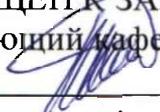


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
АВТОТРАКТОРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА «ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОМОБИЛЕЙ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 А.С. Гурский

« 9 » 01 2020 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

**ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ АВТОСЕРВИСА С РАЗРАБОТКОЙ УЧАСТКА
ОЦЕНОЧНЫХ РАБОТ ПОВРЕЖДЕННЫХ АВТОМОБИЛЕЙ
ФОЛЬКСВАГЕН НА БАЗЕ ОДО «АВТОБЕЛ ЭКСПЕРТИЗА»,
Г. МИНСК**

Специальность 1-37 01 06

Техническая эксплуатация автомобилей
(по направлениям)

Направление 1-37 01 06-01
специальности

Техническая эксплуатация автомобилей
(автотранспорт общего и личного
пользования)

Студент
группы 10111215



А.А. Клюев

Руководитель



В.С. Ивашко

Консультанты:
по разделу технологическому



В.С. Ивашко

по экономическому разделу



Д.М. Антюшеня

по разделу охраны труда



04.12.2020г.

Ю.Н. Фасевич

Ответственный за нормоконтроль



К.В. Буйкус

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 61 страниц

графическая часть – 8 листов

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц

Минск 2020

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 61 с., 6 рис., 21 табл., 35 источника, 1 прил., 8 л. графического материала формата А1

ФОЛЬКСВАГЕН ПОЛО, УЧАСТОК ОЦЕНОЧНЫХ РАБОТ, АВТОБЕЛ ЭКСПЕРТИЗА, ОЦЕНКА АВТОМОБИЛЯ, АКТ ОСМОТРА

Объектом проектирования является организация автосервиса на базе ОДО «АВТОБЕЛ ЭКСПЕРТИЗА», г. Минск.

Цель дипломного проекта заключается в проектировании организации автосервиса на базе ОДО «АВТОБЕЛ ЭКСПЕРТИЗА» г. Минск, детально разработать участок оценочных работ.

В дипломном проекте проведено обоснование основных технико-экономических показателей предприятия, с учетом динамики их изменения на 5 лет, и количества обслуживаемых автомобилей, рассчитаны трудоемкость работ, количество рабочих, площади участков. Проведен анализ поврежденных элементов автомобилей в результате ДТП. Представлены технологические карты по замене переднего бампера и передней двери Фольксваген Поло. Проведена оценка уровня рентабельности капитальных вложений и срока окупаемости спроектированного участка оценочных работ.

Результаты дипломного проекта могут быть учтены при разработке организации автосервиса по проведению оценочных работ и техническому обслуживанию автомобилей.

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 Болбас, М. М. Проектирование предприятий автомобильного транспорта: учебник [Текст] / М. М. Болбас, Н. М. Капустин, А. С. Савич, В. И. Похабов, Е. Л. Савич, И. М. Флерко, В. К. Ярошевич — Минск: Адукацыя і выхаванне, 2004. — 528 с.

2 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.

3 Соболевский, С.Б. Выпускная квалификационная работа: организация подготовки и защиты дипломного проекта: учебно-методическое пособие для студентов специальности 1-37 01 06 «Техническая эксплуатация автомобилей» (по направлениям), 1-37 01 07 «Автосервис» / С.Б. Соболевский, В.С. Ивашко. — Минск: Изд. Центр БГУ, 2014. — 76 с.

5 Ивашко, В. С. Оборудование технического обслуживания автотранспортных средств: учеб. пособие / В. С. Ивашко [и др.]. — Минск: Адукацыя і выхаванне, 2016. — 368 с.

6 «Техническая эксплуатация автомобилей» под общей редакцией Савича Е.Л. — Минск: Новое знание -2015. -426 с.

7 ТКП 45-3.02-241-2011 (02250). Станции технического обслуживания транспортных средств. Строительные нормы проектирования. Введен в действие утвержденного приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 1 июля 2011 г. № 228

8 ТКП 45-3.02-25-2006. Гаражи-стоянки и стоянки автомобилей. Нормы проектирования. — Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2006. — 19 с.

9 ТКП 45-3.01-155-2009 (02250) Генеральные планы промышленных предприятий. Строительные нормы проектирования. — Минск: РУП «Стройтехнорм», 2009. — 30 с.

