

## **Безопасность движения в системе управления дорожной инфраструктурой**

Богданович С.В.

Государственное предприятие «БелдорНИИ»

Автомобильные дороги, инженерные сооружения на ней, элементы обустройства – все, что относится к дорожной инфраструктуре – постоянно подвергаются агрессивному воздействию окружающей среды и транспорта, вследствие чего непрерывно разрушаются. Для предотвращения их выходы из строя необходимо выполнять ремонтные мероприятия. Особенностью дорожной инфраструктуры является высокая стоимость ремонтных работ. Инструментом оптимизации стоимости работ являются системы управления инфраструктурой, которые сейчас активно развиваются в мире.

Под управлением инфраструктурой понимается процесс стратегического управления транспортной системой экономически эффективным образом. Все системы управления включают в себя следующие основные этапы: разработка программных целей и задач, сбор данных, планирование и разработка программ, выполнение программ, мониторинг и анализ результатов.

Общие принципы построения систем управления отдельными элементами инфраструктуры позволяют разработать систему управления безопасностью дорожного движения. Под ней понимается взаимосвязанная совокупность процедур и моделей сбора и обработки данных о безопасности дорожного движения и влияющем на нее состоянии автомобильной дороги, а также разработанное на их основе программное обеспечение для подготовки проекта плана инженерных мероприятий.

Здесь можно усмотреть аналогию с системой управления состоянием покрытий (СУСП), что сделано намеренно, так как, по нашему мнению система управления безопасностью дорожного движения и должна со временем быть интегрирована со СУСП, а позднее и в единую систему управления инфраструктурой, как это сделано в развитых странах.

С позиций системного подхода можно предложить на этапе создания и внедрения системы управления безопасностью дорожного движения следующую цель верхнего уровня: «Обеспечить в среднесрочной перспективе уменьшение количества участков с неудовлетворительными дорожными условиями на сети республиканских автомобильных дорог».