

Согласовано

Владелец шаблона: Непогодин Григорий Михайлович

Согласовывают: Непогодин Григорий Михайлович

19 октября 2021 в 06:26 Ольга подал(а) пакет по шаблону Т82 Обслуживание и ремонт устройств железнодорожной автоматики и телемеханики Региональный чемпионат 2021-2021

08 ноября 2021 в 07:42 Непогодин Григорий Михайлович согласовал(а) пакет



ЧЕМПИОНАТ	IX Региональный чемпионат Красноярского края по Ворлдскиллс
Сроки проведения	07.12.2021-11.12.2021
Место проведения	г. Красноярск
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	Т82 Обслуживание и ремонт устройств железнодорожной автоматики и телемеханики
Главный эксперт	Снеткова Ольга Викторовна
Заместитель Главного эксперта	Подобедов Дмитрий Евгеньевич
Технический эксперт	Бияк Юрий Васильевич
Эксперт по CIS	Снеткова Ольга Викторовна
Количество экспертов (в том числе с главным и	7
Количество конкурсантов (команд)	5
Количество рабочих мест	5
Общая площадь застройки компетенции	35,5*14 (497 кв.м.)

РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 1 УЧАСТНИКА \ КОМАНДУ)

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед.	Кол-во	Кол-во	Комментарий
			измерения			
1	Мусорная корзина	Корзина для мусора объемом 10 литров изготовлена из полипропилена черного цвета. Корпус расширяется вверх, корзина для мусора имеет перфорации. ручки отсутствуют.	шт	1	5	
2	Пилот, 6 розеток	220В, 50Гц, 10А	шт	1	5	
3	Электропривод стрелочный	СП-6М	шт	1	5	
4	АРМ-ВТД	Автоматизированное рабочее место	шт	1	5	

5	Тренажер "Управление стрелкой"	Моделирование и поиск отказов в напольной и постовой аппаратуре, схеме управления стрелкой	шт	1	5	
6	Тренажер "Управление светофором"	Моделирование и поиск отказов в напольной и постовой аппаратуре, схеме управления светофором	шт	1	5	
7	Рабочее место электромеханика РТУ	рабочее место электромеханика РТУ для осуществления ремонта и регулировки приборов СЦБ и ЖАТ	шт	1	5	
8	Стенд для проверки параметров реле СЦБ	измерение и контроль основных электрических и временных параметров электромагнитных реле СЦБ с подсветкой	шт	1	5	
9	Набор инструмента электромеханика РТУ	Разборка, ремонт, сборка реле НМШ, ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ Ремонтно-технологического участка ДЛЯ ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА	шт	1	5	
10	Электромагнитные реле	тип НМШ	шт	5	25	
11	Электропаяльник	220 В, 40 Вт	шт	1	5	
12	Аптечка	Аптечка для оказания первой доврачебной помощи	шт	1	5	
13	Комбинированный прибор	Ц-4380 (М)	шт	1	5	
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 1 УЧАСТНИКА \ КОМАНДУ)					РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 5	
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед.	Кол-во	Кол-во	Комментарий
			измерения			
1	Карандаш	ТМ	шт	1	5	
2	Точилка	ручная точилка для заточки простых карандашей	шт	1	5	
3	Ластик	ластик для стирания надписей карандашом/шариковой ручкой	шт	1	5	
4	Линейка измерительная	30 см, пластик	шт	1	5	
5	Блокнот для записи	Блокнот для записи с письменными принадлежностями	шт	1	5	
6	Бумага	формат А3	шт	20	100	
7	Бумага	формат А4	шт	20	100	
8	Клей	БФ-2	шт	1	5	
9	Тушь черная	тушь черная для канцелярских работ	шт	1	5	
10	Этикетка (бирка проверки реле)	стандартная бирка проверки реле	шт	5	25	
11	Журнал проверки	Журнал проверки параметров реле НМШ	шт	1	5	
12	Журнал осмотра	ДУ-46	шт	1	5	
13	Журнал учета выполненных работ	ШУ-2	шт	1	5	
14	Журнал технической проверки устройств СЦБ на станции	ШУ-64	шт	1	5	
15	Припой	ПОС-61	гр	100	500	
16	Канифоль	Канифоль(флюс паяльный)	гр	100	500	
17	Монтажный провод	МГШВ-0,75	м	100	500	

