

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

Механіко-машинобудівний
(факультет)

Кафедра автомобілів та автомобільного господарства
(повна назва)

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

студента Кесь Назара Анатолійовича

(ПІБ)

Академічної групи : 274-21ск-1

(шифр)

спеціальності 274 Автомобільний транспорт

(код і назва спеціальності)

спеціалізації за освітньо-професійною програмою Автомобільний транспорт

(офіційна назва)

на тему Реконструкція станції технічного обслуговування легкових автомобілів «Автокомплекс» на вулиці Павлова, 16А у м. Дніпро з вдосконаленням технологічного процесу заміни силового приводу.», яка затверджена наказом ректора НТУ «Дніпровська політехніка» від 30.04.2024р. №380-с

(назва за наказом ректора)

Керівники	Прізвище, ініціали	Оцінка за шкалою		Підпис
		рейтинговою	інституційною	
Кваліфікаційної роботи	Бас К. М.			
розділів:				
Конструкторський розділ	Ходос О.Г.			
Технологія ремонту	Бас К. М.			
Економічний розділ	Вагонова О. Г.			
Охорона праці	Чеберячко С.І.			

Рецензент				
-----------	--	--	--	--

Нормоконтролер	Єрісов М.М			
----------------	------------	--	--	--

Дніпро
2024

ВСТУП

Автомобільний транспорт займає чільне місце в системі транспортних перевезень країни через свою мобільність та ефективність у порівнянні з іншими видами транспорту. Він відіграє важливу роль у промисловості, аграрному секторі та сфері послуг. Відтак, технічне обслуговування є критично важливим аспектом для забезпечення надійності кожного автомобіля та транспортного парку в цілому. Експлуатація транспортних засобів включає заходи, які забезпечують їх стабільну та ефективну роботу. Це охоплює комплекс дій, що гарантують якість автомобілів під час їх використання, такі як приймання, видача, тестування, транспортування, зберігання, консервація, а також технічне обслуговування та ремонт для безпечного використання. Поліпшення рівня технічного обслуговування є ключовою метою у цій галузі.

Об'єктом реконструкції є станція «Автокомплекс» з технічного обслуговування легкових автомобілів, яка розташована на вулиці Павлова, 16А, у м. Дніпро.

					<i>ААГ.КР24.02.В.ПЗ</i>			
<i>Зм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Підпис</i>	<i>Дата</i>				
<i>Розробив</i>	<i>Кесь</i>				<i>Вступ</i>	<i>Лит.</i>	<i>Аркуш</i>	<i>Аркушів</i>
<i>Перевірив.</i>	<i>Бас</i>							
<i>Керівнк</i>	<i>Бас</i>					<i>НТУ «ДП» 274-21 ск-1</i>		
<i>Н.контр</i>	<i>Єрісов</i>							
<i>Затвердив</i>	<i>Бас</i>							

ВИСНОВКИ

В кваліфікаційній роботі було розроблено проект реконструкції СТО «Автокомплекс розташована в м. Дніпро на вулиці Павлова 16А, на якій виконують повний комплекс робіт для легкових автомобілів BMW, Audi, Seat, Skoda, Volkswagen.

- В технологічному розділі провели розрахунки річного обсягу робіт, чисельності робітників, числа постів. Запропонував плани виробничого корпусу та вдосконалення технічного процесу з заміни силового приводу.
- У розділі технологія ремонту розроблено технологічну карту заміни силового приводу автомобіля BMW і3.
- У економічному розділі розраховували показники ефективності реконструкції СТО.
- У розділі з охорони праці проведено аналіз ергономічних ризиків при виконанні робіт по заміні силового приводу автомобіля BMW і3 та запропоновані рішення для зменшення ризику виникнення захворювань опорно-рухового апарату робітників.

					ААГ.КР24.02з.В.ПЗ			
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата				
Розроб.	Кесь				Висновки	Літ.	Арк.	Акрушів
Перевір.	Бас							
Керівник	Бас					НТУ «ДП»		
Н. Контр.	Єрісов					274-21ск-1		
Затверд.	Бас							