

УДК 658.7

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ВЫБОРА ПОДВИЖНОГО СОСТАВА ПРИ ОБНОВЛЕНИИ ПАРКА ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

П. В. ШЛАПАКОВА

Научный руководитель Т. Г. НЕЧАЕВА, канд. экон. наук, доц.

Белорусско-Российский университет

Могилев, Беларусь

Эффективное использование основных производственных средств и их удовлетворительное техническое состояние являются одним из главных приоритетов промышленных предприятий для стабильного и устойчивого развития. Обновление парка подвижного состава может открывать перед компанией, имеющей в своей структуре транспортное подразделение, следующие возможности: увеличение объема перевозок; сокращение количества времени, проводимого автомобилями, в процессе технического обслуживания и ремонта; повышение качества оказываемых услуг; снижение транспортных затрат в цепях поставок.

Расчет по предлагаемой методике проведен на примере ОАО «Могилевлифтмаш», имеющем в своем составе транспортный цех. Динамика объемов производства и реализации за последние годы по данному предприятию свидетельствует об их увеличении, что вызвало, в свою очередь, рост потребности в перевозках как готовой продукции, так и комплектующих и материалов для ее производства.

В парке ОАО «Могилевлифтмаш» имеется грузовой транспорт различной грузоподъемности, седельные тягачи и самосвалы. Наибольшее количество транспортных средств приходится на грузовой 3,5...7 т и седельные тягачи. Общее количество грузового транспорта составляет 66 ед. Однако в последние годы коэффициент технической готовности парка начал снижаться. Исходя из этого, для предприятия будет рассматриваться предложение по обновлению автопарка.

В процессе предварительного анализа были выявлены подходящие по характеристиками и выполняемым перевозкам для ОАО «Могилевлифтмаш» новые модели автомобилей, такие как MAZ-6430, Scania R 450, Volvo FH 460, Mercedes-Benz Actros 2511, Iveco Daily 70C18.

Для выбора транспортных средств необходимо определить критерии оценки, такие как стоимость, грузоподъемность, скорость, расход топлива и затраты на обслуживание и др. Рассчитываются относительные значения этих показателей и устанавливается их значимость (ранг). Значения корректируются по присвоенному рангу, учитывая разные единицы измерения. Каждый показатель получает коэффициент значимости, что влияет на итоговый выбор подвижного состава.

Проведенные расчеты позволяют сделать вывод, что из рассмотренных транспортных средств для приобретения ОАО «Могилевлифтмаш» наилучшим вариантом является Iveco Daily 70C18.