

**БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

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

**ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ**

**Заведующий кафедрой**

  
\_\_\_\_\_ **С.А. Рынкевич**  
подпись инициалы и фамилия  
«12» июня 2018 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

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

наименование темы

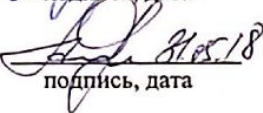
Специальность 1-44 01 01 «Организация перевозок и управление на автомобильном  
шифр наименование специальности  
и городском транспорте»

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

Обучающийся  
Группы 30114113  
номер


  
\_\_\_\_\_ **Л.Н. Грамыка**  
подпись, дата инициалы и фамилия

Руководитель

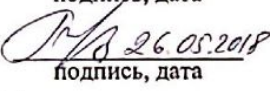
  
\_\_\_\_\_ **А.Я. Андреев, к.в.н., доцент**  
подпись, дата инициалы и фамилия  
уч. степень, звание

Консультанты:

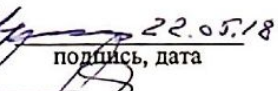
по разделу основному  
наименование раздела

  
\_\_\_\_\_ **А.Я. Андреев, к.в.н., доцент**  
подпись, дата инициалы и фамилия  
уч. степень, звание

по разделу бизнес-плана  
наименование раздела

  
\_\_\_\_\_ **Т.В. Пильгун, к.т.н., доц.**  
подпись, дата инициалы и фамилия  
уч. степень, звание

по разделу охрана труда  
наименование раздела

  
\_\_\_\_\_ **А.М. Науменко, к.т.н., доц.**  
подпись, дата инициалы и фамилия  
уч. степень, звание

Ответственный за нормоконтроль

  
\_\_\_\_\_ **А.Я. Андреев, к.в.н., доцент**  
подпись, дата инициалы и фамилия

Объем проекта:  
Расчетно-пояснительная записка – 18 страниц;  
графическая часть – 9 листов;  
магнитные (цифровые) носители – нет единиц

# РЕФЕРАТ

Дипломный проект 98 стр., 38 рис., 27 табл., 34 источников

## МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПЕРЕВОЗКИ, ТРАНСПОРТНОЕ СРЕДСТВО, ГРУЗЫ, ГРУЗООТПРАВИТЕЛЬ, ГРУЗОПОЛУЧАТЕЛЬ, ТАРА, МАРШРУТИЗАЦИЯ.

Цель дипломного проекта заключается в совершенствовании международных перевозок грузов по направлению, выполняемых ООО «Хольцгрупп».

Сбор данных производился на транспортном предприятии ООО «Хольцгрупп». При характеристике предприятия были использованы показатели работы за последние пять лет, такие как количество транспортных средств и его соответствие международным экологическим нормам, объемы перевозок, общий пробег транспортных средств, грузооборот.

В результате проделанной работы внесены предложения по организации международных автомобильных перевозок грузов выполняемых ООО «Хольцгрупп».

В экономической части разработан бизнес-план проектных решений.

