стандартам, позволяет получить более объективную оценку финансового состояния и эффективности системы управления компанией в целом.

Подсистема «Формирование отчетности по МСФО» предусматривает возможность создания в КАС «Бизнес Люкс» счетов международного формата, учитывает особенности ведения учета основных средств и нематериальных активов по МСФО, а также позволяет автоматически формировать отчетность по МСФО и корректировочную таблицу, отражающую все произведенные изменения по МСФО за любой период времени.

Подсистема «Формирование отчетности по МСФО» тесно связана с подсистемой «Бухгалтерский учет». В частности, если учетная политика предприятия требует ведения оперативного учета по МСФО, то все необходимые документы по МСФО формируются автоматически, на основании уже созданных в системе бухгалтерских документов. Если же такой оперативности не требуется, то все изменения по МСФО вносятся с определенной периодичностью (например, один раз в месяц) с помощью механизма трансформации.

В состав подсистемы «Формирование отчетности по МСФО» КАС «Бизнес Люкс» входят модули «Трансформация в МСФО» и «Учет ОС и НМА в МСФО».

Трансформация в МСФО

Трансформация – способ, при котором по мере необходимости вносятся корректировочные записи, позволяющие устранить различия между российскими стандартами бухгалтерской отчетности и международными (т.е. метод последующей корректировки).

Данный модуль предназначен для реклассификации проводок российского бухучета в проводки по счетам МСФО с определенной периодичностью (например, один раз в месяц).

№	Дебет	Кредит	Содержание	Сумма в БУ	Сумма в НУ	*Вид док.
1	62.00	90.01	Ремонт автомобилей	1 200.00	1 200.00	Выручка
2	62.00	90.01	Ремонт автомобилей	20 000 000.00	20 000 000.00	Выручка
3	62.00	90.01	Тюнинг	15 000 000.00	15 000 000.00	Выручка
4	62.00	90.01	Ремонт автомобилей	15 000 000.00	15 000 000.00	Выручка
5	62.00	90.01	Реализация автомобилей	2 478 000.00	2 478 000.00	Выручка
6	62.00	90.01	Реализация автомобилей	25 842 000.00	25 842 000.00	Выручка
7	62.00	90.01	Реализация автомобилей	11 750 000.00	11 750 000.00	Выручка
8	62.00	91.01	Выручка от реализации	152 542.37	152 542.37	Выручка
9			Налогов	-183.05	-183.05	Выручка

Модуль автоматизирует выполнение следующих функций:

- учет доходов в налоговом учете согласно требованиям главы 25 НК РФ;
- учет расходов в налоговом учете согласно требованиям главы 25 НК РФ;
- определение разниц, возникающих в оценке активов и обязательств в бухгалтерском и налоговом учете согласно требований ПБУ 18/02;
- автоматическое формирование декларации по налогу на прибыль и различных аналитических ведомостей (регистры).

№	*Счет МСФО	*Счет РБУ	*Часть проводки
1	1.01	01.00	Дебет
2	1.0191	51.02	Кредит
3	1.0192	57.02	Кредит
4	1.0751	68.01	Дебет/Кредит
5	1.0752	68.03	Дебет/Кредит
6	2.031	10.04	Дебет
7	2.0311	10.05	Дебет/Кредит
8	2.0312	10.06	Дебет/Кредит
9	2.0313	19.03	Дебет/Кредит
10	2.0314	19.04	Дебет/Кредит

Учет ОС и НМА в МСФО

Данный модуль предназначен для ведения учета основных средств и нематериальных активов в соответствии с международными стандартами.

В модуле «Учет ОС и НМА в МСФО» учет ОС и НМА ведется параллельно с российским учетом в силу расхождений учета по международным и российским правилам (параллельный учет – способ, требующий параллельного ведения учета в соответствии с требованиями, как российских стандартов бухгалтерской отчетности, так и международных).

КОРПОРАТИВНАЯ ОТЧЕТНОСТЬ

Модуль «Корпоративная отчетность» предназначен для настройки сложных отчетов и регламентированных форм, которые используются для внутрикорпоративных нужд или направляются в государственные органы. Механизмы модуля позволяют анализировать большие объемы данных из любых подсистем КАС «Бизнес Люкс».

