



СИСТЕМА GLOBAL

«Global-ERP: Комплексная система управления
предприятием»

Описание функциональных возможностей

Подсистема «Подготовка производства»

Система позволяет успешно решать задачи формирования и управления конфигурацией изделия, разработки технологии его изготовления, контроля и унификации материальной и компонентной базы, а также управления как базой знаний об изделии, так и работами по ее формированию

Управление данными об изделии

- Управление нормативно-справочной информацией
- Структура изделия
- Интеграция со сторонними PDM-системами
- Конфигурирование изделия
- Управление изменениями
- Управление допустимыми заменами
- Управление технической документацией
- Взаимодействие с системами автоматизированного проектирования

Технологическая подготовка производства

- Управление нормативно-справочной информацией
- Операционный маршрут
- Групповые и типовые технологии
- Нормирование материалов
- Нормирование времени
- Формирование комплекта технологической документации
- Анализ технологических данных
- Интеграция со сторонними системами ТПП

Управление работами по проектированию

- Регистрация документов-оснований для выполнения работ по проектированию
- Планирование работ по проектированию
- Контроль за выполнением работ по проектированию

Подсистема «Управление производством»

Планирование производства

- Формирование всего комплекса сквозных, взаимосвязанных производственных планов, определяющих номенклатуру, объем и сроки производства продукции, включающего в себя следующие этапы: стратегическое планирование, объемно-календарное планирование, оперативное планирование;
- Определение потребности ресурсов, необходимых для реализации производственной программы;
- Анализ сформированных версий плана любого уровня, с возможностью выбора оптимального варианта;
- Обеспечение тесной взаимосвязи процессов планирования с процессами оперативного учета производства, возможность перепланирования на любом этапе;
- Выявление узких мест в производственной цепочке ;
- Обеспечение прозрачности процессов планирования.

Оперативное управление производством

- Формирование документов оперативного учета, которые позволяют отслеживать выполнение технологических операций и фактических материальных потоков (МСЛ, сменно-суточные задания, наряды, комплектовочные ведомости, лимитно-заборные карты и др.);
- Учет ресурсов и контроль за их распределением в процессе производства;
- Учет производственного брака;
- Анализ эффективности производственного процесса на базе отчетов, форм, графиков и диаграмм, предоставляющие исчерпывающую информацию о текущем состоянии производства и обозначившихся тенденциях;
- Расчет показателей производства, позволяющих комплексно оценить эффективность построения производственного процесса;
- Своевременная сигнализация об отклонениях от плана в ходе производственного процесса;
- Управление постпроизводственным обслуживанием.

Подсистема «Управление инструментальным хозяйством»

- Формирование базы технологической оснастки и ее классификация;
- Всестороннее описание каждой единицы технологической оснастки с сохранением истории приобретения, эксплуатации, проверок и восстановлений;
- Планирование работ по проектированию, изготовлению и приобретению оснастки;
- Управление складским движением технологической оснастки;
- Контроль местонахождения и перемещения оснастки по рабочим центрам;
- Планирование и управление работами по проверке, ремонту и восстановлению технологической оснастки;
- Анализ и выявление проблем организации инструментального обслуживания.

Подсистема «Управление качеством»

Подсистема предназначена для автоматизации организации и проведения мероприятий по техническому контролю выполненных работ. Включает в себя:

- входной контроль закупаемых ТМЦ;
- создание и направление заявок в ОТК, фиксация факта проведения работ по заявкам в ОТК с историей взаимодействия;
- учет бракованной продукции, фиксация причин, консолидация затрат, определение виновных, категорирование причин возникновения брака.

Подсистема «Управление логистикой и закупками»

Управление закупочными процедурами

- Обеспечение требований ФЗ-223 и ФЗ-44
- Формирование планов закупок;
- Работа с закупочными процедурами;
- Контроль выполнения закупок на этапах: формирование заказа, выставление счета, оплата счета, поставка, перемещение в соответствии с потребностью.

Управление материально-техническим обеспечением

Подсистема обеспечивает полный цикл работы с материально-техническим снабжением предприятия, начиная от планирования обеспечения потребности и заканчивая выдачей и списанием ТМЦ в производство. Включает в себя:

- контроль обеспеченности планируемых работ и оперативное выявление дефицита;
- полная информация о процессе обеспечения производства: от потребности до выдачи и списания в производство;
- формирование заявок на закупку под общепроизводственные и общехозяйственные нужды;
- отдельный учет материалов и оборудования в разрезе заказов;
- автоматизированная выдача и списание материалов в привязке к работам и чертежам;
- партионный учет, контроль сроков годности;
- интеграция с 1С или другими бухгалтерскими системами для выгрузки документов поступления, перемещений, списаний и пр.

