

Приложение. Функциональные возможности конфигурации "ERP Управление предприятием 2", редакция 2.4

Прикладное решение "1С:ERP Управление предприятием 2" предназначено для построения комплексных информационных систем управления деятельностью многопрофильных предприятий, в том числе с технически сложным многопередельным производством. Разработано с учетом лучших мировых и отечественных практик автоматизации крупного и среднего бизнеса.

Обеспечивает прозрачность бизнес-процессов и оценку эффективности деятельности предприятия, его отдельных подразделений, персонала. В единой информационной базе можно вести управленческий и регламентированный (бухгалтерский и налоговый) учет нескольких организаций. Решение обеспечивает четкое разграничение доступа сотрудников к информации в зависимости от их статуса.

Мониторинг и анализ показателей деятельности предприятия

В конфигурации реализовано построение иерархической модели целей и целевых показателей, предоставлены инструменты для их мониторинга, включая расширенный анализ и доступ с мобильных устройств.

Поставляемая модель показателей, разработанная по принципу контроля "День – Неделя – Месяц", обеспечивает возможность демонстрации работы с показателями даже на "пустой" информационной базе.

Производство

Реализована трехуровневая система управления производством: планирование уровня предприятия, межцеховое планирование и управление на уровне цеха. Предоставленные механизмы обеспечивают решение задач подготовки производства, планирования, выполнения и диспетчеризации производственных процессов:

- расширенные возможности планирования сложных изделий с длительным циклом производства;
- возможность использовать расчетные алгоритмы для определения свойств и нормативов расхода необходимых для производства ресурсов: материалов и видов работ;
- поддержка выпуска продукции в мерных единицах измерения;
- управление очередью заказов на производство;
- планирование и диспетчеризация производства через этапы производства;
- формирование графика производства;
- диагностика графика производства;
- инструменты MES/APS-системы для пооперационного планирования;

- диспетчеризация технологических операций без пооперационного планирования;
- мониторинг исполнения заказов на производство;
- оформление выпуска без заказов на производство;
- расширенный инструментарий для анализа и контроля хода производства.

Организация ремонтов

Обеспечиваются учет и классификация объектов, находящихся в эксплуатации:

- мониторинг состояния;
- регистрация выявленных дефектов;
- управление по видам ремонтов;
- организация и проведение плановых и внеплановых ремонтных мероприятий;
- единая система обеспечения ресурсных потребностей ремонтной и производственной деятельности;
- формирование полной стоимости владения объектами эксплуатации.

Финансовый результат и контроллинг

Конфигурация позволяет организовать контроль за материальными потоками и потреблением ресурсов, обеспечивающих производственную, управленческую и коммерческую деятельность предприятия. Учет затрат и расчет себестоимости продукции выполняются на основе данных оперативного учета.

Конфигурация поддерживает отдельный учет затрат по видам деятельности, имеющим выделение в части различного налогообложения операций.

Подсистема управления затратами обеспечивает:

- создание плановых калькуляций;
- учет фактических затрат предприятия по видам деятельности в необходимых разрезах в натуральном и стоимостном измерении;
- независимую классификацию постатейных расходов для целей регламентированного и управленческого учетов;
- оперативный количественный учет ресурсов в незавершенном производстве;
- учет фактических остатков незавершенного производства на конец отчетного периода в необходимых разрезах;
- различные способы распределения затрат: на себестоимость выпущенной продукции и выполненных работ, на направления деятельности, на расходы будущих периодов;
- расчет фактической себестоимости выпусков за период;
- возможность независимого расчета себестоимости в валюте управленческого учета в соответствии с правилами международного финансового учета;
- обособленный под назначение расчет себестоимости выпусков;
- предоставление данных о структуре себестоимости выпуска.

Возможность проведения анализа себестоимости существенно повышает наглядность и контроль выполненного расчета себестоимости.

Регистрация затрат, расчет себестоимости и формирование финансовых результатов возможны в разрезе направлений деятельности, обеспечивающих сквозную аналитику ведения учета. Данные в разрезе направлений деятельности отражаются в бухгалтерских отчетах и управленческой отчетности. Управленческий баланс позволяет вести мониторинг использования финансовых ресурсов, выделенных под направления деятельности.

