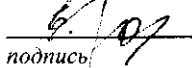


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ УПРАВЛЕНИЯ И ГУМАНИТАРИЗАЦИИ  
КАФЕДРА «ТАМОЖЕННОЕ ДЕЛО»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 Е.С. Голубцова  
подпись

«01»  2023 г.

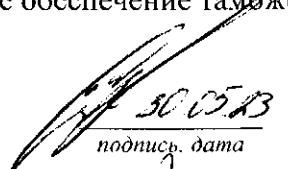
РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ

«Государственное регулирование логистических процессов в цепях поставок»

Специальность 1-96 01 01 «Таможенное дело»

Специализация 1-96 01 01 02 «Экономическое обеспечение таможенного дела»

Студент  
группы 10806219

 30.05.23 А.В. Воронцова  
подпись, дата

Руководитель  
 30.05.23 О.Н. Лабкович  
подпись, дата

Консультанты:

по разделу «Таможенно-  
правовое обеспечение»  
 30.05.23 К.В. Акименко  
подпись, дата

по разделу «Организационно-  
экономический»  
 30.05.23 Ю.А. Копко  
подпись, дата

по разделу «Экономико-  
математическое моделирование  
и информационные технологии»  
 30.05.23 О.Н. Лабкович  
подпись, дата

Ответственный за нормоконтроль  
 30.05.23 О.В. Альшевская  
подпись, дата

Объем работы:  
пояснительная записка - 72 страниц;  
графическая часть формата А4 - 5 листов;  
цифровые носители - 1 единица.

Минск 2023

## РЕФЕРАТ

Объем – 72 с., 27 рис., 8 табл., 49 источников, 1 приложение.

УПРАВЛЕНИЕ ЦЕПЬЮ ПОСТАВОК, ЦЕПЬ ПОСТАВОК, ЛОГИСТИЧЕСКАЯ ЦЕПЬ, ТАМОЖЕННАЯ ПЛОМБА, ЭЛЕКТРОННАЯ ПЛОМБА, ЕРИП, FASE-PAU ЕРИП, СИСТЕМА МГНОВЕННЫХ ПЛАТЕЖЕЙ, ОАИС.

Объектом исследования является логистическая цепь поставок.

Цель исследования - определить роль государственного регулирования логистических процессов и проанализировать его влияние в цепи поставок.

В работе исследованы теоретические аспекты логистических процессов, приведены различные варианты классификаций, изучены особенности. Представлен анализ товарооборота транспортных услуг после применения электронных пломб. Описана значимость цепей поставок в государственном регулировании. Произведен анализ электронного документооборота после введения автоматического выпуска. Рассмотрены электронные платежные системы, а также портал ОАИС. Проанализированы логистические цепи поставок.

Область возможного применения – реализация предложенных способов оптимизации логистических цепей, электронных пломб и расчетных электронных систем в государственном регулировании деятельности таможенных органов и организаций, которые занимаются грузоперевозками, для увеличения прибыли и повышения эффективности предоставляемых услуг.

Теоретические и методологические материалы сопровождаются ссылками на их авторов, а цифровые материалы объективно отражают состояние исследуемого процесса.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Крылатков, П. П. Управление цепью поставок (SCM) : учеб. пособие / П. П. Крылатков, М. А. Прилуцкая. – Екатеринбург : УрГЭУ, 2018. - 149 с.
2. Алесинская, Т. В. Основы логистики. Общие вопросы логистического управления : учеб. пособие / Т. В. Алесинская. – Таганрог : ТРТУ, 2005. – 121 с.
3. Смирнова, Е. А. Управление цепями поставок : учеб. пособие / Е. А. Смирнова. – СПб. : СПбГУЭФ, 2009. - 120 с.
4. Иванов, Д. А. Управление цепями поставок : учеб. пособие / Д. А. Иванов. – СПб. : СПбПУ, 2009. – 660 с.
5. Бауэрсокс, Д. Дж. Логистика: интегрированная цепь поставок ; пер. с англ. / Дж. Д. Бауэрсокс, Дж. Д. Клосс. – Изд. 2-е. – М. : ЗАО «Олимп-Бизнес», 2010. – 640 с.
6. Лукинский, В.С. Модели и методы теории логистики : учеб. пособие / В. С. Лукинский. – СПб.: Питер, 2013. - С. 448.
7. Крылатков, П. П. Управление целостностью субъектов производственно-логистического пространства / П. П. Крылатков // Управление. – 2015. – № 3. – С. 72–77.
8. Сергеев, В. И. Управление цепями поставок в России — миф или реальность? / В. И. Сергеев // Логистика и управление цепями поставок. – 2004. – № 1. – С. 14–33.
9. Кристофер, М. Логистика и управление цепочками поставок : пер. с англ. / М. Кристофер ; под ред. С. В. Лукинского. – СПб.: Питер, 2004. – 315 с.
10. Зайцев, Е. И. Модель функционально-структурной надежности цепи поставок / Е. И. Зайцев, А. А. Бочкарев // Logistics and Supply Chain Management : Modern Trends in Germany and Russia : IV Германо-рос. конф. по логистике и управлению цепями поставок 6–9 мая 2009 г. : тез. докл – Геттинген : CUVILLER VERLAG, 2009.-С. 187–195.
11. Логистическая деятельность. Термины и определения = Логістична діяльність. Терміни і значенні: СТБ 2047-2010. – Введ. 01.01.11. – Минск : Госстандарт : БелНИИТ «Транстехника», 2010. – 24 с.
12. Горева, Д. Ш. Особенности правового механизма взимания таможенных пошлин / Д. Ш. Горева. // Молодой ученый. — 2020. — № 43. — С. 181-183.
13. Ардатова, М. М. Логистика в вопросах и ответах : учеб. пособие / М. М. Ардатова, Р. В. Мирушина. – М.: Проспект, 2014. – 272 с.
14. Транспортно-логистический центр. Требования к техническому оснащению и транспортно-экспедиционному обслуживанию : СТБ 2046-2010. – Введ. 28.04.10. – Минск : Белорус. гос ин-т стандартизации и сертификации, 2010. – 24 с.