18	Монтажный провод	ПВГ-1,5	м	100	1	
19	Пластиковые стяжки(хомуты)	Кабельные стяжки стандартные нейлоновые	шт	50	250	
20	Наконечники	металлический объект, имеющий специально предназначенное отверстие для крепления к поверхностям, и особую полость, в которую помещается кабель, многожильный провод	шт	10	50	
21	Материал обтирочный	ветошь	кг	1	5	
22	Салфетки технические	Салфетка техническая бесшовная отбеленная	шт	5	25	
МЕБЕЛЬ (НА 1 УЧАСТНИКА \ КОМАНДУ)					МЕБЕЛЬ (НА 5 УЧАСТНИКОВ)	
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед.	Кол-во	Кол-во	Комментарий
			измерения			
1	Офисный стол	стол письменный на деревянных опорах	шт	1	5	
2	Офисный стул	на ножках без подлокотников	шт	1	5	
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 1 УЧАСТНИКА \ КОМАНДУ)					СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 5 УЧАСТНИКОВ)	
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед.	Кол-во	Кол-во	Комментарий
			измерения			
1	Перчатки ХБ	Перчатки ХБ с ПВХ нанесением	пара	1	5	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОНКУРСНЫХ ПЛОЩАДОК КОМАНД (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)						
№	Требование (описание)					Комментарий
1	Площадь одного рабочего места, отделенного друг от друга стенкой-перегородкой 6,9 м. кв (2,3*3 метра)					
2	Подключение компьютера к беспроводному интернету					
3	Электричество: 2 розетки по 220 Вольт (по 2 кВт на каждую)					
ОБЩАЯ РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ						
ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 5 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)						
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед.	Кол-во	Кол-во	Комментарий
			измерения			
1	Мусорная корзина	Корзина для мусора объемом 10 литров изготовлена из полипропилена черного цвета. Корпус расширяется кверху, корзина для мусора имеет перфорации. ручки отсутствуют.	шт	5	5	
2	Пилот, 6 розеток	220В, 50Гц, 10А	шт	5	5	
3	Конкурсная площадка	рабочие места отделены друг от друга стенкой-перегородкой	шт	5	5	
4	Электропривод стрелочный	СП-6М	шт	5	5	
5	АРМ-ВТД (рабочее место)	Автоматизированное рабочее место	шт	5	5	
6	Тренажер "Управление стрелкой"	Моделирование и поиск отказов в напольной и постовой аппаратуре, схеме управления стрелкой	шт	5	5	

7	Тренажер "Управление светофором"	Моделирование и поиск отказов в напольной и постовой аппаратуре, схеме управления светофором	шт	5	5	
	Рабочее место электромеханика РТУ	рабочее место электромеханика РТУ для осуществления ремонта и регулировки приборов СЦБ и ЖАТ	шт	5	5	
9	Стенд для проверки параметров реле СЦБ	измерение и контроль основных электрических и временных параметров электромагнитных реле СЦБ с подветкой	шт	5	5	
10	Набор инструмента электромеханика РТУ	Разборка, ремонт, сборка реле НМШ, ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ Ремонтно-технологического участка ДЛЯ ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА	шт	5	5	
11	Электромагнитные реле	тип НМШ	шт	25	25	
12	Электропаяльник	220 В, 40 Вт	шт	5	5	
13	Аптечка	Аптечка для оказания первой доврачебной помощи	шт	5	5	
14	Комбинированный прибор	Ц-4380 (М)	шт	5	5	
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 5 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)						
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед.	Кол-во	Кол-во	Комментарий
			измерения			
1	Карандаш	ТМ	шт	5	5	
2	Точилка	ручная точилка для заточки простых карандашей	шт	5	5	
3	Ластик	ластик для стирания надписей карандашом/шариковой ручкой	шт	5	5	
4	Линейка измерительная	30 см, пластик	шт	5	5	
5	Блокнот для записи	Блокнот для записи с письменными принадлежностями	шт	5	5	
6	Бумага	формат А3	шт	100	100	
7	Бумага	формат А4	шт	100	100	
8	Клей	БФ-2	шт	5	5	
9	Тушь черная	тушь черная для канцелярских работ	шт	5	5	
10	Этикетка(бирка проверки реле)	стандартная бирка проверки реле	шт	25	25	
11	Журнал проверки	Журнал проверки параметров реле НМШ	шт	5	5	
12	Журнал осмотра	ДУ-46	шт	5	5	
13	Журнал учета выполненных работ	ШУ-2	шт	5	5	
14	Журнал технической проверки устройств СЦБ на станции	ШУ-64	шт	5	5	
15	Припой	ПОС-61	ьр	500	500	
19	Канифоль	Канифоль(флюс паяльный)	ьр	500	500	
20	Монтажный провод	МГШВ-0,75	м	500	500	
21	Монтажный провод	ПВГ-1,5	м	500	500	
22	Пластиковые стяжки (хомуты)	Кабельные стяжки стандартные нейлоновые	шт	250	250	

