


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
АВТОТРАКТОРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА «ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОМОБИЛЕЙ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 В. С. Ивашко
« 25 » 06 2018 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

РЕКОНСТРУКЦИЯ ФИЛИАЛА «АВТОБУСНЫЙ ПАРК №3»
Г.БОРИСОВ ОАО «МИНОБЛАВТОТРАНС»

Специальность 1-37 01 06 Техническая эксплуатация
автомобилей
Направление Техническая эксплуатация автомобилей
специальности 1-37 01 06-01 (автотранспорт общего и личного
пользования)

Студент
группы 30111112



А. П. Хадарёнок

Руководитель



А. Г. Баханович

Консультанты:
по технологическому разделу



А. Г. Баханович

по экономическому разделу



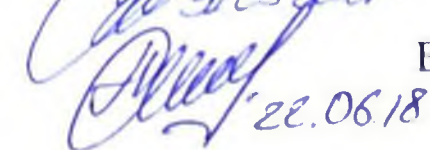
А. А. Тозик

по разделу охрана труда



Ю. Н. Фасевич

Ответственный за нормоконтроль


22.06.18

Е. А. Лагун

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 135 страниц;
графическая часть – 10 листов;
магнитные (цифровые) носители – 1 единица.

РЕФЕРАТ

Реконструкция филиала «Автобусный парк № 3» ОАО «Миноблавтотранс» в г. Борисове с разработкой агрегатного участка. Пояснительная записка к дипломному проекту: 1-37 01 06 / БНТУ; Хадарёнок А.П.; Кафедра Техническая эксплуатация автомобилей. – Минск, 2018. – 133 с.: 14 иллюстраций, 64 таблиц, 33 литературных источников.

АВТОБУСНЫЙ ПАРК, АГРЕГАТНЫЙ УЧАСТОК, ЗАМЕНА ЗАДНЕГО МОСТА АВТОБУСА МАЗ-103, ПОДЪЕМНИК КАНАВНЫЙ ПЕРЕДВИЖНОЙ (ПРОТОТИП МОДЕЛИ П-263-01).

Цель дипломного проекта – реконструкция филиала «Автобусный парк № 3» ОАО «Миноблавтотранс» в г. Борисове с разработкой агрегатного участка.

