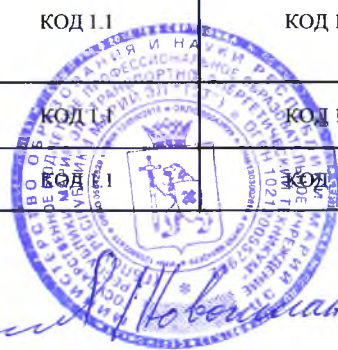


Демонстрационный экзамен по стандартам Ворлдскиллс Россия	
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	<u>Электромонтаж</u>
Количество участников, на которое рассчитан Инфраструктурный лист	<u>12</u>
Количество рабочих мест для участников	<u>10</u>
Номер КОД, к которому относится ИЛ	<u>1.1</u>
Номер «максимального» КОД	КОДы не совпадают
Номера «меньших» КОД, чьи требования по оборудованию включены в «максимальный» КОД	КОДы не совпадают
Наличие аккредитации ЦПДЭ в 2020 год по КОД 1.1 позволяет продлить аккредитацию по данному КОД ЦПДЭ на 2021 год.	<u>КОД 1.1</u>

НА 1-ГО УЧАСТНИКА/КОМАНДУ (ПЛОЩАДКА)								
Оборудование, инструменты и мебель								
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2019, указать номер КОД	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД
1	Рабочая поверхность с характеристиками НЧ РФ2019	Размеры: 1500 мм x 1500 мм, толщина листов 18мм, материал фанера		шт	1	10	КОД 1.1	КОД 1.1
2	Общее освещение	Г-1 300лк.			1	10	КОД 1.1	КОД 1.1
3	Освещение рабочей поверхности	Г-1 400лк.			1	10	КОД 1.1	КОД 1.1
4	Покрытие пола на посту участника	Плитка			1	10	КОД 1.1	КОД 1.1
5	Переносная розетка 3Р+РЕ+N 16А	U=380В, с защитой от токов КЗ и перегрузки, 3Р, С25 (проводник не менее 2,5мм ²)	Общее (вводное) УЗО, 3Р, С40, 300 мА	шт	1	10	КОД 1.1	КОД 1.1
6	Розетка 2-х местная, с зазем/конт, 16А	U=220В, с защитой от токов КЗ, перегрузки, утечки АВДТ, С16, 30мА (проводник 2,5мм ²)		шт	1	10	КОД 1.1	КОД 1.1
7	Верстак	Верстак Верстакофф® PROFFI-114 ДЗ		шт	1	10	КОД 1.1	КОД 1.1
8	Ящик для материалов (пластиковый короб)	Размер (В,Ш,Д) от 400x300x500мм		шт	1	10	КОД 1.1	КОД 1.1



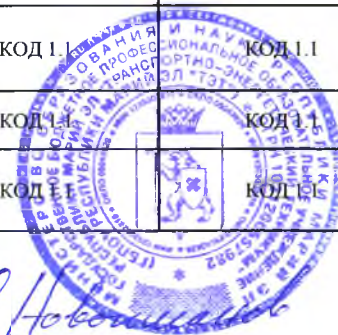
Министр

9	Корзина для мусора	Корзина для мусора 9,5 л. Классическая пластмассовая корзина для мусора объемом 9,5 л.		шт	1	10	КОД 1.1	КОД 1.1
10	Диэлектрический коврик	Коврик диэлектрический 500x500x6 мм		шт	1	10	КОД 1.1	КОД 1.1
11	Щетка и совок	Щетка для уборки с черенком 110 см, комплект с совком	Для подметания пола	шт	1	10	КОД 1.1	КОД 1.1
12	Стуло поворотное	Стуло поворотное 550мм 22736 Matrix		шт	1	10	КОД 1.1	КОД 1.1
13	Стремянка или подмости	Стремянка алюминиевая двухсторонняя		шт	1	10	КОД 1.1	КОД 1.1
14	Инструментальная тележка трех ярусная открытая	Тележка инструментальная ВЕРСТАКОФ ПРОФИ 795.5		шт	1	10	КОД 1.1	КОД 1.1
15	Электромонтажный стол	Размер (В,Ш,Д) от 800x700x1100мм		шт	1	10	КОД 1.1	КОД 1.1
16	Пластиковый конверт А4 для экзаменационного задания	Пластиковые папки- конверты на кнопках		шт	1	10	КОД 1.1	КОД 1.1

