составляться объективными профессионалами с максимальным использовинием объемной фотографии, что, кроме сокращения сроков оформления документов (а это само по себе довольно важно, т.к. на месте аварии всегда создаются весьма дорогостоящие транспортные затруднения), еще повноляет фиксировать многие, казалось бы незначительные детали, которые инем оказываются чрезвычайно важными. Данные документа могут явниться исходными данными для разработки мероприятий по ОБДД.

УДК 656.11.05

Эффективность применения пассивного приоритета городского пассажирского транспорта

Антонова А.А. Иркутский государственный технический университет

Известные методы приоритетного пропуска городского пассажирского циинспорта (ГПТ) через регулируемые перекрестки могут быть разделены на лис группы: пассивные и активные. Методы, относящиеся к группе пассивных, отличаются отсутствием прямого воздействия со стороны ГПТ на работу средств светофорной сигнализации. Одним из способов обеспечения писсивного приоритета ГПТ является разнесение стоп-линий для общего принспортного потока и ГПТ с корректировкой режима регулирования на первом и втором светофоре или с выделением в светофорном цикле специинной фазы для пропуска транспортных средств городского пассажирского принспорта. В качестве критерия оценки выигрыша от внедрения пассивного приоритета ГПТ используется средняя задержка транспортных средств у перекрестка. Она позволяет в случае грузового транспорта, используя стоимость часа работы автомобиля, определить потери в стоимостном выражеини от простоя транспортного средства у перекрестка, а в случае легкового принспорта и транспортных средств городского пассажирского транспорта ии#ги потери от снижения производительности труда из-за транспортной учности, связанной с затратами времени на ожидание у перекрестка. Чисинное значение средней задержки транспортных средств может быть найино по формуле НСМ 2000. В результате проведенного численного модепирования обнаружено, что при организации пассивного приоритета городвыго нассажирского транспорта на регулируемых перекрестках суммарные млержки транспортных средств снижаются в среднем на 30 %. На основаили проведенного моделирования в средах Matlab и Maple, можно сделать вынод, что применение методов пассивного пропуска ГПТ через регулируеные перекрестки оправдано при интенсивности движения ТС ГПТ более (M) ивт./ч; интенсивности движения прочих транспортных средств в расчете м пдну полосу от 400 авт./ч; минимальном пассажиропотоке 3000 пасс./ч.