

**БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

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

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

  
подпись

**С.А. Рынкевич**  
инициалы и фамилия

« 15 » июня 2018 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**  
**ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕЖДУНАРОДНЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗОК**  
**ОПАСНЫХ ГРУЗОВ, ВЫПОЛНЯЕМЫХ ООО "БЕЛГРУЗ КАРГО МАСТЕР"»**

наименование темы

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

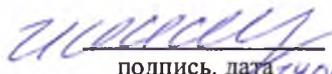
Специализация 1-44 01 01 03 Международные автомобильные перевозки  
шифр наименование специализации

Обучающийся  
Группы 10114114  
номер

  
14.06.18  
подпись, дата

**Е.Д. Костюченко**  
инициалы и фамилия

Руководитель

  
14.06.18  
подпись, дата

**И.А. Овчинников**  
инициалы и фамилия  
уч. степень, звание

Консультанты:

по разделу основному  
наименование раздела

  
14.06.18  
подпись, дата

**И.А. Овчинников**  
инициалы и фамилия  
уч. степень, звание

по разделу бизнес-плана  
наименование раздела

  
14.06.18  
подпись, дата

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

по разделу охрана труда  
наименование раздела

  
16.05.18  
подпись, дата

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

Ответственный за нормоконтроль

  
14.06.18  
подпись, дата

**И.А. Овчинников**  
инициалы и фамилия

Объем проекта:

Расчетно-пояснительная записка – 146 страниц;

графическая часть – 9 листов;

печатные (цифровые) носители – — единиц

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект 146 стр., 41 рис., 53 табл., 31 источник

### СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ, МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПЕРЕВОЗКИ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ, ООО «БЕЛГРУЗ КАРГО МАСТЕР», БЕЗОПАСНОСТЬ, ПРАВИЛА ДОПОГ

Цель дипломного проекта заключается в совершенствовании перевозочной деятельности, осуществляемой предприятием ООО «Белгруз Карго Мастер».

При характеристике предприятия были использованы показатели работы за последние пять лет, такие как объем перевозок, технико-экономические показатели, основные направления перевозки грузов.

В результате проделанной работы внесены предложения по совершенствованию перевозок, выполняемых ООО «Белгруз Карго Мастер».

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 от 14.08.2007 № 278-З «Об автомобильном транспорте и автомобильных перевозках»;
2. Правила пожарной безопасности Республики Беларусь ППБ Беларуси 01 – 2014, утвержденные постановлением Министерством по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 14.03.2014 №3;
3. Европейское соглашение, касающееся работы экипажей транспортных средств, производящих международные автомобильные перевозки, заключённое в Женеве 01.07.1970;
4. Приказ Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь от 19.07.2012 № 391-Ц «Об утверждении рекомендаций по установлению норм времени на единицу транспортной работы норм затрат на техническое обслуживание и ремонт автомобильных транспортных средств»;
5. Приказ Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь от 21.03.2011 N 149-Ц "Об утверждении технических кодексов установившейся практики";
6. Закон Республики Беларусь "О дорожном движении" от 05.01.2008 № 313-3;
7. Закон Республики Беларусь «О перевозках опасных грузов» (в редакции от 12.07.2013 62-3);
8. Правила по обеспечению безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом в Республики Беларусь, утверждённые постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 8.12.2010 №61 «Об утверждении Правил по обеспечению безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом в Республики Беларусь»( в редакции от 29 декабря 2016 г. № 79);
9. Инструкция о порядке технического расследования причин аварий и инцидентов, произошедших при перевозке опасных грузов, утвержденная постановлением МЧС от 16.12.2013 № 67;
10. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 12.02.2014 №117 «О мерах по реализации закона Республики Беларусь «О внесении изменений и дополнений в некоторые законы Республики Беларусь по вопросам перевозки опасных грузов»;
11. Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов (ADR/ДОПОГ, 1957) в редакции ADR 2017;
12. «О допустимых весовых и габаритных параметрах транспортных средств, проезжающих по автомобильным дорогам общего пользования, и плате за проезд по ним тяжеловесных и (или) крупногабаритных транспортных средств»: Указ Президента Республики Беларусь от 26.11.2010г. №613;
13. Седюкевич, В.Н. Международные автомобильные перевозки грузов и транспортно-эксплуатационная деятельность: учебное пособие/ В.Н. Седюкевич. – Минск.: БНТУ, 2007. – 235 с;

14. Инструкция о порядке применения норм расхода топлива для механических транспортных средств, машин, механизмов и оборудования. Утверждена Постановлением Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь № 3 от 06.01.12 "Об установлении норм расхода топлива в области транспортной деятельности и признании утратившими силу некоторых нормативно-правовых актов Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь.

15. 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»;

16. 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»:

17. 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";

18. 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»;

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

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

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

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

23. СанПин «Требования к условиям труда водителей автомобильного транспорта», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 14 июня 2013г. № 47;
24. Вершина, Г.А. Охрана труда: учебник/ Г.А Вершина, А.М. Лазаренков.– Минск.: ИВЦ Минфина,2017. – 512 с;
25. 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.
26. Правила по обеспечению безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом в Республики Беларусь, утверждённые постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 8.12.2010 №61 «Об утверждении Правил по обеспечению безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом в Республики Беларусь»
27. Международные информационные листки опасностей по профессии.
28. Экономика транспорта: метод. пособие к выполнению курсовой работы и дипломному проектированию для студ. дневной и заочной формы обучения спец. 1-37 01 06 «Техническая эксплуатация автомобилей», 1-37 01 07 «Автосервис», 1-37 01 08 «Оценочная деятельность на автомобильном транспорте» / Р.Б. Ивуть, Н.Н. Пилипук. – Минск: БНТУ, 2010. – 111 с.
29. Приказ Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь от 23.04.2013 N 158-Ц «Об утверждении методических рекомендаций по расчету тарифов на автомобильные перевозки грузов и пассажиров в Республике Беларусь».
30. Приказ Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь от 19.07.2012 N 391-Ц «Об утверждении методических рекомендаций по расчету тарифов на автомобильные перевозки грузов и пассажиров в Республике Беларусь» (с изменениями 2014 г.).
31. Указ Президента Республики Беларусь от 25.01.2018 № 29 «О налогообложении».