



**Universitatea Tehnică a Moldovei**

**SUPPORT TRANSPORT PENTRU  
PROCESELE DE PRODUCTIE ÎN CADRUL  
Î.C.S. „TERRA IMPEX” S.R.L.,  
OR. VULCĂNEȘTI**

**Student: gr.MET-231**

**Cherade David**

**Coordonator: conf. univ.,dr.**

**Tezec Iurie**

**Chișinău – 2025**

**MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII AL REPUBLICII MOLDOVA**  
**Universitatea Tehnică a Moldovei**  
**Facultatea Inginerie Mecanică, Industrială și Transporturi**  
**Departamentul: Transporturi**

**Admis la susținere**

**Șef departament:**

**Ceban Victor: Conf. univ.**

\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_ 2025

**Suport transport pentru procesele de productie  
în cadrul Î.C.S. "TERRA IMPEX" S.R.L.,  
or. Vulcănești**

**Транспортное обеспечение производственных  
процессов в Î.C.S. TERRA IMPEX S.R.L.,  
г.Вулканешты  
(магистерский проект)**

**Student gr. MET–231M (\_\_\_\_\_) Cherade David**

**Coordonator (\_\_\_\_\_) Tezec Iurie**

**Chișinău – 2025**

## РЕЗЮМЕ

Транспортное обеспечение производственных процессов в Í.C.S. TERRA IMPEX S.R.L., г. Вулканешты.

Теоретическая часть выпускной квалификационной работы содержит основные понятия и сущность транспортной логистики, характеристику автомобильного транспорта и его инфраструктуры, транспортные тарифы и документальное оформление перевозки грузов, а также показатели использования транспортных средств и методику их расчета.

Практическая часть выпускной квалификационной работы включает анализ деятельности Í.C.S. TERRA IMPEX S.R.L. и структуру развития, произведен расчет объемов груза и выбор транспорта с учетом повышения эффективности технологий перевозок, произведен расчет расходов на транспортную деятельность компании по найму. Предложена реорганизация логистики предприятия, закупка собственного транспорта, направленная на повышение эффективности деятельности предприятия и произведена оценка их эффективности. Раздел представляет собой расчет экономических показателей для выполнения технологического процесса перевозки.

В результате проведенной работы произведен анализ транспортных расходов Í.C.S. TERRA IMPEX S.R.L. и рассчитаны реальные затраты на одну езду. Было предложено приобрести свой подвижной состав и открыть департамент транспорта на заводе. Параллельно с обеспечением собственных производственных процессов предлагается частично брать попутно груз в порт или из порта, в альтернативу езды порожним в одну сторону, что соответственно позволит скорее окупить затраты на приобретение транспорта и получать прибыль.

## REZUMAT

Suport de transport pentru procesele de producție în Î.C.S. TERRA IMPEX S.R.L., or. Vulcănești.

Partea teoretică a lucrării finale de calificare conține conceptele de bază și esența logisticii transportului, caracteristicile transportului rutier și infrastructura acestuia, tarifele de transport și documentația transportului de mărfuri, precum și indicatorii de utilizare a vehiculelor și metodologia de calcul a acestora.

Partea practică a lucrării finale de calificare include o analiză a activităților Î.C.S.. TERRA IMPEX S.R.L. și structura de dezvoltare, calcularea volumelor de marfă și a selecției de transport în ceea ce privește creșterea eficienței tehnologiilor de transport, calcularea cheltuielilor privind activitățile de transport ale companiei de închiriere. Este propusă reorganizarea logisticii întreprinderii, achiziționarea de mijloace de transport proprii, orientate spre creșterea eficienței activității întreprinderii și estimarea rentabilității acestora. Secțiunea este un calcul al indicatorilor economici pentru îndeplinirea procesului tehnologic de transport.

Ca urmare a acestei lucrări, a fost efectuată o analiză a costurilor de transport ale Î.C.S. TERRA IMPEX S.R.L. și calculat costul real per călătorie. S-a propus achiziționarea propriilor unități de transport și înființarea departamentului de transport la fabrică. În paralel cu asigurarea propriilor procese de producție, se propune preluarea unei părți a încărcăturii către sau dinspre port, ca alternativă la cursa în gol într-o direcție, ceea ce va face posibilă recuperarea mai rapidă a costurilor de achiziție a transportului și obținerea de profit.

## SUMMARY

Transportation Support for Production Processes at Î.C.S. TERRA IMPEX S.R.L.,  
Vulcănești

The theoretical part of the thesis contains the main concepts and essence of transport logistics, characteristics of road transport and its infrastructure, transport tariffs, and documentation for cargo transportation, as well as indicators for the use of vehicles and methods for their calculation.