В модуле настраивается финансовая отчетность (бухгалтерская и налоговая отчетность, финансовый анализ) и бюджетные формы организации (основные и операционные бюджеты). Вся налоговая отчетность может быть выгружена в электронном виде для передачи в государственные органы.

Интерактивные инструменты настройки помогают подготовить профессионально оформленные отчеты без привлечения разработчиков.

Модуль позволяет консолидировать отчетность в масштабе холдинга с минимальными усилиями. Консолидация отчетности в модуле представляет собой процесс сбора данных из подчиненных подразделений организации, в которых учет ведется в сторонней системе. Обмен данными между головным и подчиненными подразделениями осуществляется с помощью документов Excel по электронной почте, интернет или другим коммуникационным каналам.

Планирование	Наименование показателя	Код	на 31.12.2014 г.	на 31.12.2013 г.	на 31.12.2012 г.
АКТИВ					
I. ВНЕОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ					
	Нематериальные активы	1110	0	0	0
	Финансовые вложения	1120	0	0	0
	Материальные активы	1130	648500	45200	45200
	Основные средства	1140	0	0	0
	Долговые вложения и материальные ценности	1150	52421	5455	48454
	Финансовые вложения	1170	0	0	0
	Специальные материальные активы	1180	0	0	0
	Прочие внеоборотные активы	1190	1234	5345	45345
	Итого по разделу I	1100	5202036	571022	6577208
II. ОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ					
	Запасы	1210	54545442	97647320	51302435
	Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям	1220	4579574	7451242	4542411
	Дебиторская задолженность	1230	555470	657444	6451211
	Финансовые вложения (за исключением денежных эквивалентов)	1240	0	0	0
	Денежные средства и денежные эквиваленты	1250	0	0	0
	Прочие оборотные активы	1260	0	0	0
	Итого по разделу II	1200	5620112	98433330	6285111
	БАЛАНС	1600			

БЫСТРАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ДОКУМЕНТОВ И ОБЪЕКТОВ

КАС «Бизнес Люкс», как и любая ERP-система, предусматривает большой объем ввода данных. Для ускорения этого процесса в КАС «Бизнес Люкс» реализован механизм быстрой идентификации документов и объектов посредством одномерных и двумерных штрих-кодов, который применяется в следующих случаях:

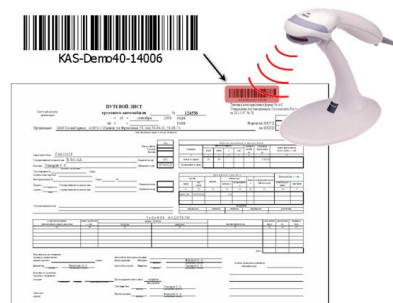
- для быстрого сопоставления бумажных документов (путевые листы, накладные, счета фактуры и т.д.) элементам системы (учетным документам и записям справочников);
- для быстрой генерации складских документов на основании бумажных накладных;
- для быстрого сопоставления внешних объектов (например, номенклатура или основное средство) элементам системы и их вставки в поля карточки справочника или документа.

Механизм основан на обработке штрих-кода, известного учетной системе, который наносится на бумажный документ или объект, и затем считывается сканером штрих-кодов. В системе реализованы следующие возможности:

- встраивание штрих-кода при формировании первичных документов (накладных, путевых листов и т.д.);
- обработка учетного документа или записи справочника, найденного по считанному штрих-коду (действие обработки регулируется механизмом настройки событий для каждого пользователя: открытие самого документа или его приемника, автоматическое заполнение реквизитов и т.д.);
- генерация и печать штрих-кодов для учитываемых объектов (номенклатура), а также хранение в системе внешних штрих-кодов;
- генерация складских документов на основании двумерных штрих-кодов, встроенных в бумажную

накладную;

- вставка объекта, соответствующего считанному штрих-коду, в определенное поле учетного документа или записи справочника (например, при отпуске со склада).