10 Санитарные нормы и правила «Требования к санитарно-защитным зонам организаций, сооружений и иных объектов, оказывающих воздействие на здоровье человека и окружающую среду», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения от 11.10.2017г. № 91

11 Санитарные нормы и правила «Требования к контролю воздуха рабочей зоны», Гигиенические нормативы «Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны», «Ориентировочные безопасные уровни воздействия вредных веществ в воздухе рабочей зоны», «Предельно допустимые уровни загрязнения кожных покровов вредными веществами», утверждены постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11 октября 2017 № 92; с дополнением, утвержденным Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 22 декабря 2017 г. № 112;

12 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;

13 ТКП 45–2.04-153-2009. Естественное и искусственное освещение: – Введ. 01.01.2010. – Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2010. – 110 с.

14 Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»: СанПиН от 16.11.2011 № 115 – Введ. 01.01.12. – Минск: Министерство здравоохранения Республики Беларусь, 2011. – 22 с.

15 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.

16 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 приемосдаточных испытаний

17 Санитарные нормы и правила «Требования к санитарно-защитным зонам организаций, сооружений и иных объектов, оказывающих воздействие на здоровье человека и окружающую среду», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения от 11.10.2017г. № 91

18 ТКП 474–2013 (02300) Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности. – Минск. 2013

19 ТКП 45–2.02–315–2018 (33020) Пожарная безопасность зданий и сооружений. Строительные нормы проектирования. – Минск: Введен в действие приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 14.02.2018 № 41

20 ТКП 45–3.02-25–2006 (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

21 ТКП295–2011. Пожарная техника. Огнетушители. Требования к выбору и эксплуатации. – Минск: Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, 2011. – 20 с.

22 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.

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

24 Лазаренков А.М., Фасевич Ю.Н. Пособие к выполнению раздела «Охрана труда» в дипломных проектах для студентов – дипломников автотракторного факультета. – Минск: БНТУ, 2018г. – 47 с.

25 Лазаренков А.М., Фасевич Ю.Н. Учебное пособие «Пожарная безопасность» по дисциплине «Охрана труда». – Минск: БНТУ, 2019г. – 125с.

26 ТКП 45-2.02-142-2010 (02250). Здания, строительные конструкции, материалы и изделия. Правила пожарно-технической классификации

27 Лазаренков, А.М., Фасевич Ю.Н. Курс лекций: учебное пособие по дисциплине "Охрана труда" [Электронный ресурс] / А.М. Лазаренков, Ю.Н. Фасевич; Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Охрана труда". – Минск : БНТУ, 2019. – 174 с.

28 Указ Президента Республики Беларусь от 1 декабря 1999 г. № 701 «Об утверждении Устава Белорусского бюро по транспортному страхованию»;

29 Указ Президента Республики Беларусь от 25 августа 2006 г. № 530 «О страховой деятельности»

30 Приказ Белорусского бюро по транспортному страхованию от 14 сентября 2004 г. № 30-од «Об утверждении Правил определения размера вреда, причиненного транспортному средству в результате дорожно-транспортного происшествия, для целей обязательного страхования гражданской ответственности владельцев транспортных средств»

31 Приказ Белорусского бюро по транспортному страхованию от 15 марта 2019 г. № 7-од «О коэффициентах коррекции стоимости частей транспортных средств, применяемых при определении размера вреда, причиненного транспортному средству, для целей обязательного страхования гражданской ответственности владельцев транспортных средств»

32 Указ Президента Республики Беларусь от 25 августа 2006 г. № 531 «Об установлении размеров страховых тарифов, страховых взносов, лимитов ответственности по отдельным видам обязательного страхования»

33 Вейг Н.В. Оценка машин и оборудования: Учебное пособие. - СПб.: Изд-во СПбГУЭФ, 2009. – 124 с.

34 Смоляк С.А. Проблемы и парадоксы оценки машин и оборудования. Сюита для оценщиков машин и оборудования. М.: РИО МАОК, 2008. – 304 с.

35 Улицкий М.П. «Оценка стоимости транспортных средств», Учебно-методическое пособие, Изд-во «Финансы и статистика», М. – 2005. – 304 с.