

Єгор Короткий

Бакалаврська кваліфікаційна робота Єгор КОРОТКИЙ.docx

 Ukrainian State University of Science and Technologies

Document Details

Submission ID

trnoid::2945:289025919

Submission Date

Jun 12, 2025, 12:47 PM GMT+3

Download Date

Jun 12, 2025, 1:11 PM GMT+3

File Name

Бакалаврська кваліфікаційна робота Єгор КОРОТКИЙ.docx

File Size

5.7 MB

52 Pages

7,544 Words

47,559 Characters

Відокремлений структурний підрозділ
Дніпровський фаховий коледж інженерії та педагогіки
«Український державний університет науки і технологій»
Комісія автомеханічних дисциплін та транспортних технологій

Пояснювальна записка

до бакалаврської кваліфікаційної роботи

на тему:

**ПЛАНУВАННЯ ТЕРИТОРІЇ ТА ОРГАНІЗАЦІЇ
РОБОТИ В ТРАНСПОРТНО-СКЛАДСЬКОМУ
КОМПЛЕКСІ КОНДИТЕРСЬКИХ ВИРОБІВ В
УМОВАХ ТОВ «АГРОСС» М. КАМ'ЯНСЬКЕ ,**

Виконав: студент 3 курсу, групи ТТ-22п
код спеціальності –
275 «Транспортні технології (на
автомобільному транспорті)»
Освітньо-професійна програма “Транспортні
технології (на автомобільному транспорті)”

Єгор КОРОТКИЙ

Керівник Юрій КОРЖАВІН

Рецензент: Борис СЕРЕДА

м. Кам'янське–2025 р

Відокремлений структурний підрозділ
«Дніпровський фаховий коледж інженерії та педагогіки
«Український державний університет науки і технологій»

ПІДПИСНИЙ АРКУШ

Здобувач Єгор КОРОТКИЙ група ТТ-22п

Тема бакалаврської кваліфікаційної роботи Планування території та організації роботи в транспортно-складському комплексі кондитерських виробів в умовах ТОВ «Агресс» м. Кам'янське

Частина роботи Розділ 6. Охорона праці

Частина роботи _____

Керівник

кваліфікаційної роботи

_____ Юрій КОРЖАВІН «__» _____ 2025 р.
підпис ім'я, прізвище

Консультанти:

Охорона праці

назва розділу

_____ Віктор ВЕРНИГОРА «__» _____ 2025 р.
підпис ім'я, прізвище

назва розділу

_____ «__» _____ 2025 р.
підпис ім'я, прізвище

Відповідальний

за нормоконтроль

підпис

Віктор РУДАСЬОВ

ім'я, прізвище

«__» _____ 2025 р.

Голова циклової комісії

автомобілів та транспортних

технологій

підпис

Андрій КОВАЛЕНКО.

ім'я, прізвище

«__» _____ 2025 р.

Допуск до захисту

Завідувач технолого-механічного

відділення

підпис

Ірина СМОЛЯКОВА

ім'я, прізвище

«__» _____ 2025 р.

Відокремлений структурний підрозділ
«Дніпровський фаховий коледж інженерії та педагогіки
Український державний університет науки і технологій»

Технологічно-механічне відділення

Комісія автомеханічних дисциплін та транспортних технологій

Освітній ступень - бакалавр

Код спеціальності - 275 Транспортні технології

Кваліфікація - бакалавр з транспортних технологій (на автомобільному транспорті)

Освітньо-професійна програма - «Транспортні технології
(на автомобільному транспорті)»

ЗАТВЕРДЖУЮ

завідувач відділення

Ірина СМОЛЯКОВА

“ _____ ” _____ 2025 року

З А В Д А Н Н Я
НА БАКАЛАВРСЬКУ КВАЛІФІКАЦІЙНУ РОБОТУ

студенту III курсу групи ТТ-22п
КОРОТКОМУ Єгору Олексійовичу

Тема кваліфікаційної роботи: Планування території та організації роботи в транспортно-складському комплексі кондитерських виробів в умовах ТОВ «Агресс» м. Кам'янське.

Керівник роботи: Коржавін Юрій Андрійович к.т.н., доцент

затверджені наказом вищого навчального закладу від 08.03.2025 року № 38 – с 2.

Строк подання студентом роботи 06.06.2025 р.