В дипломном проекте выполнены следующие расчеты и разработки: технические характеристики подвижного состава, годовой пассажирооборот, технологический расчет автотранспортного предприятия, реконструкция генерального плана, реконструкция производственного корпуса, разработка агрегатного участка, разработка технологического процесса технического воздействия по замене заднего моста автобуса МАЗ-103, определены мероприятия по охране труда и технике безопасности, выполнен расчет освещения агрегатного участка и расчет выбросов загрязняющих веществ на открытой стоянке, а также технико-экономическое обоснование проекта агрегатного участка.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал правильно и объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, все заимствованные из литературы и других источников теоретические и методологические положения сопровождаются ссылками на их авторов.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Проектирование предприятий автомобильного транспорта: учебник / М.М. Болбас [и др.]; под ред. М.М. Болбаса. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2004. – 528 с.
2. Шумик, С.В. Техническая эксплуатация автомобилей: учебник для вузов / С.В. Шумик, Е.Л. Савич. – Минск : Вышэйшая школа, 1996. – 355 с.
3. Ивуть, Р.Б. Экономика транспорта: методическое пособие к выполнению курсовой работы и дипломному проектированию для студентов дневной и заочной форм обучения специальностей 1-37 01 06 «Техническая эксплуатация автомобилей», 1-37 01 07 «Автосервис», 1-37 01 08 «Оценочная деятельность на автомобильном транспорте» / Р.Б. Ивуть, Н.Н. Пилипук. – Минск : БНТУ, 2010. – 111 с.
4. Техническое обслуживание и ремонт автомобильных транспортных средств. Нормы и правила проведения: ТКП 248 - 2010 (02190). – Минск : РУП «Белорусский научно-исследовательский институт транспорта «Транстехника», 2010. – 42 с.
5. Савич, А.С. Технология и оборудование ремонта автомобилей: учебное пособие / А.С. Савич, В.П. Иванов, В.К. Ярошевич. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2009. – 464 с.
6. Иванов, В.П. Ремонт автомобилей: учебное пособие / В.П. Иванов, В.К. Ярошевич, А.С. Савич. - Минск : Вышэйшая школа, 2009. – 383 с.
7. Проектирование предприятий автомобильного транспорта: расчет производственной программы и объема работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств: методическое пособие / М.М. Болбас [и др.]. – Минск : БНТУ, 2012. – 42 с.
8. Ярошевич, В.К. Технология производства и ремонта автомобилей: учебник / В.К. Ярошевич, А.С. Савич, В.П. Иванов. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2011. – 592 с.
9. Ярошевич, В.К. Выпускная квалификационная работа: Организация подготовки и защиты дипломного проекта. Учебно-методическое пособие для студентов специальностей 1-37 01 06 «Техническая эксплуатация автомобилей» и 1-37 01 07 «Автосервис». – Минск : БНТУ, 2012. – 80 с.
10. Межотраслевые правила охраны труда на автомобильном и городском электрическом транспорте. - Минск, 2008.
11. Межотраслевые правила по охране труда при работе в электроустановках, утв. Постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства энергетики Республики Беларусь от 30.12.2008г. № 205/59.
12. ТКП 45-3.03-19-2006 «Автомобильные дороги. Нормы проектирования».
13. ТКП 45-3.02-25-2006. Гаражи - стоянки и стоянки автомобилей. Нормы проектирования.
14. ТКП 45-2.02-92-2007 «Ограничение распространения пожара в зданиях и сооружениях. Объемно-планировочные и конструктивные решения».

15. ТКП 45-3.01-116-2008 «Градостроительство. Населенные пункты. Нормы планировки и застройки».

16. ТКП 45-2.04-153-2009 Естественное и искусственное освещение. Строительные нормы проектирования. - Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2010. - 21 с.

17. 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.

18. ТКП 45-3.01-155-2009. Генеральные планы промышленных предприятий.

19. СНБ 2.02.04-03 «Противопожарная защита населенных пунктов и территорий предприятий».

20. ТКП 45-3.02-241-2011. Станции технического обслуживания транспортных средств. Строительные нормы проектирования.

21. Межотраслевые правила по ОТ на автомобильном, городском, электрическом транспорте 2008 г.

22. ТКП 295-2011. Пожарная техника. Огнетушители. Требования к выбору и эксплуатации

23. СНБ 4.02-01-03 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха

24. ТКП 339-2011 (02230) Электроустановки на напряжение до 750 кВ. Линии электропередачи воздушные и токопроводы, устройства распределительные и трансформаторные подстанции, установки электросиловые и аккумуляторные, электроустановки жилых и общественных зданий. Правила устройства и защитные меры электробезопасности. Учет электроэнергии. Нормы приемо-сдаточных испытаний.

25. 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.

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. ТКП 45-2.02-142-2011. Здания, строительные конструкции, материалы и изделия. Правила пожарно-технической классификации.

28. ППБ Республики Беларусь 01-2014. Правила пожарной безопасности Республики Беларусь. 3-е изд. с изменениями и дополнениями.

29. ТКП 45-3.02-95-2008 «Складские помещения. Строительные нормы проектирования».

30. ТКП 45-3.02-209-2010 «Административные и бытовые здания».

31. ТКП 474-2013 «Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной безопасности».

32. ТКП 45-2.02-279-2013 «Здания и сооружения. Эвакуация людей из зданий и сооружений при пожаре, утв. приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь №101 от 02.04.2013г».

33. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.10.2017 № 92 «Об утверждении Санитарных норм, правил и гигиенических нормативов «Перечень регламентированных в воздухе рабочей зоны вредных веществ»