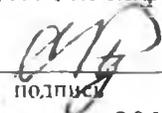


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

**Факультет автотракторный
Кафедра «Транспортные системы и технологии»**

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


_____ подписи
С.А. Рынкевич
инициалы и фамилия
«08» июня 2018 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

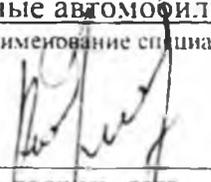
**«СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕЖДУНАРОДНЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗОК
ОПАСНЫХ ГРУЗОВ, ВЫПОЛНЯЕМЫХ ООО "ПРИМВЭЙ"»**

наименование темы

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

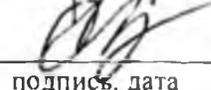
Специализация 1-44 01 01 03 Международные автомобильные перевозки
шифр наименование специализации

Обучающийся
Группы 30114113
номер


_____ подписи, дата

А.Н. Лысковец
инициалы и фамилия

Руководитель


_____ подписи, дата
08 06 18г.

С.А. Рынкевич, д.т.н., доцент
инициалы и фамилия
уч. степень, звание

Консультанты:

по разделу основному
наименование раздела


_____ подписи, дата
08 06 18г.

С.А. Рынкевич, д.т.н., доцент
инициалы и фамилия
уч. степень, звание

по разделу бизнес-плана
наименование раздела


_____ подписи, дата
08 06 2018г.

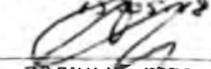
Т.В. Пильгун, к.т.н., доц.
инициалы и фамилия
уч. степень, звание

по разделу охрана труда
наименование раздела


_____ подписи, дата
08 06 18г.

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

Ответственный за нормоконтроль


_____ подписи, дата
08 06 18г.

С.А. Рынкевич, д.т.н., доцент
инициалы и фамилия

Объем проекта:

Расчетно-пояснительная записка – 109 страниц;
графическая часть – 8 листов;
магнитные (цифровые) носители – единиц

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 109 стр., 38 рис., 38 табл., 29 источников.

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПЕРЕВОЗКИ, ОПАСНЫЙ ГРУЗ, МАРШРУТЫ ПЕРЕВОЗОК, ГРУЗОПОТОКИ, ТРАНСПОРТНАЯ ТАРА, СТОИМОСТЬ ГРУЗОПЕРЕВОЗКИ

Цель дипломного проекта заключается в совершенствовании международных автомобильных перевозок опасных грузов, выполняемых ООО «Примвэй»

Сбор данных производился в организации ООО «Примвэй». При характеристике предприятия были использованы показатели работы за последние пять лет, такие как объем перевозок, структура заказчиков и перевозчиков с которыми работает предприятие, основные направления перевозки грузов.

В результате проделанной работы внесены предложения по совершенствованию организации перевозок, выполняемых, ООО «Примвэй». В частности, оптимизированы маршруты перевозок грузов, произведен выбор транспортных средств для осуществления перевозок опасных грузов, разработаны графики движения на маршрутах, разработана схема укладки грузов, позволяющая задействовать максимальное полезное пространство полуприцепа. Рассмотрена возможность применения специального программного обеспечения при перевозках опасных грузов, которое значительно сократит время на подготовку перевозки и исключит влияние человеческого фактора при выполнении перевозок.

В разделе “Охрана труда” содержатся требования по технике безопасности и пожарной безопасности при транспортной деятельности и режим работы водителя при международных автомобильных перевозках опасных грузов.

В экономической части разработан бизнес-план проектных решений. Рассчитали затраты на перевозку, прибыль, тариф на перевозку, рентабельность.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Закон Республики Беларусь от 14.08.2007 № 278-З «Об автомобильном транспорте и автомобильных перевозках»
2. Указ президента Республики Беларусь 26 ноября 2010г. №613 О проезде тяжеловесных и крупногабаритных транспортных средств по автомобильным дорогам общего пользования Республики Беларусь
3. Постановление Министерства транспорта и коммуникаций РБ №3 от 06.01.2012 «Об установлении норм расхода топлива в области транспортной деятельности и признании утратившими силу некоторых нормативных правовых актов Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь»
4. Европейское соглашение, касающееся работы экипажей транспортных средств, производящих международные автомобильные перевозки, 2010
5. Постановление Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь от 10.10.2005г. №58 «Об утверждении Правил безопасного размещения и крепления груза в кузове автотранспортного средства».
6. Закон Республики Беларусь «О перевозке опасных грузов» от 06.06.2001 №32-З
7. В.М. Вишневский Теоретические основы проектирования компьютерных сетей. - Москва: Техносфера, 2003. - 512с.
8. Боровой Н.Е. Маршрутизация перевозок грузов Монография. - М.: Транспорт, 1978. - 216 с.
9. Тозик А.А Экономика автомобильного транспорта: Учеб. пособие./ – Минск.: УП «Технопринт», 2002. – 136с.
10. 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.
11. 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.
12. Постановление Министерства финансов от 08.01.2013 г. №1 «Об установлении норм оплаты командировочных расходов при служебных командировках за границу»
13. Ati.su. Ресурс по обмену информацией между участниками рынка грузовых автомобильных перевозок. На данном ресурсе есть возможность расчета маршрутов. Ресурс предлагает возможные кратчайшие расстояние и максимально быстрые маршруты.
14. ДОПОГ.Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов. Редакция 01.01.2017

15. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 14.06.2013 №47 об утверждении Санитарных норм и правил «Требования к условиям труда водителей автомобильного транспорта». Гигиенический норматив «Оптимальные и допустимые значения параметров микроклимата на рабочих местах водителей автомобильного транспорта».

16. 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.

17. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11 октября 2017г. № 92 Об утверждении Санитарных норм и правил «Требования к контролю воздуха рабочей зоны», Гигиенических нормативов «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».

18. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28 декабря 2012 г. «Требования к инфразвуку на рабочих местах, в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки» и Гигиенического норматива «Предельно допустимые уровни инфразвука на рабочих местах, допустимые уровни инфразвука в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки».

19. Европейское соглашение, касающееся работы экипажей транспортных средств, производящих международные автомобильные перевозки (ЕСТР).

20. Межотраслевые правила по охране труда при проведении погрузочно-разгрузочных работ, утвержденных постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 19 ноября 2007 г. № 150 (зарегистрировано в Национальном реестре - № 8/17989 от 18.01.2008 г.)

21. Правила ЕЭК ООН №83 – Единообразные предписания, касающиеся сертификации транспортных средств в отношении выбросов вредных веществ в зависимости от топлива, необходимого для двигателей

22. Правила ЕЭК ООН №51 – Единообразные предписания, касающиеся сертификации транспортных средств, имеющих не менее четырёх колёс в связи с производимым ими шумом.

23. СанПиН 2.2.1.13-5-2006 «Гигиенические требования к проектированию, содержанию и эксплуатации производственных предприятий», утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 3 апреля 2006 г. № 40

24. Постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь «Об утверждении правил пожарной безопасности ПБП 01-2016 Республики Беларусь» в редакции от 01.01.2017.

25. Инструкция № 098-1008 «Применение аэрозольного способа дезинфекции работниками организаций здравоохранения», утвержденной Главным государственным санитарным врачом Республики Беларусь 24.10.2008

26. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ) от 01.01.2017

27. А.М.Лазаренков, А.М.Науменко, Г.Л.Автушко Методические указания по выполнению раздела «Охрана труда» дипломных проектов для студентов приборостроительного факультета; Минск, 2010.

28. Приказ Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь от 18.07.2014 N 279-Ц

29. Приказ Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь от 19.07.2012 N 391-Ц