

УДК 629.331 (043.3)
ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ВОЗРАСТНОЙ СТРУКТУРОЙ
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО ПАРКА АВТОМОБИЛЕЙ

А. Ю. ПЕРОВ, В. Д. РОГОЖИН
Белорусско-Российский университет
Могилев, Беларусь

Возрастная структура парка подвижного состава влияет на эффективность транспортной работы в целом. Средний возраст автомобилей в парке неблагоприятно сказывается на уровне их технического состояния, что негативно сказывается на таких показателях, как безопасность движения, экологичность парка автомобилей [1]. Исследование посвящено совершенствованию методики управления возрастной структуры парка на стадии проектирования предприятия автомобильного транспорта. В качестве объекта исследования рассматривался парк специализированного подвижного состава – автомобилей МЧС (далее – ПА). В ходе достижения цели исследования был решен ряд задач и получены основные результаты, суть которых заключается в следующем.

Полученные данные по среднегодовому пробегу пожарных автоцистерн позволяют оценивать их средний ресурс и являются основанием для детального рассмотрения условий и режимов эксплуатации ПА с целью прогнозирования индивидуальных значений их ресурса.

Разработана методика по совершенствованию ВС парка специализированных автомобилей на стадии проектирования предприятий АТ.

Установлено, что после восьмого года эксплуатации ПА с высокой интенсивностью, рекомендовано готовить к передаче такие ПА в пожарно-спасательную часть с меньшей интенсивностью их использования.

При помощи разработанной программы «Расчета закономерности случайных процессов изменения технического состояния двигателя и специального оборудования ПА» и полученных данных рекомендовано корректировать нормы моторесурса основных агрегатов ПА до списания и КР.

Применение данных рекомендаций позволит снизить количество случайных отказов ПА, оптимизировать эксплуатационные затраты и капиталовложения, уменьшить затраты на ТО и ремонт, потребность в персонале и ПТБ для ТО и ремонта, потребность в затратах на запасные части и т. д.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. **Кузнецов, Е. С.** Техническая эксплуатация автомобиля: учебник для вузов / Е. С. Кузнецов. – Москва : Транспорт, 1991.