

Відокремлений структурний підрозділ
Дніпровський фаховий коледж інженерії та педагогіки
Державного вищого навчального закладу
«Український державний хіміко-технологічний університет»
Комісія автомобілів і транспортних технологій

Пояснювальна записка

до бакалаврської кваліфікаційної роботи
на тему:

ОРГАНІЗАЦІЯ РОБОТИ ТРАНСПОРТНО- СКЛАДСЬКОГО КОМПЛЕКСУ ЦЕМЕНТУ В УМОВАХ М. КАМ'ЯНСЬКЕ ПРИ ТРАНСПОРТНОМУ ОБСЛУГОВУВАННІ ТОВ «ДІПІ ФОРВАРДІНГ»

Виконала: студентка 3 курсу, групи ТТ-20п
код спеціальності –
275 «Транспортні технології (на
автомобільному транспорті)»
Освітньо-професійна програма “Транспортні
технології (на автомобільному транспорті)”

Валерія СКИБА

Керівник Юрій КОРЖАВІН

Рецензент: Костянтин БАС

м. Кам'янське– 2023 р

Відокремлений структурний підрозділ
«Дніпровський фаховий коледж інженерії та педагогіки
Державного вищого навчального закладу
Український державний хіміко-технологічний університет»

Технологічно-механічне відділення

Комісія автомобілів 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

“ _____ ” _____ 2023 року

ЗАВДАННЯ
НА БАКАЛАВРСЬКУ КВАЛІФІКАЦІЙНУ РОБОТУ

студенці ІІІ курсу групи ТТ – 20 п
СКИБІ Валерії Валеріївні

Тема кваліфікаційної роботи: Організація роботи транспортно-складського комплексу цементу в умовах м. Кам'янське при транспортному обслуговуванні ТОВ «ДПІ Форвардінг».

Керівник роботи: Коржавін Юрій Андрійович к.т.н., доцент
затверджені наказом вищого навчального закладу від _____ .2023 року № _____

2. Строк подання студентом роботи 06.06.2023 р.

3. Вихідні дані до роботи: Вид вантажу – цемент, річний обсяг перевезень - 150 тис.т, ємність складу 220 тис.т цементу, дані роботи ДПІ «Форвардінг».

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

ВСТУП

РОЗДІЛ 1. Загальна характеристика цементу, 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 цементу (ф А4)

Слайд 5. Склад зберігання фасованого цементу (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	Оксана ДУСМАТОВА		

7. Дата видачі завдання «22» ____ 04 ____ 2023 р.

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назва етапів кваліфікаційної роботи	Строк виконання етапів проекту	Прим.
	Пояснювальна записка:		
1	Вступ, Розділ 1	10.04.2023 р.	
2	Розділ 2	15.04.2023 р.	
3	Розділ 3	25.04.2023 р.	
4	Розділ 4	05.05.2023 р.	
5	Розділ 5	10.05.2023 р.	
6	Розділ 6. Охорона праці	15.05.2023 р.	
	Висновки. Список використаних джерел	25.05.2023 р.	
	Оформлення пояснювальної записки та презентації	30.05.2023 р.	
7	Підготовка до захисту	06.06.2023 р.	

Студент

_____ підпис

Валерія СКИБА

ім'я, прізвище

Керівник роботи

_____ підпис

Юрій КОРЖАВІН

ім'я, прізвище

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка: 59 с., 12 рис., 8 табл., 16 джерел.

Об'єкт роботи - процес організації роботи в цементному транспортно-складському комплексі ТОВ «ДПІ Форвардінг».

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

В другому розділі розраховано роботу автомобільного транспорту на задані вантажопотоки, обрано автомобілі для виконання автоперевезень. Обрано завантаження автомобілів фасованим цементу.

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 фасованого цементу. 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.

