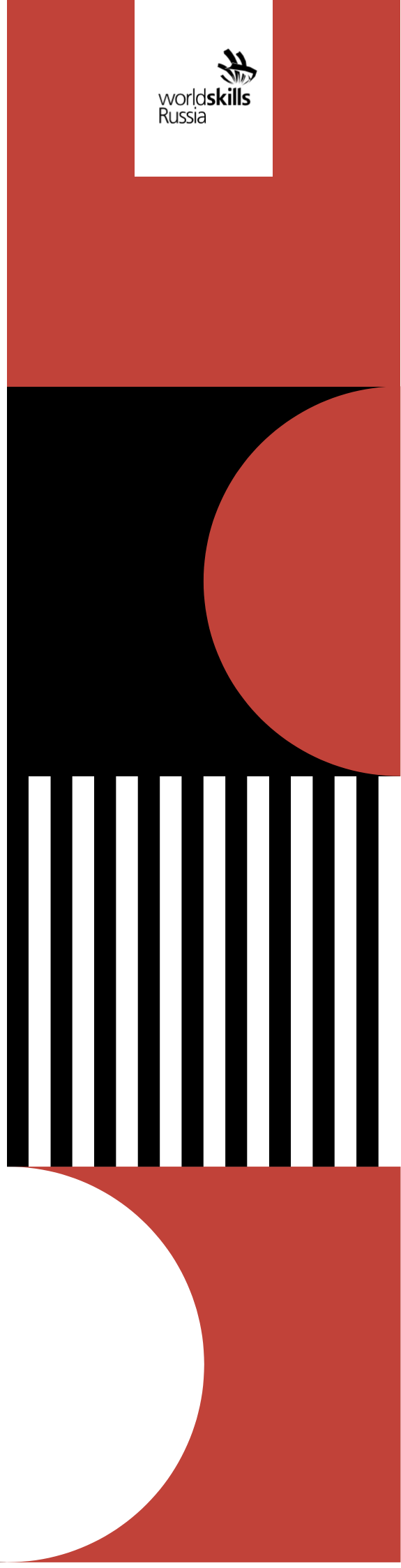


ТИПОВОЕ КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

ДЛЯ КОРПОРАТИВНОГО ЧЕМПИОНАТА
ЧЕМПИОНАТНОГО ЦИКЛА 2022г

КОМПЕТЕНЦИИ
«ОБСЛУЖИВАНИЕ УСТРОЙСТВ
ТЯГОВОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ»

ДЛЯ ОСНОВНОЙ ВОЗРАСТНОЙ
КАТЕГОРИИ
22 – 46 лет



Конкурсное задание включает в себя следующие разделы:

1.	Форма участия в конкурсе:	3
2.	Общее время на выполнение задания:	3
3.	Задание для конкурса	3
4.	Модули задания и необходимое время	4
5.	Критерии оценки.	10
6.	Приложения к заданию.	11

1. **ФОРМА УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ:** Командный конкурс – по 2 человека в команде.

2. **ОБЩЕЕ ВРЕМЯ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЯ:** 7,5 ч.

3. **ЗАДАНИЕ ДЛЯ КОНКУРСА**

Конкурс является демонстрацией профессиональных навыков работника по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети. Содержанием конкурсного задания являются работы по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети железных дорог.

Участники соревнований получают задание за сутки до начала проведения конкурса в день С-1. Конкурсное задание имеет четыре модуля.

Конкурс включает в себя выполнение обхода с осмотром устройств контактной сети, проведение диагностических испытаний и измерений устройств контактной сети, выполнение текущего ремонта устройств контактной сети и работу в нестандартных ситуациях.

Окончательные аспекты критериев оценки уточняются членами жюри.

Оценка производится как в отношении работы модулей, так и в отношении процесса выполнения конкурсной работы. Если участник конкурса не выполняет требования техники безопасности, подвергает опасности себя или других конкурсантов, то команда может быть отстранена от выполнения конкурсного задания.

Конкурсное задание должно выполняться помодульно. Оценка также происходит от модуля к модулю.

