

АВТОМАТИЗАЦИЯ УЧЕТА БРАКА ПРИ ВЫПУСКЕ ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ (НА ПРИМЕРЕ ОАО «БЕЛШИНА»)

Появление несоответствующей продукции является неизбежной частью любого производства, поэтому важно его своевременное выявление и правильный учет потерь от брака. Для автоматизации процесса управления несоответствующей продукцией предприятия ОАО «Белшина» была разработана информационная система в КИС «1С: Предприятие 8.2».

Можно выделить следующие задачи процесса управления несоответствующей продукцией в рамках предприятия ОАО «Белшина»: идентификация и регистрация несоответствующей продукции; изолирование выявленной несоответствующей продукции; анализ несоответствующей продукции для определения возможности ее коррекции, изменения вида или утилизации; регистрация информации о решениях и действиях, предпринятых в отношении несоответствующей продукции; предоставление информации для разработки, проведения и оценки результативности корректирующих действий.

Для исключения неоднозначного ввода информации в системе были созданы перечисления: «Качество продукции», «Решение комиссии», «Величина несоответствия», «Степень ремонта», «Способ устранения несоответствия».

Для накопления информации об объектах аналитического учета были созданы справочники: «Причины дефекта», «Производственные дефекты», «Операции по исправлению», «Виды работ по исправлению», «Оборудования и инструменты», а также периодический регистр сведений «Расценка операций».

Для ввода данных в информационную базу были разработаны документы: «Акт о выявленной несоответствующей продукции», «Акт исследования причин несоответствия», «Передача брака на исправление», «Списание бракованных МПЗ», «Инвентаризация брака в производстве», «Расчет потерь от брака».

Ведение бухгалтерского учета в системе обеспечивается тремя объектами конфигурации: план счетов, план видов характеристик и регистр бухгалтерии.

Чтобы получить бухгалтерские итоги и детальную информацию о выявленной несоответствующей продукции, пользователь может выбрать для формирования различные виды отчетов. Например, «Оборотно-сальдовая ведомость по счету 28», «Ведомость по браку в производстве» и др.

Разработанная подсистема тесно связана с другими подсистемами предприятия. На рисунке 1 представлена схема документооборота по операциям учета несоответствующей продукции.



Рис. 1. Схема документооборота по операциям учета несоответствующей продукции

Примечание. Источник: собственная разработка.

Таким образом, разработанная информационная система в КИС «1С: Предприятие 8.2» направлена на снижение потерь от брака продукции ОАО «Белшина» за счет организации более точного учета и документирования несоответствующей продукции, что приведет к повышению эффективности и прибыльности производства.

Список использованных источников

1. Техническая карта ОАО «Белшина» №ТР-58-002Ш-2014 «Описание процесса доработки и исправления (ремонта) несоответствий вулканизированных покрышек».
2. СТП БШК 8-15-2009 «Система менеджмента качества. Управление несоответствующей продукцией».