Перечень инструментов

1	Пояс для инструмента	Сумка-пояс для инструментов 7карманов MATRIX 90241		шт	1	10	КОД 1.1	КОД 1.1
2	Пассатижи	Комбинированные пассатижи		шт	1	10	КОД 1.1	КОД 1.1
3	Боковые кусачки	Бокорезы 160мм 1000В		шт	1	10	КОД 1.1	КОД 1.1
4	Устройство для снятия изоляции 0,2-6мм	ЗУБР 0.2-6 мм ² , стриппер автоматический с винтом микронастройки ТМ-1 22645		шт	1	10	КОД 1.1	КОД 1.1
5	Нож для резки и зачистки кабеля с ручкой, с фиксатором	Нож электрика, длина лезвия 42 мм, нержавеющая сталь, двухкомпонентная рукоять USP		шт	1	10	КОД 1.1	КОД 1.1
6	Набор отверток плоских, крестовых	Набор отверток 7 шт с изолированными ручками 1000 В		набор	1	10	КОД 1.1	КОД 1.1
7	Мультиметр универсальный	Мультиметр M890D		шт	1	10	КОД 1.1	КОД 1.1
8	Уровень, L= 40см	Уровень Вихрь алюминиевый 400мм фрезерованный, 3 глазка		шт	1	10	КОД 1.1	КОД 1.1

Александр Никитин

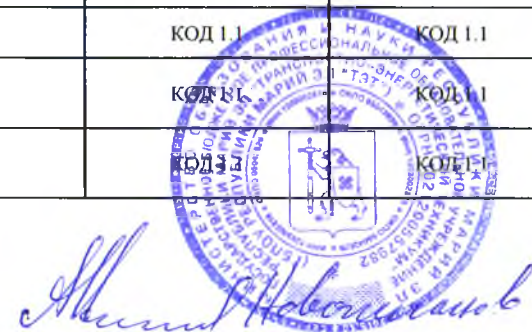


9	Уровень, L= 150см	Уровень алюминиевый Вихрь 1500мм фрезерованный 3 глазка		шт	1	10	КОД 1.1	КОД 1.1
10	Молоток	Молоток слесарный, 200 гр, квадратный боек, фибергласовая обрезиненная ручка, "ВОЛАТ"		шт	1	10	КОД 1.1	КОД 1.1
11	Набор бит для шуруповерта	Набор бит 10пр. 1/4" (PH.0,1,2,3, PZ.1,2,3, SL 4, 5.5, 6.5мм-25мм), в блистере, F-21020		набор	1	10	КОД 1.1	КОД 1.1
12	Набор сверл, D= 1-10	Набор сверл ЗУБР Техник 4-29605-H10		шт	1	10	КОД 1.1	КОД 1.1
13	Сверло для отверстий d=4-32мм	Сверло ступенчатое (4-32 мм; 15 ступеней; HSS; хвостовик 10 мм) Elitech		набор	1	10	КОД 1.1	КОД 1.1
14	Струбцина	Струбцина тип "F", пластмассовая ручка, стальная закаленная рейка, 80х300мм ЗУБР "МАСТЕР"		шт	2	20	КОД 1.1	КОД 1.1
15	Напильник плоский	Напильник плоский №2 200мм Вихрь (рукоятка дерев.)		шт	1	10	КОД 1.1	КОД 1.1
16	Напильник круглый	Напильник круглый "Вихрь" 73/6/4/4, 200 мм, деревянная рукоятк		шт	1	10	КОД 1.1	КОД 1.1
17	Ящик для инструмента	Металлические ящики для инструмента (530/7, 7 отделений, голубой), 530х200х200 мм		шт	1	10	КОД 1.1	КОД 1.1
18	Рулетка	Рулетка Вихрь 3м*16мм		шт	1	10	КОД 1.1	КОД 1.1
19	Карандаш	Карандаш простой		шт	1	10	КОД 1.1	КОД 1.1
20	Резинка стирательная большая	Резинка стирательная прямоугольная		шт	1	10	КОД 1.1	КОД 1.1
21	Маркеры	Маркеры строительные		шт	1	10	КОД 1.1	КОД 1.1
22	Круглогубцы	Круглогубцы ЗУБР		шт	1	10	КОД 1.1	КОД 1.1