МОДУЛЬ РАЗРАБОТКИ OLAP-ОТЧЕТОВ

Принятие руководителем решений по управлению попадает в разряд областей, наиболее сложно поддающихся автоматизации. Модуль разработки OLAP-отчетов КАС «Бизнес Люкс» предоставляет возможность значительно ускорить процесс разработки управленческих решений.

В основе OLAP-технологии лежит идея многомерной модели данных. Человеческое мышление многомерно по определению. Когда человек задает вопросы, он налагает ограничения, тем самым, формулируя вопросы во многих измерениях, поэтому процесс анализа в многомерной модели приближен к реальности человеческого мышления.

Модуль разработки OLAP-отчетов обеспечивает решение аналитических задач: анализ ключевых показателей деятельности, маркетинговый и финансово-экономический анализ, анализ сценариев, моделирование, прогнозирование и т.д., особенно когда анализ этих данных необходимо проводить в динамике за несколько периодов (кварталов, лет).

Это позволяет взглянуть на одни и те же данные под разными углами зрения. Например, получив перечень по дебиторской задолженности, углубиться в архивные данные и посмотреть, были ли у должника проблемы с платежами в прошлом квартале, полгода назад, в ушедшем году. Разносторонний анализ позволяет быстро оценить ситуацию и получить максимум информации о проблеме, чтобы на этой основе наметить пути её решения.

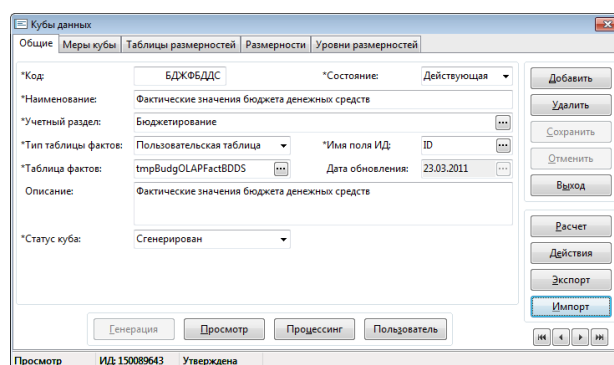
Работа с модулем разработки OLAP-отчетов не требует специальных знаний и навыков. Проектирования и программирования требует только этап извлечения и подготовки данных для отчетов из информационной системы. Серия отчетов для определенной предметной области может быть настроена буквально за несколько часов.

Возможности работы с OLAP базируются на использовании OLAP-хранилища Microsoft SQL Server. Данные из КАС «Бизнес Люкс» выгружаются в

это хранилище и далее анализируются любым OLAP-клиентом.

Для анализа оперативных данных можно также использовать и сводные таблицы Excel, которые берут данные непосредственно из системы, но по сравнению со сводными таблицами, модуль разработки OLAP-отчетов даёт два основных преимущества пользователю:

- высокую скорость работы с большими объемами данных и простоту настройки нового отчёта;
- высокую скорость выпуска отчётов.



УПРАВЛЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯМИ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Любые бизнес-процессы организации нуждаются в постоянных количественных оценках. Без таких оценок невозможно делать объективные выводы о работе компании и принимать управленческие решения.

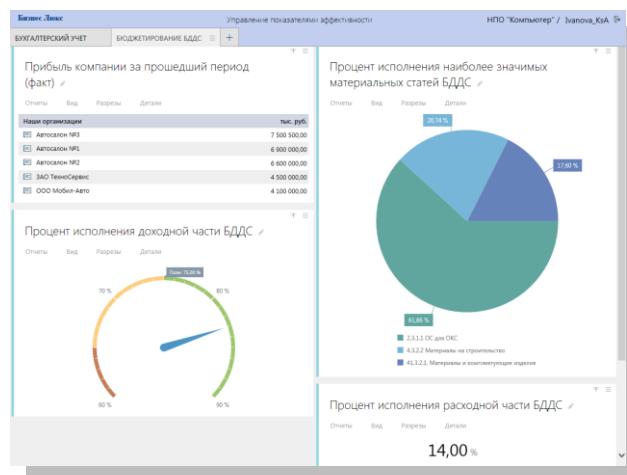
Модуль «Управление показателями эффективности» предназначен для автоматизации работы с количественными оценками тех или иных процессов организации. Модуль позволяет разрабатывать алгоритмы получения оценок, накапливать статистику и наглядно отображать значения в виде таблиц, графиков и диаграмм.