3. Вихідні дані до роботи: Вид вантажу – кондитерських виробів, річний обсяг перевезень -15 тис.т, дані роботи ТОВ «Агресс» м.Кам'янське

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які потрібно розробити)

ВСТУП

РОЗДІЛ 1. Загальна характеристика кондитерських виробів, способів та засобів зберігання

РОЗДІЛ 2. Організації роботи в транспортно-складському комплексі, вибір та розрахунок рухомого складу

РОЗДІЛ 3 Технологічні операції на окремих ділянках складу

РОЗДІЛ 4 Проектування складських приміщень та технологічних зон

РОЗДІЛ 5 Технічне забезпечення складського технологічного процесу

РОЗДІЛ 6 Охорона праці

ВИСНОВКИ

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

5. Перелік графічного матеріалу (з точним зазначенням обов'язкових креслень)
Слайд 1. Заголовний (ф А4)
Слайд 2. Загальні положення кваліфікаційної роботи (мета роботи, завдання, об'єкт, предмет дослідження, практична новизна, методи дослідження (ф А4)
Слайд 3. Вибір і розрахунок рухомого складу для автоперевезень (ф А4)
Слайд 4. Пакування та перевезення кондитерських виробів (ф А4)
Слайд 5. Склад зберігання кондитерських виробів (ф А4)
Слайд 6. Технічне забезпечення складського технологічного процесу (ф А4)
Слайд 7. Висновки (ф А4)

6. Консультанти розділів кваліфікаційної роботи

Розділ	Прізвище, ініціали та посада консультанта	Підпис, дата	
		завдання видав	Завдання прийняв
Охорона праці	Віктор ВЕРНИГОРА		

7. Дата видачі завдання «02» ____04____2025 р.

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назва етапів кваліфікаційної роботи	Строк виконання етапів проекту	Прим.
	Пояснювальна записка:		
1	Вступ, Розділ 1	10.04.2025 р.	
2	Розділ 2	15.04.2025 р.	
3	Розділ 3	25.04.2025 р.	
4	Розділ 4	05.05.2025 р.	
5	Розділ 5	10.05.2025 р.	
6	Розділ 6. Охорона праці	15.05.2025 р.	
	Висновки. Список використаних джерел	25.05.2025 р.	
	Оформлення пояснювальної записки та презентації	30.05.2025 р.	
7	Підготовка до захисту	15.06.2025 р.	

Студент

підпис

Стор КОРОТКИЙ

ім'я, прізвище

Керівник роботи

підпис

Юрій КОРЖАВІН

ім'я, прізвище

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка: 65 с., 14 рис., 8 табл., 15 джерел.

Об'єкт роботи - Планування території та організації роботи в транспортно-складському комплексі кондитерських виробів в умовах м. Кам'янське.

В першому розділі роботи проаналізовано особливості виготовлення і використання кондитерських виробів, технологію зберігання. Розглянуті методи зберігання кондитерських виробів. Обрано засоби для перевезення та пакування кондитерських виробів .

В другому розділі розраховано роботу автомобільного транспорту на задані вантажопотоки, обрано автомобілі для виконання автоперевезень. Обрано завантаження в автомобілі кондитерських виробів.

В другому розділі розглянуті технологічні операції на дільницях складу. Розраховані об'єми споруд, та площу зон складу.

В третьому розділі визначені розміри загальної площі складу, обрано спосіб зберігання кондитерських виробів. Розраховано зону зберігання.

В четвертому розділі виконано розрахунок площі та проектування складських приміщень.

В п'ятому розділі обрані пристрої для механізації роботи складу. Виконано розрахунок потреби в засобах механізації.

В шостому розділі наведено інформацію про законодавчу і нормативну базу з охорони праці для підприємства, вимоги до території підприємства та облаштування споруд і приміщень, про функції служби охорони праці, та про планування роботи служби охорони праці.

КОНДИТЕРСЬКІ ВИРОБИ, ЗБЕРІГАННЯ, ТРАНСПОРТУВАННЯ, АВТОМОБІЛЬ, ФРОНТАЛЬНИЙ СТЕЛАЖ, ВИЛКОВИЙ НАВАНТАЖУВАЧ, ЕФЕКТИВНІСТЬ, ОХОРОНА ПРАЦІ