Александр Носович



23	Торцевой ключ и сменные головки	Набор торцевых головок СТАНКОИМПОРТ CS- 2012DPHD 1/4" 4-13мм		набор	1	10	КОД 1.1	КОД 1.1
24	Фонарик налобный	Налобный фонарь Tundra, 7 LED		шт	1	10	КОД 1.1	КОД 1.1
25	Угломер	Транспортир-угломер из нержавеющей стали		шт	1	10	КОД 1.1	КОД 1.1
26	Шуруповерт аккумуляторный	Дрель-шуруповерт ИНТЕРСКОЛ ДА-18ЭР		шт	1	10	КОД 1.1	КОД 1.1
27	Бумага самоклеящаяся	Тип, модель, производитель - на усмотрение организаторов/участника		набор	1	12	КОД 1.1	КОД 1.1
28	Клещи обжимные 0,5-6,0 мм ²	Пресс-клещи КВТ ПКВШ- 6 для опрессовки наконечников НШВИ 0,25 - 6мм ² шестигранный		шт	1	10	КОД 1.1	КОД 1.1
29	Кусачки арматурные (болторез)	Болторезы ЗУБР 23313- 035 350 мм красный		шт	1	10	КОД 1.1	КОД 1.1
30	Кисть малярная (для уборки стружки)	Кисть ЗУБР 4-01003-050, 50 мм, бежевый		шт	1	10	КОД 1.1	КОД 1.1
31	Пружина стальная для изгиба жестких ПВХ труб д.16мм	Пружина стальная для изгиба жестких труб 16мм		шт	1	10	КОД 1.1	КОД 1.1
32	Фен технический	Строительный фен Интерскол ФЭ-2000Э 2000 Вт		шт	1	10	КОД 1.1	КОД 1.1
33	Угольник металлический	Угольник столярный металлический 300мм SPARTA		шт	1	10	КОД 1.1	КОД 1.1
34	Маркировочное устройство P-touch	Маркировочное устройство P-touch		шт	1	10	КОД 1.1	КОД 1.1
35	Набор наконечников для многожильных проводников	Набор наконечников КВТ НШВИ	На сечения от 1,0 до 6,0мм ²	набор	1	12	КОД 1.1	КОД 1.1
36	Изолента ПВХ (синий)	Изолента ПВХ синяя 15мм 20м		шт.	1	12	КОД 1.1	КОД 1.1
37	Изолента ПВХ (желто-зеленый)	Изолента ПВХ желто- зеленый 15мм 20м		шт.	1	12	КОД 1.1	КОД 1.1



38	Изолента ПВХ (белый/черный/красный)	Изолента ПВХ белый 15мм 20м		шт.	1	12	КОД 1.1	КОД 1.1
39	Термоусадочная трубка	Набор термоусадочных трубок 10/5 (7 цветов по 3шт) 10см		набор	1	12	КОД 1.1	КОД 1.1
40	Маркер проводников -"0,1,2,3,4,5,6,7,8,9" 1,5 мм2	Маркер для кабеля МКН сечением 1,5мм2 символ "0,1,2,3,4,5,6,7,8,9" UMK01-02-09 IEK		комп	2	24	КОД 1.1	КОД 1.1
41	Маркер проводников -"0,1,2,3,4,5,6,7,8,9" 2,5 мм2	Маркер МКН- "0,1,2,3,4,5,6,7,8,9" 2,5 мм2 (100шт/упак) UMK02-02-09 IEK		комп	2	24	КОД 1.1	КОД 1.1
42	Площадка самоклеящаяся	Монтажная площадка IEK UHP30-30-100, крепление: приклеивание/самоклеящаяся и винт. 30 x 30 мм		шт.	20	24	КОД 1.1	КОД 1.1
43	Хомуты-стяжки нейлон	Пластиковые стяжки 150 мм		шт.	50	600	КОД 1.1	* КОД 1.1

