*Послуги – Двигуни*

Компанія ремонтує та обслуговує дизельні двигуни:

* 6ЧН 14/14
* Тут мають бути марки моторів

Організація ремонтного процесу дизельних двигунів включає наступні етапи:

* Діагностика:

Аналіз інформації від замовника щодо проблем. Якщо двигун у робочому стані виявлення проблеми через аналіз звуків, вібрацій, та використання діагностичного обладнання.

* Розбирання:

Знімаємо кришки, фільтри та інші компоненти для доступу до внутрішніх частин двигуна.

* Оцінка пошкоджень:

Перевірка стану поршнів, циліндрів, колінчастого валу та інших ключових деталей.

* Заміна деталей:

Заміна зношених або пошкоджених деталей, таких як поршні, кільця, підшипники, гумово-технічні деталі.

* Регулювання:

Налаштування клапанів, системи впорскування та інших елементів для оптимальної продуктивності.

* Складання:

Складання двигуна з встановленням нових або відремонтованих компонентів.

* Тестування:

Перевірка відсутність витоків. Запуск та тестування двигуна на стенді.

* Регулювання та оптимізація:

Додаткове налаштування параметрів для досягнення максимальної ефективності та дотримання стандартів.

* Остаточна діагностика:

Повторна перевірка щодо можливих проблем після складання та тестування.

* Видача результату:

Повернення відремонтованого двигуна, встановлення, перевірка роботи на місці.

Компанія здійснює поставку витратних матеріалів, запасних частин та готових вузлів до дизельних двигунів.

*Послуги – Гідропередача*

ООО ЖДТ-СЕРВІС надає послуги технічного обслуговування та капітального ремонту гідропередач типу:

* УГП 230
* ГП 320
* УГП 750

Процесс ремонту гідропередачі виглядає приблизно так:

* Діагностика:

Діагностика гідропередачі – це комплекс дій до якого входить збір інформації про стан агрегату від клієнта, визначення наявних поломок, та виявлення скритих, потенційно небезпечних дефектів, що можуть спричинити виходи з ладу гідропередачі у майбутньому.

* Розбирання:

Демонтаж електричної автоматики, поступова мийка й повна розборка УГП.

* Дефектоскопія:

Дефектоскопія корпуса, вузлів, окремих агрегатів гідропередачі. Оцінка пошкоджень, планування ремонту, робіт з виготовлення запчастин та організація етапів ремонтних робіт.

* Ремонт та складання:

Ремонт та зборка окремих вузлів: насосів, головного та вторинного валу, елементів системи реверсу та режимів, електроавтоматики тощо. Повна заміна підшипників, зношених елементів, гумово-технічних деталей. Поступове складання агрегату знизу до гори.

* Налагодження та підготовка до відправки замовнику:

Налагодження реверсування в зборі с автоматикою. Забарвлення корпусу гідропередачі. Остаточна перевірка комплектування.

* Передача замовнику:

Монтаж та налагодження на тепловозі замовника.

*Послуги – Компресори*

Обслуговуємо та ремонтуємо компресори:

* ПК-35
* ПК 5,25
* Тут мають бути марки компресорів

Процес ремонту компресорів включає такі етапи:

* Діагностика:

Дослідження компресора на предмет виявлення несправностей, використання діагностичних інструментів.

* Розбирання:

Зняття елементів обшивки та навісних компонентів, щоб отримати доступ до внутрішніх деталей компресора.

* Перевірка компонентів:

Оцінює стан колінчастого валу, циліндрів, поршневої групи, клапанів та інших ключових частин.

* Заміна зношених деталей:

Заміна підшипників, сальників, клапанів та інших елементів, схильних до зносу.

* Очищення та промивання:

Чищення деталей від масляних та пилових відкладень, промивання системи охолодження та мастила.

* Складання:

Складання компресора з установкою нових або відремонтованих деталей.

* Тестування:

Запуск та тестування компресора для перевірки ефективності, тиску та відсутності витоків.

* Остаточна перевірка та підготовка до відправки замовнику:

Повторна діагностика для переконання у відсутності проблем після збирання та налаштування.

* Видача результату:

Повернення відремонтованого компресора клієнту, встановлення та випробування на місці.

Також, до зазначених вище компресорів компанія поставляє наявні запасні частини, витратні матеріали та агрегати.

*Послуги – Кузов та екіпажна частина*

Надаємо послуги з обслуговування екіпажної частини тепловозу, виконуємо ремонтні та відновлювальні роботи, виготовляємо та поставляємо запчастини до візків, втулки, пальці тощо.

Розбирання, ремонт, огляд рами тепловоза;

Путеочистителів;

Автозчіпного пристрою;

Ремонт кабіни тепловоза;

Заміна внутрішньої обшивки кабіни;

Заміна замків, гумових ущільнювачів вікон та дверей;

Встановлення нового холодильника та мікрохвильової печі;

Встановлення нових дзеркал заднього виду;

Зняття, ремонт, встановлення рами візка;

Зняття, ремонт, дефектоскопія та встановлення підвіски;

Заміна пружних гумометалевих пластин;

Зняття, ремонт, встановлення ресора підвішування;

Зняття, ремонт, випробування та встановлення гідравлічного гасника коливань;

Заміна вкладишів гумових амортизаторів.

*Послуги - Електрообладнання*

ООО ЖДТ-СЕРВІС надає послуги технічного обслуговування та капітального ремонту такого електрообладнання:

* Тяговий електродвигун;
* Двомашинний агрегат;
* Тяговий генератор;
* Ремонт та випробування вентиляторів охолодження ТЕД;
* Ремонт чи заміна шківів;
* Зняття, ремонт, випробування перемикача спрямування (реверсом);
* Зняття, ремонт, регулювання випробування контролера, контрольно-вимірювальних приладів;
* Розбирання, очищення, встановлення арматури освітлення дизельного приміщення, підкузовного освітлення, буферного освітлення;
* Ремонт та випробування вентиля електропневматичного;
* Заміна регулятора напруги на електронний регулятор напруги РГД-221-1;
* Заміна акумуляторної батареї на нікель-кадмієву акумуляторну батарею 75 КРН 150 Р;
* Ремонт допоміжних електричних машин;
* Зняття, ремонт, перевірка міжтепловозних з'єднань;
* Установка електропневматичного клапана ЕПК-150;
* Заміна електричних дротів;
* Встановлення допоміжного пульта;
* Ремонт або заміна вимикачів та роз'єднувачів.