****

Инфраструктурный лист

Компетенция

**«Сельскохозяйственные машины»**

 Конкурсное задание состоит из пяти модулей.

Модуль № 1- Определение технических неисправностей электрооборудования и их устранение

Модуль № 2- Техническое обслуживание газораспределительного механизма двигателя трактора.

Модуль № 3- Техническое обслуживание системы питания двигателя трактора.

Модуль № 4- Комплектование машино-тракторного агрегата.

Модуль № 5- Фигурное вождение на тракторе.

 Практическая работа заключается в поиске и устранении заранее заложенных неисправностей на тракторе МТЗ. Неисправности вводятся накануне конкурса в присутствии председателя главного жюри, заложенные неисправности должны быть идентичны.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование оборудования, материалов, инструментов | Кол-во  | Примечание  |
| 1 | Трактор МТЗ | 5 |  |
| 2 | Оборудование, инструмент и оснастка для выполнения работ по поиску неисправностей  |  |  |
| 2.1 | Сельскохозяйственная машина | 1 |  |
| 2.2 | Генератор для двигателя | 1 |  |
| 2.3 | Стенд КИ-562Д | 1 |  |
| 2.4 | Стартер для двигателя  | 1 |  |
| 2.5 | Фара в сборе  | 2 |  |
| 2.6 | Набор рожковых ключей  | 5 |  |
| 2.7 | Интегральный регулятор напряжения | 1 |  |
| 2.8 | Набор отверток (плоская, крестовая) | 5 |  |
| 2.9 | Набор щупов для регулировки клапанов 0,001до 1мм. | 1 |  |
| 2.10 | Молоток (кувалда) | 1 |  |
| 2.11 | Динамометрический ключ | 2 |  |
| 2.12 | Нож складной | 2 |  |
| 2.13 | Плоскогубцы  | 5 |  |
| 2.14 | Моментоскоп для топливного насоса УТН-5 | 1 |  |
| 2.15 | Отвертка индикаторная, 110 мм, 6-24 V | 2 |  |
| 2.16 | Набор предохранителей  | 1 |  |
| 2.17 | Электронный мультиметр (тестер напряжения) | 1 |  |
| 3 | **Запасные части** |  |  |
| 3.1 | Прокладки под клапанную крышку двигателя Д-240 | 2 |  |
| 3.2 | Провод ПУНП-2\*1,5 | 10 м |  |
| 3.3 | Изоляционная лента | 2 |  |
| 3.4 | Ремкомплект медных шайб под форсунку | 5 |  |
| 3.5 | Ремкомплект уплотнительных алюминиевых шайб для штуцеров и топливопроводящих трубок | 4 |  |
| 3.6 | Форсунка ФД-22 | 1 |  |
| 3.7 | Болты лемешные  | 15 |  |
| 4 | **Материалы** |  |  |
| 4.1 | Умывальник с теплой водой | 1 |  |
| 4.2 | Средство для мытья рук | 5 |  |
| 4.3 | Полотенце бумажное | 5 рул. |  |
| 4.4 | Кулер  | 1 |  |
| 4.5 | Одноразовые стаканчики | 100 |  |
| 4.6 | Компьютерная система с оргтехникой | 1 |  |
| 4.7 | Канцелярские товары | 1 комп |  |
| 4.8 | Блокнот | 5 |  |
| 4.9 | Ручка шариковая | 5 |  |
| 4.10 | Урна под мусор 50 литров | 1 |  |
| 4.11 | Перчатки хлопчатобумажные  | 25 |  |
| 4.12 | Аптечка автомобильная | 5 |  |
| 4.13 | Стол ученический  | 5 |  |
| 4.14 | Стулья | 15 |  |
| 4.15 | Верстак с тисками и закрывающимся ящиком | 4 |  |
| 4.16 | Спец. Одежда для проведения практических работ (ГОСТ 12.4.109) | 5 |  |
| 4.17 | Лист стальной 3×1500х3000 | 1 |  |
| 4.18 | Брус с косым срезом (350-400) 200\*250\*800 мм | 2 |  |
| 4.19 | Подставка под машину, 6 т | 1 |  |
| 4.20 | Подкладка деревянная, 250×250×50 | 5 |  |
| 4.21 | Брус деревянный, 200×250×300 | 2 |  |
| 4.22 | Рулетка  | 1 |  |
| 4.23 | Шпагат  | 10 м |  |
| 4.24 | Шланг для дизельного топлива 10 мм | 10 м |  |
| 4.25 | Переносная лампа | 2 |  |
| 4.26 | Стойки ограничительные, высота 1,5 м | 40 |  |
| 4.27 | Конус со светоотражающей полосой | 150 |  |
| 4.28 | Лента ограничительная  | 250 м |  |
| 4.29 | Треугольник ученический (90о) | 1 |  |

Всем участникам конкурса рекомендуется использовать самообеспечение инструментом, в том числе механизированным, в процессе выполнения модулей.