

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет автотракторный
Кафедра «Транспортные системы и технологии»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой



С.А. Рышкевич
инициалы и фамилия

«01» июня 2018 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕЖДУНАРОДНЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗОК
СКОРОПОРТЯЩИХСЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ. ВЫПОЛНЯЕМЫХ СП "ХАЛТ" ООО»

наименование темы

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

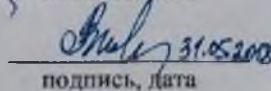
Специализация 1-44 01 01 03 Международные автомобильные перевозки
шифр Международные автомобильные перевозки
наименование специализации

Обучающийся
Группы 10114114
номер


16.05.2018
подпись, дата

М.А. Пацкевич
инициалы и фамилия

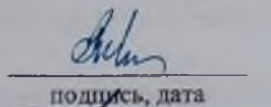
Руководитель


31.05.2018
подпись, дата

В.Н. Седюкевич, к.т.н., доцент
инициалы и фамилия
уч. степень, звание

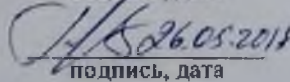
Консультанты:

по разделу основному
наименование раздела


подпись, дата

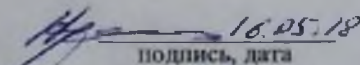
В.Н. Седюкевич, к.т.н., доцент
инициалы и фамилия
уч. степень, звание

по разделу бизнес-плана
наименование раздела


26.05.2018
подпись, дата

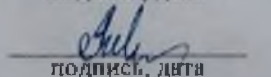
Т.В. Пильгун, к.т.н., доц.
инициалы и фамилия
уч. степень, звание

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


подпись, дата

В.Н. Седюкевич, к.т.н., доцент
инициалы и фамилия

Объем проекта:

Расчетно-пояснительная записка – 105 страниц;

графическая часть – 8 листов;

магнитные (цифровые) носители – 0 единиц

Минск 2018

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 105 с., 56 рис., 19 табл., 17 источников, графических листов 8.

СКОРОПОРТЯЩИЕСЯ ГРУЗЫ, МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПЕРЕВОЗКИ, РЕФРИЖЕРАТОРЫ, ИССЛЕДОВАНИЕ СКОРОСТИ, ОХРАНА ТРУДА, БИЗНЕС-ПЛАН

В дипломном проекте рассматривается совершенствование международных автомобильных перевозок скоропортящихся пищевых продуктов, выполняемых СП «Халт» ООО.

В проекте была разработана модель транспортной сети и маршрутов движения транспортных средств, разработаны схемы укладки груза в кузове и рассчитаны осевые нагрузки транспортного средства, построена картограмма грузопотоков и выполнена маршрутизация перевозок грузов. Для расчета показателей и разработки графиков движения транспортных средств на маршрутах проведено исследование средней технической скорости движения транспортных средств в составе седельного тягача и полуприцепа при перевозках грузов по направлению Беларусь – Россия. В проекте проработаны вопросы охраны труда на предприятии транспорта.

Результатом проектных решений является повышение показателей рентабельности, прибыли и уменьшение затрат на перевозки за счет увеличения коэффициента использования пробега, коэффициента использования грузоподъемности и снижения количества оборотных рейсов. Расчет экономической эффективности показал, что прибыль увеличилась на 15,0 % и рентабельность повысилась на 1,6 %.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1) 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. – 42 с.
- 2) Европейское соглашение, касающееся работы экипажей транспортных средств, производящих международные автомобильные перевозки (ЕСТР) от 01.07.1970.
- 3) РУП «Белдорцентр» [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://beldor.centр.by>. – Дата доступа: 12.04.2018.
- 4) ГУ «Белавтострада» [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://beltoll.by>. – Дата доступа: 12.04.2018.
- 5) Сервис «Google Карты» [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://www.google.by/maps>. – Дата доступа: 14.04.2018.
- 6) ЧТУП «Руптела» [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://track.ruptela.lt>. – Дата доступа: 02.05.2018.
- 7) Санитарные нормы и правила «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых помещений, общественных зданий и на территории жилой застройки», утвержденный постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь №115 от 16.11.2011 г.
- 8) Гигиенический норматив «Предельно допустимые и допустимые уровни нормируемых параметров при работах с источниками производственной вибрации, вибрации в жилых помещениях, помещениях административных и общественных зданий», утвержденный постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь №132 от 26.12.2013 г.
- 9) Санитарные нормы и правила «Требования к инфразвуку в рабочих местах, в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки», Гигиенический норматив «Предельно допустимые уровни инфразвука на рабочих местах, в жилых и общественных помещениях и на

территории жилой застройки», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь №121 от 06.12.2013.

10) 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», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 92 от 11.10.2017.

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», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь №33 от 30.04.2013.

12) ТКП 45-2.04-153-2009 «Естественное и искусственное освещение».

13) Закон Республики Беларусь от 15.07.1993 № 2403-ХІІ «О пожарной безопасности».

14) Ивуть, Р.Б. 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.

15) 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».

16) 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».

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