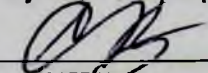


**БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

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

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

  
подпись  
С.А. Рынкевич  
инициалы и фамилия  
«20» июня 2018 г.

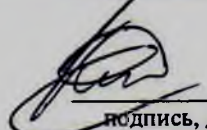
**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

**«РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА МЕЖДУНАРОДНЫХ ПЕРЕВОЗОК ПАССАЖИРОВ В  
НЕРЕГУЛЯРНОМ СООБЩЕНИИ. ВЫПОЛНЯЕМЫХ АВТОБУСНЫМ ПАРКОМ №6 Г.  
МИНСКА»**  
наименование темы

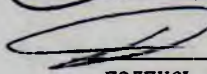
Специальность 1-44 01 01 «Организация перевозок и управление на автомобильном  
шифр наименование специальности  
и городском транспорте»

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

Обучающийся  
Группы 10114114  
номер

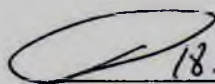
  
подпись, дата 31.05.18 Р.В. Кишулько  
инициалы и фамилия

Руководитель

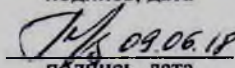
  
подпись, дата 18.06.18 А.А. Кустенко,  
инициалы и фамилия  
уч. степень, звание

Консультанты:

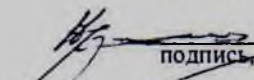
по разделу основному  
наименование раздела

  
подпись, дата 18.06.18 А.А. Кустенко,  
инициалы и фамилия  
уч. степень, звание

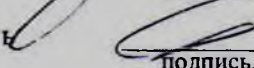
по разделу бизнес-плана  
наименование раздела

  
подпись, дата 09.06.18 Т.В. Пильгун, к.т.н., доц.  
инициалы и фамилия  
уч. степень, звание

по разделу охрана труда  
наименование раздела

  
подпись, дата 31.05.18 А.М. Науменко, к.т.н., доц.  
инициалы и фамилия  
уч. степень, звание

Ответственный за нормоконтроль

  
подпись, дата 18.06.18 А.А. Кустенко,  
инициалы и фамилия

Объем проекта:

Расчетно-пояснительная записка – 68 страниц;  
графическая часть – 7 листов;  
магнитные (цифровые) носители –      единиц

Минск 2018

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 68 с., 23 рис., 38 табл., 22 источника.

### РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА МЕЖДУНАРОДНЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗОК ПАССАЖИРОВ В НЕРЕГУЛЯРНОМ СООБЩЕНИИ, ВЫПОЛНЯЕМЫХ АВТОБУСНЫМ ПАРКОМ №6 Г. МИНСКА

Объектом проектирования являются автомобильные перевозки пассажиров на направлениях Беларусь – СНГ, Беларусь - Европа.

Целью проекта является разработка международных автомобильных перевозок пассажиров на направлениях Беларусь – СНГ, Беларусь – Европа, выполняемых филиалом «автобусный парк №6»

В процессе выполнения проекта был выполнен обзор литературных источников по теме.

Произведено технико-экономическое обоснование исходных данных, выполнено прогнозирование на 2018 год.

Разработана организация перевозок.

Был произведен анализ применения схемы (графиков) работы различного состава экипажа водителей.

В разделе «Охрана труда» рассмотрена производственная санитария и техника безопасности.

В экономической части разработан бизнес-план предлагаемых мероприятий по разработке перевозок.

В результате была разработана схема транспортного процесса. Представлены все необходимые графики и чертежи.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Закон республики Беларусь от 14.08.2007 №278-3 «об автомобильном транспорте и автомобильных перевозках»
2. Европейское соглашение, касающееся работы экипажей транспортных средств, производящих международные автомобильные перевозки, заключенное в Женеве 01.07.1970
3. 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»
4. Приказ Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь от 21.03.2011 № 149-Ц «Об утверждении технических кодексов установившейся практики»
5. Закон Республики Беларусь «О дорожном движении» от 05.01.2008 №313-3
6. Инструкция о порядке применения 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.
7. Санитарные нормы, правила и гигиенический нормативов «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки». – Минск: М-во здравоохранения Респ. Беларусь, 16 ноя. 2011 г., № 115.
8. Санитарные нормы и правила «Требования к производственной вибрации, вибрации в жилых помещениях, помещениях административных и общественных зданий», Гигиенический норматив «Предельно допустимые и допустимые уровни нормируемых параметров при работах с источниками производственной вибрации, вибрации в жилых помещениях, помещениях административных и общественных зданий». – Минск: М-во здравоохранения Респ. Беларусь, 26 дек. 2013 г., № 132.
9. Санитарные нормы и правила «Требования к инфразвуку на рабочих местах, в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки», Гигиенический норматив «Предельно допустимые уровни инфразвука на рабочих местах, допустимые уровни инфразвука в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки». – Минск: М-во здравоохранения Респ. Беларусь, 06 дек. 2013 г., № 121.
10. Санитарные нормы и правила «Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях», Гигиенический норматив «Показатели микроклимата производственных и офисных помещений». – Минск: М-во з/о Респ. Беларусь, 30 апр. 2013 г., № 33.
11. Санитарные нормы и правила «Требования к условиям труда водителей автомобильного транспорта», Гигиенический норматив

«Оптимальные и допустимые значения параметров микроклимата на рабочих местах водителей автомобильного транспорта». – Минск: М-во здравоохранения Респ. Беларусь, 14 июн. 2013 г., № 47.

12. ТКП 45-2.04-153-209. Естественное и искусственное освещение. Строительные нормы проектирования.

13. Санитарные нормы и правила «Требования к контролю воздуха рабочей зоны», Гигиенические нормативы «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». – Минск: М-во здравоохранения Респ. Беларусь, 11 окт. 2017 г., № 92.

14. Межотраслевые правила по охране труда при проведении погрузочно-разгрузочных работ. – Минск: М-во труда и социальной защиты Респ. Беларусь, 26 янв. 2018 г., № 12.

15. Правила автомобильных перевозок грузов. – Минск: Совет Министров Респ. Беларусь, 30 июн. 2008 г., № 970.

16. Правила пожарной безопасности Республики Беларусь для промышленных предприятий. – Минск: М-во по чрезвычайным ситуациям Респ. Беларусь, 25 фев. 2016 г., № 14.

17. ТКП 474-2013. Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывоопасной и пожарной опасности.

18. ТКП 45-2.02-22-2006. Здания и сооружения, эвакуационные пути и выходы. Правила проектирования.

19. Европейское соглашение, касающееся работы экипажей транспортных средств, производящих международные автомобильные перевозки (ЕСТР) (Республика Беларусь присоединилась к Соглашению 5 апреля 1993 г).

20. 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.

21. 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».

22. Указ Президента Республики Беларусь от 25.01.2018 №29 «О налогообложении».