

УДК 656.13

ИССЛЕДОВАНИЕ УСЛОВИЙ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ В ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ГОРОДА МОЛОДЕЧНО

студентка гр. 101151-12 Сулимова В.И.

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

Основные улицы в восточной части города следующие: Великий Гостинец (восточная часть), Виленская (к востоку от путепровода), Мира, Космонавтов, Магистральная, Я. Купалы, Великосельская, Городокская, Черняховского, Замоквая. Светофорное регулирование применяется на 18 перекрестках улиц (60% от общего количества регулируемых перекрестков в городе), а также на 4 пешеходных переходах вне перекрестков, в том числе на 3 переходах используется режим вызова зеленого сигнала пешеходами.

По результатам выполненного анализа аварийности за 2012 – 2016 гг. установлено:

- в восточной части г. Молодечно за рассматриваемый период произошло 77 дорожно-транспортных происшествий с пострадавшими, из которых наибольшее количество - в 2015 г (21);
- в 2015 г. зафиксировано 294 ДТП с материальным ущербом за 2015 год (доля ДТП с материальным ущербом в этом году составила 93%);
- доля ДТП, зафиксированных в восточной части, составляет 51 – 52% от общегородского их количества как для учетных, так и для неучетных ДТП;
- самый частый вид ДТП – столкновение с ударом сзади (36%), среди ДТП с пострадавшими – наезд на пешехода (58%).

В результате топографического анализа аварийности выявлены наиболее опасные участки дорожной сети в восточной части г. Молодечно. К ним относятся улицы Вел. Гостинец, Виленская, Космонавтов, Мира, Скорины, Купалы. Доля ДТП на перечисленных участках составляет 32% от общегородского количества, 63% среди ДТП в восточной части.

К наиболее аварийным перекресткам относятся пересечения ул. Вел. Гостинец с улицами Городокской, Магистральной, Мира, пересечения ул. Магистральная – ул. Либаво-Роменская, ул. Виленская - ул. Городокская – ул. Замоквая.