В состав модуля входят стандартные показатели эффективности для всех подсистем КАС «Бизнес Люкс». Организации могут использовать показатели без изменений, разрабатывать любые новые показатели.

Модуль «Управление показателями эффективности» поможет руководителю постоянно держать работу предприятия под контролем, а также в короткие сроки собрать всю необходимую информацию для проведения совещаний. Все необходимые показатели выводятся на «рабочий стол» в удобном виде (в виде числа, круговых диаграмм, гистограмм или графика динамики изменения) и автоматически обновляются с заданной периодичностью. Для анализа каждый показатель можно детализировать в нескольких разрезах (в виде отчетов, диаграмм). Кроме этого, существует настраиваемая система событий, автоматически отслеживающая изменение показателей и выдающая соответствующие предупреждения и рекомендации (например, при нарушении плана производства или графика отгрузок, просрочке оплаты налогов в бюджет и пр.). При этом показатели и отчеты настраиваются администратором, а система событий – обычным пользователем.

В качестве исходных данных для показателей модуля могут выступать как данные подсистем

КАС «Бизнес Люкс», так и данные из любых внешних источников.



АДМИНИСТРИРОВАНИЕ И АДАПТАЦИЯ СИСТЕМЫ

Система КАС «Бизнес Люкс» построена на базе технологии клиент-сервер, которая последнее время является стандартом для построения информационных систем. В качестве сервера баз данных используется Microsoft SQL Server. Информационная безопасность обеспечивается за счет гибкого регулирования прав доступа к данным и автоматизированного контроля за целостностью данных, а также протоколированием работы всех пользователей. Все это обеспечивается средствами сервера баз данных и КАС «Бизнес Люкс». В состав системы входят утилиты администратора, которые позволяют добавлять пользователей, настраивать права на группы, на отдельных пользователей и т.д. Имеется возможность настроить для каждого пользователя рабочее место – Проводник КАС «Бизнес Люкс» – в соответствии с функциями и правами пользователя.

Специалистам, поддерживающим информационную систему предприятия, предоставляется инструмент разработки IS-Builder, с помощью которого создана сама КАС «Бизнес Люкс». Использование этого инструмента позволяет не только модифицировать КАС «Бизнес Люкс», но и создавать собственные модули, связанные между собой в единую систему. IS-Builder создан специально для автоматизации бизнес-процессов, он позволяет абстрагироваться от технических деталей реализации, сосредоточиться на прикладных аспектах системы. Разработчикам и системным аналитикам остается определить порядок ведения учета, особенности бизнес-процессов и движения документов на данном предприятии.

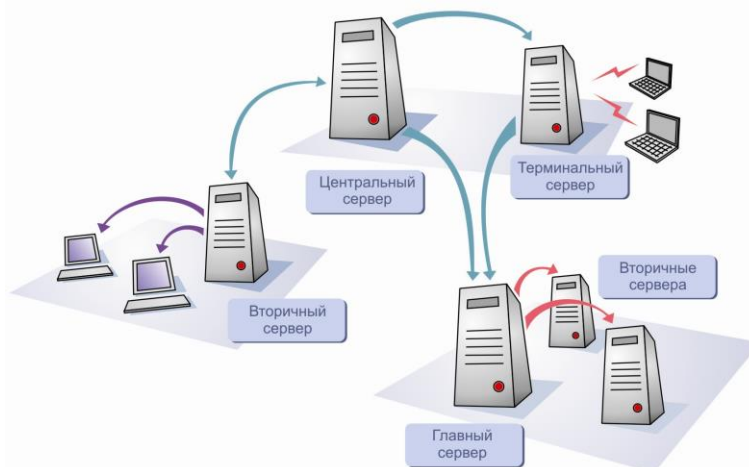
Система КАС «Бизнес Люкс» поддерживает современную технологию доступа к данным ADO (ActiveX Data Objects). Благодаря этому разработчикам предоставляется возможность выполнения SQL-запросов практически неограниченной длины, поддержка строковых реквизитов длиной до 8000 символов. Реализована поддержка windows-аутентификации: безопасность доступа к КАС «Бизнес Люкс» обеспечивается на уровне доменной политики безопасности.

