

Шостак В. Г.

Белорусский национальный технический университет

Свойства АТ определяются техническим состоянием автомобилей и парков и от мер по обеспечению их работоспособности в процессе эксплуатации. Работоспособность автомобилей и парков обеспечивается системой технической эксплуатации автомобилей (ТЭА). ТЭА – это комплекс взаимосвязанных технических, экономических, организационных и социальных мероприятий, обеспечивающих: поддержание автомобильного парка машин в работоспособном состоянии, способном обеспечить выполнение задач автотранспортного предприятия (АТП); своевременную передачу службе перевозок или внешней клиентуре работоспособных автомобилей их количества в нужное время. Эффективность ТЭА обеспечивается инженерно – технической службой, которая реализует цели и задачи ТЭА, главная цель которой состоит в поддержании автомобилей в исправном состоянии. Исходя из цели основными задачами ТЭА – являются: своевременное обеспечение автомобилями и автомобильным имуществом; организация правильной эксплуатации; своевременное восстановление автомобильной техники; техническая, специальная подготовка водителей и других специалистов в интересах ТЭА; управление ТЭА.

С точки зрения системного подхода ее можно рассматривать как сложную организационно-техническую систему, включающую силы (управленческий персонал, водителей, обеспечивающий персонал), и средства (автомобили, мастерские технической помощи, технический персонал: специалисты ремонтники и т. д.).

Автомобили характеризуются большим многообразием типов и марок машин, которые отличаются назначением и способами их использования. Запас ресурса и надежность работы машин – важнейшие условия для выполнения ими задач по назначению.

Таким образом, раскрытие закономерностей изменения технического состояния автомобилей в процессе эксплуатации, изучения методов и средств, направленных на поддержание автомобилей в исправном состоянии при экономном расходовании всех видов ресурсов позволит с наибольшей эффективностью использовать систему ТЭА. Такой подход позволит: научно обосновать работу системы ТЭА; оптимизировать работу системы с учетом выполняемых задач АТП, определить направления дальнейшего ее совершенствования.