В разделе «Охрана труда» содержатся анализ выполнения требований по охране труда, технике безопасности и пожарной безопасности при транспортной деятельности.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Седюкевич В.Н., Аземша С.А. Международные автомобильные перевозки грузов. – Гомель:БелГУТ,2012. –200с.
2. Седюкевич, В. Н. Международные автомобильные перевозки грузов и транспортно-экспедиторская деятельность: учебно-методическое пособие/ В. Н. Седюкевич – Минск: БНТУ, 2017. – 172 с.
3. 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.
4. Кузьмин А.К. Международные перевозки.-М.: ТетраСистемс, 2008.–181с.
5. Закон Республики Беларусь от 14.08.2007 № 278-З «Об автомобильном транспорте и автомобильных перевозках».
6. Ивуть, Р.Б. Бизнес-план предприятия: Учебное пособие / Р.Б.Ивуть, Н.Н.Пилипук. – Минск: Выш. шк., 2000. – 222с.
7. Горев, А.Э. Грузовые автомобильные перевозки: Учебное пособие для студ.высш.учеб.заведений / А.Э. Горев. – М.: Издательский центр «Академия», 2004.-288 с.
8. Тозик А.А Экономика автомобильного транспорта: Учеб. пособие. – Мн.: УП «Технопринт», 2002. – 136с.
9. Седюкевич В.Н. «Международные автомобильные перевозки грузов и транспортно-экспедиторская деятельность»: учебно-методическое пособие – Мн.: БНТУ, 2006.
10. Сайт Ассоциации "БАМАП" – [www.bamap.org](http://www.bamap.org)
11. Инструкция о порядке применения норм расхода топлива для механических транспортных средств, машин, механизмов и оборудования. Утверждена Постановлением Минтранса Республики Беларусь от 31.12.2008 № 141
12. Карбанович И.И. Международные автомобильные перевозки. – Минск: 2010. – 295 с.
13. Конвенции, соглашения, протоколы и резолюции в области международных перевозок грузов. – Женева: КВТ ЕЭК ООН, 2000–2017 ([www.unecce.org/trans](http://www.unecce.org/trans))
14. ГОСТ 14192 – 96 Маркировка грузов
15. ТКП 453.01-155-2009 «Генеральные планы промышленных предприятий»,
16. ТКП 45-3.0319-2006 «Автомобильные дороги. Нормы проектирования»
17. Европейское соглашение, касающееся работы экипажей транспортных средств, производящих международные автомобильные перевозки (ЕСТР).

18. Санитарных норм и правил «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», внесении изменений в некоторые постановления Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь, постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28 декабря 2012 г.
19. 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.
20. 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».
21. 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
22. СанПиН 10-7-2003 «Санитарные правила содержания территорий», утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 5 июня 2003 г. № 60.
23. СТБ 1140-99 «Знаки дорожные. Общие технические условия», утвержденным и введенным в действие постановлением Государственного комитета по стандартизации, метрологии и сертификации Республики Беларусь от 26 февраля 1999 г. № 2 (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 1999 г., № 30, 8/182)
24. Инструкция о порядке проведения предрейсовых и иных медицинских обследований водителей механических транспортных средств (за исключением колесных тракторов), утвержденной постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 3 декабря 2002 г. № 84 (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2003 г., № 3, 8/8898)
25. Межотраслевые правила охраны труда на автомобильном и городском электрическом транспорте. – Минск, 2008.
26. Правила пожарной безопасности регулируется ППБ БЕЛАРУСИ 01 – 2014

27. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 26.12.2013 № 132 об утверждении Санитарных норм и правил «Требования к производственной вибрации, вибрации в жилых помещениях, помещениях административных и общественных зданий», Гигиенического норматива «Предельно допустимые и допустимые уровни нормируемых параметров при работах с источниками производственной вибрации
28. 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.)
29. А.М.Лазаренков, А.М.Науменко, Г.Л.Автушко Методические указания по выполнению раздела «Охрана труда» дипломных проектов для студентов приборостроительного факультета; Минск, 2010.
30. СНБ 4.02.01-03 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха», утвержденных приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 30 декабря 2003 г. №259
31. Естественное и искусственное освещение. Строительные нормы проектирования. ТКП 45-2.04-153-2009. – Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2010. – 21 с
32. ТКП 181-2009 «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» с изменением №1
33. ППБ Республики Беларусь 01-2014. Правила пожарной безопасности Республики Беларусь, утвержденные Постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь 14 марта 2014 г. № 3с изменениями и дополнениями согласно постановлению МЧС Республики Беларусь от 26 августа 2014 г. № 25 2 с изменениями и дополнениями согласно постановлению МЧС Республики Беларусь от 01 июня 2015 г. № 27 3 с изменениями и дополнениями согласно постановлению МЧС Республики Беларусь от 25 февраля 2016 г. № 14
34. СанПиН «Перечень регламентированных в воздухе рабочей зоны вредных веществ» утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 11 октября 2017г. №92