Немаловажной особенностью системы является предоставление широких возможностей настройки выходных форм. Отчеты в КАС «Бизнес Люкс» можно получить с помощью профессионального генератора отчетов Crystal Reports, Microsoft Excel, Microsoft Word или встроенного языка ISBL, а также в формате HTML, RTF и других. Работа с отчетами в различных форматах интегрирована с системой, удобна для разработчиков и прозрачна для пользователя.

Кроме того, КАС «Бизнес Люкс» поддерживает распределенную работу системы на нескольких серверах, обменивающихся информацией в режиме off-line на базе встроенного в IS-Builder механизма репликации.

Система на базе КАС «Бизнес Люкс» строится на принципе открытости. Это обеспечивается за счет использования стандартных системных средств и СУБД. Кроме того, администратору предоставляется полное описание внутренней структуры данных системы и подробное руководство администратора.

Таким образом, администрирование и адаптацию КАС «Бизнес Люкс», в зависимости от масштабов информационной системы, наличия штата специалистов предприятие может организовать собственными силами или пользоваться полным спектром услуг НПО «Компьютер».



Технические характеристики

В качестве сервера для работы с КАС «Бизнес Люкс» рекомендуется IBM-совместимый компьютер. Требования к аппаратной и программной части сервера меняются в зависимости от количества одновременно работающих пользователей и объема обрабатываемых данных:

Кол-во пользователей	Процессор	ОЗУ	Жесткий диск	Системное ПО
10 – 20	Pentium 4 Xeon 3 GHz	1 – 2 Gb	2-4 SCSI	Windows Server 2003/2003 R2/2008 32- или 64-разрядная версия; Windows Server 2008 R2/2012; SQL Server 2005/2008/2008 R2.
20 – 50	Два Pentium 4 Xeon 3 GHz	2 – 4 Gb	6-8 SCSI	Windows Server 2003/2003 R2/2008 32- или 64-разрядная версия; Windows Server 2008 R2/2012; SQL Server 2005/2008/2008 R2.
50 – 100	Четыре Pentium 4 Xeon 3 GHz	4 – 8 Gb	Не менее 12 SCSI	Windows Server 2003/2003 R2/2008 32- или 64-разрядная версия; Windows Server 2008 R2/2012; SQL Server 2005/2008/2008 R2.
От 100	Требования к серверу определяются индивидуально, в зависимости от характера работы пользователей и объема данных.			

Для клиентского рабочего места разработчика или пользователя, работающего с разработанным модулем, необходим персональный компьютер со следующей конфигурацией:

- процессор: Celeron 1200 MHz или более мощный;
- ОЗУ: 512 Mb и выше;
- жесткие диски: 80 Gb;
- струйный или лазерный принтер (возможно сетевой).

На компьютере, который будет использоваться как рабочее место пользователя, должно быть установлено следующее программное обеспечение:

- Windows XP Professional SP2, Windows Vista Business/Enterprise/Ultimate, Windows 7 Professional/Enterprise/Ultimate или Windows 8 Pro/Enterprise.
- клиентская часть программного обеспечения для связи с SQL сервером;
- Microsoft Office 2003 SP3/2007/2010/2013 (как минимум MS Word и MS Excel);
- клиентская часть IS-Builder (входит в состав лицензии на рабочее место).

На рабочем месте администратора и разработчика дополнительно должны быть установлены:

- утилиты администрирования Microsoft SQL Server;
- генератор отчетов Crystal Reports 2008.

При распределенной работе системы обмен данными (репликация) может осуществляться по электронной почте, с помощью прямого входа в сеть через коммутируемые или выделенные каналы связи или на магнитных носителях.