Расходные материалы

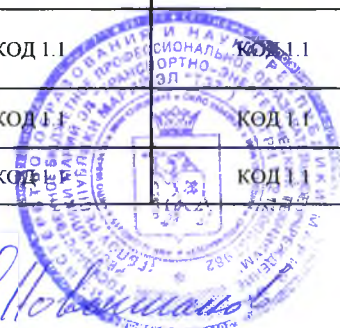
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2019, указать номер КОД	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД
1	Лоток проволочный	Лоток проволочный 35x100		м.	1,5	18	КОД 1.1	КОД 1.1
2	Кронштейн настенный	Кронштейн настенный осн. 150 мм. IEK CLP1CW-150-1		шт.	4	48	КОД 1.1	КОД 1.1
3	Соединительный крепеж лотка и кронштейна	Соединительный комплект двойной MDS20	Длина: 20мм, Метрический размер резьбы: 6, Материал: оцинкованная сталь. Оцинковка	шт.	10	120	КОД 1.1	КОД 1.1
4	Кабельный канал 100x60 праймер	Кабель-канал 100x60мм парапет ПРАЙМЕР		м.	2	24	КОД 1.1	КОД 1.1
5	Заглушка для кабельного канала	Заглушка для кабельного канала 100x60 мм	Совместимая заглушка, универсальное исполнение, защелкивается на внешнюю	шт.	2	24	КОД 1.1	КОД 1.1
6	Кабельный канал	60x40 мм с крышкой	Кабель-канал 60x40	м.	1	12	КОД 1.1	КОД 1.1
7	Труба ПВХ жесткая	D=16мм	нар. диаметр: 16мм, внутр. диаметр 14,5 мм, длина 3м	м.	1	12	КОД 1.1	КОД 1.1
8	Держатель с защёлкой	D=16мм	Материал: ударный полистирол, способ/тип крепления: отверстие под винт	шт.	15	180	КОД 1.1	КОД 1.1
9	Труба ПВХ жесткая	D=20мм	Нар. диаметр: 20 мм, внутр. диаметр 18,2 мм, длина 3м	м.	1	12	КОД 1.1	КОД 1.1

Иван Иванович



10	Держатель с защёлкой	D=20мм	Материал: ударный полистирол, способ/тип крепления: отверстие под винт	шт.	5	60	КОД 1.1	КОД 1.1
11	Гофротруба	D=16мм	Труба гофрированная ПВХ 16мм с	м.	2	24	КОД 1.1	КОД 1.1
12	Муфта труба-коробка	D=16мм	Степень защиты IP65, материал: ПВХ (PVC), модель или исполнение: резьбовая	шт.	4	48	КОД 1.1	КОД 1.1
13	Муфта труба-коробка	D=20мм	Степень защиты IP65, материал: ПВХ (PVC), модель или	шт.	2	24	КОД 1.1	КОД 1.1
14	Корпус для кнопок	Корпус КП-103 на 3 кнопки ВШГ (от 150х70х65мм) д22		шт.	1	12	КОД 1.1	КОД 1.1
15	Кнопка управления красная	Кнопка управления красная 230В, 1НО, 1 НЗ, д22		шт.	1	12	КОД 1.1	
16	Кнопка управления зеленая	Кнопка управления зеленая 230В, 1НО, 1 НЗ, д22		шт.	2	24	КОД 1.1	КОД 1.1
17	Выключатель концевой	Выключатель концевой рычаг с роликом 1НО+1НЗ 230В.		шт.	2	24	КОД 1.1	КОД 1.1
18	Патрон настенный	Патрон настенный Е27 карболитовый черный, 60 Вт		шт	3	36	КОД 1.1	КОД 1.1
19	Лампа накаливания	Лампа накаливания ЛОН 40вт 230-40 Е27Е27, 40Вт		шт	3	36	КОД 1.1	КОД 1.1
20	Стационарная вилка	Вилка стационарная ССИ-515 MAGNUM 16А 3Р+РЕ+N 380В IP44		шт.	1	12	КОД 1.1	КОД 1.1
21	Стационарная розетка	MAGNUM Розетка стационарная ССИ-125 32А 3Р+РЕ+N 380В IP44		шт.	1	12	КОД 1.1	КОД 1.1
22	Корпус металлический с монтажной панелью	Щит монтажный ЩМП 500х400х220 IP31 УХЛ3 металлический ЩМП-2-0		шт	1	12	КОД 1.1	КОД 1.1
23	Перфорированный кабель-канал	25х60 мм	ВхШхД: 60х25х2000 мм, Шаг перфорации: 6 мм, ширина выреза: 4 мм, перфорация из	м.	1,5	18	КОД 1.1	КОД 1.1
24	Кросс-модуль	На Дин-рейку, 2х7 (N+PE)	Кросс-модуль на DIN-рейку 2х7 групп	шт	1	12	КОД 1.1	КОД 1.1
25	Din-рейка	25 см	DIN-рейка оцинкованная 25см	шт	1	12	КОД 1.1	КОД 1.1

