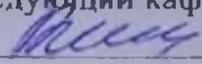


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
АВТОТРАКТОРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА «ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОМОБИЛЕЙ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

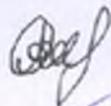

В. С. Ивашко
« 4 » 01 2019 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

Совершенствование организации и технологии предпродажной
подготовки грузовых автомобилей «ISUZU» в
ООО «Надёжные грузовики», г. Минск

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 10111114



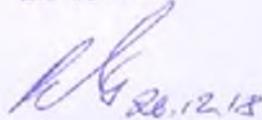
А. П. Радиончик

Руководитель


26.12.18

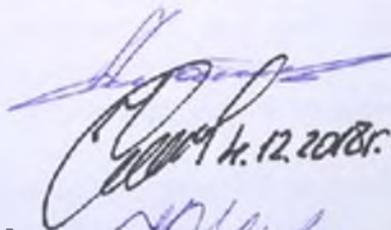
В. А. Лойко

Консультанты:
по технологическому разделу


26.12.18

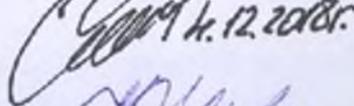
В. А. Лойко

по экономическому разделу


4.12.2018 г.

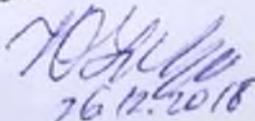
Д. М. Литюшеня

по разделу охрана труда


4.12.2018 г.

Ю. Н. Фасевич

Ответственный за нормоконтроль


26.12.2018

Ю. С. Ушеренко

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 97 страниц;

графическая часть – 10 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 97 с., 8 рис., 27 табл., 10 источников, 3 прил., 10 л. графического материала формата А1

ГРУЗОВЫЕ АВТОМОБИЛИ, ПРЕДПРОДАЖНАЯ ПОДГОТОВКА, КОЛЕСА, МОЙКА КОЛЕС, ОХРАНА ТРУДА И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Объект исследования – ООО «Надежные грузовики» в г. Минск.

Цель дипломного проекта заключается в совершенствовании организации и технологии предпродажной подготовки грузовых автомобилей «ISUZU» в ООО «Надежные грузовики» в г. Минск.

В процессе работы выполнены следующие исследования и разработки: проведено обоснование исходных данных, в результате которого основные технико-экономические показатели предприятия были спрогнозированы с учетом динамики их изменения на 2023 год, а также рассчитано количество обслуживаемых автомобилей в год. По результатам расчета прогнозируемое число обслуживаемых автомобилей в год составит 500 единиц, рассчитано необходимое количество постов на предприятии, рассчитана трудоемкость работ, количество рабочих, количество вспомогательных рабочих, площади участков. В дипломном проекте проведено обоснование основных технико-экономических показателей предприятия, с учетом динамики их изменения на 5 лет, и количества обслуживаемых легковых автомобилей, рассчитаны трудоемкость работ, количество рабочих, площади участков. Детально разработана зона предпродажной подготовки. Выполнено совершенствование мойки колес автомобилей. Разработана технологическая карта предпродажной подготовки автомобилей ISUZU. Проведена оценка уровня рентабельности капитальных вложений и срока окупаемости спроектированной участка предпродажной подготовки. Уделено внимание вопросам охраны труда и окружающей среды, рассмотрены требования к генеральному плану, вибрации и шуму, вентиляция, электробезопасность, производственное освещение, пожарная безопасность на предприятии ООО «Надежные грузовики».

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 Проектирование предприятий автомобильного транспорта: учебник [Текст] / М. М. Болбас [и др.]; под ред. М. М. Болбаса. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2004. – 528 с.

2 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.

3 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.

4 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

5 ТКП 45-3.02-325-2018 (33020) Общественные здания. Строительные нормы проектирования – Введ. 01.11.2018.

6 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.

7 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.

8 ТКП 336-2011. Молниезащита зданий, сооружений и инженерных коммуникаций – Введ. 01.11.2011. – Минск: Министерство энергетики Республики Беларусь, 2011. – 198 с.

9 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.

10 Пилипук, Н. Н. Организация производства и менеджмента: методическое пособие к выполнению курсовой работы для студентов специальности Т.04.02.00 «Эксплуатация транспортных средств» [Текст] / Н. Н. Пилипук, Д. М. Аптюшняя. – Мн : БГПА, 2002. – 58 с.