

ДОПУШЧЕН К ЗАШЫТЕ

Заведуючы кафедрай

  
С.А. Рыкашчы  
ініцыялы і фамілія  
07.06.2018 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА  
«СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОДНОЙ АВТОМОБИЛЬНЫХ  
ДОРОГ В КОБРИНСКОМ РАЙОНЕ»**

КОМПЬЮТЕРНОЕ ТЕМП

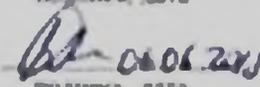
Специальность 1-44 01 02 «Организация дорожного движения»  
иниф

Специализация 1-44 01 02 01 «Управление дорожным движением»  
иниф

Обучающийся  
группы 30115113  
номер

  
06.06.2018, Н.В. Боркушончы  
иниф, дата  
инициалы и фамилия

Руководитель

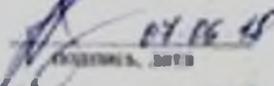
  
06.06.2018, Д.С. Саражинский, к.ф.-м.н.  
иниф, дата  
инициалы и фамилия  
уч. степень, звание

Консультанты:

по разделу основному  
наименование раздела

  
06.06.2018, С.В. Кабак  
иниф, дата  
инициалы и фамилия  
уч. степень, звание

по разделу бизнес-плана  
наименование раздела

  
07.06.18, А.В. Коржова  
иниф, дата  
инициалы и фамилия  
уч. степень, звание

по разделу охрана труда  
наименование раздела

  
05.06.18, А.М. Науменко, в.т.н., доцент  
иниф, дата  
инициалы и фамилия  
уч. степень, звание

Ответственный за нормоконтроль

  
06.06.2018, Д.С. Саражинский  
иниф, дата  
инициалы и фамилия

Объем проекта:

Расчетно-пояснительная записка – 75 страниц;  
графическая часть – 10 листов;  
магнитные (цифровые) носители – \_\_\_ единиц

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 75 с., 39 рис., 42 табл., 34 источника, 10 графических листов.

АВАРИЙНОСТЬ, АНАЛИЗ, ДОРОЖНО-ТАНСПОРТНОЕ  
ПРОИШЕСТВИЕ, ТРАНСПОРТНЫЙ ПОТОК, ТРАНСПОРТНОЕ СРЕДСТВО,  
ОРГАНИЗАЦИЯ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ, ИНТЕНСИВНОСТЬ  
ДВИЖЕНИЯ, УЛИЧНО-ДОРОЖНАЯ СЕТЬ

Объектом исследования являются автомобильные дороги Кобринского района.

Цель проекта – совершенствование организации дорожного движения на автомобильных дорогах в Кобринском районе.

Исследованы основные параметры транспортных потоков, геометрия выбранных пересечений, рассмотрены вопросы аварийности за 5 лет. Оценены существующие схемы организации дорожного движения на заданных участках. Даны предложения по их совершенствованию. В результате проведенных исследований даны рекомендации о: строительстве перекрестков с круговым движением, внедрении новых знаков маршрутного ориентирования.

В экономической части обоснована целесообразность всех предложений по совершенствованию организации дорожного движения.

В разделе «Охрана труда» рассмотрены вопросы, касающиеся охраны труда при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами, а также дорожных рабочих и санитарно-гигиенические нормы.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Правила дорожного движения. □ Мн.: НЦПИ, 2018. □112с.
2. ТКП 45-3.03-227. Улицы населенных пунктов.- Мн.: Минстройархитектуры Республики Беларусь, 2010.
3. ТКП 45-3.03-19-2006. Автомобильные дороги. Нормы проектирования.- Мн.: Минстройархитектуры Республики Беларусь, 2006.
4. Закон Республики Беларусь «О дорожном движении» 2008 г.
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. Сильянов, В.В. Справочник по безопасности дорожного движения. – М.: Транспорт, 2001. – 754 с.
10. Капский Д.В. Прогнозирование аварийности в дорожном движении / Д.В. Капский. - Минск: БНТУ, 2008. - 243 с.
11. Врубель Ю.А. Потери в дорожном движении / Ю.А. Врубель. - Минск: БНТУ, 2003. - 380 с.
12. 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.
13. ТКП 172-2009 Обустройство мест производства работ при строительстве, реконструкции, ремонте и содержании автомобильных дорог и улиц населенных пунктов, 2009-61с.
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. Е.Н. Кот, Д.В. Капский, А.В. Коржова. Технические средства организации дорожного движения. Практикум.– Минск: БНТУ, 2016.– 240 с

18. Пилипук Н.Н. Методическое пособие к выполнению курсовой работы и дипломному проектированию по дисциплине «Экономика» транспорта» - Мн.: БНТУ, 2005.- 61 с.
19. 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
20. 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
21. ТКП 45-1.03-161-2009 (02250) Организация строительного производства. - Ми.: Минстройархитектуры, 2010- 51 с
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. № 92
23. ТКП 181-2009 Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей. - Мн.. Минэнерго 3-9 с.
24. ТКП 427-2012 (02230) Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок – Мн.: Минэнерго 88 с.
25. СТБ 1641-2006 Транспорт дорожный. Требования к техническому состоянию по условиям безопасности движения. Методы проверки.
26. РД 0219.1.17-2000 Символика отраслевого машинного парка.
27. Типовая инструкция по охране труда для дорожных рабочих, утверждена приказом Департамента “Белавтодор” Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь 14.06.2012 № 129.
28. Инструкция о порядке изменения организации дорожного движения, утвержденная постановлением Министерства внутренних дел Республики Беларусь от 18.04.2008 №123.
29. СТБ 1812-2007 Одежда специальная сигнальная повышенной видимости. Технические требования и методы испытаний
30. 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.

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

32. 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.

33. 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.

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