ЦЕМЕНТ, ЗБЕРІГАННЯ, ТРАНСПОРТУВАННЯ, АВТОМОБІЛЬ, ПІДДОН, ФРОНТАЛЬНИЙ СТЕЛАЖ, ЕФЕКТИВНІСТЬ, ОХОРОНА ПРАЦІ

ЗМІСТ

ВСТУП	8
1 ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ЦЕМЕНТУ, СПОСОБІВ ТА ЗАСОБІВ ЗБЕРІГАННЯ	9
1.1 Характеристика цементу	9
1.2 Зберігання цементу	11
1.3 Перевезення та пакування цементу	12
Висновки до розділу 1	16
2 ОРГАНІЗАЦІЇ РОБОТИ В ТРАНСПОРТНО-СКЛАДСЬКОМУ КОМПЛЕКСІ, ВИБІР ТА РОЗРАХУНОК РУХОМОГО СКЛАДУ	17
2.1. Вибір рухомого складу для виконання перевезень	17
2.2 Основні технічні характеристики сідельних тягачів МАЗ-5440 та напівпричепом S.CS UNIVERSAL	19
2.3 Завантаження кузова напівпричипа фасованим цементом	22
Висновки до розділу 2	24
3 ТЕХНОЛОГІЧНІ ОПЕРАЦІЇ НА ОКРЕМИХ ДІЛЯНКАХ СКЛАДУ	25
3.1 Розвантаження товарів на склад	25
3.2 Вхідний контроль поставок товарів на склад	28
3.3 Зберігання товарів на складі. Розрахунок площі зони зберігання	31
3.4 Відбір асортименту товару зі складу по замовленнях споживачів	34
3.5 Відвантаження товарів зі складу	35
Висновки до розділу 3	37
4 ПРОЕКТУВАННЯ СКЛАДСЬКИХ ПРИМІЩЕНЬ ТА ТЕХНОЛОГІЧНИХ ЗОН	38
4.1 Вимоги до складських будівель і споруд	38
4.2 Визначення розмірів загальної площі складу	38

					<i>275.БКР.02.28 ПЗ</i>			
<i>Зм.</i>	<i>Арк</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Підпис</i>	<i>Дата</i>				
<i>Розроб.</i>	<i>Скиба</i>				<i>Організація роботи транспортно-складського комплексу цементу в умовах м. Кам'янське при транспортному обслуговуванні ТОВ «ДІПІ Форвардінг»</i>	<i>Літера</i>	<i>Аркуш</i>	<i>Аркушів</i>
<i>Перевірив</i>	<i>Коржавін</i>						6	59
<i>Консульт.</i>	<i>Дуцматова</i>					<i>ВСП ДФКІП ДВНЗ УДХТУ зр. ТТ-20п</i>		
<i>Н.контр.</i>	<i>Бурхавич</i>							
<i>Затв.</i>	<i>Смолякова</i>							

ВСТУП

Обґрунтування вибору теми роботи. Оскільки наша країна є виробників цементу що майже повністю забезпечує внутрішні потреби, розробка цементового транспортно-складського комплексу для центральних регіонів є актуальною для України

Мета роботи – розробка транспортно складського комплексу для зберігання і транспортуванні цементу з одного із центральних районів виробництва до місцевих точок торговельних мереж.

Задачі роботи:

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

Об'єкт роботи – процес організації роботи в цементному транспортно-складському комплексі ТОВ «ДПП Форвардінг».

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

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

Практичне значення одержаних результатів. Матеріали бакалаврської роботи використовуються в ВСП «Дніпровський фаховий коледж інженерії та педагогіки ДВНЗ УДХТУ» при проведенні лекційних та практичних робіт з дисципліни «Проектування транспортно-складських комплексів».

					275.БКР.02.28 ПЗ	Лист
Зм.	Лист	№ докум.	Підпис	Дата		8

Ім'я користувача:
Яценюк Лариса Володимирівна

ID перевірки:
1015455780

Дата перевірки:
06.06.2023 12:40:04 EEST

Тип перевірки:
Doc vs Internet

Дата звіту:
06.06.2023 12:43:01 EEST

ID користувача:
100007513

Назва документа: Кваліфікаційна робота_СКИБА Валерія Валеріївна студентка 3 курсу, групи ТТ-20п

Кількість сторінок: 55 Кількість слів: 9473 Кількість символів: 69472 Розмір файлу: 1.77 MB ID файлу: 1015115322

36% Схожість

Найбільша схожість: 25.3% з Інтернет-джерелом (<https://www.bibliofond.ru/view.aspx?id=810521>)

36% Джерела з Інтернету

737

Сторінка 57

Пошук збігів з Бібліотекою не проводився

0.9% Цитат

Цитати

6

Сторінка 58

Не знайдено жодних посилань

0% Вилучень

Немає вилучених джерел

Модифікації

Виявлено модифікації тексту. Детальна інформація доступна в онлайн-звіті.

Замінені символи

303