

4. 13. Ахмедов М. Роль логистики в управлении ресурсами на предприятии // *Cognitio Rerum*. 2022. № 11. С. 50-52.
5. 67. Круцкий Д.В. Анализ подходов к разработке ключевых показателей эффективности в логистике // *Тенденции развития науки и образования*. 2023. № 98-5. С. 175-178.
6. Писарев М.В., Шепелин Г.И. Оптимизация процессов в логистике складирования // *E-Scio*. 2022. № 1 (64). С. 271-278.

УДК 500.688

ОБОСНОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНОГО ВЫБОРА АВТОМОБИЛЕЙ ЛОГИСТИЧЕСКИМИ КОМПАНИЯМИ С УЧЕТОМ ИХ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Аманиязова Нұрсая Артурқызы
nursaya.a.k@mail.ru

Магистрант кафедры «Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта»
НАО «ЕНУ им. Л.Н. Гумилева», Астана, Казахстан
Научный руководитель - Т.Н. Бекенов

Аннотация: В статье рассматриваются эксплуатационные качества автомобиля, которые необходимо учитывать при его выборе для логистической компании. Авторы статьи делят эти качества на две категории: связанные с движением и не связанные с движением. В каждой категории они выделяют несколько параметров, которые могут быть важны для логистической компании. В качестве примера в статье описывается процесс выбора автомобилей для логистической компании "QazLogistics". Эта компания использует рефрижераторы для перевозки скоропортящихся грузов. Перечисляются требования, которые компания "QazLogistics" предъявляет к своим автомобилям, и описывают комплексный подход, который компания использует при их выборе.

Ключевые слова: эксплуатационные качества автомобиля, логистическая компания, выбор автомобиля.

Abstract: The article discusses the operational qualities of a vehicle that should be considered when selecting one for a logistics company. The authors of the article divide these qualities into two categories: traffic-related and non-traffic-related. Within each category, they identify several parameters that may be important for a logistics company.

As an example, the article describes the vehicle selection process for the logistics company QazLogistics. This company uses refrigerated trucks to transport perishable goods. It lists the requirements that QazLogistics has for its vehicles and describes the comprehensive approach that the company takes when selecting them.

Keywords: vehicle performance, logistics company, vehicle selection.

Эксплуатационные качества автомобиля - это совокупность его характеристик, определяющих его эффективность в эксплуатации [1].

Выбор автомобиля для логистической компании - это важный и сложный процесс, который требует учета множества факторов. Одним из ключевых факторов является эксплуатационные качества автомобиля. Рассмотрим, что относится к эксплуатационным параметрам качества автомобиля на рисунке 1.

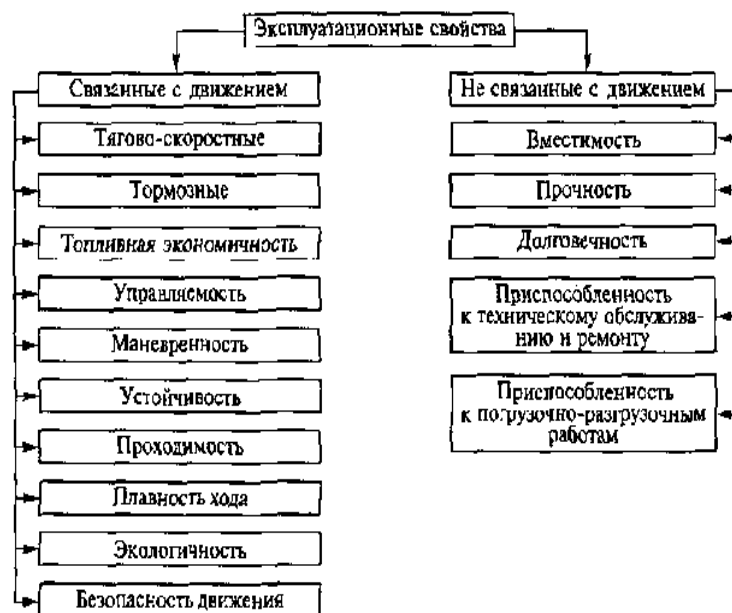


Рис. 1 Параметры эксплуатационных свойств автомобиля

На рис. 1 мы видим разветвление эксплуатационных свойств автомобиля на связанный с движением и не связанные с движением.

Эксплуатационные свойства, связанные с движением [2]:

- 1) Тягово-скоростные:
 - а) максимальная скорость;
 - б) время разгона;
 - с) преодолеваемый уклон.
- 2) Тормозные:
 - а) тормозной путь;
 - б) время срабатывания тормозов.
- 3) Топливная экономичность:
 - а) расход топлива;
 - б) эмиссия выхлопных газов.
- 4) Управляемость:
 - а) поворотливость;
 - б) устойчивость на курсе.
- 5) Маневренность:
 - а) радиус поворота;
 - б) способность маневрировать в ограниченном пространстве.
- 6) Устойчивость:
 - а) боковая устойчивость;
 - б) продольная устойчивость.
- 7) Проходимость:
 - а) способность преодолевать препятствия;
 - б) движение по бездорожью.
- 8) Плавность хода:
 - а) уровень вибрации;
 - б) уровень шума.

