

ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ КАК ЭЛЕМЕНТ ЗЕЛЁНОЙ ЛОГИСТИКИ

К. И. ЛЕБЕДЬ, А. С. КУЗЬКО

*УО «Брестский государственный технический университет»,
Брест, Беларусь, canc@bstu.by
Научный руководитель – А. П. Головач, старший преподаватель*

Введение. В любой сфере бизнеса предпринимателю свойственно стремиться к уменьшению затрат, извлечению максимальной прибыли, эффективности в использовании собственных ресурсов. Но об экономном использовании природных ресурсов задумываются далеко не все.

Материалы и методы. «Зеленые» технологии в логистической деятельности, а именно электромобили, экологические проекты по внедрению инноваций в «зеленую» логистику. Методы: анализ, сравнение.

Результаты и обсуждение. Современный топливный транспорт пагубно влияет на окружающую среду. На текущий момент большая часть грузового автотранспорта работает на различных видах топлива, при сгорании которых выделяется ряд вредных веществ.

В последние несколько лет в сфере логистических услуг значительно увеличилось использование автомобильного транспорта, ведь большинство грузоперевозок наиболее выгодно осуществлять именно за счёт автотранспорта. Исходя из этого, задачей «зеленой» логистики является уменьшение пагубного воздействия автотранспорта на окружающую среду и здоровье людей, именно поэтому внедряют электромобили. Так как на данный момент цена на электромобили достаточно высокая, перед внедрением зелёных технологий нужно создать надёжную экономическую основу. Но, несмотря на высокую цену электромобилей, они имеют ряд преимуществ: экологичность, экономичность, долговечность аккумулятора, маленькое количество шума, мощность двигателя, затраты на техническое обслуживание и неудобства, связанные с обслуживанием обычного транспортного средства, значительно меньше по сравнению с электромобилями.

Одними из самых экологичных являются Mercedes-Benz EQV, Электрофургон Volkswagen e-Transporter 6.1, Ford E-Transit.

Великобритания испытала инновационную технологию, которая позволяет заряжать электромобили во время движения. Компания Highways England построила экспериментальную трассу, которая питает батарейные автомобили энергией.

Заключение. Весь мир пытается улучшить уровень экологии с помощью устранения топливных автомобилей. Действительно, внедрение электромобилей в логистику обеспечит комфорт водителей, значительно сократит затраты на топливо и техобслуживание автомобиля, и самое главное –повысит уровень экологичности.