Михаил Новик



26	Din-рейка	30 см	DIN-рейка оцинкованная 30см	шт	2	24	КОД 1.1	КОД 1.1
27	Автоматический выключатель	3P, 16А 4,5кА х-ка С	Выключатель автоматический трехполюсный 16А С ВА47-29	шт	1	12	КОД 1.1	КОД 1.1
28	Автоматический выключатель	1P, 6А 4,5кА х-ка С	Выключатель автоматический однополюсный 6А С ВА47-29	шт	1	12	КОД 1.1	КОД 1.1
29	Звонок	230В,50Гц, на DIN-рейку	Звонок ЗД-47 DIN	шт	1	12	КОД 1.1	
30	Ограничитель на DIN-рейку(металл)	Ограничитель металлич. на DIN-рейку с 1 винтом	Ограничитель на DIN-рейку металлический с 1 винтом ФК-101	шт	6	72	КОД 1.1	КОД 1.1
31	Контактор для пуска, остановки и реверсирования асинхронных электродвигателей	4НО, Iном 25А, катушка 230В	IEK Контактор КМИ малогабаритный 9А катушка управления 230В AC 1НО	шт	2	24	КОД 1.1	КОД 1.1
32	Механическая блокировка контакторов	Механическая блокировка для контакторов TVS 80 95	Блокираторы механические TESYS E 80 95	шт	1	12	КОД 1.1	КОД 1.1
33	Дополнительные контакты для контактора	2НО+2НЗ	Приставка ПКИ-22 дополнительные контакты 2з+2р	шт	2	24	КОД 1.1	КОД 1.1
34	Реле электротепловое для защиты электродвигателей от перегрузки, асимметрии фаз, затянутого пуска и заклинивания ротора.	Установка в контактор, диапазон тока 1,5-2,5А, кнопка "тест"	Реле тепловое РТИ-1307 1.6-2.5А	шт	1	12	КОД 1.1	КОД 1.1
35	Электродвигатель асинхронный трехфазный	380В 0,18кВт 1500об/мин	Электродвигатель трёхфазный IEK AIP 56B4 1081 DRIVE, 380 В, 1500 об/мин, 0.18 кВт	шт	1	12	КОД 1.1	
36	Зажим наборный ЗНИ	4мм2 серый	Зажим наборный ЗНИ-4мм2 (JXB3	шт	16	192	КОД 1.1	КОД 1.1
37	Пластиковая заглушка на ЗНИ	4мм2	Пластиковая заглушка ЗНИ-4мм2 серый	шт	4	48	КОД 1.1	КОД 1.1
38	Саморезы металл с пером	3,5х20	Саморезы металл с пером 3,5х20	шт.	20	240	КОД 1.1	КОД 1.1
39	Саморезы универсальные	3,5х25	Саморез по металлу 4,2х25 остроконечный	шт.	100	1200	КОД 1.1	КОД 1.1
40	Шайба	4х12		шт.	10	120	КОД 1.1	КОД 1.1
41	Кабель	ВВГ 5х4	Кабель ВВГнг(А)FRLS 5х4.0 0.66кВ	м	3	36	КОД 1.1	КОД 1.1
42	Провод	ПВС 3х1,5 (синий; ж-зеленый; белый...)	Провод ПВС 3х1.5 (синий; ж-зелен	м	15	180	КОД 1.1	КОД 1.1

Михаил Новиков



43	Провод	ПВС 2х1,5	Провод ПВС 2х1.5 ТРТС	м	10	120	КОД 1.1	
44	Провод	ПВС 4х2,5 (синий; ж-зеленый; белый...)	Провод ПВС 3х2.5 (синий; ж-зеленый; белый...)	м	4	48	КОД 1.1	
45	Провод	ПВЗ 1х6 (желто-зеленый)	Провод ПУГВнг(А)-LS 1х6 бухта 100м желто-зеленый многопроволочный	м	5	60	КОД 1.1	КОД 1.1
46	Провод	ПВ1 1х2,5 (белый)	КМ1,2	м	1	12	КОД 1.1	КОД 1.1
47	Провод	ПВЗ 1х2,5 (белый)	КМ1,2	м	6	72	КОД 1.1	КОД 1.1
48	Провод	ПВЗ 1х1,5 (белый)		м	20	240	КОД 1.1	КОД 1.1
49	Провод	ПВЗ 1х1,5 (синий)		м	3	36	КОД 1.1	КОД 1.1
50	Наконечник изолированный	НКИ5,5-5 кольцо 4-6мм2		шт	10	120	КОД 1.1	КОД 1.1
51	Наконечник-гильза с изолированным фланцем	1х1,5мм2	Наконечник-гильза Е1508 1.5кв.мм красн. ИЕК	шт	100	1200	КОД 1.1	КОД 1.1
52	Наконечник-гильза с изолированным фланцем	2х1,5 мм2	Наконечник-гильза НГИ2 1.5-12 красный	шт	20	240	КОД 1.1	КОД 1.1
53	Наконечник-гильза с изолированным фланцем	1х2,5мм2	Наконечник кабельный НШВИ 2.5 8.2 синий Е2508	шт	20	240	КОД 1.1	КОД 1.1
54	Наконечник-гильза с изолированным фланцем	2х2,5 мм2	Наконечник ИЕК НШВИ, 2х2.5-12, ИЭК	шт	20	240	КОД 1.1	КОД 1.1

