

Роль паспортизации автомобильных дорог при формировании банка дорожных данных

Пожах Н.В.

РУП «Белдорцентр» г. Минск

Информационной основой для получения сведений об автомобильной дороге является технический паспорт, обобщающий технические и эксплуатационные характеристики автомобильной дороги и ее обустройства.

Измерительное оборудование, используемое при проведении полных геодезических работ, совершенствуется, а также расширяется его модельный ряд. В связи с этим, в настоящее время все чаще применяются электронные тахеометры и спутниковую геодезическую аппаратуру, позволяющую определять положение точки на земной поверхности с точностью до первых миллиметров.

Усовершенствование методов измерений и формирование виденья концепции в реализации камеральной обработки изысканий позволило конструктивно подойти к разработке нового нормативного документа ТКП307-2011(02191) «Автомобильные дороги. Порядок проведения технического учета и паспортизации». Разработанный ТКП307-2011(02191) содержит новые принципы определения местонахождения автомобильной дороги. Особенностью принципа является осуществление координатной привязки элементов дороги в заданной системе координат, а также определены требования к системе координат.

На основе полученной информации при техническом учете и паспортизации автомобильных дорог формируется и обновляется база данных корпоративного ресурса дорожного хозяйства (далее БД), который представляет собой единую информационную сеть автомобильных дорог общего пользования. Особенностью БД является сбор, хранение и обработка информации о параметрах, транспортно-эксплуатационном и техническом состоянии автомобильных дорог общего пользования и сооружений на них, учет и анализ ДТП на дорогах общего пользования, автоматизированная система управления зимним содержанием, оценка эксплуатационного состояния автомобильных дорог и др.

В условиях повсеместного внедрения информационных технологий, в том числе ГИС и САПР, необходимо переходить на новые единые технологии, позволяющие комплексно собирать и анализировать всю информацию об автомобильных дорогах на всех этапах их жизненного цикла.