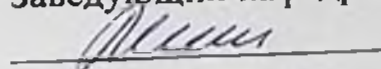


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
АВТОТРАКТОРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА «ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОМОБИЛЕЙ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


« 25 » _____ 2018 г.

В. С. Ивашко

2018 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

РЕКОНСТРУКЦИЯ ФИЛИАЛА
«АВТОБУСНЫЙ ПАРК №1 Г. ВИТЕБСКА»
ОАО «ВИТЕБСКОБЛАВТОТРАНС»

Специальность	1-37 01 06	Техническая эксплуатация автомобилей
Направление специальности	1-37 01 06-01	Автотранспорт общего и личного пользования

Студент
группы 301111-13

Руководитель

Консультанты:
по технологическому разделу

по экономическому разделу

по разделу охрана труда

Ответственный за нормоконтроль

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 109 страниц;

графическая часть – 10 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единица.


В.О. Шарец


М.М. Болбас


М.М. Болбас


А.А. Тозик


Ю. Н. Фасевич


Е.А. Лагун

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 109 с., 10 рис., 36 табл., 36 источников, 4 прил., 10 л. графического материала формата А1

АВТОБУСЫ, РЕКОНСТРУКЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ, АГРЕГАТНЫЙ УЧАСТОК, СТЕНД ДЛЯ РАСТОЧКИ ТОРМОЗНЫХ БАРАБАНОВ, ОХРАНА ТРУДА И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Объектом исследования является автобусный парк с пассажирским парком.

Цель дипломного проекта заключается в реконструкции филиала «Автобусный парк № 1 г.Витебска» ОАО «Витебскоблавтотранс»

В дипломном проекте проведено обоснование основных технико-экономических показателей предприятия, с учетом динамики их изменения на пять лет, и количества обслуживаемых автобусов, рассчитаны трудоемкость работ, количество рабочих, площади участков. Произведена разработка планировочных решений. Разработана технологическая карта на проведение технического обслуживания тормозной системы автобусов МАЗ. Проведена оценка уровня рентабельности капитальных вложений и срока окупаемости реконструируемого агрегатного отделения.

Результаты дипломного проекта могут быть учтены при разработке агрегатного отделения.

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

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. ТКП 248–2010 (02190). Техническое обслуживание и ремонт автомобильных транспортных средств. Нормы и правила проведения [Текст]. – Минск: РУП «Белорусский научно-исследовательский институт транспорта «Транстехника», 2010. – 42 с.
2. Проектирование предприятий автомобильного транспорта [Текст]: учебник / М. М. Болбас [и др.]; под ред. М. М. Болбаса. – Минск: Адукацыя і выхаванне, 2004. – 528 с.
3. ТКП 45-3.01-155-2009. Генеральные планы промышленных предприятий. Строительные нормы. – Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2009. – 34 с.
4. ТКП 45-3.03-19-2006. Автомобильные дороги. Нормы проектирования. – Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2006. – 26 с.
5. ТКП 45-2.02-92-2007. Ограничение распространения пожара в зданиях и сооружениях. Объемно-планировочные и конструктивные решения. – Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2009. – 23 с.
6. ТКП 45-3.01-116-2008. Градостроительство. Населенные пункты. Нормы планировки и застройки. – Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2008. – 84 с.
7. СНБ 2.02.04-03. Противопожарная защита населенных пунктов и территорий предприятий, 2003.
8. ТКП 45-3.02-241-2011. Станции технического обслуживания транспортных средств. Строительные нормы проектирования. – Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2009. – 31 с.
9. Санитарные нормы и правила «Требования к организации санитарно-защитных зон предприятий, сооружений и иных объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду» утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 15.05.2014 №35.
10. СНБ 4.02.01-03. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха.
11. ТКП 45-3.02-252006 (02250). Гаражи-стоянки и стоянки автомобилей. Нормы проектирования, утвержденного и введенного в действие приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 26 января 2006 г. №19. – 12 с.

12. Санитарные нормы и правила «Требования к проектированию, строительству, капитальному ремонту, реконструкции, благоустройству объектов строительства, вводу объектов в эксплуатацию и проведению строительных работ» утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 04.04.2014 №24.

13. ТКП 45-3.02-90-2008. Производственные здания. Строительные нормы. – Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2011. – 21 с.

14. ТКП 45-3.02-95-2008. Складские здания. Строительные нормы проектирования. – Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2014. – 23 с.

15. СН 181-70. Указания по проектированию цветовой отделки интерьеров производственных помещений. – Взамен СН 181-61: введ. с 01.10.70. – М.: Изд-во стандартов, 1970. – 54 с.

16. ТКП 248-2010 (02190). Техническое обслуживание и ремонт автомобильных транспортных средств. Нормы и правила проведения. – Минск: Министерство транспорта и коммуникаций Республики Беларусь, 2010. – 42 с.

17. Межотраслевые правила охраны труда на автомобильном и городском электрическом транспорте. – Минск, 2008.

18. Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Перечень регламентированных в воздухе рабочей зоны вредных веществ» от 31.12.2008 № 240.

19. 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 2013г. № 33, с изменениями, утвержденными постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28 декабря 2015 г. № 136.

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

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

22. 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.

23. 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, дополнениями, утвержденными постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 15 апреля 2016 г. № 57.

24. ТКП 45-3.02-209-2010. Административные и бытовые здания. Строительные нормы. – Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2014. – 34 с.

25. ТКП 474-2013. Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной безопасности. – Минск: Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, 2013. – 57 с.

26. ТКП 45-2.02-142-2011. Здания, строительные конструкции, материалы и изделия. Правила пожарно-технической классификации. – Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2011. – 25 с.

27. ПП РБ 1.04-2014. Правила пожарной безопасности Республики Беларусь, утв. постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 14.03.2014 №3.

28. ТКП 295-2011. Пожарная техника. Огнетушители. Требования к выбору и эксплуатации. – Минск: Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, 2011. – 20 с.

29. ТКП 45-2.02-279-2013. Здания и сооружения. Эвакуация людей при пожаре. – Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2013. – 28 с.

30. ТКП 295-2011. Пожарная техника. Огнетушители. Требования к выбору и эксплуатации. – Минск: Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, 2011. – 20 с.

31. СанПиН №4630-88.«Правила охраны поверхностных вод от загрязнения сточными водами» утв. постановлением главного санитарного врача СССР от 18.06.1983 №4630-88. – 4 с.

32. ГОСТ 12.3006-75.ССБТ. Эксплуатации водопроводных и канализационных сооружений и систем. Общие требования безопасности. – М.: Изд-во стандартов, 1975. – 5 с.

33. СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения» утв. постановлением Государственного комитета Госстроя СССР по делам строительства от 21.05.1985 №71. – 13 с.

34. Савич, Е. Л. Техническая эксплуатация автомобилей : учеб. пособие. В 3 ч. Ч 1. Теоретические основы технической эксплуатации [Текст] / Е. Л. Савич, А. С. Сай. – Минск : Новое Знание ; М. : ИНФРА-М, 2015. – 427 с.

35. Ивашко, В. С. Оборудование технического обслуживания автотранспортных средств [Текст] / В. С. Ивашко, В. А. Лойко, А. Г. Баханович. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2016. – 368 с.

36. Методическое пособие к выполнению курсовой работы по дисциплине «Организация производства. Менеджмент» для студентов специальности Т.04.02.00 – «Эксплуатация транспортных средств» / Пилипук Н.Н., Д.М. Антюшеня. – Мн.: БГПА, 2002. – 58 с.