**Отборочный этап**

**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** | 0 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 | Произвести неисправности электрических систем |  |  |
| 3 | Произвести диагностирование гэлектронных 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 | | 14 |  |

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 | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Осмотрпридоставке-этопроверка,котораявыполняетсядодоставкипродуктаклиенту.** | | **Выполнено** |
| 1 | Убедитесь, что все видимые компоненты и защитные устройства правильно установлены и не имеют повреждений. |  |
| 2 | Проверьте правильность установки болтов и пальцев на стреле и рукояти. |  |
| 3 | Проверьте наличие и целостность наклеек. Проверьте состояние красочногопокрытия. |  |
| 4 | Проверитьчистотувкабинеидругихотсеках. |  |
| 5 | Проверьтесостояниеповерхностиштоковвсехцилиндров. |  |
| 6 | Проверьтеотсутствиеследовкоррозиинамашине. |  |
| 7 | Проверьтеизносшинирезиновыхдеталей. |  |
| 8 | Проверьтеуровеньгидравлическогомасла. |  |
| 9 | Проверьтеуровеньмоторногомасла. |  |
| 10 | Проверьтеуровеньитемпературузамерзанияохлаждающейжидкости. |  |
| 11 | Проверьтеуровеньмаслав поворотном редукторе (если применимо). |  |
| 12 | Проверьтеуровеньмаславходовыхредукторах. |  |
| 13 | Проверьте натяжение ремня на остановленном двигателе. Отрегулируйте принеобходимости. |  |
| 14 | Проверьтеуровеньитемпературузамерзанияжидкостивсистемеомывателяветрового стекла. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 16Проверьтестепеньзарядкибатареи.Зарядите принеобходимости. |  |
| 17Посчитайте количество точек смазки на экскаватор-погрузчике, запишите количество |  |
| 18Удалитьтранспортировочнуюзащитусгидравлическихцилиндров.Удалитьантикоррозионныйсостав со штоковпоршней. |  |
| 19Запуститьмашинуидатьпоработатьдотехпор,покадвигательидругиекомпонентынедостигнут рабочейтемпературы. |  |
| –Прогревдвигателя:проследитенапредметнеобычныхзвуков,дымаивибрации. |  |
| –Проверьтеработуприборов,контрольныхипрочихламп,сигналовдвижениязаднимходом,звуковых сигналов и переключателей сиденья. |  |
| –Проверьтеработурычагаблокировкиуправленияиблокировкистартера. |  |
| –Проверьтеработукондиционеравоздуха,вспомогательногообогревателяирадиоприемника. |  |
| –Проверьтеоборотыдвигателяподибезнагрузкивовсехрабочихрежимах. |  |
| - Гидравлическая система: задействовать все гидравлические цилиндры до ихконечных положений. |  |
| - Проверить воздуховоды и соединения очистителя воздуха на предмет затяжки иотсутствияутечек. |  |
| -Проверитьработувсегооборудования. |  |
| 20Убедитьсявотсутствииутечектоплива,водыимасла.Принеобходимостипроверитьзатяжку соединений, хомутов и разъемов. Проверить правильность прокладки иотсутствиеперехлестов всех трубок и шлангов. |  |
| 21Любые неисправности и дефекты необходимо устранить, отметить и доложитьначальнику. |  |
| 22Выключитевыключательаккумуляторнойбатареи. |  |