МОДУЛЬ "ПРОГРАММИРОВАНИЕ"						НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ		
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2019, указать номер КОД	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД
1	Рабочий стол	Стол ученический 2-м нерегулируемый		шт.		10	КОД 1.1	КОД 1.1
2	Стул жесткий на вес 100 кг	Стул ученический усиленный		шт.		10	КОД 1.1	КОД 1.1
3	Компьютер с ПО	Ноутбуки Acer с процессором Intel Core i5		шт.		10	КОД 1.1	КОД 1.1
4	Проверочный стенд в составе:	Жесткое основание для установки оборудования модуля (Фанера)		шт.		1	КОД 1.1	КОД 1.1

Синий автограф и круглая печать.

4.1	Щит пластиковый	Бокс ЩРН-П-12 на 12 модулей навесной пластиковый с прозрачной дверкой IP41 ИЭК		шт.		1	КОД 1.1	КОД 1.1
4.2	Автоматический выключатель	U=220В, с защитой от токов КЗ, перегрузки, утечки		шт.		1	КОД 1.1	КОД 1.1
4.3	Программируемое реле(220)	Программируемые логические реле 230В, 8 входов, 4 выхода	12 каналов дискретного ввода (6 из которых могут использоваться как аналоговый ввод 0..10 В DC), 6 каналов релейного вывода (до 10А на канал).	шт.		1	КОД 1.1	КОД 1.1
4.4	Блок питания (трансформатор)	230В/12-24В	Блок питания ABL8 100/240В AC 120/250В DC 24В DC 0.6А 1ф	шт.		1	КОД 1.1	КОД 1.1
4.5	Кнопка управления	1НО, 1НЗ с самовозвратом		шт.		4	КОД 1.1	КОД 1.1
4.6	Выключатель/переключатель	1НО с фиксацией		шт.		4	КОД 1.1	КОД 1.1
4.7	Лампа индикаторная	230В/12-24В		шт.		4	КОД 1.1	КОД 1.1
4.8	Провод ПВ3	от 1,0 до 1,5 мм²		м		15	КОД 1.1	КОД 1.1
4.9	Наконечник гильза	от 1,0 до 1,5 мм²		шт.		50	КОД 1.1	КОД 1.1
5	Электроснабжение: 1 х 1 ф. U=220В, P=0,5 кВт.			точка		1	КОД 1.1	КОД 1.1

МОДУЛЬ "ПОИСК НЕИСПРАВНОСТЕЙ"

НА 10 УЧАСТНИКОВ

Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.

№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Требование наличия позиции в КОД 2019	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД
1	Рабочий стол	(ШхГхВ) от 1400х600х750		шт.		2	КОД 1.1	КОД 1.1
2	Стул жесткий на вес 100 кг	Стул ученический усиленный		шт.		2	КОД 1.1	КОД 1.1
3	Стенд для поиска неисправностей (Должен быть готов день С-2)	viewtopic.php?f=612&t=3775	2 стенда на поток 10 чел.	шт.		2	КОД 1.1	КОД 1.1