15. Шехтер, Д. Логистика. Искусство управления цепочками поставок ; пер. с англ. / Д. Шехтер ; под ред. В.И. Сергеева. – М. : Претекст, 2008. - 230 с.
16. Бочкарев, А. А. Планирование и моделирование цепи поставок : учеб. пособие / А. А. Бочкарев. – М. : Альфа-Пресс, 2008. – 192 с.
17. Нехода, Е. В. Методическое пособие к курсу лекций «Логистика» (в схемах, таблицах, определениях) / Е. В. Нехода. – Томск: Том. гос. ун-т, 2010. – 81 с.
18. Ивуть, Р. Б. Логистика / Р. Б. Ивуть, А. Н. Лапин, С. А. Нарушевич. – Минск: БНТУ. – 2014. – 328 с.
19. Концепция интегрированной логистики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://bstudy.net/705492/ekonomika/kontseptsiya\\_integrirrovannoy\\_logistiki](https://bstudy.net/705492/ekonomika/kontseptsiya_integrirrovannoy_logistiki). – Дата доступа: 27.01.2023.
20. Об утверждении Концепции развития логистической системы Республики Беларусь на период до 2023 года [Электронный ресурс] : постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 28 дек. 2017 г., № 1024 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информации Респ. Беларусь. – Минск, 2023
21. Договор о Евразийском экономическом союзе (ред. от 24.03.2022) (с изм. и доп., вступ. в силу с 03.04.2023) [Электронный ресурс] : [подписан в г. Астане 29.05.2014.] // КонсультантПлюс Россия / ЗАО «Консультант Плюс» – М., 2023.
22. Доклад о реализации основных направлений интеграции в рамках Евразийского экономического союза. [Электронный ресурс] // Евразийская экономическая комиссия. – Режим доступа: [http://www.eurasiancommission.org/ru/act/integr\\_i\\_makroec/dep\\_razv\\_integr/Documents.pdf](http://www.eurasiancommission.org/ru/act/integr_i_makroec/dep_razv_integr/Documents.pdf). – Дата доступа: 24.02.2023.
23. Дмитриев, А. В. Транспортная логистика в условиях цифровой экономики / А. В. Дмитриев // Актуальные вопросы развития современной науки: теория и практика : сб. докладов/ Санкт-Петербургский гос. Эк. Ун-т; редкол. : Е.А. Горбашко, А. В. Титова. – 2018. – С. 41 – 44.
24. B2G – business-to-government [Электронный ресурс] // SendPulse. – Режим доступа: <https://sendpulse.by/support/glossary/b2g>. – Дата доступа: 10.03.2023.
25. Шатеева, Е. Надёжный контроль без лишних барьеров / Е. Шатеева // Таможня.-2017. – № 22. – С. 20-21.
26. ЕАЭС ТРАНСКОР Развитие транспортных коридоров и транспортной инфраструктуры. Задачи скоординированной (согласованной) транспортной политики [Электронный ресурс] // Евразийская экономическая комиссия. – Режим доступа: <http://www.eurasiancommission.org>. – Дата доступа: 10.03.2023.

27. Что такое электронная таможня и каковы ее преимущества [Электронный ресурс] // Финансирование Европейского Союза. – Режим доступа: <https://eufordigital.eu/ru/e-card/what-is-ecustoms-and-what-are-the-benefits/>. – Дата доступа: 12.03.2023.