The practical part of the thesis includes an analysis of the activities and development structure of Î.C.S. TERRA IMPEX S.R.L., calculation of cargo volumes, and selection of transport means with a focus on improving the efficiency of transportation technologies. A calculation of the company's transportation costs for hiring vehicles has been made. A reorganization of the company's logistics has been proposed, including the purchase of its own vehicles to enhance operational efficiency, and an evaluation of their effectiveness has been conducted. This section presents the calculation of economic indicators for the execution of the transportation technological process.

As a result of the conducted work, an analysis of the transport expenses of Î.C.S. TERRA IMPEX S.R.L. was carried out, and the real costs per trip were calculated. It was suggested that the company acquire its own rolling stock and open a transport department at the plant. In addition to ensuring its own production processes, it is proposed to partially take on cargo transportation to and from the port, as an alternative to running empty on one leg of the trip. This would allow for quicker amortization of the investment in transport and generate profit.

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	2
<b>ГЛАВА I. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТРАНСПОРТНОЙ ЛОГИСТИКИ.</b>	
1.1. Понятие и сущность транспортной логистики .....	4
1.2. Характеристика автомобильного транспорта и его инфраструктуры.....	10
1.3. Транспортные тарифы и документальное оформление перевозки грузов.....	12
1.4. Показатели использования транспортных средств и методика их расчета .....	15
<b>ГЛАВА II. АНАЛИЗ ОРГАНИЗАЦИИ ТРАНСПОРТНОЙ ЛОГИСТИКИ КОМПАНИИ «TERRA IMPEX» S.R.L.</b>	
2.1. Общая характеристика предприятия . SWOT-анализ .....	18
2.2 Деятельность Í.C.S. TERRA IMPEX S.R.L. и структура развития.....	27
2.3. Выбор транспорта с учетом повышения эффективности технологий перевозок .....	38
<b>ГЛАВА III. РАСЧЕТ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПЕРЕВОЗКИ</b>	
3.1. Расчет расходов на транспортную деятельность компании по найму.....	47
3.2. Реорганизация логистики предприятия, закупка собственного транспорта .....	60
<b>ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ</b> .....	67
<b>БИБЛИОГРАФИЯ</b> .....	68

## Введение

Большая часть логистических операций при перемещении от источника до потребителя осуществляется при помощи разных транспортных средств. Работа транспортных предприятий, как и любых других участников товародвижения, должна быть нацелена на получение единого экономического результата в логистической цепи. В этой цепи основная функция транспорта заключается в перевозке, т. е. в изменении местонахождения товаров при соблюдении принципа экономичности (сокращении стоимостных и временных затрат), причем значимость фактора времени возрастает в связи с появлением логистических концепций, требующих сокращения запасов (в том числе и запасов, находящихся в пути), которые существенно ограничивают использование материальных и товарных ресурсов, т. е. «связывают» капитал. Транспортная логистика играет главную роль, которая связана не только с большой долей транспортных издержек в общей структуре логистических расходов, но и по причине того, что продвижение материального потока невозможно без транспортировки.

С формированием и развитием рыночных отношений сущность транспортировки грузов в нашем государстве значительно изменилось. Появилось новое понятие «транспортный сервис». Потребители транспортных услуг из различных способов транспортировки выбирают такие виды транспорта, которые могут обеспечить высокое качество логистического обслуживания с наименьшими затратами.

В настоящее время становятся актуальными задачи повышения объемов перевозок, роста экономической эффективности работы многочисленных отечественных пассажирских и грузовых экспедиторов и перевозчиков. И не только на внутренних направлениях. Как говорит зарубежный опыт, качественного «прыжка» в области транспорта можно добиться только за счет применения новых технологий организации процессов перевозок, которые отвечают высоким современным требованиям и международным стандартам, например, за счет расширения логистического мышления и принципов логистической науки, так как по своей сущности транспортная логистика в качестве новой методологии организации и оптимизации рациональных грузопотоков, их обработки в специальных логистических центрах дает возможность обеспечивать рост эффективности этих потоков, уменьшение непроизводительных затрат и издержек, а

работникам транспорта – быть современными, предельно соответствовать запросам клиентов, которые становятся все более требовательными, и рынка

**Объектом исследования является:** общество с ограниченной ответственностью “**TERRA IMPEX**”

**Предметом исследования** являются процессы, сопряженные с управлением предприятием, эксплуатацией грузового транспорта и погрузчиков на предприятии, а также особенности использования подвижного состава при осуществлении грузоперевозок .

**Цель исследования** – разработка теоретических и практических способов повышения эффективности работы сотрудников , а также транспортных средств предприятия “ **TERRA IMPEX** ” SRL и обеспечение развития качества работы.

**Задачи работы:**

- Произвести анализ эффективности менеджмента и грузоперевозок предприятия “ **TERRA IMPEX** ” SRL
- Изучить показатели производительности грузового транспорта
- Проанализировать виды и особенности совместного использования автомобилей-тягачей , грузовых манипуляторов и погрузчиков при транспортировке грузов;

Структура работы. Работа состоит из введения, трех глав, заключения, списка литературы.