23	Наконечники	металлический объект, имеющий специально предназначенное отверстие для крепления к поверхностям, и особую полость, в которую помещается кабель	шт	250	250	
25	Материал обтирочный	ветошь	кг	5	5	
26	Салфетки технические	Салфетка техническая бесшовная отбеленная	шт	25	25	

МЕБЕЛЬ

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед.	Кол-во	Кол-во	Комментарий
			измерения			
1	Офисный стол	стол письменный на деревянных опорах	шт	5	5	
2	Офисный стул	на ножках без подлокотников	шт	5	5	

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ(НА 5 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед.	Кол-во	Кол-во	Комментарий
			измерения			
1	Перчатки ХБ	Перчатки ХБ с ПВХ нанесением	пара	5	5	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ ОБЩЕЙ РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКЕ КОНКУРСАНТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь зоны не менее 66 м.кв (5,5*12 метров)	
2	Подключение компьютера к беспроводному интернету	
3	Электричество: 2 розетки по 220 Вольт (по 2 кВт на каждую)	
4	Система принудительной вентиляции(вытяжка)	

БРИФИНГ-ЗОНА

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед.	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Компьютер PC совместимый с монитором, клавиатура, мышь, ИБП	Системный блок: материнская плата Gigabyte LGA1155 GA-	шт	1	1	
2	Мультимедийный проектор	Проектор	шт	1	1	
3	Экран для проектора	Проекционный экран для мультимедийного проекторов	шт	1	1	
4	Мусорная корзина	Корзина для мусора объемом 10 литров изготовлена из полипропилена черного цвета. Корпус расширяется кверху, корзина для мусора имеет перфорации. ручки отсутствуют.	шт	1	1	
5	Кулер	Объем 19 л	шт	1	1	
6	Сетевой фильтр, 6 розеток	220В, 50Гц, 10А	шт	1	1	

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием	Ед	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Стол	стол письменный на деревянных опорах	шт	1	6	
2	Стул	на ножках без подлокотников	шт	1	12	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ БРИФИНГ-ЗОНЫ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

№	Требование (описание)					Комментарий
1	Площадь комнаты не менее 44 м.кв (8*5,5 метра)					
2	Электричество: 2 розетки по 220 Вольт (по 2 кВт на каждую)					
3	Подключение компьютера к проводному интернету					

КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ и Главного эксперта

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование	тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием	Ед	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Компьютер PC совместимый с монитором, клавиатура, мышь, ИБП	Системный блок: материнская плата Gigabyte LGA1155 GA-	шт	1	1	
2	Лазерное МФУ	двустор. печать, USB 2.0 , сетевой	шт	1	1	
3	Мультимедийный проектор	Проектор	шт	1	1	
4	Экран для проектора	Проекционный экран для мультимедийного проекторов	шт	1	1	
5	Мусорная корзина	Корзина для мусора объемом 10 литров изготовлена из полипропилена черного цвета. Корпус расширяется кверху, корзина для мусора имеет перфорации. ручки отсутствуют.	шт	1	1	
6	Сетевой фильтр, 6 розеток	220В, 50Гц, 10А	шт	1	1	
7	Вешалка	вешалка напольная для верхней одежды	шт	1	1	
8	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	ОУ-2	шт	1	1	

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед.	Кол-во	Кол-во	Комментарий
			измерения			
1	Стол	стол письменный на деревянных опорах	шт	1	5	
2	Стул	на ножках без подлокотников	шт	1	10	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ ЭКСПЕРТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

№	Требование (описание)					Комментарий
1	Площадь комнаты не менее 60,5 м.кв (5,5*11метра)					
2	Электричество: 2 розетки по 220 Вольт (по 2 кВт на каждую)					
3	Подключение компьютера к проводному интернету					

Комната главного эксперта

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед.	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Компьютер PC совместимый с монитором, клавиатура, мышь, ИБП	Системный блок: материнская плата Gigabyte LGA1155 GA-	шт	1	1	
2	Лазерное МФУ двустор. печать, USB 2.0, сетевой	МФУ, А4, лазерно е, ч/б копир,	шт	1	1	
3	USB накопитель	с памятью от 16 Gb	шт	1	1	
4	Вешалка	вешалка напольная для верхней одежды	шт	1	1	

