

А. А. Клименков

(УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)

СОДЕРЖАТЕЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ СЕТИ

244

ПРЕДПРИЯТИЯ РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ

Начальным этапом технологии имитационного моделирования является создание содержательного описания объекта моделирования. Будем рассматривать предприятие розничной торговли, которое имеет центр обслуживания запросов и склад готовой продукции длительного хранения. В данной конфигурации предприятия его склад является ключевым звеном.

Склад представляет собой профильное сооружение, обеспечивающее наилучшие условия хранения любых типов готовой продукции. Допустим, что склад имеет отдельные гейты для приема товаров и для их обратной отгрузки. Территория разделена на 6 зон: зона разгрузки, зона ожидания, зона временного хранения, зона контроля, зона отгрузки, складское помещение.

Склад принимает два типа грузовиков: грузовик поставщиков грузоподъемностью 12 тонн и грузовик доставки грузоподъемностью 5 тонн. Склад работает под управлением современной функциональной системы EXseed™ WMS 4000, способной решать задачи комплексных распределительных центров со сложной организационной структурой, широкой номенклатурой и большим объемом операций.

На складе оборудованы рабочие места, включая места операторов WMS, ручные и стационарные терминалы считывания штрих-кодов и передачи заданий для водителей штабелеров и комплектовщикам заказов.

На объекте работают 6 групп рабочих: погрузчики, перевозчики, контроллеры, разгрузчик, принимающие, водители погрузчиков. Их роли в процессе работы склада равны и взаимосвязаны.

Склад использует два вида техники: транспортер, погрузчик. На каждом из видов техники работают соответствующие рабочие по зонам.

Данное содержательное описание является исходным документом для создания концептуальной модели сети предприятия розничной торговли продукции длительного хранения.