


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет автотракторный
Кафедра «Транспортные системы и технологии»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


С.А. Рыкевич
инициалы и фамилия
«12» июня 2018 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

**«СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕЖДУНАРОДНЫХ ПЕРЕВОЗОК ОПАСНЫХ ГРУЗОВ,
ВЫПОЛНЯЕМЫХ АВТОМОБИЛЬНЫМИ ТРАНСПОРТНЫМИ СРЕДСТВАМИ ОАО
"МАЗ"»**
наименование темы

Специальность 1-44 01 01 «Организация перевозок и управление на автомобильном
и городском транспорте»
шифр наименование специальности

Специализация 1-44 01 01 03 Международные автомобильные перевозки
шифр наименование специализации

Обучающийся
Группы 30114112
номер

 10.05.18
подпись, дата

А.Ю. Остафийчук
инициалы и фамилия

Руководитель

 11.06.2018
подпись, дата

В.Н. Седюкевич, к.т.н., доцент
инициалы и фамилия
уч. степень, звание

Консультанты:

по разделу основному
наименование раздела

 18.05.18
подпись, дата

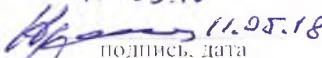
В.Н. Седюкевич, к.т.н., доцент
инициалы и фамилия
уч. степень, звание

по разделу бизнес-плана
наименование раздела

 18.05.18
подпись, дата

Т.В. Пильгун, к.т.н., доц.
инициалы и фамилия
уч. степень, звание

по разделу охрана труда
наименование раздела

 11.05.18
подпись, дата

А.М. Наumenко, к.т.н., доц.
инициалы и фамилия
уч. степень, звание

Ответственный за нормоконтроль

 11.05.18
подпись, дата

В.Н. Седюкевич, к.т.н., доцент
инициалы и фамилия

Объем проекта:

Расчетно-пояснительная записка — 106 страниц;

графическая часть — 8 листов;

магнитные (цифровые) носители — _____ единиц

Минск 2018

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 106 стр., 38 рис., 35 табл., 34 источника

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПЕРЕВОЗКИ, ТРАНСПОРТНОЕ СРЕДСТВО, ОПАСНЫЕ ГРУЗЫ, ГРУЗОТПРАВИТЕЛЬ, ГРУЗОПОЛУЧАТЕЛЬ, ТАРА, МАРШРУТИЗАЦИЯ.

Цель дипломного проекта заключается в совершенствовании международных перевозок опасных грузов, выполняемых ОАО «МАЗ».

Сбор данных производился в транспортном подразделении ОАО «МАЗ». При характеристике работы предприятия были использованы показатели работы за последние пять лет, такие как количество транспортных средств и его соответствие международным экологическим нормам, объёмы перевозок, общий пробег транспортных средств, грузооборот, а также технико-эксплуатационные показатели.

В результате проделанной работы внесены предложения по совершенствованию организации международных автомобильных перевозок опасных грузов, осуществляемых ОАО «МАЗ». В разделе организации перевозок рассмотрены маршруты движения и выбраны наиболее рациональные с точки зрения минимума затрат на движение, выбрано транспортное средство (тягач и полуприцеп), разработаны схемы укладки груза и рассчитаны коэффициенты использования грузоподъёмности, проведена маршрутизация перевозок, построены графики работы транспортных средств на маршрутах, рассчитаны технико-эксплуатационные показатели работы транспортных средств, определены затраты на топливо и места заправок. В проекте также углубленно проработан вопрос контроля за перевозкой опасных грузов.

В разделе «Охрана труда» содержатся требования по технике безопасности и пожарной безопасности при транспортной деятельности и к режиму работы водителей при международных автомобильных перевозках.

