

УДК 656.13

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОДД НА УЧАСТКЕ ДОРОЖНОЙ СЕТИ Г.МИНСКА, ПРИЛЕГАЮЩЕМ К УЛ. ФАБРИЧНОЙ, СТАНИСЛАВСКОГО, РЫБАЛКО

Студентка гр. 101151-15 Васильева А.А.

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

Участок расположен в Ленинском районе г. Минска и включает в себя: 1 регулируемый перекрёсток, 14 обозначенных нерегулируемых перекрёстков, 45 необозначенных нерегулируемых перекрёстков, 2 регулируемых пешеходных перехода и 9 нерегулируемых пешеходных переходов.

Объектами исследования являются:

- регулируемый перекресток пр-т Партизанский – пер. Рабочий (Объект 1);
- нерегулируемый перекресток пр-т Партизанский – ул. Нахимова (Объект 2);
- нерегулируемый перекресток ул. Фабричная – пер. Рабочий (Объект 3);
- нерегулируемый перекресток ул. Нахимова – ул. Велозаводская (Объект 4);

По результатам выполненного анализа аварийности за 2014-2018 гг. на участке произошло 18 дорожно-транспортных происшествий с пострадавшими произошло 44 ДТП с материальным ущербом.

С учетом результатов анализа аварийности и исследований характеристик транспортных и пешеходных потоков будут разработаны мероприятия по улучшению условий движения по дорожной сети, в том числе:

- корректировка режимов регулирования на существующих светофорных объектах;
- введение светофорного регулирования на перекрестке пр-т Партизанский – ул. Нахимова;
- замена перекрёстков ул. Фабричная – пер. Рабочий и ул. Нахимова – ул. Велозаводская кольцевыми развязками в одном уровне;
- разработка планов координации по участку пр-та Партизанского.