

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ НА БЕЗОПАСНОСТЬ ПЕШЕХОДОВ

*Пекарчик Екатерина Михайловна, Шамаль Ольга Геннадьевна
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Кот Е.Н.*

В темное время суток при нахождении пешехода на проезжей части ему необходимо использовать световозвращающие элементы, принцип действия которых основан на почти полном отражении падающих лучей света обратно в направлении источника. Доказано, если машина движется с ближним светом фар, расстояние видимости пешехода, обозначившего себя световозвращающим элементом, увеличивается с 25- 40 метров до 130-140, а если с дальним – расстояние увеличивается до 400 метров. По ПДД Республики Беларусь пешеход должен обозначить себя световозвращающими элементами при движении по краю проезжей части (п.17.1 ПДД).

При изучении ПДД России и Украины мы пришли к выводу, что редакцию пункта 17.1 ПДД Республики Беларусь целесообразно скорректировать: «При движении по краю проезжей части дороги и обочине в темное время суток или в условиях недостаточной видимости пешеход обязан обозначить себя световозвращающим элементом (элементами) и (или) иметь при себе предметы со световозвращающими элементами, а также обеспечивать видимость световозвращающего элемента (элементов, предметов) водителям транспортных средств».

На основании результатов проведенного эксперимента были составлены следующие рекомендации: 1) световозвращающие элементы (далее СВЭ) должны быть большой площади и не должны быть закрыты при движении; 2) СВЭ в виде горизонтальных полос лучше использовать по обхвату рук, ног, на уровне бедра, СВЭ-подвески использовать как дополнение к СВЭ-полоскам и располагать навстречу движению транспорта. 3) несмотря на рекомендательный характер пункта 17.3 ПДД («При пересечении проезжей части дороги вне подземного, надземного, наземного пешеходного переходов и перекрестка в темное время суток пешеходу рекомендуется обозначить себя световозвращающим элементом (элементами)»), на наш взгляд, пешеход должен обозначать себя СВЭ и при пересечении проезжей части, что позволит заметить его со значительно большего расстояния.