Учет финансовых результатов (прибыли, убытков), ведущийся в разрезе направлений деятельности, детализирован до конкретных объектов и документов расчетов. Поддерживается описание произвольных правил распределения себестоимости и выручки от продаж по направлениям деятельности (на основе аналитики продаж), а также распределения всех дополнительных расходов, связанных с организацией торговой деятельности.

В рамках механизмов международного финансового учета представлена настроенная методическая модель: план счетов, шаблоны проводок, финансовые отчеты по МСФО. Это позволяет максимально упростить начало использования данной функциональности.

Бюджетирование

Используется интуитивно понятная настройка структуры бюджетов в формате "табличной модели бюджетирования". Опция версионирования для экземпляров бюджетов позволяет производить сравнение версий, свертку, удаление, а также возврат к более ранней версии. Разнообразные средства автоматического расчета бюджетных статей позволяют осуществлять расшифровку до исходных данных расчетов. В конфигурации реализовано управление процессом бюджетирования. Инструментами раздела "Бюджетирование" обеспечивается поддержка широкого круга задач финансового планирования, бюджетного управления и проведения план-фактного анализа деятельности предприятия:

- настраиваемые виды бюджетов;
- моделирование сценариев;
- экономический прогноз;
- анализ достижения плановых показателей;
- составление сводной отчетности по результатам мониторинга;
- расширенный финансовый анализ.

Казначейство

Обеспечивается полный контроль за денежными средствами, находящимися в процессе зачисления, списания или перемещения:

- гибкие инструменты для ведения платежного календаря;
- использование средств отдельных счетов (учет требований Федерального закона № 275-ФЗ от 29.06.2015);
- учет кредитов, депозитов и займов;
- исполнение эквайринговых операций;

- мониторинг состояния взаиморасчетов и просроченной задолженности;
- организация работы с подотчетными лицами.

Продажи

Обеспечивается поддержка типовых и индивидуальных правил продаж клиентам, ориентированная на повышение эффективности совершаемых сделок:

- воронка продаж;
- формирование прайс-листов с информацией об остатках товаров;
- использование регламентированных процессов продаж, бизнес-процессов управления сложными продажами;
- расширенное управление заказами клиентов, соглашениями;
- самообслуживание клиентов;
- управление торговыми представителями;
- мониторинг состояния процессов продаж;
- обмен с Государственной информационной системой маркировки товаров (ГИСМ);
- работа с Единой государственной автоматизированной информационной системой (ЕГАИС):
- планирование использования автотранспорта;
- вероятностная оценка прогноза продаж;
- отдельный учет по партнерам (управленческий учет) и контрагентам (регламентированный учет);
- автоматический контроль лимита задолженности;
- инвентаризация взаиморасчетов;
- мониторинг и классификация просроченной задолженности по набору параметров;
- расширенные инструменты для формирования статистической и аналитической отчетности по состоянию взаиморасчетов;
- поддержка работы с онлайн-ККТ в соответствии с Федеральным законом № 54-ФЗ.

Управление взаимоотношениями с клиентами

Предоставлены механизмы, с помощью которых можно реализовать выбранную на предприятии стратегию отношений с партнерами:

- бизнес-процессы организации взаимодействия с клиентами;
- анализ лояльности клиентов;
- мониторинг исполнения сделок;
- BCG-анализ;
- расширенный анализ показателей работы менеджеров.

Закупки

Подсистема обеспечивает менеджеров, отвечающих за снабжение, информацией, необходимой для своевременного принятия решений о пополнении запасов ТМЦ, для снижения затрат на закупки и четкой организации взаимодействия с поставщиками.

Функционал подсистемы включает:

- оперативное планирование закупок на основании планов продаж, планов производства и неисполненных заказов покупателей;
- оформление заказов поставщикам и контроль их исполнения;
- регистрацию и анализ выполнения дополнительных условий по договорам с фиксированными номенклатурными позициями, объемами и сроками поставок;
- поддержку различных схем приема товаров от поставщиков (в том числе приема на реализацию и получения давальческого сырья и материалов);
- поддержку учетной схемы "Товары в пути";
- оформление неотфактурованных поставок;
- анализ потребностей склада и производства в товарах, готовой продукции и материалах;
- сквозной анализ и установку взаимосвязей между заказами клиентов и заказами поставщикам;
- анализ последствий, к которым может привести невыполнение заказов поставщиками (к срыву какого клиентского заказа может привести недопоставка товаров или материалов);
- планирование закупок с учетом прогнозируемого уровня складских запасов и зарезервированных ТМЦ на складах;
- подбор оптимальных поставщиков (по их надежности, истории поставок, критериям срочности исполнения заказов, предлагаемым условиям доставки, территориальному или прочим произвольным признакам) и автоматическое формирование заказов для них;
- составление графиков поставок и графиков платежей.

