

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ В ГОРОДЕ БЕРЕЗОВКА И НА ПРИЛЕГАЮЩИХ УЧАСТКАХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

Лишко Олег Иванович

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

Город Березовка расположен в Лидском районе Гродненской области, в 27 километрах на юго-восток от г. Лиды. Население – примерно 12 тысяч человек. Градообразующее предприятие – ОАО "Стеклозавод «Неман». По западной границе города протекает река Неман. Через город проходит автомобильная дорога Р11 Поречаны – Новогрудок - Несвиж. На территории города транзитным участком дороги Р11 является улица Корзюка.

Планировка городской территории позволяет выделить в ней следующие основные зоны: стеклозавод, частный сектор, зона застройки многоэтажных панельных домов.

В результате топографического анализа аварийности выделены наиболее опасные участки дорожной сети города: пересечения ул. Корзюка с ул. Ленина, Новогрудской, Дзержинского, пересечения улиц Юбилейной и Советской, Дзержинского и Чапаева. Аварии, совершенные на улицах в зоне частной застройки, часто связаны с недостаточной боковой видимостью на перекрестках. Много мелких ДТП зафиксировано на единственной в городе АЗС.

Экспериментальным путем определена интенсивность движения на основных пересечениях городской дорожной сети. Установлено, что примерно 30% транспортных средств проезжает город транзитом по ул. Корзюка. Почти половину транзитного транспортного потока составляют грузовые автомобили и автопоезда. Отмечено интенсивное движение велосипедистов в центральной части города. Для улучшения организации дорожного движения в г. Березовка предлагаются следующие основные мероприятия:

- улучшение видимости на перекрестках, расположенных в частном секторе;
- строительство объездной дороги, проект которой уже был разработан, с отводом транзитного транспорта от городской территории;
- системная организация велосипедного движения со строительством велосипедных дорожек и устройством велопарковок.