

Влияние дорожных условий на безопасность движения

Финтас Чигас, Юрате Виткене, Корнелия Раткявичюте, Вильма Ясюниене
Вильнюсский технический университет им. Гедиминаса

Дорожные условия сильно влияют на безопасность дорожного движения. Частыми причинами происшествий является неудачное проектирование отдельных элементов дорог, плохое состояние и целостность покрытия, плохое ограждение отдельных участков дорог от пешеходов и животных, наличие коротких участков, требующих резкого снижения скорости и др.

Одним из основных факторов, влияющих на безопасность движения, является расстояние видимости дороги и ее освещенность, особенно опасны закрытые, плохо просматриваемые дороги. Наиболее опасными местами на дорогах являются перекрестки, на которых ограничена видимость. Безопасность движения на перекрестках дорог повышают путем введения регулирования, с помощью знаков приоритета, кругового движения на перекрестках и установки светофоров. Наибольшей безопасности и высокой пропускной способности достигают выполнением пересечений на разных уровнях.

На безопасность движения влияют и дефекты дорог. К дефектам дорог относятся: плохо оборудованные перекрестки, покрытие дорог с малым коэффициентом сцепления, плохое состояние дорожного покрытия, неудовлетворительная обеспеченность дорожными знаками и дорожной разметкой, опасные придорожные препятствия, отсутствие ограждений дорог. Наибольшую опасность для водителя представляют скрытые дефекты дорог, которые водители могут не заметить, тем более если нет предупреждающего знака. К таким участкам относятся волнистость и гребенки. При высокой скорости автомобиль теряет управляемость, сцепление с дорогой уменьшается и возможны не только заносы, но и опрокидывания автомобилей.

Одной из целей проектирования и содержания дорог, а также регулирования дорожного движения является безопасность дорожного движения. Этого стараются достичь путем построения проектирования дорог и дорожных сооружений на знании о том, как проектирование влияет на риск происшествий.

Литература

1) Ольвик, Р.; Мюсен А. Б.; Ваа, Т. *Справочник по безопасности дорожного движения*/Пер. с норв. Под редакцией проф. В.В.Сильянова. М.: МАДИ (ТУ), 2001. 754 стр. ISBN 5-7962-0015-1.