

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

**Отборочных соревнований для участия в Финале X Национального
чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia)
чемпионатного цикла 2021-2022 гг.**

компетенции

«E53 Эксплуатация сельскохозяйственных машин»

для основной возрастной категории

16-22 года

Конкурсное задание включает в себя следующие разделы:

- 1. ФОРМА УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ:2**
- 2. ОБЩЕЕ ВРЕМЯ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЯ:2**
- 3. ЗАДАНИЕ ДЛЯ КОНКУРСА2**
- 4. МОДУЛИ ЗАДАНИЯ И НЕОБХОДИМОЕ ВРЕМЯ3**
- 5. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ.4**

1. **Форма участия в конкурсе:** Индивидуальный конкурс
2. **Общее время на выполнение задания:** 3 ч.
3. **Задание для конкурса**

Участник должен самостоятельно выполнить модули, выбранные из подраздела 5.3 Технического описания компетенции «Е53 Эксплуатация сельскохозяйственных машин». Каждый модуль может состоять из одной или нескольких частей, содержащихся в этом разделе;

Каждая задача включает:

- описание заданий;
- инструкции по выполнению задания для конкурсантов;
- отчетные (дефектные) ведомости конкурсантов (при необходимости);
- инструкции для технического эксперта.

Все задачи должны подразумевать работу с сельскохозяйственными тракторами, машинами отечественного и иностранного производства, а также с учебными стендами и оборудованием, применяемом в процессе эксплуатации сельскохозяйственных машин.

Для выполнения всех модулей, конкурсант имеет право использовать всё имеющееся на рабочем месте оборудование и инструмент.

Если конкурсант не выполнил задание в одном из модулей, к нему вернуться он не может. Задание считается выполненным, если все модули сделаны в основное время, в полном объеме и трактор, агрегат, узел находятся в рабочем состоянии.

На всех рабочих местах будут установлены компьютеры, в которых будут заложены технологические карты (электросхемы трактора, разборка – сборка двигателя и т. д.).

Часть информации будет представлена на английском языке.

После выполнения задания конкурсант должен получить подтверждение эксперта на выполнение следующего задания.

Время начала и окончания выполнения задания (включая паузы и т.п.) проставляет эксперт.

Участник должен убедиться в том, что время начала указано корректно.

Методика оценки результатов определяется экспертным сообществом в день начала проведения чемпионата.

Конкурсанты, не имеющие спец. одежду, спец. обувь, очки, перчатки, не прошедшие инструктаж по технике безопасности, охране здоровья к выполнению задания допускаться НЕ БУДУТ.

Эксперты, не прошедшие инструктаж по технике безопасности, охране здоровья, не имеющие спец. обувь, спец. одежду, очки к работе на площадке не допускаются.

4. Модули задания и необходимое время

	Наименование модуля	Соревновательный день (С1)	Время на задание
А	Электрооборудование	С1	1 час
В	Двигатель	С1	1 час
Д	Гидравлика	С1	1 час

Модуль А Электрооборудование

Диагностика и устранение неисправностей в системе запуска двигателя, системы питания, системы освещения и сигнализации, систем контроля.

Конкурсанту необходимо провести диагностику электрооборудования, определить неисправности и восстановить его работоспособность.

Результаты записать в дефектную ведомость.

Модуль А начинается в день С1 и должен быть завершен и оценен до конца дня С1.

Модуль В Двигатель (точные измерения).

Дефектовка ЦПГ, дефектовка деталей КШМ, сборка двигателя.

Конкурсанту необходимо провести необходимые метрологические измерения, провести сборку в правильной последовательности, провести регулировки. Выбрать правильные моменты затяжки.

Результаты записать в дефектную ведомость.

Модуль В начинается в день С1 и должен быть завершен и оценен до конца дня С1.

Модуль Д Гидравлика

Конкурсанту необходимо провести диагностику экскаватора и его гидросистемы, определить неисправности, устранить неисправности, восстановить его работоспособность.

Результаты записать в дефектную ведомость.

Модуль Д начинается в день С1 и должен быть завершен и оценен до конца дня С1.

5. Критерии оценки.

В данном разделе определены критерии оценки и количество начисляемых баллов (судейские и объективные) таблица 2. Общее количество баллов задания/модуля по всем критериям оценки составляет 50. Для корректной работы CIS.4 (100 баллов) будут добавлены два дополнительных модуля, но для всех участников там проставят 0 (ноль) баллов, что не повлияет на объективную оценку конкурсантов.

Таблица 2.

Критерий	Баллы		
	Мнение судей	Измеримая	Всего
A Электрооборудование	0	20	20
B Двигатель	0	18	18
D Гидравлика	0	12	12
Всего	0	50	50