


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

**Факультет автотракторный
Кафедра «Транспортные системы и технологии»**

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


подпись
« 06 » июня 2018 г.
С.А. Рынкевич
инициалы и фамилия

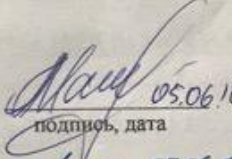
**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

«СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОДД НА УЛ.ФИЛИМОНОВА В Г.МИНСКЕ»
наименование темы

Специальность 1-44 01 02 «Организация дорожного движения»
шифр наименование специальности

Специализация 1-44 01 02 01 «Управление дорожным движением»
шифр наименование специализации

Обучающийся
группы 30115112
номер

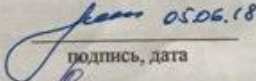

подпись, дата
05.06.18
А.В. Масловская
инициалы и фамилия

Руководитель

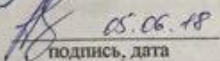

подпись, дата
05.06.18
А.Д. Лукьянчук, к.т.н., доцент
инициалы и фамилия
уч. степень, звание

Консультанты:

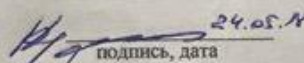
по разделу основному
наименование раздела


подпись, дата
05.06.18
А.Д. Лукьянчук, к.т.н., доцент
инициалы и фамилия
уч. степень, звание

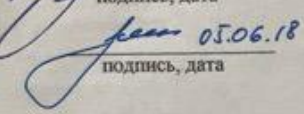
по разделу бизнес-плана
наименование раздела


подпись, дата
05.06.18
А.В. Коржова
инициалы и фамилия
уч. степень, звание

по разделу охрана труда
наименование раздела


подпись, дата
24.05.18
А.М. Науменко, к.т.н., доцент
инициалы и фамилия
уч. степень, звание

Ответственный за нормоконтроль


подпись, дата
05.06.18
А.Д. Лукьянчук
инициалы и фамилия

Объем проекта:

Расчетно-пояснительная записка – 131 страниц;
графическая часть – 9 листов;
магнитные (цифровые) носители – — единиц

Минск 2018

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 131 с., 114 рис., 50 табл., 32 источника, 9 графических листов.

АВАРИЙНОСТЬ, ТРАНСПОРТНЫЙ ПОТОК, ПЕШЕХОДНЫЙ ПОТОК, ПЕРЕСЕЧЕНИЕ УЛИЦ, ОРГАНИЗАЦИЯ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

Цель работы – путем исследования условий дорожного движения на ул. Филимонова провести совершенствования ОДД.

Выполнен анализ аварийности на ул. Филимонова 2015 – 2017гг. с выделением дорожно-транспортных происшествий, зафиксированных. На основании результатов анализа и исследований характеристик потоков разработан ряд предложений по совершенствованию организации дорожного движения, построены планы координированного светофорного регулирования. Выполнено экономическое обоснование разработанных мероприятий.

