

ТРАНСПОРТНАЯ ЛОГИСТИКА И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

А.А. Альбрехт, Г.А. Денисов, Г.Н. Климова,
С.С. Веневитина, Э.А. Черников, И.Ю. Струкова

*ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический
университет имени Г.Ф. Морозова»
г. Воронеж, Россия*

Аннотация: Статья посвящена рассмотрению особенности применения транспортной логистики в современных условиях. Приводится понятие и описываются функции транспортной логистики, рассматриваются ее виды и содержание процессов на предприятии. Особое внимание уделяется новейшим тенденциям, влияющим на эффективность транспортной логистики в современных условиях.

Ключевые слова: транспорт, логистика, перевозки, грузы, экспедирование, цифровизация, инновации.

TRANSPORT LOGISTICS AND ITS APPLICATION IN MODERN CONDITIONS

A.A. Albrecht, G.A. Denisov, G.N. Klimova,
S.S. Venevitina, E.A. Chernikov, I.Yu. Strukova

*Voronezh State University of Forestry and Technologies
named after G.F. Morozov, Voronezh, Russia*

Abstract: The article is devoted to the consideration of the peculiarities of the use of transport logistics in modern conditions. The concept is given and the functions of transport logistics are described, its types and the content of processes in the enterprise are considered. Particular attention is paid to the latest trends affecting the efficiency of transport logistics in modern conditions.

Keywords: transport, logistics, transportation, cargo, forwarding, digitalization, innovation.

Актуальность темы статьи обусловлена важностью эффективного использования транспортной логистики как значимого элемента обеспечения успеха коммерческой деятельности. Все без исключения транспортные компании

заинтересованы в оптимизации и совершенствовании транспортной логистики. Для этого применяется широкий арсенал различных методов, направленных на оптимизацию издержек и повышение качества всех бизнес-процессов.

Транспортная логистика является важным направлением современной логистики, которая связана с транспортировкой грузов и сопутствующими процессами. Согласно формулировке Е.В. Будриной, «Транспортная логистика – это система, которая позволяет комплексно и взаимосвязано решать задачи по организации оптимальной доставки грузов транспортом с наименьшими затратами» [5, с. 21].

К основным элементам транспортной логистики можно отнести перевозимые грузы, транспортные пути и узлы, подвижной состав, участников логистических процессов, тару, упаковку.

Функции транспортной логистики перечислены на рисунке 1.

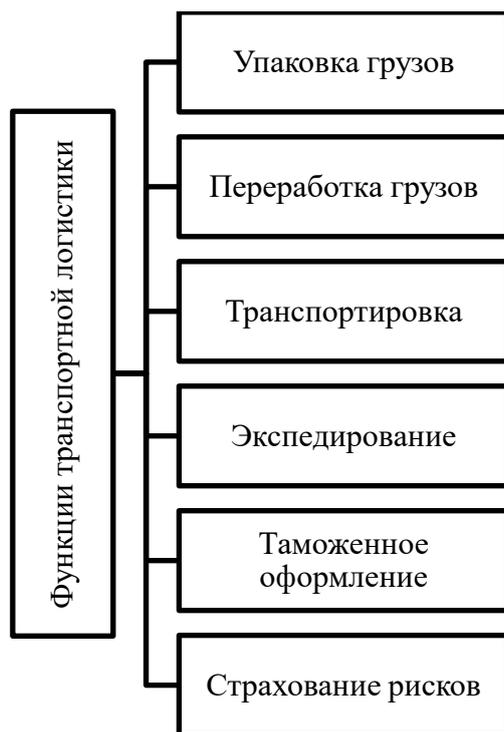


Рисунок 1 – Функции транспортной логистики

Итак, транспортная логистика помимо свойственной ей перемещения грузов выполняет еще ряд различных функций, без которых невозможно представить современные операции, связанные с грузоперевозками. При этом чем крупнее

транспортная компания, тем большее количество дополнительных услуг она может предложить своим клиентам.