ЗМІСТ

ВСТУП	8
1 ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА КОНДИТЕРСЬКИХ ВИРОБІВ , СПОСОБІВ ТА ЗАСОБІВ ЗБЕРІГАННЯ	9
1.1 Характеристика кондитерських виробів	9
1.2 Зберігання кондитерських виробів	14
1.3 Пакування та перевезення кондитерських виробів	15
1.4 Транспортно-складські комплекси	15
Висновки до розділу 1	17
2 ОРГАНІЗАЦІЇ РОБОТИ В ТРАНСПОРТНО-СКЛАДСЬКОМУ КОМПЛЕКСІ, ВИБІР ТА РОЗРАХУНОК РУХОМОГО СКЛАДУ	18
2.1. Вибір рухомого складу для виконання перевезень	18
2.2 Вибір рухомого складу для виконання перевезень	19
2.3 Завантаження кузова напівпричипа кондитерських виробів	26
Висновки до розділу 2	27
3 ТЕХНОЛОГІЧНІ ОПЕРАЦІЇ НА ОКРЕМИХ ДІЛЯНКАХ СКЛАДУ	29
3.1 Розвантаження товарів на склад	29
3.2 Вхідний контроль поставок товарів на склад	32
3.3 Зберігання товарів на складі. Розрахунок площі зони зберігання	33
3.4 Відбір асортименту товару зі складу по замовленнях споживачів	37
3.5 Відвантаження товарів зі складу	39
Висновки до розділу 3	40
4 ПРОЕКТУВАННЯ СКЛАДСЬКИХ ПРИМІЩЕНЬ ТА ТЕХНОЛОГІЧНИХ ЗОН	41
4.1 Вимоги до складських будівель і споруд	41
4.2 Визначення розмірів загальної площі складу	41
4.3 Розрахунок розмірів допоміжного майданчика складу	42

					<i>275.БКР.02.02 ПЗ</i>			
					<i>Планування території та організації роботи в транспортно-складському комплексі кондитерських</i>	<i>Літера</i>	<i>Аркуш</i>	<i>Аркушів</i>
<i>Зм.</i>	<i>Арк</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Підпис</i>	<i>Дат</i>		6	59	
<i>Розроб.</i>	<i>Короткий</i>					<i>ВСП ДФКІПУДУНТ гр. ТТ-22п</i>		
<i>Перевірив</i>	<i>Коржавін</i>							
<i>Консвл.</i>	<i>Двсмадова</i>							
<i>Н.контр.</i>	<i>Рвдасьов</i>							
<i>Затв.</i>	<i>Смолякова</i>							

4.4 Розрахунок майданчика ділянки приймання вантажу	43
4.5 Розрахунок майданчика ділянки комплектування складу	44
4.6 Розрахунок площ експедиційних приміщень	44
4.7 Санітарно-побутові та адміністративні приміщення складського комплексу	45
4.8 Проектування складських приміщень	47
Висновки до розділу 4	50
5 ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СКЛАСЬКОГО ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ	52
5.1 Вимоги до технічного забезпечення складського технологічного процесу	52
5.2 Розрахунок потреби в засобах механізації	54
Висновки до розділу 5	55
6 ОХОРОНА ПРАЦІ	56
6.1 Законодавча і нормативна база з охорони праці для підприємств автомобільної галузі	56
6.2 Функції служби охорони праці	56
6.3 Обов'язки працівників з охорони праці	57
Обов'язки працівників з охорони праці	
Висновки до розділу 6	59
ВИСНОВКИ	61
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ	63

ВСТУП

Обґрунтування вибору теми роботи. Оскільки кондитерські вироби займають значну долю серед продуктів харчування населення яке в основному розподіляється через, торгівельні мережі розробка транспортно-складського комплексу для центральних регіонів України є актуальною.

Мета роботи – розробка транспортно складського комплексу для зберігання і транспортуванні кондитерських виробів з підприємств виробництва до місцевих точок торговельних мереж.

Задачі роботи:

1. Обґрунтовано обрати і розрахувати транспортні засоби для транспортування кондитерських виробів на зберігання та після зберігання.
2. Обґрунтовано обрати типи та конструкцію і розрахувати розміри засобів для зберігання кондитерських виробів.
3. Обґрунтовано обрати типи та конструкцію і розрахувати розміри технічних засобів для переміщення кондитерських виробів на складі.
4. Розглянути законодавчу базу щодо охорони праці при експлуатації транспортно-складського комплексу.

Об'єкт роботи – процес організації роботи в транспортно-складському комплексі кондитерських виробів.

Предмет роботи – вплив показників роботи автомобілів в транспортно-складському комплексі на проектування складських приміщень.

Методи роботи – аналіз, порівняльний вибір, розрахунок, проектування.

Практичне значення одержаних результатів. Матеріали бакалаврської роботи використовуються в ВСП «Дніпровський фаховий коледж інженерії та педагогіки ДВНЗ УДУНТ» при проведенні лекційних та практичних робіт з дисципліни «Проектування транспортно-складських комплексів», та можуть бути використані при реконструкції підприємства ТОВ «Агресс» м. Кам'янське

					275.БКР.02.02 ПЗ	Лист
Зм.	Лист	№ докум.	Підпис	Дата		8