В разделе «Охрана труда» рассмотрен вопрос мероприятий, обеспечивающих безопасность работ при выполнении проекта.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Закон Республики Беларусь «О дорожном движении» 2008 г.
2. Правила дорожного движения.– Мн.: НЦПИ, 2013.–112с.: ил.
3. ТКП 45-3.03-227. Улицы населенных пунктов.- Мн.: Минстройархитектуры Республики Беларусь, 2010.
4. ТКП 45-3.03-19-2006. Автомобильные дороги. Нормы проектирования.- Мн.: Минстройархитектуры Республики Беларусь, 2006.
5. Врубель, Ю.А. Организация дорожного движения. В двух частях. Часть 1. – Мн. Белорусский фонд безопасности дорожного движения, 1996.– 328 с.
6. Врубель, Ю.А. Организация дорожного движения. В двух частях. Часть 2. – Мн. Белорусский фонд безопасности дорожного движения, 1996.– 306 с.
7. Врубель, Ю.А. Потери в дорожном движении.– Минск: БНТУ, 2003.– 328с.
8. Врубель, Ю.А., Капский, Д.В., Кот, Е.Н. Определение потерь в дорожном движении". – Мн: БНТУ, 2006.
9. ТКП 172-2009 Обустройство мест производства работ при строительстве, реконструкции, ремонте и содержании автомобильных дорог и улиц населенных пунктов, 2009-61с.
- 10.Сильянов, В.В. Справочник по безопасности дорожного движения. – М.: Транспорт, 2001. – 754 с.
- 11.Капский Д.В. Прогнозирование аварийности в дорожном движении / Д.В. Капский. - Минск: БНТУ, 2008. - 243 с.
- 12.Врубель Ю.А. Потери в дорожном движении / Ю.А. Врубель. - Минск: БНТУ, 2003. - 380 с.
- 13.СТБ 1300-2014 Технические средства организации дорожного движения. Правила применения/РУП «БелдорНИИ» / Утвержден и введен в действие с последними изменениями с 01.09.2014. - Взамен СТБ 1300-2007. - Минск: 2014. - 138 с.
- 14.СТБ 1140-2013 (с Изменениями и дополнениями) Знаки дорожные. Общие технические условия РУП «БелдорНИИ». Введен в действие с 31 октября 2013 г. - Взамен СТБ 1140 - 99. -Минск, 2013. -118 с.
- 15.СТБ 1231-2013. Разметка дорожная. Общие технические условия. Введен в действие с 20 апреля 2012 г. - Взамен СТБ 1231 -2000. - Минск, 2013.
- 16.Врубель Ю. А. ИССЛЕДОВАНИЯ В ДОРОЖНОМ ДВИЖЕНИИ - Мн: БНТУ, 2007.
- 17.Клинковштейн Г.И., Афанасьев М.Б. Организация дорожного движения: Учеб.для вузов.- 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Транспорт, 1997. - 231 с.

18. Пилипук Н.Н. Методическое пособие к выполнению курсовой работы и дипломному проектированию по дисциплине «Экономика» транспорта» - Мн.: БНТУ, 2005.- 61 с.
19. Охрана труда: учебник/ Г. А. Вершина, А. М. Лазаренков. –Минск:ИВЦ Минфина, 2017.-512с.
20. Типовая инструкция по охране труда для дорожных рабочих, утверждена приказом Департамента “Белавтодор” Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь 14.06.2012 № 129.
21. Инструкция о порядке изменения организации дорожного движения, утвержденная постановлением Министерства внутренних дел Республики Беларусь от 18.04.2008 №123.
22. РД 0219.1.17-2000 Символика отраслевого машинного парка
23. СТБ 1812-2007 Одежда специальная сигнальная повышенной видимости. Технические требования и методы испытаний
24. ТКП 45-1.03-161-2009 (02250) Организация строительного производства. - Ми.: Минстройархитектуры, 2010- 51 с
25. Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы "Перечень регламентированных в воздухе рабочей зоны вредных веществ".
26. Санитарные нормы и правила «Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях», Гигиенический норматив «Показатели микроклимата производственных и офисных помещений», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30 апреля 2013 г. № 33, с изменениями, утвержденными постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28 декабря 2015 г. № 136.
27. Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки», утв. Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 115 от 16.11.2011 г.
28. Санитарные нормы и правила «Требования к производственной вибрации, вибрации в жилых помещениях, помещениях административных и общественных зданий», Гигиенический норматив «Предельно допустимые и допустимые уровни нормируемых параметров при работах с источниками производственной вибрации, вибрации в жилых помещениях, помещениях административных и общественных зданий», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 26 декабря 2013 г. № 132, с дополнениями, утвержденными постановлением Министерства

здравоохранения Республики Беларусь от 15 апреля 2016 г. № 57.

29.ТКП 181-2009 Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей. - Мн.. Минэнерго 3-9 с.

30.427-2012 (02230) Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок – Мн.: Минэнерго 88 с.

31.ТКП 172-2009 Обустройство мест производства работ при строительстве, реконструкции, ремонте и содержании автомобильных дорог и улиц населенных пунктов. Утвержден приказом Департамента "Белавтодор" Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь от 23.02. 2009 № 38.

32.ППБ РБ 1.04.2014. Правила пожарной безопасности Республики Беларусь. Утв. МЧ от 14.03.14 №3.