Конкурсанты, не имеющие обозначенный в инфраструктурном листе тулбокс (включая специальную обувь, специальную одежду, очки и перчатки), не прошедшие инструктаж по технике безопасности, охране здоровья к выполнению задания не допускаются.

Эксперты, не прошедшие инструктаж по технике безопасности, охране здоровья к работе на площадке не допускаются. Форма одежды – деловой стиль.

4. МОДУЛИ ЗАДАНИЯ И НЕОБХОДИМОЕ ВРЕМЯ

Таблица 1.

Наименование модуля		Соревновательный день (С1, С2, С3)	Время на задание
A	Обход с осмотром устройств контактной сети	С1	1,5 часа
B	Диагностические испытания и измерения устройств контактной сети	С1	1,5 часа
C	Текущий ремонт устройств контактной сети	С1	2 часа
D	Работа в нестандартных ситуациях (специальное задание)	С1	2,5 часа

Конкурсное задание состоит из следующих четырех модулей.

Модуль А: выполнение практического задания по направлению «Обход с осмотром устройств контактной сети»

- Форма проверки – результаты выполнения практического задания проверяются по объему выявленных замечаний, заполненным формам сопроводительной документации, записям диктофона и работе в автоматизированной системе; также, учитывается в итоговой оценке правильность применения сигнальных принадлежностей, специальной одежды и выполнение организационно-технических мероприятий.

- Задание – произвести обход с осмотром устройств контактной сети на участке в соответствии с выданным заданием, соблюдая последовательность технологических операций и актуальные требования охраны труда и техники безопасности, с оформлением оперативно-технической документации и итогов обхода в автоматизированной системе.

- Задание выполняется командой в составе двух человек на подготовленном участке в соответствии с условиями оформленного и выданного распоряжения и выполнением всех необходимых организационно-технических мероприятий.

- Экспертами оценивается правильность организация работы на всех этапах, выполнение работ, качество и результат работы в соответствии с модулем. Эксперты оценивают по результатам выполнения заданий каждой команды по одинаковым параметрам в соответствии с оценочным листом.

Время выполнения задания: 1,5 часа

Условие задания:

Команда при получении задания на обход с осмотром устройств контактной сети п должна:

- проверить правильность оформления выданного задания на производство работ.
- выполнить необходимые подготовительные работы по подбору необходимого для работы инструмента, защитных средств, материала и т.д.,
- выполнить необходимые организационно-технические мероприятия на начало и окончание обхода;
- осуществить в верной последовательности необходимые технологические операции. Все выявленные отступления записать в блокнот;
- по окончании обхода с осмотром устройств контактной сети зафиксировать все выявленные замечания в необходимой оперативно-технической документации, внести данные о результатах осмотра в автоматизированную систему.

Все действия должны соответствовать действующей нормативной базе.

Модуль В: выполнение практического задания по направлению «Диагностические испытания и измерения устройств контактной сети»

- Форма проверки – результаты выполнения практического задания проверяются по объему, качеству и корректности выполненных испытаний и измерений, заполненным формам сопроводительной документации, записям диктофона и работе в автоматизированной системе; также, учитывается в итоговой оценке правильность применения сигнальных принадлежностей, специальной одежды, инструмента, приборов и выполнение организационно-технических мероприятий.
- Задание – произвести диагностические испытания и измерения устройств контактной сети на полигоне и выявить несоответствия геометрических параметров устройств контактной сети с заполнением необходимой документации и оформление результатов работ в автоматизированной системе;
- Задание выполняется командой в составе двух человек на подготовленном участке в соответствии с условиями оформленного и выданного задания на

производство работ и выполнением всех необходимых организационно-технических мероприятий;

- Экспертами оценивается правильность организация работы на всех этапах, выполнение работ, качество и результат работы в соответствии с модулем. Эксперты оценивают по результатам выполнения заданий каждой команды по одинаковым параметрам в соответствии с оценочным листом.

