

До рецензії
16.06.2023р

Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет
«Дніпровська політехніка»

Механіко-машинобудівний
(факультет)

Кафедра Автомобілів та автомобільного господарства
(повна назва)

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА
кваліфікаційної роботи ступеню бакалавр
(бакалавра, спеціаліста, магістра)

студента Климошенка Іллі Васильовича
(ПІБ)
академічної групи 274-19-1
(шифр)
спеціальності 274 Автомобільний транспорт
(код і назва спеціальності)
спеціалізації за освітньо-професійною програмою Автомобільний транспорт
(офіційна назва)

на тему: «Проект реконструкції станції технічного обслуговування автомобілів "REMDNEPR" на вул. Курсантська, 26 у м. Дніпро з вдосконаленням технології заміни рульової тяги»

Керівники	Прізвище, ініціали	Оцінка за шкалою		Підпис
		рейтинговою	інституційною	
кваліфікаційної роботи	Пустовой Д.С.	90	вигн.	<i>[Signature]</i>
розділів:				
Технологічний	Пустовой Д.С.	90	вигн.	<i>[Signature]</i>
Технологія ремонту	Пустовой Д.С.	90	вигн.	<i>[Signature]</i>
Економічний розділ	Вагонова О. Г.	85	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Охорона праці	Чеберячко С.І.	85	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Рецензент	<i>Дердава В.А.</i>	90	вигн.	<i>[Signature]</i>
Нормо контролер	Єрісов М.М.	90	вигн.	<i>[Signature]</i>

Дніпро
2023

23

ЗАТВЕРДЖЕНО:
завідувач кафедри
«Автомобілі та
автомобільне господарство»

(повна назва)

Бас К.М.

(підпис)

(прізвище, ініціали)

«01» 05 2023 року

ЗАВДАННЯ

на кваліфікаційну роботу
ступеню бакалавр

(бакалавра, спеціаліста, магістра)

студенту Климошенко Ілля Васильович академічної групи 274-19-1

(прізвище та ініціали)

(шифр)

спеціальності 274 Автомобільний транспорт

спеціалізації за освітньо-професійною програмою _____

«Автомобільний транспорт»

на тему: «Проект реконструкції станції технічного обслуговування автомобілів "REMDNEPR" на вул. Курсантська, 26 у м. Дніпро з вдосконаленням технології заміни рульової тяги.»

як затверджена наказом ректора НТУ «Дніпровська політехніка» від 01.05.2023 р. № 310-с

Розділ	Зміст	Термін виконання
Технологічний розділ	Реконструювати виробничий корпус, визначити обсяг робіт, кількість працівників та постів, виконати креслення генерального плану, виробничого корпусу та дільниці	01.05.23-14.05.23
Технологія ремонту	Розробити операційно-технологічну карту заміни рульової тяги автомобіля Volkswagen Polo	15.05.23-25.05.23
Економічний розділ	Визначити фінансові показники проекту	26.05.23-31.05.23
Охорона праці	Проаналізувати умови праці, визначити ергономічні ризики при виконанні робіт, та запропонувати шляхи їх усунення	01.06.23-05.06.23

Завдання видано _____

(підпис керівника)

Пустовой Д.С.

(прізвище, ініціали)

Дата видачі 01.05.23р.

Дата подання до екзаменаційної комісії 16.06.23р.

Прийнято до виконання _____

(підпис студента)

Климошенко І.В.

(прізвище, ініціали)

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка: 88 стор., 22 рис., 42 табл., 6 додатків, 9 джерел, графічна частина - 5 . арк. А1

Об'єкти проектування: виробничий корпус підприємства станції технічного обслуговування автомобілів "REMDNEPR", зона поточного ремонту, технологія заміни рульової тяги.

Мета: підвищення рівня технічного обслуговування легкових автомобілів у м. Дніпро.

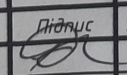
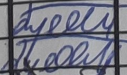


В технологічному розділі пропонується проект реконструкції виробничого корпусу СТО "REMDNEPR", визначено обсяг робіт, кількість працівників та постів, виконано креслення генерального плану, виробничого корпусу та дільниці.

В розділі технологія ремонту розроблена операційно-технологічна карта заміни рульової тяги автомобіля Volkswagen Polo.

В економічному розділі виконана калькуляція собівартості робіт на СТО та визначені фінансові показники проекту.

В розділі охорони праці проведена оцінка ергономічних ризиків під час ремонтних операцій та запропоновано заходи їх зменшення з метою покращення умов праці.

СТАНЦІЯ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ, ПОСТ ПОТОЧНОГО РЕМОНТУ, РУЛЬОВА ТЯГА, ТЕРМІН ОКУПНОСТІ, ЕРГОНОМІЧНІ РИЗИКИ, УМОВИ ПРАЦІ

ААГ.КР23.10.Р.ПЗ							
Изм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	РЕФЕРАТ НТУ «ДП» 274-19-1		
Розроб.		Климошенко					
Перевір.		Пустовой					
Керівник		Пустовой					
Н. Контр.		Єрісов					
Затверд.		Бас			Літ.	Аркуш	Аркушів
						1	4

ВИСНОВКИ

В кваліфікаційній роботі розроблено проект реконструкції станції технічного обслуговування автомобілів "REMDNEPR" на вул. Курсантська, 26 у м. Дніпро, яке спеціалізується на ремонті і обслуговуванні легкових автомобілів на прикладі марок Volkswagen, Renault та Chevrolet.


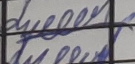


- В технологічному розділі представлено проект реконструкції станції технічного обслуговування автомобілів "REMDNEPR" та розроблено пост поточного ремонту, на якому підібране все необхідне обладнання.

- В розділі технологія ремонту розроблена технологія заміни рульової тяги. Запропоноване обладнання дозволяє виконувати заміну рульової тяги комфортно і безпечно для майстра.

- В економічному розділі розраховано рентабельність запропонованого проекту та період його окупності.

- В розділі охорони праці визначена ступінь ергономічних ризиків під час проведення заміни рульової тяги, впроваджено заходи їх зменшення з метою покращення умов праці.

ААГ.КР23.10.В.ПЗ

Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	Лім.	Арк.	Акрушів
Розроб.		Климошенко				1	1
Перевір.		Пустовой			НТУ «ДП» 274-19-1		
Керівник		Пустовой					
Н. Контр.		Єрісов					
Затверд.		Бас					

Висновки