28. Запуск пилотного проекта по обмену наборами данных об экспорте между Беларусью и Литвой [Электронный ресурс] // Финансирование Европейского Союза. – Режим доступа: <https://eufordigital.eu/ru/pilot-for-export-dataset-exchange-goes-live-between-belarus-and-lithuania/>. – Дата доступа: 12.03.2023.

29. Пильгун, Т. В. Товароведение (Грузоведение) : учеб.-метод. пособие / Т. В. Пильгун. – Минск : БНТУ, 2018. – 59 с.

30. Грузы и их пломбирование [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://dispetchergruzoperevozok.biz/gruzy-i-ix-plombirovanie/>. – Дата доступа: 02.04.2023.

31. Электронные навигационные пломбы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cscpr.ru/seal/>. – Дата доступа: 02.04.2023.

32. Электронные пломбы и электронные устройства: основа контроля за перемещением грузов с использованием транспортных средств [Электронный ресурс] // РЖД-Партнер. – Режим доступа: <https://www.rzd-partner.ru/zhdtransport/comments/elektronnye-plomby-i-elektronnye-ustroystva-osnova-kontrolya-za-peremeshcheniem-gruzov-s-ispolzovani/>. – Дата доступа: 05.04.2023.

33. Сычевич, В. Какой экономический эффект даст ЕАЭС применение навигационных пломб для отслеживания перевозок / В. Сычевич // Беларусь сегодня. – 2022. – 7 февр. – С. 8.

34. Основные показатели работы транспорта [Электронный ресурс] // Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realny-sector-ekonomiki/transport/>. – Дата доступа: 10.04.2023.

35. Транспорт в Республике Беларусь [Электронный ресурс] // Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/upload/iblock/3a7/e55x1r5wbkzfnjwruvf3exrdm2lkpu5k.pdf>. – Дата доступа: 10.04.2023.

36. О применении навигационных устройств (пломб) [Электронный ресурс] : постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 25 мая 2020 г., № 311 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2023.

37. Использование навигационных пломб: цифровая трансформация грузоперевозок и оптимизация логистики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://abipa.ru/ru/news/novosti/ispolzovanie-navigatsionnykh-plomb-tsifrovaya-transformatsiya-gruzoperevozok-i-optimizatsiya-logisti/>. – Дата доступа: 16.04.2023.

38. Беларусь ввела обязательное пломбирование для фур из Польши и Литвы [Электронный ресурс] // SPUTNIK. – Режим доступа: <https://sputnik.by/20211209/belarus-vvela-obyazatelnoe-plombirovanie-dlya-fur-iz-polshi-i-litvy-1058599396.html>. – Дата доступа: 17.04.2023.

39. Экономия или необходимость: для чего нужны навигационные пломбы [Электронный ресурс] // SPUTNIK. – Режим доступа: <https://sputnik.by/20210405/Ekonomiya-ili-neobkhodimost-dlya-chego-nuzhny-navigatsionnye-plomby-1047310321.html>. – Дата доступа: 20.04.2023.

40. Государственный таможенный комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.customs.gov.by/ru/>. – Дата доступа: 29.04.2023.

41. Оплата через ЕРИП [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://www.hata.by/articles/oplata\\_cherez\\_erip-9130/](https://www.hata.by/articles/oplata_cherez_erip-9130/). – Дата доступа: 01.05.2023.

42. FACE-PAY ЕРИП [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://raschet.by/o-sisteme/face-pay-erip/>. – Дата доступа: 01.05.2023.

43. Реальность и будущее биометрических платежей [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://vc.ru/u/1288440-tatyana-gorskaya/609857-realnost-i-budushchee-biometricheskih-platezhey/>. – Дата доступа: 09.05.2023.

44. Система мгновенных платежей [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://bisc.by/uslugi-i-servisy/sistema-mgnovennykh-platezhey/>. – Дата доступа: 11.05.2023.

45. Система мгновенных платежей [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/sistema-mgnovennykh-platezhey/>. – Дата доступа: 12.05.2023.

46. Запуск Системы мгновенных платежей в Беларуси откладывается – и вот почему [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://sputnik.by/20230404/zapusk-sistemy-mgnovennykh-platezhey-v-belarusi-otkladyvaetsya--i-vot-pochemu-1073999476.html>. – Дата доступа: 15.05.2023.

47. Услуги ОАИС [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://nces.by/be/service/services\\_oais/](https://nces.by/be/service/services_oais/). – Дата доступа: 16.05.2023.

48. Автоматизированная информационная система исполнения денежных обязательств [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://bisc.by/uslugi-i-servisy/ais-ido>. – Дата доступа: 17.05.2023.

49. XML Schema Definition Language [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://webnvpks.github.io/files/proectirovanie\\_razrabotka\\_i\\_optimizacia\\_web\\_prilosheniy/practical/xml3.html](https://webnvpks.github.io/files/proectirovanie_razrabotka_i_optimizacia_web_prilosheniy/practical/xml3.html). – Дата доступа: 21.05.2023.