



СТАРТ
РОСАТОМ

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР

«ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «СТАРТ» имени М.В. ПРОЦЕНКО»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ДИТ

С.В. Черниковская
« 02 » 12 2024 г.

ЗКСУ «Старт»

Описание функциональных характеристик программного обеспечения

Заместитель директора ДИТ по проектированию и
внедрению АСУП

Е.В. Борисова
« 02 » 12 2024 г.

Начальник отдела 33(05)

Е.Е. Дудукина
« 02 » 12 2024 г.

Начальник отдела 33(06)

И.В. Кошкина
« 02 » 12 2024 г.

Начальник отдела 33(08)

О.Г. Агафонова
« 02 » 12 2024 г.

Начальник отдела 33(09)

М.А. Козлова
« 02 » 12 2024 г.

Содержание

1. Общие сведения.....	3
2. Управление деятельностью.....	3
2.1 Планирование товарного выпуска.....	3
3. Формирование и анализ планов производства.....	3
3.1. Номенклатурный план (объемно-календарное планирование).....	4
3.2. Анализ НЗП.....	6
3.3 Учёт готовой продукции.....	6
4. Управление экономикой и финансами.....	7
4.1 Договорные обязательства предприятия.....	7
4.2 Калькуляция себестоимости и ценообразование.....	7
5. Бухгалтерский учет.....	8
5.1 Сводный баланс.....	8
5.2 Учет реализации.....	9

1. Общие сведения

«ЗКСУ «Старт» предназначена для управления текущими операциями по всем направлениям деятельности предприятия. Система позволяет решать текущие и стратегические управленческие задачи предприятия в условиях цифровой экономики. Интегрируется в общую корпоративную систему управления предприятием. Представляет собой многопользовательскую систему, в которой реализован ролевой подход к организации рабочих мест.

2. Управление деятельностью

2.1 Планирование товарного выпуска

Модуль «Планирование товарного выпуска» предназначен для ведения информации о входящих заявках на предприятии и планах отгрузки готовой продукции. План отгрузки является источником формирования производственных планов предприятия.

Модуль предоставляет следующие возможности:

- формирование плана отгрузки готовой продукции на основе информации доходных договоров.

3. Формирование и анализ планов производства

Модуль «Объемно-календарное планирование» позволяет рассматривать потребность в продукции в горизонте скользящего года согласно контрактным обязательствам, распределять объемы работ (выпуска продукции) по рабочим центрам предприятия.

3.1. Номенклатурный план (объемно-календарное планирование)

Модуль «Номенклатурный план предприятия» предназначен для формирования и ведения укрупненного плана предприятия по номенклатурным позициям согласно контрактным обязательствам под конкретную потребность (дату и размер партии).

Модуль предоставляет следующие возможности:

- ведение номенклатурного плана согласно контрактным обязательствам на период (скользящий год) с учетом сдачи готовой продукции на склад в режиме реального времени
- формирование распоряжений и включение в номенклатурный план дополнительной потребности на нужды предприятия (изготовление за собственные средства);
- жесткая фиксация дат запуска/выпуска определенных плановых позиций и пересчета (формирования планов и графиков) с учетом этих фиксаций;
- ведение истории корректировок номенклатурного плана;
- просмотр и печать изменений номенклатурного плана на заданный период;
- перераспределение ресурсов (затрат с договора на договор).

3.1.1 Оценка номенклатурного плана предприятия

Модуль «Оценка номенклатурного плана предприятия» предназначен для формирования и оценки плана товарного выпуска в рублях на заданные периоды (квартал с ежемесячной разбивкой и на год с квартальной разбивкой) по видам продукции.

Модуль предоставляет следующие возможности:

- формирование данных справки по оценке плана товарного выпуска в рублях согласно контрактным обязательствам в режиме реального времени;
- сохранение справки на необходимую дату формирования;
- печать справки по оценке товарного выпуска в рублях.

3.1.2 Подетальный план-график

Модуль «Подетальный план - график» предназначен для формирования сквозных детальных графиков от отгрузки, финальных операций и испытаний, включая операции запуска-выпуска продукции, комплектующих и полуфабрикатов, до графиков МТО по сырью, основным материалам и покупным изделиям.

Модуль предоставляет следующие возможности:

- расчёт производственных программ (номенклатуры и количества выпускаемой продукции) в разрезе цехов, подразделений предприятий;
- Сохранение (фиксация) срезов производственной программы;
- Формирование изменений от номенклатурного плана, состава изделий и маршрутов изготовления;
- Расчет плановой потребности в материалах, ЭРИ, кооперации и покупной таре.

