УДК 004.9

ПРОГРАММНЫЙ МОДУЛЬ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО УЧЕТА АВАРИЙ-НЫХ ЗАПАСОВ ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И МЕДИКАМЕНТОВ НА ОБЪЕКТАХ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ 1С: ПРЕДПРИЯТИЕ 8

Турганбаев Р.Б., Руслан У. Ч., Самощенко Т. В. – студенты группы 17Г21
Юргинский Технологический институт
Томского Политехнического университета
Россия, г. Юрга

Система автоматизирует учет аварийного запаса продуктов питания, медикаментов и жизненно важных ресурсов для экстренного жизнеобеспечения населения при чрезвычайных ситуациях согласно требованиям Федерального закона, № 28-ФЗ «О гражданской обороне» [1].

Основными бизнес-процессами являются: Приём и регистрация поступающих запасов; Входящие партии продуктов питания, лекарств и прочих ресурсов фиксируются в программе с указанием даты истечения срока годности, объема поставок и назначения каждой единицы товара; Хранение и проверка запасов:Осуществляется систематический контроль текущего остатка, соблюдается установленный порядок ротации запасов и сроки хранения каждого вида продукции [2].

Основными справочниками информационной системы являются справочник поставщики и справочник запасы [3].

1.Справочник «Поставщики» содержит общую информацию о поставщиках, включающую их контактные данные.

2.Справочник запасы хранит полную информацию о номенклатуре ресурсов. Вид справочников представлен на рисунке 1.

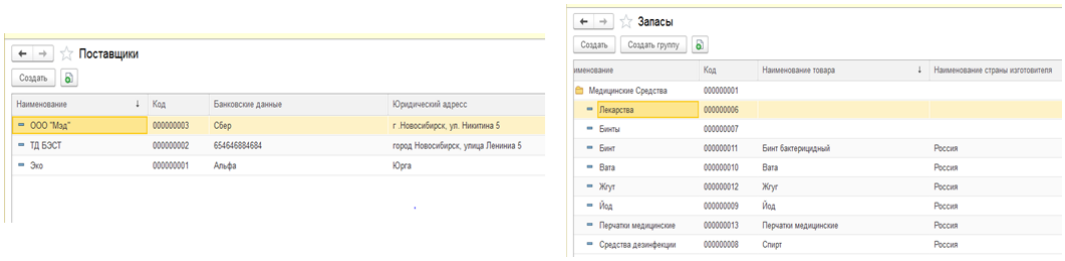

Рисунок 1-Справочники «Поставщики» и «Запасы»

Основными документами информационной системы являются:

1. «Приходная накладная». Оформляется на поступающие ценности и содержит реквизиты: номер, дата, поставщик, склад назначения. В табличной части указывается номенклатура, количество, цена, сумма. Документ автоматически увеличивает складские остатки. Рисунок 2.

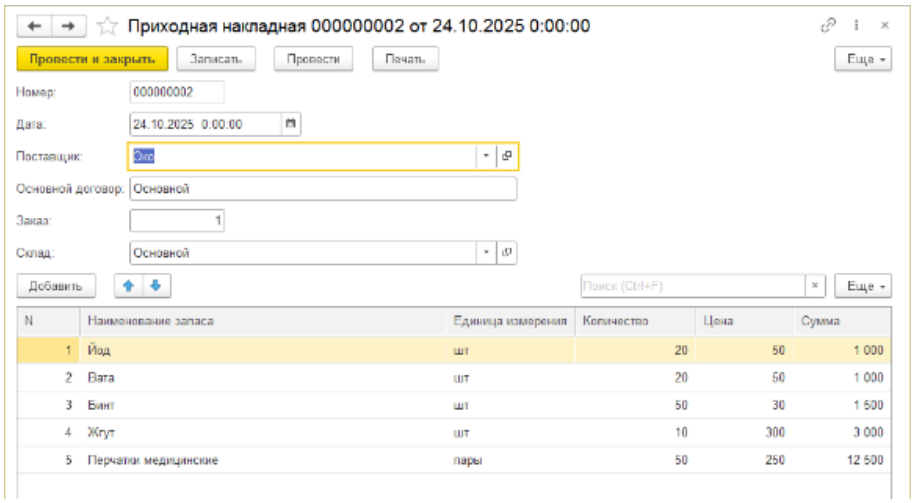

Рисунок 2-Документ «Приходная накладная»

2. «Расходная накладная». Фиксирует продажу товаров. Система проверяет доступность товара и уменьшает остатки. Рисунок 3.