Время выполнения задания: 1,5 часа

Условие задания: Команда при получении задания на проведение диагностических испытания и измерения устройств контактной сети должна:

- проверить правильность оформления выданного задания на производство работ;
- выполнить необходимые подготовительные работы по подбору необходимого для работы измерительного инструмента, защитных средств, материала и т.д.;
- выполнить необходимые организационно-технические мероприятия на начало работ;
- осуществить в верной последовательности необходимые операции в соответствии с выданным заданием;
- по окончании проведения диагностических испытаний и измерений устройств контактной сети зафиксировать результаты в необходимой оперативно-технической документации, внести данные о результатах осмотра в автоматизированную систему;
- все действия должны соответствовать действующей нормативной базе.
-

Модуль С: выполнение практического задания по направлению «Текущий ремонт устройств контактной сети»

- Форма проверки – результаты выполнения практического задания проверяются по качеству выполненной работы по текущему ремонту устройств контактной сети, заполненным формам сопроводительной документации, записям диктофона и работе в автоматизированной системе; также, учитывается в итоговой оценке правильность применения сигнальных принадлежностей, специальной одежды, инструмента, приборов и выполнение организационно-технических мероприятий.

Задание – выполнить работы по текущему ремонту устройств контактной сети с заполнением необходимой оперативно-технической документации.

- Задание выполняется командой в составе двух человек на подготовленном рабочем месте в соответствии с условиями оформленного и выданного задания на производство работ и выполнением всех необходимых организационно-технических мероприятий;
- Экспертами оценивается правильность организация работы на всех этапах, выполнение работ, качество и результат работы в соответствии с модулем. Эксперты оценивают по результатам выполнения заданий каждой команды по одинаковым параметрам в соответствии с оценочным листом.

Время выполнения: 2 часа

Условие задания: Команда при получении задания на выполнение текущего ремонта устройств контактной сети должна:

- проверить правильность оформления выданного задания на производство работ.
- выполнить необходимые подготовительные работы по подбору необходимого для работы измерительного инструмента, защитных средств, материала и т.д.,
- выполнить необходимые организационно-технические мероприятия на начало работ;
- осуществить в верной последовательности необходимые операции в соответствии с выданным заданием;
- по окончании работ выполнить оставшийся объем организационных и технических мероприятий, зафиксировать результаты в необходимой оперативно-технической документации, внести данные о проделанной работе в автоматизированную систему;
- все действия должны соответствовать действующей нормативной базе.

Модуль D: выполнение практического задания по направлению «Работа в нестандартных ситуациях (специальное задание)»

- Форма проверки – результаты выполнения практического задания проверяются по качеству выполненной работы по ускоренному аварийному восстановлению контактной сети, заполненным формам сопроводительной

документации, записям диктофона и работе в автоматизированной системе; результатам оказания доврачебной помощи; также, учитывается в итоговой оценке правильность применения сигнальных принадлежностей, специальной одежды, инструмента, приборов и выполнение организационно-технических мероприятий.

- Задание может заключаться в выполнении работ по обеспечению бесперебойного электроснабжения и оказанию доврачебной помощи или в форме кейс-задания, содержащего описание нестандартной ситуации с необходимостью описать порядок действий специалиста;

- Задание выполняется командой в составе двух человек на подготовленном рабочем месте в соответствии с условиями оформленного и выданного задания на производство работ и выполнением всех необходимых организационно-технических мероприятий;

- Экспертами оценивается правильность организация работы на всех этапах, выполнение работ, качество и результат работы в соответствии с модулем. Эксперты оценивают по результатам выполнения заданий каждой команды по одинаковым параметрам в соответствии с оценочным листом.

- Все действия должны соответствовать действующей нормативной базе.

Время выполнения модуля: 2,5 часа

Условие задания: Задание состоящие из двух частей:

Часть №1 Ускоренное временное восстановление работоспособности контактной сети.

Часть №2 Оказание доврачебной помощи пострадавшему при устранении отказа технического средства.

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 100.

Таблица 2.

Критерий		Баллы		
		Судейские аспекты	Объективная оценка	Общая оценка
A	Обход с осмотром устройств контактной сети	-	21	21

В	Диагностические испытания и измерения устройств контактной сети	-	28	28
С	Текущий ремонт устройств контактной сети	-	25	25
Д	Работа в нестандартных ситуациях (специальное задание)	-	26	26
Итого		-	100	100