Эксплуатационные свойства, не связанные с движением:

- 1) Вместимость:
 - а) количество пассажиров/груза;

- b) объем багажного отделения.
- 2) Прочность:
 - a) нагрузка на ось;
 - b) долговечность конструкции.
- 3) Долговечность:
 - a) срок службы;
 - b) ремонтпригодность.
- 4) Приспособленность к техническому обслуживанию и ремонту:
 - a) доступность узлов и агрегатов;
 - b) простота обслуживания.
- 5) Приспособленность к погрузочно-разгрузочным работам:
 - a) высота погрузочной платформы;
 - b) наличие погрузочно-разгрузочного оборудования.
- 6) Экологичность:
 - a) уровень шума;
 - b) эмиссия выхлопных газов.
- 7) Безопасность движения:
 - a) наличие систем безопасности;
 - b) уровень травматизма.

Рассмотрим на примере логистической компании как проходит процесс выбора автомобилей с учетом параметров их эксплуатационных качеств. Логистическая компания "QazLogistics" занимается перевозкой грузов по Казахстану и странам СНГ. Компания "QazLogistics" имеет большой опыт работы в сфере перевозки скоропортящихся грузов. За время работы на рынке Казахстана компания разработала и внедрила эффективные логистические решения для перевозки различных видов скоропортящихся грузов, включая продукты питания и фармацевтические препараты [4].

Этот опыт позволяет компании "QazLogistics" четко понимать требования к автомобилям, которые используются для перевозки скоропортящихся грузов. Эти требования включают в себя [4]:

1. Экономичность: автомобили для перевозки скоропортящихся грузов должны быть экономичными, чтобы снизить эксплуатационные расходы компании.

2. Надежность: автомобили для перевозки скоропортящихся грузов должны быть надежными, чтобы обеспечить бесперебойность перевозок.

3. Безопасность: автомобили для перевозки скоропортящихся грузов должны быть безопасными, чтобы обеспечить сохранность груза и безопасность людей.

Компания "QazLogistics" при выборе автомобилей использует комплексный подход, который учитывает различные параметры эксплуатационных качеств. Это позволяет компании выбирать автомобили, которые обеспечивают наиболее эффективное решение логистических задач.

В рамках комплексного подхода компания "QazLogistics" учитывает следующие параметры эксплуатационных качеств автомобилей [4]:

1. Технические характеристики: мощность двигателя, объем двигателя, расход топлива, грузоподъемность, габаритные размеры и т. д.

2. Сведения о производителе и поставщике автомобиля: репутация производителя, гарантийные обязательства, сервисное обслуживание и т. д.

3. Результаты испытаний автомобиля: краш-тесты, испытания систем безопасности и т. д.

На основании анализа этих параметров компания "QazLogistics" принимает решение о покупке тех или иных автомобилей.

В заключении можно подчеркнуть, что учет эксплуатационных качеств автомобиля является критически важным для логистических компаний. Экономичность, надежность, безопасность, вместимость, проходимость и другие параметры напрямую влияют на эффективность и рентабельность логистических операций.

Грамотный выбор автомобилей с учетом их эксплуатационных качеств позволяет [3]:

- а) снизить эксплуатационные расходы;
- б) повысить надежность и бесперебойность перевозок;
- в) обеспечить сохранность груза и безопасность людей;
- г) улучшить конкурентоспособность логистической компании.

Результаты исследования доказывают важность применения комплексного подхода при выборе автомобиля, основанный на тщательном анализе их эксплуатационных качеств, который позволяет логистическим компаниям оптимизировать свои расходы, повысить качество обслуживания клиентов и укрепить свои позиции на рынке.

Список использованных источников

1. Оберемок, В.А. Теория автомобилей и тракторов. - М.: Издательский центр "Академия", 2006. - 448 с.
2. Хусаинов А. Ш. Теория автомобиля: конспект лекций. / А. Ш. Хусаинов, В. В. Селифонов. – Ульяновск: УлГТУ, 2008. – 121 с.
3. Кравец В. Н. Теория автомобиля: учеб. Пособие / В. Н. Кравец. – Нижний Новгород: НГТУ, – 2007. – 368 с.
4. Официальный сайт «QazLogistics»: <https://qazlogistic.kz/avtoperevozki-po-kazahstanu>

УДК 658.7

РОЛЬ ЛОГИСТИКИ В РАЗВИТИИ ЭКОНОМИКИ УЗБЕКИСТАНА

Артикова Шохида Ильясовна

artikova_1988@mail.ru

PhD, и.о.доцента кафедры «Цифровая экономика»

Самаркандский Институт экономики и сервиса, г. Самарканд, Узбекистан

В обществе с каждым годом растет понимание возрастающей значимости транспортных коммуникаций в сбалансированном и динамичном развитии экономики. Эффективность транспортного сектора является неотъемлемым компонентом развития экономической инфраструктуры страны, залогом успешного функционирования экономики в условиях глобализации. Высокий уровень развития транспортной системы обеспечивает эффективное достижение новых экономических и социальных высот, таких как: расширение доступа к рынкам, занятость населения, дополнительные инвестиции и др. Растущая транспортная подвижность населения характеризует его возросшую мобильность, которая становится одним из символов нового цивилизованного образа жизни, свойственного для формируемого в стране гражданского общества.

Устойчивое функционирование транспорта на всей территории страны является гарантией единства экономического пространства, свободного перемещения людей, товаров и услуг, развития конкуренции и свободы предпринимательства, улучшения условий и уровня жизни населения, обеспечения целостности и национальной безопасности, интеграции в мировое экономическое пространство.