Склад и доставка

В рамках конфигурации реализованы следующие возможности, связанные с организацией хранения товаров:

- поддержка сложной иерархической структуры складов и розничных магазинов;
- поддержка ордерной схемы при товародвижении;
- учет товаров на складах по срокам годности;
- мобильные рабочие места работников склада;
- статистический анализ запасов, хранение результатов ABC/XYZ-анализа;
- товарный календарь;
- различные сценарии работы с товарами, принятыми на ответственное хранение;
- управление доставкой.

Регламентированный учет

Конфигурация содержит необходимый инструментарий для автоматизации бухгалтерского и налогового учета, включая подготовку обязательной (регламентированной) отчетности в организации:

- единый план счетов налогового и бухгалтерского учета;
- учет в обособленных подразделениях организаций, выделенных на самостоятельный баланс;
- учет фактов хозяйственной деятельности отложенным проведением с контролем актуальности отражения;
- оперативный контроль формирования проводок для произвольного документа;
- мониторинг отражения документов оперативного контура в бухгалтерском учете;

- расширенные механизмы учета и отражения движения основных средств (собственных, арендованных, полученных в лизинг), НМА, капитального строительства, выполнения НИОКР.

Учет НДС реализован в соответствии с нормами гл. 21 НК РФ. Автоматизировано заполнение книги покупок и книги продаж, выставление корректировочных и исправленных счетов-фактур. Для целей учета НДС ведется отдельный учет операций, облагаемых НДС и не подлежащих налогообложению согласно ст. 149 НК РФ. Отслеживаются сложные хозяйственные ситуации в учете НДС при реализации с применением ставки НДС 0 %, а также без НДС.

Налоговый учет по налогу на прибыль ведется на тех же счетах, что и бухгалтерский учет. Это упрощает сопоставление данных бухгалтерского и налогового учетов и выполнение требований ПБУ 18/02 "Учет расчетов по налогу на прибыль". По данным налогового учета формируется декларация по налогу на прибыль. Ведутся налоговые регистры.

Подготовка и сдача регламентированной бухгалтерской, налоговой и статистической отчетности выполняются в рамках встроенного сервиса "1С-Отчетность".

Управление персоналом и расчет заработной платы

Подсистема предназначена для организации работы служб компании, занятых управлением человеческими ресурсами, и для комплексной автоматизации процессов, обеспечивающих поддержку кадровой политики предприятия.

Регламентированный кадровый учет и расчет зарплаты унифицированы с конфигурацией "Зарплата и управление персоналом ПРОФ", редакция 3.1.

Кадровый учет и расчет зарплаты могут вестись или совместно с оперативным контуром в рамках одной информационной базы, или в рамках выделенной информационной базы. Для реализации второго варианта предоставлены необходимые инструменты интеграции.

Технологические преимущества

Конфигурация "ERP Управление предприятием 2" разработана на технологической платформе "1С:Предприятие 8.3", которая позволяет:

- обеспечить высокую надежность, производительность и масштабируемость системы;
- использовать различные операционные системы (Linux, Windows, Mac OS, PostgreSQL) и системы управления базами данных (MS SQL Server, IBM DB2, Oracle Database);
- организовать работу с системой через Интернет, в режиме тонкого клиента или веб-клиента (через обычный интернет-браузер), в том числе в облачном режиме;
- создавать мобильные рабочие места с использованием планшетов и смартфонов под управлением iOS, Android, Windows;

- настраивать интерфейс для конкретного пользователя или группы пользователей с учетом роли пользователя, его прав доступа и индивидуальных настроек.

Механизм функциональных опций позволяет "включать" или "выключать" различные функциональные части прикладного решения без программирования (изменения конфигурации).