

УДК 658

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ПРИМЕНЯЕМОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ МАТЕРИАЛЬНЫМ ПОТОКОМ НА ПОКАЗАТЕЛИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

© Романова А.В., Немчинов О.А.

*Самарский национальный исследовательский университет
имени академика С.П. Королева, г. Самара, Российская Федерация*

e-mail: anastasiaromanova788@gmail.com

Актуальность темы исследования определяется значимостью в рыночных условиях вопросов повышения эффективности производства и конкурентоспособности предприятий. Целью исследования является оценка эффективности логистических систем управления материальными потоками предприятий машиностроительной отрасли. В работе рассмотрена эффективность производственной деятельности автомобилестроительного предприятия «Toyota» по показателям: продолжительность логистических циклов; общие логистические издержки; рентабельность [1].

Компания «Toyota» является самым «оперативным» производителем: с ее конвейеров сходят в среднем 19,9 автомобиля ежеминутно. Для сравнения у компании «Volkswagen» данный показатель 19,8 ед./мин., у компании «Hyundai» – 13,7 ед./мин.

Общими логистическими издержками называются суммарные затраты, связанные с комплексом функционального логистического менеджмента и логистическим администрированием в логистической системе. В таблице представлены показатели эффективности логистической системы компании «Toyota» за март 2016 – март 2020 гг. [2]. Влияние логистических процессов на формирование рентабельности можно определить путем выделения основных компонентов логистических процессов, влияющих на рентабельность, с последующим расчетом их влияния на изменение уровня рентабельности. За анализируемый период значение показателя рентабельности логистической системы сокращается от 6 до 0,6 %.

Таблица. Показатели эффективности логистической системы компании «Toyota»

Период Показатель	март 2016 – март 2017	март 2017 – март 2018	март 2018 – март 2019	март 2019 – март 2020
Общие логистические издержки, тыс.руб.	72 013 641	82 830 522	81 520 918	70 906 883
Рентабельность логистической системы, %	6	5,8	1,3	0,6

В качестве мероприятий по повышению эффективности работы логистической системы можно предложить: сокращение времени выполнения цикла заказа на поставку материальных ресурсов; повышение качества менеджмента заказов на поставку материальных ресурсов – своевременное и качественное обеспечение производства материальными ресурсами и требуемым сервисом с минимальными потерями при доставке заказов.

Библиографический список

1. Яшин А.А. Логистика. Основы планирования и оценки эффективности логистических систем: учеб. пособие. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та. 2014, 52 с.
2. Бухгалтерский учет. Налоги. Аудит. URL: <https://www.audit-it.ru> (дата обращения: 29.01.2021).