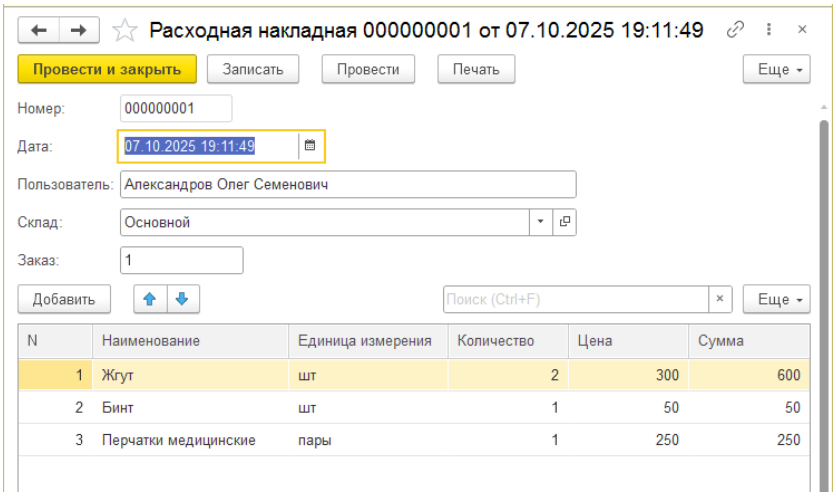

Рисунок 3-Документ «Расходная накладная»

3. «Инвентаризация» Формируется по результатам проверки остатков, фиксирует расхождения. Вид документа представлен на рисунке 4.

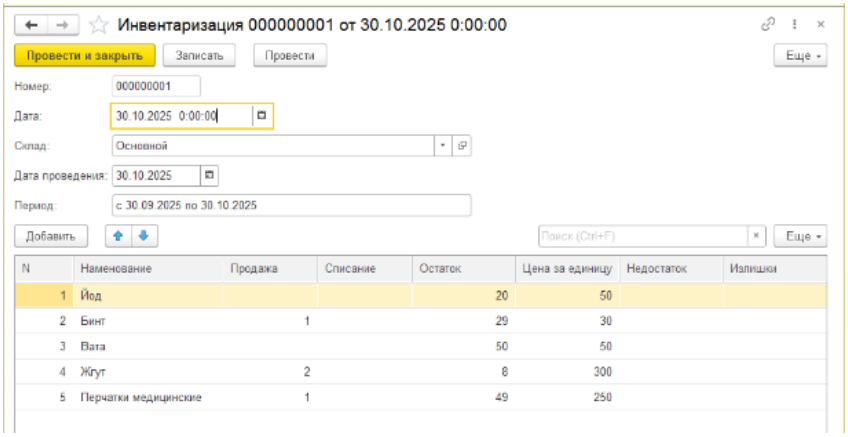

Рисунок 4-Документ «Инвентаризация»

4. «Заявка на закупку отсутствующих запасов» Документ фиксирует получение необходимого количества товара. Рисунок 5.

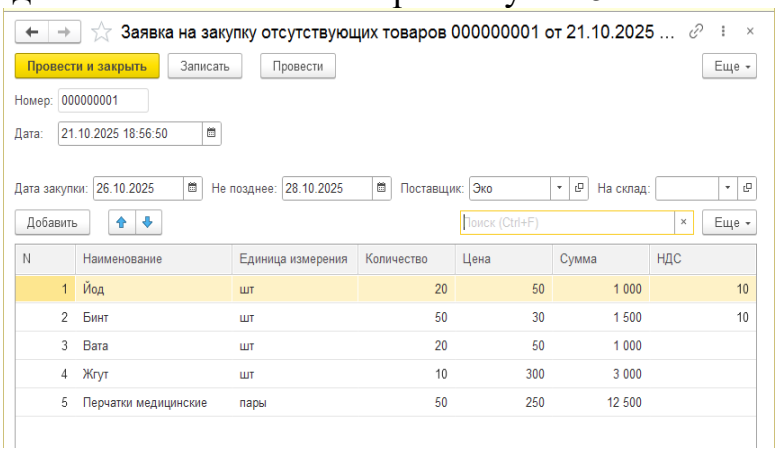

Рисунок 5-Документ «Заявка на закупку отсутствующих запасов»

Автоматизация ключевых процессов позволяет гарантировать своевременную ротацию запасов, оперативное формирование отчетности и поддержание постоянной готовности аварийного резерва.

Список литературы:

1. Федеральный закон Российской Федерации от 12 февраля 1998 г. № 28-ФЗ «О гражданской обороне» с учетом изменений от 11 июня 2021

2. Постановление Правительства РФ от 27 апреля 2000 г. N 379 "О накоплении, хранении и использовании в целях гражданской обороны запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств" С изменениями и дополнениями от:1 февраля 2005 г., 15 июня 2009 г., 23 декабря 2011 г., 7 февраля 2017 г.

3. Важдаев А.Н. Технология создания информационных систем в среде 1С: Предприятие: учебное пособие. – Юрга: Издательство Юргинского технологического института (филиала) Томского политехнического университета, 2017. – 132 с.