**Региональный чемпионат**

**Конкурсное задание**

Компетенция «Обслуживание тяжёлой техники»

Модуль\_\_\_Е\_\_ Предпродажная подготовка

|  |  |
| --- | --- |
| Конкурсант |  |
| ***Инструктаж участника*** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Модуль** | **Е** | Гидравлические системы |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ознакомление | 3 мин. |  |  |
| **Основное время** | 3 ч. |  |  |
| **Перерыв** | 5 мин |  |  |

|  |
| --- |
| **Особые требования к выполнению модуля «Е»** |
| Самостоятельное управление машиной не допускается! Только оценивающий эксперт осуществлять работу органами управления. |

|  |  |
| --- | --- |
| Описание задания |  |
| Машина долгое время находилась на хранении. Произвести предпродажную подготовку с проверкой работоспособности систем машины. Заполните заказ-наряд по выполненным работам. | |
|  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Основные задания*** | | **Баллы** | **Перевод** |
| 1 | Произвести диагностирование гидравлических систем . |  |  |
| 2 | Выявить неисправности электрических систем |  |  |
| 3 | Произвести диагностирование электрических систем . |  |  |
| 4 | Провести необходимые замеры |  |  |
| 5 | Проверить точки смазки машины |  |  |
| 7 | Устранить выявленные неисправности |  |  |
| 8 | Оформление заказ-наряда |  |  |
| 9 | Соблюдать технику безопасности на всех этапах выполнения работы |  |  |
| Общее количество баллов | | 20 |  |

Заказ-наряд

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **Региональный чемпионат** | | | | | | |  | |
| **Обслуживание тяжелой техники** | | | | | | |
| **Модуль Е Предпродажная подготовка** | | | | | | |
| Участник | |  | | **Время**  **начала** | | |  | |
| Эксперт | |  | | **Время завершения** | | |  | |
| Информация о машине | | Модель | | |  | | | | | |
| Серийный номер | | |  | | | | | |
| Наработка | | |  | | | | | |
| Задание/Жалоба заказчика:Машина долгое время находилась на хранении. Произвести предпродажную подготовку с проверкой работоспособности систем машины. | | | | | | | | | | |
| Диагностика: | | | | | | | | | | |
| Причина неисправности: | | | | | | | | | | |
| Устранение неисправности: | | | | | | | | | | |
| Рекомендации заказчику: | | | | | | | | | | |
| Дата |  | | Подпись Участника | | |  | | Подпись эксперта | |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Осмотр при доставке - это проверка, которая выполняется до передаче продукта клиенту.** | **Выполнено** |
| 1.Убедитесь, что все видимые компоненты и защитные устройства правильно установлены и не имеют повреждений. |  |
| 2.Проверьте наличие и целостность наклеек. Проверьте состояние красочного покрытия. |  |
| 3.Проверить чистоту в кабине и других отсеках. |  |
| 4.Проверьте отсутствие следов коррозии на машине. |  |
| 5.Проверьте состояние колес трактора. |  |
| 6.Проверьте уровень гидравлического масла. |  |
| 7.Проверьте уровень моторного масла. |  |
| 8.Проверьте уровень и температуру замерзания охлаждающей жидкости. |  |
| 9.Проверьте уровень масла в ходовых редукторах. |  |
| 10.Проверьте натяжение ремней навесного оборудования на остановленном двигателе. Отрегулируйте при необходимости. |  |
| 11.Проверьте уровень и температуру замерзания жидкости в системе омывателя ветрового стекла. |  |
| 12. Проверьте степень зарядки аккумуляторной батареи. Зарядите при необходимости. |  |
| 13. Проверить состояние и работоспособность всех световых приборов (при необходимости устранить выявленные неисправности) |  |
| 14. Посчитайте количество точек смазки на трактора, запишите количество |  |
| 15. Запустить машину и дать поработать до тех пор пока двигатель и другие компоненты не достигнут рабочей температуры: |  |
| а) Прогрев двигателя: проследите на предмет необычных звуков, дыма и вибрации. |  |
| б) Проверьте работу приборов, контрольных и прочих ламп, сигналов движения задним ходом, звуковых сигналов. |  |
| в) Проверьте работу вспомогательного обогревателя и радиоприемника. |  |
| 16. Проверьте обороты двигателя под и без нагрузки во всех рабочих режимах. |  |
| 17. Проверить воздуховоды и соединения очистителя воздуха на предмет затяжки и отсутствия утечек. |  |
| 18. Проверить работу всего оборудования. |  |
| 19. Убедиться в отсутствии утечек топлива, воды и масла. При необходимости проверить затяжку соединений, хомутов и разъемов. Проверить правильность прокладки и отсутствие перехлестов всех трубок и шлангов. |  |
| 20. Любые неисправности и дефекты необходимо устранить, отметить и доложить начальнику. |  |
| 21. Выключите выключатель аккумуляторной батареи. |  |