В первой главе представлены понятие и сущность транспортной логистики, характеристика автомобильного транспорта и его инфраструктуры, транспортные тарифы и документальное оформление перевозки грузов, а также показатели использования транспортных средств и методика их расчета.

Во втором разделе представлена общая характеристика предприятия , преимущества и недостатки завода, анализ деятельности Î.C.S. TERRA IMPEX S.R.L. и структура развития. Произведен расчет объемов груза и выбор транспорта с учетом повышения эффективности технологий перевозок

В третьем разделе работы произведен расчет расходов на транспортную деятельность компании по найму, предложена реорганизация логистики предприятия, закупка собственного транспорта, направленные на повышение эффективности деятельности предприятия и произведена оценка их эффективности

## Библиография

### Нормативно-правовые акты

67

1. Трудовой кодекс РМ ЗАКОН № 186 от 10-07-2008

### Литература и интернет материал

1. Аникин Б.А. Логистика / Б. А. Аникин. – М.: Проспект, 2013. – 406 с.
2. Гаджинский А.М. Логистика: учебник для высших учебных заведений по направлению подготовки «Экономика» / А. М. Гаджинский. – Москва: Дашков и К°, 2013. – 420 с.
3. Еремеева Л.Э. Транспортная логистика: учебное пособие / Л. Э. Еремеева; Сыкт. лесн. ин-т. – Сыктывкар: СЛИ, 2013. – 260 с.
4. Жигалова В.Н. Логистика: учебное пособие / В. Н. Жигалова – Томск: Эль Контент, 2013. – 166 с.
5. Ивуть Р.Б. Логистические системы на транспорте: учебно- методическое пособие / Р. Б. Ивуть, Т. Р. Кисель, В. С. Холупов. – Минск: БИТУ, 2014. – 76 с.
6. Маргунова В.И. Логистика: учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по экономическим специальностям / В. И. Маргунова и др. – Минск: Высшая школа, 2011. – 507 с.
7. Мельников В.П. Логистика: учебник для бакалавров / В. П. Мельников, А. Г. Схиртладзе, А. К. Антонюк; под общ. ред. В. П. Мельникова. – М.: Издательство Юрайт, 2014. – 287 с.
8. Неруш Ю.М. Транспортная логистика: учебник для академического бакалавриата / Ю. М. Неруш, С. В. Саркисов. – М.: Издательство Юрайт, 2015. – 351 с.
- Павлюченко И.В. Логистика: краткий теоретический курс / И. В. Павлюченко. – Ульяновск: УлГТУ, 2011. – 95 с.
9. Сулейменов Т.Б. Транспортная логистика (I часть): Учебник соответствует государственным образовательным стандартам по специальностям 5В090100 – «Организация перевозок и движения, эксплуатация транспорта»». В учебнике в сжатой и доступной форме изложена основная проблематика современной транспортной логистики, освещен весь комплекс концептуальных проблем логистики, включая становление науки, а также современные концепции ее развития. / Т.Б. Сулейменов, М.И. Арпабеков. // ЕНУ им. Л.Н. Гумилева – Астана, 2012. – 211 с.
10. Яковенко А.В. Логистика России в период санкций 2015 года / А. В. Яковенко, М. А. Данильченко // Экономика и управление: анализ тенденций и перспектив развития – 2015

– № 23. – C. 86–89.

11. <https://www.terra-impex.com/despre-noi/>
12. <https://bicoindustries.com/about-bico-industries/>
13. <https://www.data2b.md/ro/companies/1011611000539/intreprinderea-cu-capital-strain-terra-impex-srl>
14. <https://infobiz.md/1011611000539/intreprinderea-cu-capital-strain-terra-impex-srl>
15. <https://www.profit.ro/povesti-cu-profit/roca-industry-anunta-aprobarea-fuziunii-dintre-terra-impex-srl-si-europas-lux-srl-doua-companii-detinute-de-bico-in-republica-moldova-21808835>
16. <https://autoline.md/>
17. <https://md.kompass.com/ru/a/%D1%81%D0%B5%D1%82%D0%B8-%D0%B8%D0%B7-%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BA%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%BA%D0%BD%D0%B0/3151020/>
18. <https://fgm.md/our-story>
19. <https://lobanov-logist.ru/library/352/61925/>
20. <https://iug-trans.md/>
21. <https://www.zf.ro/companii/producerul-de-plasa-din-fibra-de-sticla-bico-industries-controlat-20665328>
22. <https://riatec.md/svobodnyie-ekonomicheskie-zonyi-moldovyi-osobennosti-raboty-v-nih-i-preimuschestva-dlya-kompaniy/>
23. <https://truck-and-bus.ru/catalog/schmitz-cargobull/schmitz-cargobull-scf/schmitz-cargobull-scf-45-sliding-bogie/>