3.1.3 План обеспечения товарно- материальных ценностей (ТМЦ)

Модуль «План обеспечения ТМЦ» предназначен для расчета плана обеспечения ТМЦ (ЭРИ, материалов, кооперации внешней поставки, тары), даты, когда ТМЦ должно поступить на предприятие.

Модуль предоставляет следующие возможности:

- расчет плана обеспечения ТМЦ (ЭРИ, материалов, кооперации внешней поставки, тары) в разрезе контрактных обязательств;
- расчет минимальной даты начала закупочной деятельности с учетом длительности закупки;
- ежедневное переформирование от изменений плана производства, состава изделий и технологии изготовления.

3.1.4 Планирование потребности в мощностях

Модуль «Планирование потребности в мощностях» (CRP) предназначен для расчета и балансировки загрузки производственных мощностей, оборудования (групп) с учетом ремонтов, загрузки персонала.

Модуль предоставляет следующие возможности:

- расчет плановой загрузки в разрезе цехов предприятия;

3.2. Анализ НЗП

Модуль «Анализ незавершенного производства» (НЗП) предназначен для оценки и анализа незавершенного производства в количественном и денежном выражении (затраты на приобретение сырья и материалов, оплату труда по выполненным операциям).

Модуль предоставляет следующие возможности:

- учёт драгметаллов в незавершенном производстве;

3.3 Учёт готовой продукции

Модуль «Учет готовой продукции» предоставляет возможность формирования информации по изготавливаемой продукции.

Модуль предоставляет следующие возможности:

- подтверждение факта поступления продукции по товарным накладным в производственные цеха предприятия и на склад готовой продукции;
- формирование аналитических справок.

4. Управление экономикой и финансами

4.1 Договорные обязательства предприятия

Модуль «Договорные обязательства предприятия» предоставляет возможность руководителям ЦФО, ответственным за доходные бюджеты и заключение доходных договоров, вести учет и контроль выполнения доходных договоров предприятия.

Основные функциональные возможности модуля:

- заведение/корректировка информации по номенклатуре;
- отслеживание факта постановки позиции спецификации в производственный план предприятия и факта отгрузки номенклатуры заказчику;
- поиск информации по различным параметрам;
- формирование многообразной справочной информации.

4.2 Калькуляция себестоимости и ценообразование

4.2.1 Расшифровки трудовые и материальные

Модуль «Расшифровки трудовые и материальные» предназначен для формирования информации по материальным и трудовым затратам на производство деталей, сборочных единиц (СЕ) и заказов-вариантов для обоснования цены продукции.

Основные функциональные возможности модуля:

- формирование материальных расшифровок по разделам: «Сырье и материалы», «Покупные комплектующие изделия», «Кооперированные изделия» в разрезе классов/кодов материалов в договорных или ценах по последнему приходу.
- формирование расшифровки трудовых затрат по заводу/в разрезе цехов по видам работ и профессиям.

4.2.2 Стоимость сборочных единиц (СЕ) и комплекта заказа (КЗ)

Модуль «Стоимость СЕ и КЗ» предназначен для ежедневного формирования информации о полной стоимости СЕ и архивной стоимости КЗ в прямых затратах цехов предприятия по следующим показателям:

- технологическая трудоёмкость (н/ч) работ;
- расценка (руб.) работ, в том числе с учётом нормативного коэффициента;
- стоимость материально-технических ресурсов (руб.) (с разделением на материалы, покупку и кооперацию) в договорных ценах, расходно-усреднённых ценах и приходно-усреднённых ценах.

Основные функциональные возможности модуля:

- просмотр стоимости КЗ в разрезе цехов и по предприятию в целом.

5. Бухгалтерский учет

Бухгалтерский баланс – это система показателей, характеризующая в обобщенных стоимостных отношениях состояние средств предприятия.

Бухгалтерский баланс отражает состав, размещение, использование, источники формирования средств предприятия и позволяет определить обеспеченность предприятия собственными оборотными средствами, соответствие запасов товарно-материальных ценностей установленным нормативам, состояние платежеспособной дисциплины и т.п., а также дать общую оценку финансового состояния предприятия.

5.1 Сводный баланс

Модуль «Сводный баланс» предоставляет следующие функциональные возможности:

- просмотр и печать информации бухгалтерских записей в виде различных форм документов, необходимых для анализа;
- заведение и просмотр корректирующих бухгалтерских записей с рабочего места бухгалтера;

- предварительный просмотр откорректированных документов с рабочего места бухгалтера;
- расчет выходных остатков;
- формирование различных видов отчетности.

5.2 Учет реализации

Модуль «Учет реализации» предоставляет следующие функциональные возможности:

- формирование отчета о наличии драгметаллов готовой продукции.