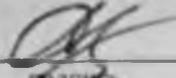


**БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

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

**ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ**

**Заведующий кафедрой**

  
\_\_\_\_\_ подпись  
« 19 » июня 2018 г.

**С.А. Рыкевич**  
инициалы и фамилия

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

**«СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТРАНСПОРТНО-ЭКСПЕДИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ,  
ОСУЩЕСТВЛЯЕМОЙ ООО "СТА ЛОГИСТИК"»**

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 10114114  
номер

  
\_\_\_\_\_ подпись, дата

**Д.А. Градомский**  
инициалы и фамилия

Руководитель

  
\_\_\_\_\_ подпись, дата

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

Консультанты:

по разделу основному  
наименование раздела

  
\_\_\_\_\_ подпись, дата

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

по разделу бизнес-плана  
наименование раздела

  
\_\_\_\_\_ подпись, дата

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

по разделу охрана труда  
наименование раздела

  
\_\_\_\_\_ подпись, дата

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

Ответственный за нормоконтроль

  
\_\_\_\_\_ подпись, дата

**А.Я. Андреев, к.в.н., доцент**  
инициалы и фамилия

Объем проекта:

Расчетно-пояснительная записка – 79 страниц;

графическая часть – 6 листов;

магнитные (цифровые) носители – — единиц

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект 79 стр., 31 рис., 41 табл., 18 источников, 6 листов графической части

ТРАНСПОРТНО-ЭКСПЕДИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, ГРУЗ,  
МАРШРУТ, ПЕРЕВОЗКА, ГРУЗОВОЙ ТРАНСПОРТ,  
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ

Цель дипломного проекта заключается в совершенствовании экспедиционной деятельности, осуществляемой предприятием ООО «СТА Логистик».

При характеристике предприятия были использованы показатели работы за последние 3 года, такие как объем выполненных заказов на перевозку, объемы перевозок в тоннах, основные направления перевозки грузов.

В результате проделанной работы внесены предложения по совершенствованию организации перевозок, выполняемых ООО «СТА Логистик»

В экономической части разработан бизнес-план проектных решений.

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

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Закон Республики Беларусь «О транспортно-экспедиционной деятельности» от 13 июня 2006 г. № 124-З
2. Указ Президента Республики Беларусь от 26 ноября 2010 г. N 613 (в ред. Указов Президента Республики Беларусь от 19.04.2012 N 194, от 31.12.2013 N 589, от 06.08.2014 N 398, от 08.09.2015 N 381) «О проезде тяжеловесных и (или) крупногабаритных транспортных средств по автомобильным дорогам общего пользования Республики Беларусь»
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 15.04.2011 N 272 (ред. от 22.12.2016) «Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом»
4. Европейское соглашение, касающееся работы экипажей транспортных средств, производящих международные автомобильные перевозки, заключённое в Женеве 01.07.1970;
5. Седюкевич, В.Н. Международные автомобильные перевозки грузов и транспортно-эксплуатационная деятельность: учебное пособие/ В.Н. Седюкевич. – Минск.: БНТУ, 2007. – 235 с;
6. Методические указания к выполнению раздела "Охрана труда" в дипломных проектах для студентов специальности 1-44 01 01 "Организация перевозок и управление на автомобильном и городском транспорте" / сост. И.В. Заяш . - Минск : БНТУ, 2014. - 23 с
7. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 16 ноября 2011 г. № 115 «Об утверждении Санитарных норм, правил и гигиенических нормативов «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»;
8. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 26 декабря 2013 г. № 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, вибрации в жилых помещениях, помещениях административных и общественных зданий»

9. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.12.2013 № 121 «Об утверждении 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";

10. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11 октября 2017 г. № 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»;

11. ТКП 45-2.04-153-2009 Естественное и искусственное освещение. Строительные нормы проектирования;

12. ТКП 474-2013 Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности;

13. ТКП 45-2.02-142-2011 Здания, строительные конструкции, материалы и изделия

14. ТКП 45-3.02-25-2006 Гаражи-стоянки и стоянки автомобилей

15. СТБ 1641-2006 «Транспорт дорожный. Требования к техническому состоянию по условиям безопасности движения. Методы проверки»;

16. Санитарные нормы и правила «Требования к условиям труда водителей автомобильного транспорта», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 14 июня 2013г. № 47;
17. Вершина, Г.А. Охрана труда: учебник/ Г.А Вершина, А.М. Лазаренков.– Минск.: ИВЦ Минфина,2017. – 512 с;
18. Седюкевич, В.Н. Математические модели в транспортных системах: конспект лекций/ В.Н. Седюкевич. – Минск.: БНТУ, 2009. – 108 с