4	Электроснабжение: 1 х 1 ф. U=220В, P=0,5 кВт.			точка		2	КОД 1.1	КОД 1.1
ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ПЛОЩАДКИ (БРИФИНГ ЗОНА)						НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ		
Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.								
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2019, указать номер КОД	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД
1	Рабочий стол	(ШхГхВ) от 1400х600х750	Стол ученический 2-м нерегулируемый	шт		16	КОД 1.1	КОД 1.1
2	Стул жесткий на вес 100 кг	Стул ученический усиленный		шт		31	КОД 1.1	КОД 1.1
3	Компьютер	С возможностью подключения к проектору/телевизору (HDMI,VGA)	Intel Core i5 10400, 6x2900 МГц, 8 Гб DDR4, SSD 240 Гб,	шт.		1	КОД 1.1	КОД 1.1
4	Проектор	Проектор Viewsonic		шт		1	КОД 1.1	КОД 1.1
5	Экран для проектора	Стационарно		шт		1	КОД 1.1	КОД 1.1
6	МФУ А4 формата + запасной картридж к нему	Многофункциональный принтер HP LaserJet M1120		шт.		1	КОД 1.1	КОД 1.1
7	Сетевой удлинитель на 5 розеток (длина 5 метров)	Удлинитель IEK WYP10-16-05-05-ZK-N, 5 розеток, 5 м, с/з, 16А / 3500 Вт		шт.		2	КОД 1.1	КОД 1.1
8	Комплект звукоусиливающей аппаратуры			шт.		0	КОД 1.1	КОД 1.1
9	Планшеты для экспертов А4	Планшет (клипборд) А4 с зажимом для бумаг, бумвинил, 22,5 x 32 см		шт.		6	КОД 1.1	КОД 1.1
10	Флипчарт с бумагой + набор цветных маркеров	Флипчарт магнитно-маркерный 70х100 см на треноге Комус		шт.		1	КОД 1.1	КОД 1.1
11	Вешалка для одежды	Напольная вешалка		шт.		2	КОД 1.1	КОД 1.1
12	Мусорная корзина	Корзина для мусора 9,5 л. Классическая пластмассовая корзина для мусора объемом 9,5 л.		шт		2	КОД 1.1	КОД 1.1



13	Набор первой медицинской помощи;	Аптечка первой помощи работникам Виталфарм		шт.		1	КОД 1.1	КОД 1.1
14	Огнетушитель углекислотный ОП-4	Порошковый огнетушитель Ярпожинвест ОП-4(з) Е, С, В, А		шт.		1	КОД 1.1	КОД 1.1

--	--	--	--	--	--	--	--	--

КОМНАТА УЧАСТНИКОВ						НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ		
--------------------	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--

Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.								
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2019, указать номер КОД	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД
1	Кабинки для личных вещей и инструментов участников	Шкаф для спецодежды персонала		шт		10	КОД 1.1	КОД 1.1
2	Рабочий стол	(ШхГхВ) от 1000х600х750	Стол ученический 2-м нерегулируемый	шт		10	КОД 1.1	КОД 1.1
3	Стул жесткий на вес 100 кг	Стул ученический усиленный		шт		10	КОД 1.1	КОД 1.1
4	Вешалка	Напольная вешалка ЗМИ Луч 3 черный		шт		10	КОД 1.1	КОД 1.1
5	Огнетушитель углекислотный ОП-4(Э)	Порошковый огнетушитель Ярпожинвест ОП-4(з) Е, С, В, А		шт		1	КОД 1.1	КОД 1.1
6	Мусорная корзина	Корзина пластм. для мусора		шт		2	КОД 1.1	КОД 1.1
7	Пилот, 6 розеток	Сетевой фильтр Pilot S, белый, 6 розеток, 5 м, с/з, 10А / 2200 Вт		шт		2	КОД 1.1	КОД 1.1
8	Набор первой медицинской помощи;	Аптечка первой помощи работникам Виталфарм		шт		1	КОД 1.1	КОД 1.1
9	Электроснабжение	220 Вольт (3 кВт)		точка		2	КОД 1.1	КОД 1.1

--	--	--	--	--	--	--	--	--

КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ						НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ		
-------------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--

Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.								
№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Комментарий	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2019, указать номер КОД	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД
1	Рабочий стол	(ШхГхВ) от 1400х600х750	Стол ученический 2-м нерегулируемый	шт		7	КОД 1.1	КОД 1.1