В экономической части разработан бизнес-план проектных решений.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Андреев, А. Я. Международные автомобильные перевозки грузов и транспортно-экспедиционная деятельность: методические указания/ А. Я. Андреев, В.Н. Седюкевич, В.С. Холупов - Минск: БНТУ, 2007. – 48 с.
2. Кузьмин А.К. Международные перевозки.-М.: ТетраСистемс, 2008.– 181с.
3. Седюкевич, В. Н. Международные автомобильные перевозки грузов и транспортно-экспедиторская деятельность: учебно-методическое пособие/ В. Н. Седюкевич – Минск: БНТУ, 2006. – 156 с.
4. Горев, А.Э. Грузовые автомобильные перевозки: Учебное пособие для студ.высш.учеб.заведений / А.Э. Горев. – М.: Издательский центр «Академия», 2004.-288 с.
5. Тозик А.А Экономика автомобильного транспорта: Учеб. пособие./ – Минск.: УП «Технопринт», 2002. – 136с.
6. Официальный сайт Министерства по налогам и сборам Республики Беларусь [Электронный ресурс] – Мн.: 2013, Режим доступа – <http://www.nalog.by/a/mns/htm> свободный. - яз. рус.
7. Санитарные нормы и правила №132 от 26.12.2013 Требования к производственной вибрации, вибрации в жилых помещениях, помещениях административных и общественных зданий
8. Постановление Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь от 10.10.2005г. №58 «Об утверждении Правил безопасного размещения и крепления груза в кузове автотранспортного средства».
9. ГОСТ 9078-84 Поддоны плоские. Общие технические требования.
- 10.Официальный сайт АСМАП [Электронный ресурс]/Топливные карты, адм. сайта: Фанталов М.В.– Режим доступа: <http://www.ASMAP.ru>, авторизованный. Заглавие с экрана.- яз. рус.
- 11.ГОСТ 14192 – 96 Маркировка грузов
- 12.Европейское соглашение, касающееся работы экипажей транспортных средств, производящих международные автомобильные перевозки, 2010
- 13.Положение о рабочем времени и времени отдыха водителей автомобилей. Министерство транспорта и коммуникации Республики Беларусь 25.03.2010 г. № 82
14. Закон Республики Беларусь от 14.08.2007 № 278-3 «Об автомобильном транспорте и автомобильных перевозках»
15. Санитарные нормы и правила № 47 от 14.06.2013 Санитарные правила по гигиене труда водителей автомобилей
16. ППБ РБ 01-2014 Правила пожарной безопасности Республики Беларусь
- 17.Постановление Министерства финансов от 08.01.2013 г. №1 «Об установлении норм оплаты командировочных расходов при служебных командировках за границу»

18. Постановления Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь от 8 сентября 2008 г. «Об утверждении временных норм расхода реагента AdBlue при эксплуатации механических транспортных средств».

19. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 30 июня 2008 г. № 970 Об утверждении Правил автомобильных перевозок грузов.

20. Приказ Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь от 23.04.2013 № 158-Ц "Об утверждении методических рекомендаций по расчету тарифов на автомобильные перевозки грузов и пассажиров в Республике Беларусь"

21. ТКП 299-2011 Автомобильные шины. Нормы и правила обслуживания

22. ТКП 248-2010 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных транспортных средств. Нормы и правила проведения

23. Таможенный кодекс Республики Беларусь, № 204-З от 04.01.2007

24. Таможенный кодекс таможенного союза. Решение Межгосударственного совета Евразийского экономического сообщества (высшего органа таможенного союза) от 27 ноября 2009 г. № 17

25. Руководство для держателя книжки МДП. – Женева: МСАТ, 2013

26. Таможенная конвенция о международной перевозке грузов с применением книжки МДП от 14 ноября 1975

27. Таможенная конвенция о карнете АТА для временного ввоза товаров. – Брюссель, 1961. -7 с.

28. Инструкция о порядке использования и заполнения книжки МДП при перемещении через территорию Республики Беларусь товаров в соответствии с Таможенной конвенцией о международной перевозке грузов с применением книжки МДП от 14 ноября 1975 г. Постановление ГТК Республики Беларусь от 31.10.2012 № 33

29. О порядке совершения таможенными органами таможенных операций, связанных с подачей, регистрацией транзитной декларации и завершением таможенной процедуры таможенного транзита. Решение Комиссии таможенного союза от 17 августа 2010 г. № 438

30. Договор о форме и порядке заполнения транзитной декларации. Решение Комиссии таможенного союза от 18 июня 2010 г. № 289

31. Договор об Инструкциях по заполнению таможенных деклараций и формах таможенных деклараций. Решение Комиссии таможенного союза от 20 мая 2010 г. № 257

32. Регламент ЕС № 312/2009

33. Инструкция о порядке таможенного оформления и контроля товаров в случае их декларирования в электронной форме и внесении изменений и дополнений в некоторые нормативные правовые акты государственного таможенного комитета Республики Беларусь по вопросам таможенного оформления. Постановление ГТК Республики Беларусь от 16 января 2007 г. № 4