

WorldSkills Russia

Технический департамент Инфраструктурный лист Эксплуатация

сельскохозяйственных машин

Конкурсное задание по компетенции состоит из пяти модулей.

Модуль № 1-Выявление и устранение неисправности электрооборудования трактора МТЗ-1221 «Беларусь».

Модуль № 2- Техническое обслуживание газораспределительного механизма двигателя Д-260.2.

Модуль № 3- Устранение неисправностей, комплектование и регулировки пресс-подборщика ППР-120 «Пеликан»;

Модуль №4- Устранение неисправностей и регулировки жатки зерноуборочного комбайна «Акрос-585».

Модуль № 5- Фигурное вождение на тракторе МТЗ-1221 «Беларусь».

Практическая работа заключается в поиске и устранении заранее заложенных неисправностей на тракторе МТЗ-1221, зерноуборочном комбайне «Акрос-585», пресс-подборщике ППР-120 «Пеликан». Неисправности вводятся накануне конкурса в присутствии Главного регионального эксперта СФО, заложенные неисправности должны быть идентичны.

№п/п	Наименование оборудования, инструмента и т.п.	Количество	Примечания	Указания по самообеспечению
1	Тракторы и сельскохозяйственные машины			
1.1	МТЗ-1221 «Беларусь»	3	Для проведения практических работ	
1.2	Пресс-подборщик ППР-120 «Пеликан»	1	Проверка навыков практического вождения, выполнения транспортных и погрузочных работ	

1.3	Зерноуборочный комбайн «Акрос-585»	1	Для проведения практических работ		
2	Оборудование, инструменты и оснастка для выполнения работ по поиску неисправностей				
2.1	КИ-28136(Автостетоскоп)	1			
2.2	Стенд КИ-562Д	1			
2.4	Электронный мультиметр (тестер напряжения)	1			
2.7	Набор рожковых ключей с 8 -36 мм.	6			
2.8	Набор ключей накидных С 8-36 мм.	2			
2.9	Набор рожковых ключей с 6-19 мм	2			
2.10	Набор головок с 8-32 мм.	6			
2.11	Набор головок с 6-19 мм	2			
2.12	Монтажка силовая CR-МО 930мм. 320×153	8			
2.13	Набор отверток (плоская, крестовая)	6			
2.14	Молоток с деревянной ручкой и квадратным бойком	8		Для проведения практических, диагностических и регулировочных работ	
2.15	Набор щупов для регулировки клапанов 0,001до 1мм.	2			
2.16	Динамометрический ключ	2			
2.17	Аккумулятор 6СТ-90 (12 вольт)	2			
2.18	Нож складной	8			
2.19	Плоскогубцы	8			
2.20	Плотномер для контроля электролита аккумуляторов кислотных	2			
2.21	Отвертка индикаторная, 110 мм, 6-24 V	2			
2.22	Секундомер	1			
3	Запасные части		Для устранения неисправностей		
3.1	Прокладки под клапанную крышку двигателя Д-260.2	16			
3.2	Провод ПУНП-2*1,5	10 метров			
3.3	Изоляционная лента	2			
3.4	Регулирующее устройство ЖГИК 435315002	2			
3.5	Выпрямитель ЖГИК.435111.003	2			
4	Материалы				

4.1	Умывальник с теплой водой	2	Обеспечение техники безопасности и охраны труда	
4.2	Средство для мытья рук	10		
4.3	Полотенце бумажное	20		
4.4	Салфетки технические	упаковка (1000 шт.)		
4.5	Блокнот	8		
4.6	Ручка шариковая	8		
4.7	Урна под мусор 120-150 литров	9		
4.8	Перчатки хлопчатобумажные	70		
4.9	Перчатки «Солвекс» (37-675)	8		
4.10	Аптечка автомобильная	8		
4.11	Стол пластиковый 90*90	9	Для оснащения рабочих мест	
4.12	Стулья	20		
4.13	Верстак с тисками и закрывающимся ящиком Высота 700мм. Ширина 700 мм. Длина 1000 мм. Ящик: Высота 400 мм. Ширина 400 мм. Глубина 700 мм.	8		
4.14	Спецодежда для проведения практических работ			Самообеспечение
4.15	Стойка страховочная Регулируется на высоту от 700 мм до 1000 мм. Нижняя часть на треноге, верхняя пятак диаметром 150 мм.	6	Для фиксации капота трактора	
4.16	Переносная лампа	6	Для облегчения поиска неисправностей в затемненных местах	Самообеспечение

Всем участникам конкурса рекомендуется использовать инструмент, в том числе механизированный, в процессе выполнения модулей, предоставленный организаторами площадки.