Рассмотрим виды транспортно-логистической деятельности предприятий на рисунке 2.



Рисунок 2 – Виды транспортно-логистической деятельности

Из рисунка 2 видно, что основные виды транспортно-логистической деятельности предприятий подразделяются на две категории: услуги оперативно-производственного характера и услуги коммерческо-правового характера. На данном рисунке приведены основные элементы транспортно-логистической деятельности предприятий. В целом компоненты могут быть расширены при необходимости.

Следует отметить, что в настоящее время происходит слияние транспорта с обслуживаемым производством, происходит превращение его в единую цепь «производство – транспорт – распределение». Значение логистических транспортных систем на предприятии постоянно возрастает.

Каждый транспортно-технологический процесс состоит из:

- процесса доставки грузов (товара) различными видами транспорта;
- действий, необходимых для начала и завершения перевозки.

Также следует рассмотреть схему потоков транспортной логистической системы на рисунке 3.

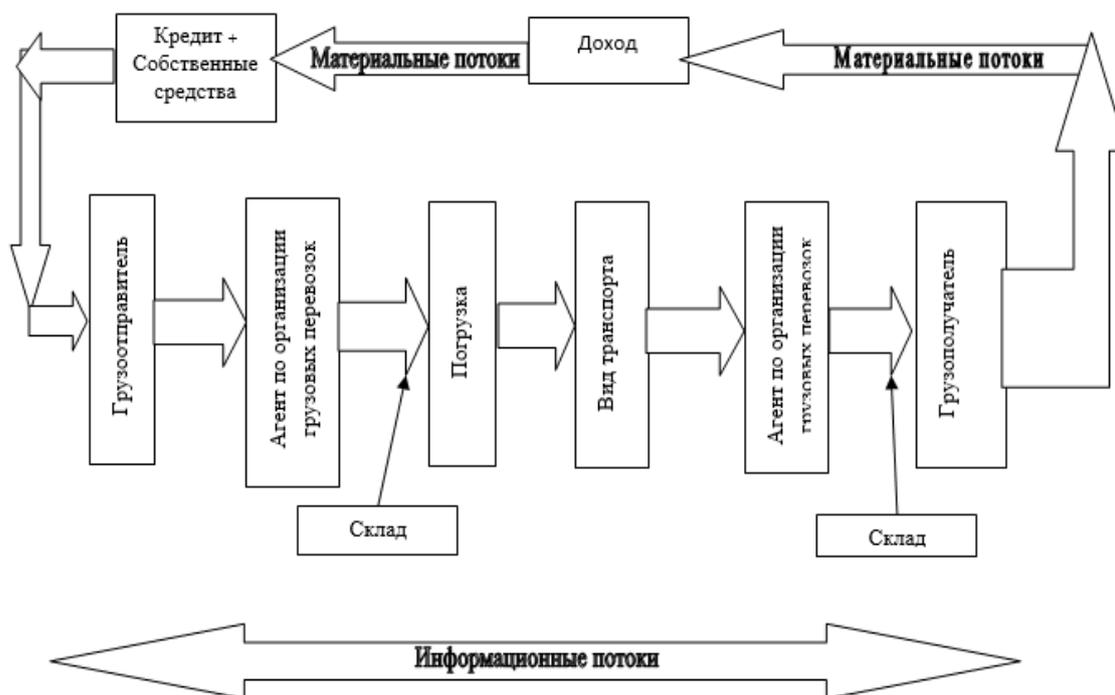


Рисунок 3 – Схема потоков транспортной логистической системы

Все потоки между собой взаимосвязаны. Информационные потоки присутствуют по всей логистической системе. Грузоотправитель взаимодействует с агентом по организации перевозки, который принимает заказ, обговаривает все детали доставки, оформляет необходимые документы, затем весь процесс перевозки сопровождается информационными письмами по пути следования груза, звонками, далее происходит взаимодействие с агентом, который организует окончательную доставку груза и разгрузку. Если необходимо, груз можно оформить на хранение на складе предприятия. К информационным потокам можно отнести: заявки на выделение транспортных средств, графики маршрутов, товарно-транспортная накладная, инструкции и требования к перевозке, графики внутренних перевозок и т.д.

