

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 Дмитренко Данило Володимирович

академічної групи 274-19ск-1
(ПІБ)
(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 ТОВ "Аеліта Преміум" на вулиці Яснополянська, 88 у м. Дніпро з вдосконаленням технології заміни блоку керування потужністю акумуляторної батареї.

Керівники	Прізвище, ініціали	Оцінка за шкалою		Підпис
		рейтинговою	інституційною	
кваліфікаційної роботи	Олішевська В. Є.			
розділів:				
Технологічний	Ходос О. Г.			
Технологія ремонту	Олішевська В. Є.			
Економічний розділ	Вагонова О. Г.			
Охорона праці	Чеберячко С. І.			
Рецензент				
Нормо контролер	Єрісов М. М.			

Дніпро
2022

ЗАТВЕРДЖЕНО:
завідувач кафедри
«Автомобілі та
автомобільне господарство»
(повна назва)

Бас К.М.
(підпис) (прізвище, ініціали)

«_____» _____ 2022 року

ЗАВДАННЯ
на кваліфікаційну роботу
ступеню бакалавр
(бакалавра, спеціаліста, магістра)

студенту Дмитренко Данило Володимирович академічної групи 274-19ск-1
(прізвище та ініціали) (шифр)

спеціальності 274 Автомобільний транспорт

спеціалізації за освітньо-професійною програмою _____
«Автомобільний транспорт»

на тему: Проект реконструкції станції технічного обслуговування ТОВ
"Аеліта Преміум" на вулиці Яснополянська, 88 у місті Дніпро з
вдосконаленням технології заміни блоку керування потужністю
акумуляторної батареї, яка затверджена наказом ректора НТУ «Дніпровська
політехніка» від 12. 05. 2022 р. № 257-с

Розділ	Зміст	Термін виконання
Технологічний розділ	Реконструювати станцію технічного обслуговування, запропонувати план виробничого корпусу, переобладнати виробничий корпус під зону поточного ремонту.	12.05.-18.05.2022р
Конструкторський розділ	Вдосконалити технологію заміни блоку керування потужністю акумуляторної батареї на автомобілі Jaguar I-Pace.	19.05.-25.05.2022р
Економічний розділ	Провести розрахунок показників ефективності реконструкції СТО.	26.05.-31.05.2022р
Охорона праці	Представити інструктаж з техніки безпеки при заміні блоку керування потужністю акумуляторної батареї.	01.06.-05.06.2022р

Завдання видано _____
(підпис керівника)

Олішевська В. Є.
(прізвище, ініціали)

Дата видачі 12.05.2022р.

Дата подання до екзаменаційної комісії _____ р.

Прийнято до виконання _____
(підпис студента)

Дмитренко Д. В.
(прізвище, ініціали)

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка: ____ стор., ____ рис., ____ табл., ____ додатків, ____ джерел, графічна частина - ____ арк. А1

Об'єкти проектування станція технічного обслуговування та процес заміни блоку керування потужністю акумуляторної батареї.

Мета: підвищення рівня поточного ремонту який спеціалізується на легкових автомобілях.

В технологічному розділі пропонується проект станції вдосконаленням технології заміни блоку керування потужністю акумуляторної батареї.

В розділі технології ремонту вдосконалюється умови заміни блоку керування потужністю акумуляторної батареї за допомогою виділення окремого місця на підприємстві для цього виду роботи.

В економічній частині виконано розрахунок рентабельності запропонованого проекту, що визначає доцільність його прийняття.

В розділі охорони праці представлені техніка безпеки і правила поведінки при роботі з електромобілем і автомобільним підйомником.

СТАНЦІЯ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ, ЗОНА ПОТОЧНОГО РЕМОНТУ, ТЕХНОЛОГІЯ ЗАМІНИ БЛОКУ КЕРУВАННЯ ПОТУЖНІСТЮ АКУМУЛЯТОРНОЇ БАТАРЕЇ.

					ААГ.КР22.18.Р.ПЗ			
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата				
Розроб.		Дмитренко			Реферат	Літ.	Аркуш	Аркушів
Перевір.		Олішевська						
Керівник		Олішевська						
Н. Контр.		Єрісов						
Затверд.		Бас						
						НТУ «ДП» 274-19ск-1		

Кваліфікаційна робота на тему реконструкція станції технічного обслуговування ТОВ "Аеліта Преміум" на вулиці Яснополянська, 88 з вдосконаленням технології заміни блоку керування потужністю акумуляторної батареї, пройшла перевірку на плагіат сервісом my.plag.com.ua та має схожість з іншими роботами %. Результати перевірки наведено у додатку Е.

					ААГ.КР22.18.Р.ПЗ	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

ABSTRACT

Explanatory note: ____ pages, ____ figures, ____ tables, ____ appendices, ____ sources, graphic part - ____ arch. A1

The design objects are the service station and the process of replacing the battery power control unit.

Objective: increasing the level of current repairs specializing in cars.

The technological section proposes a project of the station by improving the technology of replacing the battery control unit.

In the section of repair technology the conditions of replacement of the control unit of capacity of the storage battery by means of allocation of a separate place at the enterprise for this type of work are improved.

