

УДК 625
ЗНАЧЕНИЕ СРЕДСТВ ИНЖЕНЕРНОГО ОБУСТРОЙСТВА ДОРОГИ

Н.А.ГРИШИНА, А.О.ВОЛКОВИЧ, Н.А.БОГДАНОВ
Государственное учреждение высшего профессионального образования
«БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Могилев, Беларусь

К оснащению дороги предъявляются разнообразные требования: она должна обеспечивать безопасность движения при различных погодных условиях и условиях видимости (активная безопасность), а также - в случае съезда транспортного средства с проезжей части уменьшать последствия ДТП (пассивная безопасность).

Выбирают решения, требующие меньших затрат, учитывая защиту окружающей среды и разные эксплуатационные требования. Все это требует разработки и дальнейшего совершенствования национальных и европейских норм.

Целью европейской гармонизации является устранение всех препятствий в торговле и обеспечение свободного обмена строительной продукцией, товарами и услугами внутри ЕС.

Согласно §41 и §42 Правил дорожного движения, разметка проезжей части является дорожным знаком и служит для регулирования движения, повышения безопасности движения, улучшения процесса движения.

Важнейшие требования к разметке - видимость в дневное и ночное время, шероховатость, стойкость и длительный срок службы.

Защитными сооружениями являются системы, отклоняющие и удерживающие сошедшие с проезжей части транспортные средства.

Определенную во время испытания эффективность систем классифицируют по ступеням. Основная характеристика – удерживающая способность системы – поделена в зависимости от вида ударившегося о нее транспортного средства и от энергии удара на 6 ступеней.

Оснащение дороги эффективным светотехническим оборудованием и/или соответствующим освещением позволяет быть дорожному движению более безопасным и плавным, устанавливая связь между участниками движения, а также дорогой и ее окружением.

Различают ретрорефлектирующие дорожные знаки и дорожные знаки переменного действия.

Национальные предписания по светотехническим требованиям к различным дорожным знакам будут заменены европейскими нормами DIN EN 12899 и DIN EN 12966.