

АНАЛИЗ АВАРИЙНОСТИ В Г. СОЛИГОРСКЕ

Муравьева Наталья Сергеевна

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Кот Е.Н.

Город Солигорск – современный промышленный центр Беларуси, расположенный на берегах реки Случь и Солигорского водохранилища в 130 км к югу от Минска. Территория города составляет 9,19 кв. км, численность населения – 100,9 тыс. человек.

Выполнен анализ аварийности в г. Солигорске за 2007 - 2009гг. Всего за 3 года было совершено 715 ДТП, из них 107 – отчетных, в том числе 11 – с гибелью людей.

Наиболее часто встречающиеся ДТП в городе: попутное столкновение (29%), столкновения на перекрестках или при поворотах (25%), наезд на пешехода (15%).

Большинство ДТП происходит в осенние месяцы, а наименьшее количество – летом. Пик ДТП приходится на октябрь (97) и ноябрь (91). Это может быть вызвано ухудшением погоды, появлением гололеда на дороге и неподготовленностью автомобилей к зимнему периоду.

Из анализа аварийности по дням недели можно сделать вывод, что наибольшее число ДТП совершается в понедельник, среду и пятницу. Это может быть связано с тем, что в выходные дни многие жители города выезжают за его пределы или проводят время в своих домах, что приводит к уменьшению интенсивности движения в городе в выходные дни и, как следствие, к снижению аварийности.

По времени суток наибольшее количество ДТП происходит в период с 16.00 до 20.00 (268). С 7.00 наблюдается “скачок” числа ДТП, что связано с увеличением интенсивности пешеходного движения. Примерно с 10.00 начинается увеличение количества аварий, которое связано с возрастанием как пешеходной, так и транспортной нагрузки, вызванных трудовыми передвижениями жителей города. Все это, несомненно, приводит к ухудшению условий движения, образованию заторов, что и провоцирует увеличение аварийности.

Наибольшее число ДТП в городе зафиксировано на магистральных улицах, по которым интенсивность движения наибольшая (пр-т Мира, ул. Заслонова, ул. Октябрьская).