

УДК 629.331.08(075.32)

НАПРАВЛЕНИЯ СНИЖЕНИЯ ЗАТРАТ НА СОДЕРЖАНИЕ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ В ИСПРАВНОМ СОСТОЯНИИ

В. А. ЗЕНЬКОВ

Научный руководитель В. П. ИВАНОВ, д-р техн. наук, проф.

Полоцкий государственный университет

Новополоцк, Беларусь

Действующая в настоящее время планово-предупредительная система технического обслуживания и ремонта (ТО и Р) автотранспортных средств (АТС) может быть усовершенствована путем ее интеграции с системами телематики, встроенной бортовой диагностики и внешней аналитики. Перспективным путем снижения затрат на ТО и Р АТС является внедрение в ее сферу современного диагностического оборудования, а также интеграция информационных систем с элементами сбора, хранения и анализа первичных данных об эксплуатации АТС с последующим формированием оптимальных моделей ТО и Р [1, 2]. Результатом данной интеграции будет формирование программно-аппаратного комплекса.

Реальным показателем снижения затрат на ТО и Р при использовании программно-аппаратного комплекса является обоснованное увеличение периодичности технического обслуживания и межремонтных пробегов и установление их оптимальных значений. Внедрение мероприятий обеспечивает:

- увеличение межсервисного интервала за счет оптимальных моделей ТО и Р;
- увеличение срока службы АТС по физическому износу и приближение этого показателя к показателю срока службы по моральному износу;
- снижение затрат на диагностические, профилактические и ремонтные операции за счет привлечения персонала менее высокой квалификации и уменьшения количества технологических операций за счет использования статистических данных за контрольный период эксплуатации АТС с применением оптимальных моделей ТО и Р;
- замещение ценообразования ТО и Р сметами стоимостью фактических объемов работ;
- снижение простоев за счет устранения недостатков коммуникации между различными службами, задействованными в ТО и Р.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. **Барановская, Т. А.** Экономика транспорта и управление персоналом: учеб.-метод. пособие / Т. А. Барановская. – Гомель: БелГУТ, 2019. – 67 с.
2. Как снизить затраты на ремонт грузовиков: реальный опыт Михаил Ожерельев [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://5koleso.ru/avtopark/kak-snizit-zatraty-na-remont-gruzovikov-realnyy-opyt/>. – Дата доступа: 08.09.2021.