

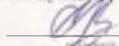
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет автотракторный

Кафедра «Транспортные системы и технологии»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой



С.А.Рыкевич

инициалы и фамилия

« 01 » июня 2018 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

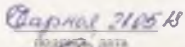
«СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОДД НА УЛ.БУРДЕЙНОГО В Г.МИНСКЕ»

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

О.А. Чарная

инициалы и фамилия

Руководитель

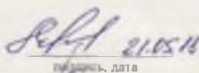

подпись, дата

Н.В. Матвеева, ст. преп.

инициалы и фамилия
уч. степень, звание

Консультанты:

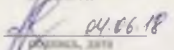
по разделу основному
наименование раздела


подпись, дата

Н.В. Матвеева, ст. преп.

инициалы и фамилия
уч. степень, звание

по разделу бизнес-плана
наименование раздела


подпись, дата

А.В. Коржова

инициалы и фамилия
уч. степень, звание

по разделу охрана труда
наименование раздела


подпись, дата

А.М. Науменко, к.т.н., доцент

инициалы и фамилия
уч. степень, звание

Ответственный за нормоконтроль


подпись, дата

Н.В. Матвеева

инициалы и фамилия

Объем проекта:

Расчетно-пояснительная записка – 141 страниц;

графическая часть – 10 листов;

магнитные (цифровые) носители – единиц

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 143 с., 102 рис., 48 табл., 28 источников, 10 графических листов, 4 прил.

Объектом исследования являются условия дорожного движения на ул. Бурдейного в г. Минске.

Цель проекта – совершенствование организации дорожного движения на ул. Бурдейного в г. Минске для снижения всех видов потерь в дорожном движении.

Выполнены исследования параметров транспортных и пешеходных потоков в основных узловых пунктах дорожной сети, планировочные характеристики узловых пунктов, анализ аварийности на ул. Бурдейного в г. Минске за 2013 - 2017 гг. По результатам оценки и анализа существующей организации дорожного движения разработаны предложения по ее совершенствованию.

В экономической части обоснована целесообразность реализации разработанных мероприятий.

В разделе «Охрана труда» рассмотрены вопросы охраны труда при работе с ПЭВМ, производстве дорожных работ и работе с электроустановками.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ

1. Правила дорожного движения.– Мн.: НЦПИ, 2017.–112с.: ил.
2. Инструкция о порядке изменения организации дорожного движения, утвержденная постановлением Министерства внутренних дел Республики Беларусь от 18.04.2008 №123.
3. Закон Республики Беларусь «О дорожном движении» 2008 г.
4. ТКП 45-3.03-19-2006. Автомобильные дороги. Нормы проектирования.- Мн.: Минстройархитектуры Республики Беларусь, 2006.
5. ТКП 45-3.03-227 - 2010. Улицы населенных пунктов.- Мн.: Минстройархитектуры Республики Беларусь.
6. 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.
7. 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.
8. СТБ 1231-2013. Разметка дорожная. Общие технические условия. Введен в действие с 20 апреля 2012 г. - Взамен СТБ 1231 -2000. - Минск, 2013.
9. Врубель Ю.А. Потери в дорожном движении / Ю.А. Врубель. - Минск: БНТУ, 2003. - 380 с.
10. Сильянов, В.В. Справочник по безопасности дорожного движения. – М.: Транспорт, 2001. – 754 с.
11. ТКП 45-1.03-161-2009 (02250) Организация строительного производства. - Ми.: Минстройархитектуры, 2010- 51 с.
12. 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.

13. Охрана труда: учебник/ Г. А. Вершина, А. М. Лазаренков. – Минск:ИВЦ Минфина, 2017.-512с.

14. Типовая инструкция по охране труда для дорожных рабочих, утверждена приказом Департамента “Белавтодор” Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь 14.06.2012 № 129.

15. СТБ 1641-2006 Транспорт дорожный. Требования к техническому состоянию по условиям безопасности движения. Методы проверки.

16. РД 0219.1.17-2000 Символика отраслевого машинного парка.

17. СТБ 1812-2007 Одежда специальная сигнальная повышенной видимости. Технические требования и методы испытаний.

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

19. ТКП 427-2012 (02230) Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок – Мн.: Минэнерго 88 с.

20. Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы "Перечень регламентированных в воздухе рабочей зоны вредных веществ".

21. 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.

22. Перечень регламентированных в воздухе рабочей зоны вредных веществ: санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы: утв. Постановлением М-ва здравоохранения Республики Беларусь 11.02.2017 г. №

23. 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.

24. 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.

25. СанПиН № 2.2.2.11-34-2002. Гигиенические требования к ручным инструментам и организации работ.

26. Санитарные нормы и правила «Требования при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами», утв. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь 28.06.2013 г. №59.

27. Гигиенический норматив «Предельно допустимые уровни нормативных параметров при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами», утв. Постановление Министерства Здравоохранения Республики Беларусь 28.06.2013 г. № 59.

28. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28.06.2012 №82 "Об утверждении Санитарных норм и правил "Требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению помещений жилых и общественных зданий", Гигиенического норматива "Показатели безопасности и безвредности для человека естественного,

искусственного и совмещенного освещения помещений жилых зданий",
Гигиенического норматива.