

УДК 338

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СКЛАДСКОГО ХОЗЯЙСТВА НА ПРЕДПРИЯТИИ

А. В. ВАСИНА, В. В. СЕРГЕЕВА

Научный руководитель Н. В. КОТЕЛЬНИКОВА
БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

В современных условиях хозяйствования необходимо обеспечить выход на передовые рубежи научно-технического прогресса за счет применения рациональной планировки складских помещений, улучшения качества перегрузочной технологии, применения новой и модернизированной техники, добиваясь высокой эффективности производства.

ОАО «Бабушкина крынка» имеет множество складов. Склады оснащены набивными стеллажами.

Одним из основных вопросов является обоснованный выбор величины вместимости хранилища склада. Продукция на складе лежит в два яруса в набивных стеллажах.

Целью проектирования склада является создание максимально эффективной системы, быстро адаптирующейся к условиям оптимизации логистической системы, в которой она функционирует.

Одним из методов является увеличение ярусов хранения с двух до трёх. Этот способ позволит сэкономить место и задействовать неиспользованную высоту складского помещения, учитывая возможности используемых погрузчиков.

Для предварительного анализа были проведены расчёты вместимости склада с укладкой на набивные стеллажи в 3 яруса.

Укладка в 2 яруса предусматривала ёмкость склада равную 1172 паллетомест. В результате замены способа хранения и создании третьего яруса вместимость склада становится больше, т. е. при трёхъярусной укладке ёмкость склада возрастает на 33 %.

За счёт возрастания полезного объема увеличится средняя нагрузка на 1 м².

Учитывая имеющиеся сведения об условиях хранения и транспортировки имеющихся грузов, произведён расчёт показателей погрузочно-разгрузочного транспорта.

На основании расчётов можно сказать, что предприятию требуется две единицы погрузочно-разгрузочного транспорта, чтобы обслуживать склад №1 при существующем грузообороте. Для предотвращения попадания оседающей на тару пыли и грязи, на рассматриваемом складе необходимо установить приточно-вытяжную вентиляцию.

Таким образом, для совершенствования работы склада рекомендуется ввести следующие изменения:

- 1) хранение продукции в набивных стеллажах в 3 яруса вместо 2-ух;
- 2) использовать для обслуживания данного склада 2 единицы погрузочно-разгрузочного транспорта.