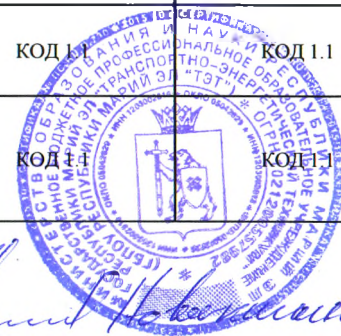
2	Стул жесткий на вес 100 кг	Стул ученический усиленный		шт		7	КОД 1.1	КОД 1.1
3	Вешалка для одежды	Напольная вешалка ЗМИ Луч 3 черный		шт.		2	КОД 1.1	КОД 1.1
4	Сетевой удлинитель на 5 розеток (длина 5 метров)	Удлинитель IEK WYP10-16-05-05-ZK-N, 5 розеток, 5 м, с/з, 16А / 3500 Вт		шт.		2	КОД 1.1	КОД 1.1
5	Мусорная корзина	Корзина пластм. для мусора		шт		2	КОД 1.1	КОД 1.1
6	Набор первой медицинской помощи	Аптечка первой помощи работникам Виталфарм		шт		1	КОД 1.1	КОД 1.1
7	Электроснабжение	220 Вольт (3 кВт)		точка		2	КОД 1.1	КОД 1.1

КОМНАТА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА

НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ

Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.								
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2019, указать номер КОД	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД
1	Рабочий стол	(ШхГхВ) от 1400х600х750	Стол ученический 2-м нерегулируемый	шт.		16	КОД 1.1	КОД 1.1
2	Стул жесткий на вес 100 кг	Стул ученический усиленный		шт.		31	КОД 1.1	КОД 1.1
3	Компьютер	Intel Core i5 10400, 6x2900 МГц, 8 ГБ DDR4, SSD 240 ГБ,		шт.		1	КОД 1.1	КОД 1.1
4	МФУ А4 формата + запасной картридж к нему	Canon i-SENSYS MF443dw		шт.		1	КОД 1.1	КОД 1.1
5	Пилот, от 5 розеток	Удлинитель IEK WYP10-16-05-05-ZK-N, 5 розеток, 5 м, с/з, 16А / 3500 Вт		шт.		2	КОД 1.1	КОД 1.1
6	Бумага для принтера А4 (500 л)	Бумага офисная SvetoCopy А4 80г 500л		шт.		3	КОД 1.1	КОД 1.1
7	Степлер для скрепления бумаги + запас скоб	BRAUBERG Степлер Classic, для скоб №10 красный		шт.		1	КОД 1.1	КОД 1.1
8	Мусорная корзина	Корзина для мусора 9,5 л. Классическая пластмассовая корзина для мусора объемом 9,5 л.		шт.		1	КОД 1.1	КОД 1.1

Министр



9	Электроснабжение	230 Вольт (3 кВт)		точка		1	КОД 1.1	КОД 1.1
10	Общее освещение	Г-1 300лк.		шт		1	КОД 1.1	КОД 1.1
11	Точка подключения проводного internet + WiFi	Стабильный канал		шт.		1	КОД 1.1	КОД 1.1

СКЛАД						НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ		
-------	--	--	--	--	--	--------------------------------------	--	--

№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2019, указать номер КОД	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД
1	Рабочий стол	(ШхГхВ) от 1400х600х750	Стол ученический 2-м нерегулируемый	шт.		2	КОД 1.1	КОД 1.1
2	Стул жесткий на вес 100 кг	Стул ученический усиленный		шт.		2	КОД 1.1	КОД 1.1
3	Прибор многофункциональный для проведения измерений	Мегаомметр, Омметр	Мегеон- 131100	шт		2	КОД 1.1	КОД 1.1
4	Сетевой удлинитель на 5 розеток (длина 5 метров)	Удлинитель IEK WYP10- 16-05-05-ZK-N, 5 розеток, 5 м, с/з, 16А / 3500 Вт		шт.		2	КОД 1.1	КОД 1.1
5	Стеллаж металлический сборный (разборный) ТС 34	Стеллаж металлический Металл-завод СТФЛ 1800х700х300 мм, 4 полки, разборная стойка		шт.		2	КОД 1.1	КОД 1.1
6	Комплект инструментов	Набор инструментов для электрика в чемодане		компл.		2	КОД 1.1	КОД 1.1
7	Дополнительные расходные материалы	Элементы управления, нагрузки	Запас на случай заводского брака, запас расходных материалов на случай порчи				КОД 1.1	КОД 1.1
8	Электродвигатель 3-фазный	от 0,15кВт до 0,5кВт от 1500-2000об/мин		шт.		3	КОД 1.1	КОД 1.1
9	Электроснабжение: 1 х 1 ф. U=220В, P=3кВт.			точка		2	КОД 1.1	КОД 1.1

1	Ручка шариковая	Ручка шариковая		шт		20	КОД 1.1	КОД 1.1
2	Степлер со скобами	BRAUBERG Степлер Classic, для скоб №10 красный		шт		2	КОД 1.1	КОД 1.1