В настоящее время на функционирование транспортной логистики большое влияние оказывают своевременные тренды в сфере автоматизации, цифровизации, расширение онлайн-коммерции и персонализации доставок грузов конечным клиентам.

В современных условиях экономическая деятельность рынка, а также его неотъемлемая составляющая торговля набирает обороты, приобретая все более сложные формы коммерческого взаимодействия между различными сторонами, использующими услуги третьих лиц: посредников, агентов и представителей. По мере распространения цифровизации все большее количество торговых процессов стало переходить в интернет-пространство [1]. Параллельно этому возросла потребность в грузовых перевозках и курьерских доставках, которые бы обеспечивали доставку заказов по нужным адресам.

Также неотъемлемым элементом транспортной логистики в современных условиях стали цифровые приложения, которые позволяют создавать оптимальные маршруты, отслеживать перемещение транспортных средств, расход горючего, контролировать корректность передачи грузов и состояние персонала [4].

Большие надежды возлагаются на появление беспилотного транспорта, а также специализированных систем управления, позволяющих снизить вероятность возникновения ошибок в следствие влияния человеческого фактора. В ближайшей перспективе функционирование стандартных процессов в этой сфере может претерпеть значимые изменения, позволяющие вывести транспортно-логистические процессы на качественно новый уровень эффективности.

Таким образом, без хорошо организованной транспортной логистики невозможно упорядоченное движение товара и обеспечение выполнения всех других элементов логистики. Транспортная логистика выполняет ряд важнейших функций, которые позволяют поддерживать все бизнес-процессы на предприятии на должном уровне. В современных условиях на данную сферу логистики имеют влияние тренды в сфере автоматизации, цифровизации, расширение онлайн-коммерции и персонализации доставок грузов конечным клиентам. При этом использование современных средств цифровизации получило массовое распространение и стало неотъемлемым атрибутом каждой транспортной компании. По мере дальнейшего развития инноваций следует ожидать значительных перемен в осуществлении стандартных процессов и в транспортной логистике.

Список литературы

1. Антоненко Г.А., Кузнецова А.А. Современные тенденции транспортной логистики российских компаний // Научный аспект. – 2023. – Т. 5. – № 10. – С. 521-527.
2. Логистика и управление цепями поставок на транспорте : учебник / под ред. И.В. Карапетянц, Е.И. Павловой. – М.: Юрайт, 2023. – 410 с.
3. Неруш Ю.М. Транспортная логистика : учебник / Ю. М. Неруш, С. В. Саркисов. – М.: Юрайт, 2023. – 351 с.
4. Сурков С.В. Современные подходы в логистике и информационные технологии в транспортных процессах // Студенческий вестник. – 2020. – № 14-5 (112). – С. 37-38.
5. Транспортно-экспедиционная деятельность : учебник / под ред. Е.В. Будриной. – М. : Юрайт, 2023. – 344 с.

References

1. Antonenko G.A., Kuznetsova A.A. Modern trends in transport logistics of Russian companies // Scientific aspect. – 2023. – Т. 5. – No. 10. – P. 521-527.
2. Logistics and supply chain management in transport : textbook / ed. I.V. Karapetyants, E.I. Pavlova. – M.: Yurayt, 2023. – 410 p.
3. Nerush Yu. M. Transport logistics : textbook / Yu. M. Nerush, S. V. Sarkisov. – M.: Yurayt, 2023. – 351 p.
4. Surkov S.V. Modern approaches in logistics and information technologies in transport processes // Student Bulletin. – 2020. – No. 14-5 (112). – pp. 37-38.
5. Forwarding activities : textbook / ed. E.V. Budrina. – M.: Yurayt, 2023. – 344 p.