Подсистема Global-WMS: Управление складской логистикой

Подсистема расширяет возможности управления складом за счет использования мобильных терминалов сбора данных, адресности мест хранения, управления заданиями для складского персонала. Включает в себя:

- выполнение основных складских операций в «мобильном режиме» без стационарных ПК;
- автоматическое управление заданиями персоналу в режиме реального времени, учет занятости персонала;
- планирование и контроль действий исполнителей в рамках задания;
- взаимодействие с другими модулями Системы Global в режиме реального времени (инициация задач на склад);
- возможность планирования и учета использования складского оборудования, погрузочной техники;

Результатом использования подсистемы является ускорение выполнения типовых складских операций, оптимизация складского хранения, маршрутов сборки и комплектации, снижение числа ошибок, Уменьшение рисков возникновения расхождений между фактическими и учетными остатками.

Подсистема «Финансовый менеджмент»

Управление договорами

Подсистема предназначена для учета всего жизненного цикла работы с договорами – от формирования проекта и согласования договора до закрытия после полного выполнения. Позволяет:

- структурировать и упорядочить договорную работу предприятия;
- формировать проекты договоров, осуществлять их электронное согласование;
- работать с этапными договорами, фиксировать спецификации и дополнительные соглашения к договорам, хранить все необходимые документы и сканы в привязке к договорам;
- фиксировать и отслеживать графики исполнения обязательств и графики оплат по договорам, осуществлять резервирование средств в бюджетах предприятия.

Управление денежными средствами

Подсистема предназначена для оперативного управления денежными средствами предприятия. Позволяет:

- осуществлять краткосрочное планирование денежных средств предприятия, составлять кассовый план;
- управлять расходом средств за счет организации подачи и электронного согласования заявок на оплату в привязке БДДС предприятия;
- осуществлять автоматизированное распределение расходов денежных средств по расчетным счетам с учетом допустимости их использования (спец.счета, казначейские счета и пр.) и наличия остатков средств на счетах;
- автоматизировать взаимодействие с системами клиент-банк, осуществлять формирование всех необходимых банковских и кассовых документов.

Бюджетирование

Подсистема предназначена для составления и контроля исполнения бюджетов, планирования ресурсов на предприятии, оценки необходимых объемов и источников финансирования. Позволяет:

- осуществлять автоматизированное формирование бюджетов заказов (на основе данных подсистем подготовки производства и планирования производства) в части материальных расходов, оплаты труда ОПР, контрагентских работ;
- проводить бюджетные компании (мероприятия по формированию и согласованию бюджета предприятия) на основании бюджетов заказов, бюджета косвенных расходов, инвестиционного бюджета и пр.
- осуществлять одновременное формирование бюджета в части БДР и БДДС;
- контролировать затраты, осуществлять автоматизированный сбор факта исполнения бюджетов, проводить план-прогноз-факт анализ.

Подсистема «Электронный документооборот»

Подсистема предназначена для автоматизации документооборота предприятия – как канцелярского, так и производственного. Включает управление маршрутами движения документов, планирование и фактическое отслеживание перемещения бумажных и электронных документов, контроль выполнения приказов и поручений, визирования документов. Обеспечивается работа с электронными подписями (в том числе сертифицированными ФАПСИ). Подсистема открывает возможность использования специализированного мобильного приложения при работе с электронным документооборотом.

Подсистема «Управление техническим обслуживанием и ремонтами оборудования»

Подсистема предназначена для управления ремонтами и техническим обслуживанием оборудования предприятия. Планирование проведения ППР, ведение статистики отказов и наработки, фиксация факта проведения работ, калькуляция затрат на обслуживание оборудования.

Подсистема «Управление персоналом»

Подсистема позволяет не только эффективно решать все классические задачи кадрового документооборота и расчета заработной платы, но и позволяет решать дополнительные задачи, важные для взаимодействия с другими подсистемами предприятия:

- ведение табельного учета на основе взаимодействия со СКУД-системами предприятия;

- автоматизированное формирование наряд-заказов и расчет заработной платы по сдельным, аккордным и другим необходимым системам оплаты труда;
- интеграция с системой бухгалтерского и налогового учета предприятия.

Подсистема «Управление энергоресурсами»

Подсистема позволяет повысить эффективность работы предприятия за счет учета и планирования потребления различных видов энергоресурсов: электроэнергии, тепло энергии, технической воды, газов и прочее.

Планирование расхода энергоресурсов осуществляется на основе данных о фактическом потреблении в предыдущие временные периоды, информации о производственной потребности в привязке к производственной программе, данных о нормах потребления энергоемкого оборудовании, а также планах по его обслуживанию и ремонту.

Фактический учет потребления энергоресурсов производится в интеграции с автоматизированными системами технического и коммерческого учета энергоресурсов, снимающих показания с приборов учета. При этом учитывается потребление арендаторов и подрядчиков, осуществляется формирование балансов и расчет уровня потерь.

На основе данных подсистемы осуществляется оптимизация потребления энергоресурсов предприятия.