

КРИТЕРИИ ВЫБОРА ОПТИМАЛЬНОГО МАРШРУТА ДЛЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ ГРУЗОПЕРЕВОЗКИ

Е. Н. Бусел¹⁾, А. А. Ходакова²⁾

¹⁾ *Белорусский государственный университет, пр. Независимости, 4,
220030, г. Минск, Беларусь, lena.busel2603@gmail.com*

²⁾ *Белорусский государственный университет, пр. Независимости, 4,
220030, г. Минск, Беларусь, hodakova_a@mail.ru*

В статье рассматриваются критерии выбора оптимального маршрута для международной грузоперевозки. Описываются особенности логистической деятельности, связанной с международной перевозкой грузов, а также рассматриваются проблемы, которые могут возникнуть при выборе маршрута. Далее описываются различные варианты выбора оптимального маршрута, такие как стоимость перевозки, время доставки, длина маршрута, надежность доставки, инфраструктура, перевозочные возможности и безопасность. В заключении рассматриваются достоинства и недостатки автомобильной грузоперевозки, обсуждаются возможности использования информационных технологий при выборе оптимального маршрута для международной грузоперевозки.

Ключевые слова: международные перевозки; стоимость перевозки; время доставки; надежность доставки; длина маршрута; перевозочные возможности.

CRITERIA FOR CHOOSING THE OPTIMAL ROUTE FOR INTERNATIONAL CARGO TRANSPORTATION

E. N. Busel¹⁾, A. A. Hodakova²⁾

¹⁾ *Belarusian State University, Nezalezhnosti Av., 4,
220030, Minsk, Belarus, lena.busel2603@gmail.com*

²⁾ *Belarusian State University, Nezalezhnosti Av., 4,
220030, Minsk, Belarus, hodakova_a@mail.ru*

The article discusses the criteria for choosing the optimal route for international cargo transportation. The features of logistics activities related to international cargo transportation are described, as well as the problems that may arise when choosing a route are considered. The following describes various criteria for choosing the optimal route, such as the cost of transportation, delivery time, route length, reliability of delivery, infrastructure, transportation capabilities and safety. In conclusion, the advantages and disadvantages of automobile cargo transportation are considered, the possibilities of using information technologies when choosing the optimal route for international cargo transportation are discussed.

Keywords: international transportation; cost of transportation; delivery time; reliability of delivery; route length; transportation capabilities.

Компетенции профессиональных логистов учитывают десятки факторов, условий и возможностей при построении маршрута. Это позволяет разработать эффективную транспортно-логистическую схему – определиться с видами транспорта, выбрать оптимальные места перегрузки и прохождения таможни, при необходимости – пункты складирования и хранения.

Доставить товар в сохранности, в оговоренные сроки, по согласованной цене – главная задача транспортной компании.

Для ее решения компания должна располагать знаниями и опытом, иметь наработанные маршруты и располагать различными видами транспорта.

Оптимальный маршрут для международной грузоперевозки выбирается с учетом нескольких критериев:

1. **Длина маршрута и время доставки:** выбор маршрута должен обеспечивать минимальное время доставки груза и наименьшее количество остановок для перегрузки.

2. **Стоимость перевозки:** важным фактором является стоимость международной грузоперевозки, включая расходы на перевозку, таможенные пошлины, страхование и другие расходы.

3. **Надежность доставки:** выбор маршрута должен обеспечивать надежную доставку груза в оговоренные сроки и с минимальным риском задержки или потери груза.

4. **Инфраструктура и перевозочные возможности:** маршрут должен иметь подходящую инфраструктуру для перевозки груза, включая доступность портов, аэропортов, дорог и других транспортных средств. Также важно учитывать возможности для перевозки определенных видов грузов и ограничения на перевозку в некоторых регионах.

5. **Безопасность:** маршрут должен быть безопасным для перевозки груза и быть защищенным от угрозы кражи, терроризма и других опасностей.

Критерии выбора маршрута для международной грузоперевозки могут различаться в зависимости от:

- типа груза;
- характеристик груза;
- страны отправления;
- страны прибытия.

При выборе оптимального маршрута следует учитывать все эти факторы, чтобы обеспечить наилучшие условия перевозки груза.

Также при международных грузоперевозках, следует проводить оценку видов транспорта по основным критериям, которые приведены в таблице.

Оценка видов транспорта по основным критериям

Критерий выбора	Виды транспорта			
	Железнодорожный	Морской	Автомобильный	Воздушный
Скорость (время доставки от точки до точки)	Средняя	самая низкая	высокая	самая высокая
Способность перевозить различные виды грузов	Высокая	самая высокая	средняя	низкая
Доступность (количество обслуживаемых географических точек)	Высокая	низкая	самая высокая	средняя
Стоимость (уровень затрат на тонну груза)	Средняя	низкая	высокая	самая высокая

Согласно вышеуказанным критериям автомобильный транспорт является одним из самых выгодных и распространенных видов транспорта в международных грузоперевозках. Он позволяет быстро доставить грузы в любую точку мира и имеет значительные преимущества перед другими видами транспорта, такими как железнодорожный, морской и авиационный.

По данным Международного союза автомобильного транспорта (IRU), более 75% международных грузоперевозок осуществляются автомобильным транспортом. В цифрах это означает, что ежегодно автомобили перевозят более 12 миллиардов тонн грузов по всему миру.

Одним из главных преимуществ автомобильной перевозки является возможность доставки груза прямо до места его назначения. Это особенно удобно для малых и средних размеров грузов. Кроме того, автомо-

бильный транспорт обладает большой гибкостью и может легко изменять свой маршрут при необходимости.

Среди недостатков автомобильного транспорта можно отметить высокую стоимость доставки грузов на дальние расстояния, а также проблемы с пересечением границ и доставкой грузов на удаленные территории. В некоторых регионах мира, например, в горных районах или в пустынях, автомобильный транспорт может оказаться неэффективным.

Учитывая все вышеизложенное, можно сделать вывод о том, что автомобильный транспорт является важным средством доставки грузов в международных грузоперевозках. Он обладает своими преимуществами и недостатками, которые необходимо учитывать при выборе вида транспорта для доставки грузов.

Итак, в зависимости от конкретных требований грузоперевозок, автомобильный, воздушный, морской или железнодорожный транспорт могут быть более эффективными в разных ситуациях. Однако современные технологии и услуги могут использоваться вместе для создания наилучшего решения для конкретных доставок грузов на международном уровне.

Библиографические ссылки

1. *Ельдештейн Ю. М.* Логистика электронный учебно-методический комплекс [Электронный ресурс]. URL: http://www.kgau.ru/distance/fub_03/eldeshtein/logistika/01_01.html. (дата обращения: 22.04.2023).
2. Как построить оптимальный маршрут перевозки и какой транспорт выбрать [Электронный ресурс]. URL: <https://teletype.in/@virus1> (дата обращения: 24.04.2023).