

Информационные системы в дорожном хозяйстве

Клибашев С.М.
РУП «Белдорцентр»

Развитие и широкое применение информационных технологий является глобальной тенденцией мирового развития и научно-технической революции последних десятилетий. Их воздействие не только касается всех сфер деятельности дорожного хозяйства, но и является неотъемлемым условием повышения эффективности и качества функционирования государственных органов власти и коммерческих организаций различных форм собственности. Позитивный мировой опыт, достигнутый в этом направлении, свидетельствует о необходимости принятия и реализации решений по скорейшему внедрению информационных технологий в дорожном хозяйстве Республики Беларусь.

В настоящее время в дорожном хозяйстве применяется достаточно широкий комплекс работ, направленных на развитие и применение информационных технологий. Выполняются научно-исследовательские работы по созданию передовых информационных технологий и программного обеспечения, защиты информации в рамках планов разработки НИОКР. Основным элементом развития информационных технологий являются разработка и повсеместное внедрение новых актуальных программных продуктов.

Реализация развития информационных технологий осуществляется посредством создания и рационального использования единой корпоративной информационной системы. Современная система представляет конгломерат баз данных, информационных ресурсов, программно-технических средств, средств передачи данных, систем защиты информации.

К настоящему моменту создан и развивается Информационный центр дорожного хозяйства <http://i.centр.by> (далее – ИЦДХ). ИЦДХ включает в себя мощный программно-аппаратный комплекс, оборудованные для его использования помещения и высококвалифицированных специалистов, обеспечивающих как техническую поддержку, так и его развитие.

Развитие информационных технологий в дорожном хозяйстве позволит: объединить информационные ресурсы программно-аппаратного комплекса ИЦДХ в единую защищенную и надежную информационную систему; более эффективно использовать финансовые средства, выделяемые дорожному хозяйству, на основе внедрения оборудования и программного обеспечения, инновационных технологий и предоставления информационных услуг; повысит уровень содержания автомобильных дорог.