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед.	Кол-во	Кол-во	Комментарий
			измерения			
1	Стол	стол письменный на деревянных опорах	шт	1	1	
2	Стул	на ножках без подлокотников	шт	1	1	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь комнаты не менее 30,8 м.кв (5,5*5,6 метра)	
2	Электричество: 1 розетка на 220 Вольт (2 кВт)	
3	Подключение компьютера к проводному интернету	

КОМНАТА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед.	Кол-во	Кол-во	Комментарий
			измерения			
1	Огнетушитель углекислотный	ОУ-2	шт	1	1	
2	Мусорная корзина	Корзина для мусора объемом 10 литров изготовлена из полипр	шт	1	1	
3	Аптечка	аптечка для оказания первой доврачебной помощи	шт	1	1	
4	Сетевой фильтр, 6 розеток	220В, 50Гц, 10А	шт	1	5	

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед.	Кол-во	Кол-во	Комментарий
			измерения			
1	Вешалка	вешалка напольная для верхней одежды	шт	1	1	
2	Стол	стол письменный на деревянных опорах	шт	1	5	

3	Стул	на ножках без подлокотников	шт	1	5	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ КОНКУРСАНТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)						
№	Требование (описание)					Комментарий
1	Площадь комнаты не менее 46,75 м.кв (5,5*8,5 метра)					-
КАНЦЕЛЯР ИЯ НА КОМПЕТЕНЦИЮ (НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ)						
№	Наименование	тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием	Ед.	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Бумага А4	пачка 500 листов	пачка 500 листов	4	4	
2	Ручка шариковая	размеры и параметры на усмотрение организатора	шт	10	10	
3	Степлер со скобами	24/6 на 25 листов	шт	2	2	
4	Скрепки канцелярские	28 мм 100 шт	упак	2	2	
5	Файлы	файлы прозрачные формат А4 100 шт	упак	1	1	
6	Маркер черный	перманентный черный, пулевидный наконечник, линия 3мм	шт	5	5	
7	Нож канцелярский	комус с металлическими направляющими и роликовым фиксатором лезвия	шт	1	1	
"ТУЛБОКС" РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, КОТОРЫЕ ДОЛЖНА ПРИВЕЗТИ С СОБОЙ КОМАНДА (если применимо)						
ВЕЗТИ С СОБОЙ КОМАНДА (если применимо)						
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием	Ед.	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	сумка для инструмента	предоставляют участники	шт	1	5	
2	комбинированный прибор Ц-4380	предоставляют участники	шт	1	5	
3	перчатки, спецодежда	предоставляют участники	шт	1	5	
4	ключ торцевой 17x22 мм с отверстиями для оси-воротка	предоставляют участники	шт	1	5	
6	отвертка шлицовая с изолирующей рукояткой до 1000 1,2x6,5x150 и 1,6x10x200	предоставляют участники	шт	1	5	
7	ключ торцевой с изолирующей рукояткой 12x160 мм	предоставляют участники	шт	1	5	
8	молоток слесарный 0,5 кг	предоставляют участники	шт	1	5	
9	линейка пластмассовая прозрачная бесцветная	предоставляют участники	шт	1	5	
10	набор пластинчатых щупов с диапазоном измерения 0,05-0,50 мм	предоставляют участники	шт	1	5	
11	кисть флейцевая КФ25-1	предоставляют участники	шт	1	5	
12	шкурка шлифовальная на тканевой основе №6г-№10	предоставляют участники	кг	0,05	0,25	
13	плоскогубцы комбинированные до 1000В 200мм	предоставляют участники	шт	1	5	
14	отвертка слесарно-монтажная L=250 мм	предоставляют участники	шт	1	5	
15	технический лоскут, ветошь	предоставляют участники	кг	0,2	1	

16	набор инструмента электромеханика РТУ	предоставляют участники	шт	1	5	
17	граммометр	предоставляют участники	шт	1	5	
18	лента изоляционная поливинилхлоридная ПВХ	предоставляют участники	шт	1	5	
19	припой, флюс	предоставляют участники	шт	1	5	
20	плоскогубцы комбинированные до 1000 В 200 мм	предоставляют участники	шт	1	5	
21	торцовый ключ отверточного типа изолированный до 1000В (разных размеров)	предоставляют участники	шт	1	5	
22	пинцет	предоставляют участники	шт	1	5	
23	жилет сигнальный	предоставляют участники	шт	1	5	

Глав. Эксперт Снеткова О.В.
(ФИО)

(подпись) (дата)

Тех. эксперт Бияк Ю.В.
(ФИО)

(подпись) (дата)