ВЫБОР ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

SELECTING A VEHICLE

УДК: 658.7 (075.8)

Степанова Рада Семеновна, Студент 2 курса, кафедра «Профессиональное обучение по отраслям (транспорт)» Автодорожный факультет ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К.Аммосова», Россия, г. Якутск

Stepanova Rada Semenovna, 2nd year student, department "Professional training by industry (transport)" Faculty of road transport, Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education "North-Eastern Federal University named after M.K. Ammosov", Russia, Yakutsk

Аннотация: В статье рассмотрена тема - «Влияние логистики на транспорт». Рассмотрены требования обоснования особенностей в области транспортировки. Проанализирован на основе конкретного фактического материала раскрыты структуры влияния логистики. Анализируются проблемы комплексной оценки выбора транспортного средства. Определены основные преимущества и недостатки использования транспортных средств с точки зрения логистики.

Annotation: The article considers the topic - “The impact of logistics on transport”. The requirements of the substantiation of features in the field of transportation are considered. Analyzed on the basis of specific factual material, the influence structures of logistics are revealed. The problems of a comprehensive assessment of the choice of a vehicle are analyzed. The main advantages and disadvantages of using vehicles from the point of view of logistics are determined.

Ключевые слова: логистика, транспорт, груз.

Key words: logistics, transport, cargo.

Выбор оптимального вида транспорта решается во взаимной связи с другими задачами логистики, такими, как создание и поддержание оптимального уровня запасов, выбор вида упаковки и др.

На выбор транспортных средств будут влиять следующие характеристики:

характер груза (вес, объем, консистенция);

количество отправляемых партий (используемый контейнер);

срочность доставки груза заказчику;

местонахождение пункта назначения с учетом погодных, климатических, сезонных характеристик;

расстояние, на которое перевозится груз;

ценность груза (страхование);

близость расположения точки доставки к транспортным коммуникациям;

сохранность груза, невыполнение поставок.

Основой выбора вида транспорта, оптимального для конкретной перевозки, служит информация о характерных особенностях различных видов транспорта (автомобильный, железнодорожный, морской, внутренний водный, воздушный и трубопроводный).

Определим основные преимущества и недостатки использования транспортных средств с точки зрения логистики.

Автомобильный транспорт.

Преимущества:

используется для перевозки на короткие расстояния;

высокая маневренность;

доставка «от дверей до дверей» с необходимой степенью срочности;

обеспечивает регулярность поставки;

возможны поставки малыми партиями;

наименее жесткие требования к упаковке товара.

Недостатки:

высокая стоимость перевозок;

срочность разгрузки;

возможны хищения груза и угона автотранспорта;

сравнительно малая грузоподъемность.

Железнодорожный транспорт

Преимущества:

перевозка больших партий грузов при любых погодных условиях;

сравнительно быстрая доставка груза на большое расстояние;

перевозки регулярны;

удобно организуются погрузочно-разгрузочные работы;

сравнительно невысокая себестоимость перевозки грузов, а также наличие скидок.

Недостатки:

малая скорость передвижения;

ограниченное количество перевозчиков, хищения и потери;

низкая возможность доставки к пунктам потребления (в ряде случаев должен дополняться автомобильным).

Морской транспорт

Преимущества: низкие грузовые тарифы;

высокая провозная способность (фактически недостаток для МБ).

Недостатки:

низкая скорость;

ограниченная возможность доставки к пунктам потребления;

жесткие требования к упаковке и креплению грузов;

малая частота отправок;

зависимость от погодных и навигационных условий.

Внутренний водный транспорт

Преимущества:

низкие грузовые тарифы (самый дешевый транспорт при перевозках грузов весом более 100 т. на расстояние более 250 км.).

Недостатки:

малая скорость доставки;

ограниченная возможность доставки к пунктам потребления;

малая частота отправок;

низкая географическая доступность.

Воздушный транспорт

Преимущества:

наиболее высокая скорость доставки;

возможность доставки в отдаленные районы;

высокая сохранность грузов.

Недостатки:

высокие грузовые тарифы;

ограниченность размера партии;

зависимость от метеоусловий (приводит к непредсказуемости графиков поставки).

Трубопроводный транспорт

Преимущества:

низкая себестоимость;

высокая пропускная способность.

Недостатки: узкая номенклатура подлежащих транспортировки грузов (жидкости, газы, эмульсии).

Для определения основного вида транспорта выделяют шесть главных факторов, влияющих на принятие решения:

время доставки;

стоимость перевозки;

надежность соблюдения графика доставки груза;

частота отправлений;

способность перевозить разные грузы;

способность доставить груз в любую точку территории.

Правильность сделанного выбора должна быть подтверждена технико-экономическими расчетами, основанными на анализе всех расходов, связанных с транспортировкой различных видов транспорта.

Использованная литература

1. Логистика [Электронный ресурс]. http://logistic-info.ru/vybor-transportnogo-sredstva.html (дата обращения: 01.12.2020).
2. Транспортный бизнес [Электронный ресурс]. http://www.tnspb.ru/pomoshh-ehkspeditoru/stati/vid-transporta.html (дата обращения: 01.12.2020).

Literature

1. Logistics [Electronic resource]. http://logistic-info.ru/vybor-transportnogo-sredstva.html (date accessed: 01.12.2020).
2. Transport business [Electronic resource]. http://www.tnspb.ru/pomoshh-ehkspeditoru/stati/vid-transporta.html (date accessed: 01.12.2020).