

УДК 625.8  
ЭФФЕКТИВНЫЕ СПОСОБЫ РЕМОНТА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ  
И СНИЖЕНИЯ ДОРОЖНОЙ АВАРИЙНОСТИ

Д. Ю. МАКАЦАРИЯ, В. В. КУТУЗОВ  
УО «Могилевский институт МВД Республики Беларусь»  
ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет»  
Могилев, Беларусь

Автомобильная дорога может считаться безопасной только в случае безаварийного движения транспортных средств. На безопасность дорожного движения влияет множество факторов, а также их сочетаний, начиная от типа автомобильной дороги и ее конструкции, и заканчивая текущим эксплуатационным состоянием. В складывающейся обстановке на участках автомобильных дорог возникают деформации, дефекты и разрушения. При этом подвергаются преждевременному износу элементы конструкции движущегося автомобиля и могут возникнуть аварии.

Снижение дорожной аварийности является актуальным направлением повышения безопасности дорожного движения. Решение данных проблем во многом определяется качеством автомобильных дорог. Одним из направлений повышения качества асфальтобетонного дорожного покрытия является его ремонт. Однако эффективность проведения ремонтных работ будет отличаться при использовании различных технологий, комплектов и комплексов строительных и дорожных машин. Технологии проведения ямочного ремонта весьма не эффективны, т.к. обеспечивают требуемые показатели дорожного покрытия лишь на короткий срок.

Для обеспечения снижения дорожной аварийности должны использоваться технологии полного восстановления работоспособности асфальтобетонного дорожного покрытия. При этом выбор способа ремонта автомобильных дорог, с целью снижения дорожной аварийности, должен основываться на оценке экономической эффективности используемых комплектов машин. Реализация современных технологий ремонта автомобильных дорог комплектом машин, сформированным на основе устаревшей техники, является не эффективной за счет роста затрат на эксплуатацию машин, а также не позволяет обеспечить безаварийные условия дорожного движения на протяжении запланированного срока эксплуатации. Только осуществление выбора машин и механизмов для формирования комплекта машин по ремонту асфальтобетонного дорожного покрытия на основе оценки экономической эффективности каждой эксплуатируемой машины позволит реализовать эффективный способ ремонта автомобильных дорог и снизить дорожную аварийность.