In the economic part, the calculation of the profitability of the proposed project, which determines the feasibility of its adoption.

The section of labor protection presents safety precautions and rules of conduct when working with electric cars and car lifts.

MAINTENANCE STATION, CURRENT REPAIR ZONE,
TECHNOLOGY OF REPLACEMENT OF THE BATTERY POWER
CONTROL UNIT.

					ААГ.КР22.18.Р.ПЗ	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Qualification work on the reconstruction of the service station of Aelita Premium LLC at 88 Yasnopolyanska Street with the improvement of the battery power control unit replacement technology was tested for plagiarism by the my.plag.com.ua service and is similar to other % works. The test results are given in Annex E.

					ААГ.КР22.18.Р.ПЗ	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

ВСТУП

Автомобільний дилер - це компанія, що представляє автомобільний бренд (торгову марку) в одній або декількох географічних точках, має навчений персонал, фінансові ресурси, а також торгові, виробничі та складські майданчики, обладнані відповідно до вимог дилерських стандартів, для роздрібно́ї або оптово́ї (корпоративної)) продажу, передпродажного та післяпродажного сервісного обслуговування автомобілів.

Відносини між виробником автомобілів та дилером вибудовуються безпосередньо або через компанію – автомобільного дистриб'ютора, який формує та управляє дилерською мережею, здійснює автомобільну дилерську логістику, планування виробничого замовлення на випуск автомобілів за допомогою офіційного дилерського договору. У дилерському договорі чітко прописуються всі процеси, необхідних реалізації діяльності дилера.

Дилер здійснює продаж через автомобільний дилерський центр. Автомобільний дилерський центр складається з будівлі або комплексу будівель, побудованих за спеціальним проектом, що враховує всі стандарти та правила, що застосовуються до відповідного автомобільного бренду. Як правило, дилерські центри будуються вздовж жвавих вулиць або на перехрестях. Часто в архітектурі дилерських центрів застосовуються новаторські рішення, характерні для конкретного автомобільного бренду (торгової марки), що дозволяють підвищити впізнаваність.

Дилерські центри бувають повнофункціональні - 3S (продаж автомобілів (sale), сервіс (service), запчастини (spare parts)) та сервісні 2S (сервіс (service), запчастини (spare parts)) без права продажу автомобілів.

					ААГ.КР22.18.В.ПЗ			
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	Вступ	Літ.	Аркуш	Аркушів
Розроб.		Дмитренко						
Перевір.		Олішевська						
Керівник		Олішевська						
Н. Контр.		Єрісов						
Затверд.		Бас						
						НТУ «ДП» 274-19ск-1		

Центральне місце в дилерському центрі займає демонстраційна зала (showroom), де виставляються всі моделі бренду (торгової марки), яку представляє дилер.

Окреме місце у демонстраційному залі займає фокус-кар, здебільшого це новинки.

Демонстраційна зала обладнана всім необхідним для зручності клієнтів: кафе-баром, дитячим куточком, м'якими меблями для очікування автомобілів з ремонту, туалетами та безкоштовним Wi-Fi.

Основні функції дилерського центру:

- здійснює продаж нових автомобілів, обмін уживаних та прийом старих автомобілів на утилізацію;
- разом з дистриб'ютором формує виробничу програму заводу-виробника у вигляді виробничого замовлення випуск автомобілів. Формуванням замовлення випуск автомобілів з урахуванням переваг і смаків клієнтів у дилерському центрі займається диспонент;
- здійснює передпродажну підготовку автомобіля та його післяпродажне та гарантійне обслуговування – проходження під час гарантійного періоду планового технічного обслуговування (заміна експлуатаційних матеріалів, технічна діагностика, гарантійний ремонт тощо);
- здійснює продаж спеціальних банківських продуктів із кредитування та страхування проданих автомобілів;
- здійснює продаж оригінальних (фірмових) запасних частин. Для цього на території демонстраційного залу обладнується спеціальне робоче місце спеціаліста із запасних частин для підбору та замовлення потрібної деталі за каталогом або видачі зі складу дилерського центру.

					ААГ.КР22.18.В.ПЗ	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

ВИСНОВКИ

В роботі запропоновано план реконструкцію станції технічного обслуговування ТОВ "Аеліта Преміум" на вулиці Яснополянська, 88 у м. Дніпро з вдосконаленням технології заміни блоку керування потужністю акумуляторної батареї. Запропонували план виробничого корпусу, переобладнали виробничий корпус під зону поточного ремонту.

Вдосконалили технологію заміни блоку керування потужністю акумуляторної батареї на автомобілі Jaguar I-Pace.

Провели розрахунок показників ефективності реконструкції СТО.

Представили інструктаж з техніки безпеки при заміні блоку керування потужністю акумуляторної батареї.

					ААГ.КР22.18.В.ПЗ			
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата				
Розроб.		Дмитренко			Висновки	Літ.	Аркуш	Аркушів
Перевір.		Олішевська						
Керівник		Олішевська						
Н. Контр.		Єрісов						
Затверд.		Бас						
						НТУ «ДП» 274-19ск-1		