

ИССЛЕДОВАНИЕ УСЛОВИЙ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ В ОСНОВНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ УЗЛАХ ПРАВОБЕРЕЖНОЙ ЧАСТИ ГОРОДА ГРОДНО

Слиж Татьяна Васильевна

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

Город Гродно – административный центр Гродненской области. Расположен в западной части области, на границе с Польшей и Литвой. Река Неман протекает через центр города, разделяя его на 2 части: правобережную и левобережную. Площадь города – 142,11 км², численность населения – 346,6 тысяч человек. Общая длина городских улиц и проездов составляет около 225 км, внутригородской кольцевой магистрали (ВКМ) – 20,3 км. Создание ВКМ в областном центре началось еще в годы СССР, когда были построены участки общей протяженностью 15 км. Следующие 4 км были простроены через 20 лет, в 2010-2011 гг. В июле 2012 гг. было открыто движение по последнему участку ВКМ, соединившему просп. Космонавтов с ул. Брикеля через 230-метровый путепровод над железнодорожными путями ст. Гродно.

Основные транспортные узлы на ВКМ в правобережной части следующие: просп. Клецкова – ул. Белуша, просп. Клецкова – просп. Космонавтов, ул. Брикеля – ул. Тавлая, ул. Брикеля – ул. Лиможа, ул. Дзержинского – ул. Брикеля, БЛК – ул. Пушкина, БЛК – ул. М. Горького, БЛК – проспект Строителей, БЛК – ул. Болдина, ул. Болдина – ул. Калиновского. В г. Гродно за 2008 – 2012 гг. зафиксировано 921 ДТП с пострадавшими в них людьми (погибшими или ранеными), за период с 1.01.2010 по 1.04.2013 гг. - 14764 неучетных ДТП (с материальным ущербом). Из них в основных транспортных узлах правобережной части ВКМ произошло 31 учетное ДТП и 630 неучетных. В результате анализа аварийности установлено, что доля аварий, которые зафиксированы на ВКМ в правобережной части города, от общегородского их количества составляют 3,4% для учетных ДТП и 4,3% для неучетных.

После «замыкания» кольца наибольшее число аварий зафиксировано на пересечении ул. Брикеля – ул. Тавлая (24 ДТП).

Следующим этапом работ будут расчет и анализ экономических потерь в дорожном движении в основных транспортных узлах ВКМ в правобережной части г. Гродно.