

Демонстрационный экзамен по стандартам Ворлдскиллс Россия	
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	Электромонтаж
Количество участников, на которое рассчитан Инфраструктурный лист	<u>10</u>
Количество рабочих мест для участников	<u>10</u>
Номер КОД, к которому относится ИЛ	<u>1.3</u>
Номер «максимального» КОД	<b>КОДы не совпадают</b>
Номера «меньших» КОД, чьи требования по оборудованию включены в «максимальный» КОД	<b>КОДы не совпадают</b>
Наличие аккредитации ЦПДЭ в 2020 год по КОД 1.3 позволяет продлить аккредитацию по данному КОД ЦПДЭ на 2021 год.	<u>КОД 1.3</u>

НА 1-ГО УЧАСТНИКА/КОМАНДУ (ПЛОЩАДКА)						НА 10 РАБОЧИХ МЕСТ (10 УЧАСТНИКОВ)		
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 жестким креплением на стену или рабочая кабинка с характеристиками не менее ИЧ РФ2019	Размеры: от 1500 мм x 1500 мм, толщина листов 18мм, материал фанера или ДСП		шт	2	20	КОД 1.3	КОД 1.3
2	Общее освещение	Г-1 300лк.			1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
3	Освещение рабочей поверхности	Г-1 300лк.			1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
4	Покрытие пола на посту участника	Не ковролин, должно легко подметаться			1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
5	Переносная розетка	Линия U=230В	Для подачи напряжения на ЭЩ и РК	шт	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
6	Верстак	ширина от 700 мм, длина от 1600 мм, высота 800-900 мм		шт	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
7	Ящик для материалов (пластиковый короб)	Размер (В,Ш,Д) от 400x300x500мм		шт	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
8	Корзина для мусора	Производитель на усмотрение организатора	от 80 литров	шт	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
9	Диэлектрический коврик	Производитель на усмотрение организатора		шт	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
10	Веник и совок	Производитель на усмотрение организатора	Для подметания пола	шт	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3

11	Стремянка или подмости	Производитель на усмотрение организатора	Определить по месту. Для безопасного проведения	шт	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
12	Инструментальная тележка трех ярусная открытая	Производитель на усмотрение организатора		шт	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
13	Пластиковый конверт А4 для экзаменационному задания	Производитель на усмотрение организатора		шт	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
<b>Рекомендуемый перечень инструментов</b>								
1	Пояс для инструмента	На усмотрение организатора	Производитель на усмотрение организатора	шт	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
2	Пассатижи	На усмотрение организатора	Производитель на усмотрение организатора	шт	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
3	Боковые кусачки	На усмотрение организатора	Производитель на усмотрение организатора	шт	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
4	Круглогубцы	На усмотрение организатора	Производитель на усмотрение организатора	шт	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
5	Устройство для снятия изоляции	На усмотрение организатора	Производитель на усмотрение организатора	шт	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
6	Нож для резки кабеля с ПВХ ручкой, с фиксатором	На усмотрение организатора	Производитель на усмотрение организатора	шт	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
7	Набор отверток плоских	На усмотрение организатора	Производитель на усмотрение организатора	шт	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
8	Набор отверток крестовых	На усмотрение организатора	Производитель на усмотрение организатора	шт	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
9	Мультиметр универсальный	На усмотрение организатора	Производитель на усмотрение организатора	шт	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
10	Ящик для инструмента	На усмотрение организатора	Производитель на усмотрение организатора	шт	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
11	Рулетка, линейка	На усмотрение организатора	Производитель на усмотрение организатора	шт	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
12	Карандаш	На усмотрение организатора	Производитель на усмотрение организатора	шт	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
13	Резинка стирательная большая	На усмотрение организатора	Производитель на усмотрение организатора	шт	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
14	Маркеры	На усмотрение организатора	Производитель на усмотрение организатора	шт	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
15	Торцевой ключ и сменные головки	На усмотрение организатора	Производитель на усмотрение организатора	шт	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
16	Фонарик налобный	На усмотрение организатора	Производитель на усмотрение организатора	шт	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3

17	Бумага самоклеящаяся	На усмотрение организатора	Производитель на усмотрение организатора	набор	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
18	Кисть малярная (для уборки стружки)	На усмотрение организатора	Производитель на усмотрение организатора	шт	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
19	Изолента ПВХ (синий)	На усмотрение организатора	Производитель на усмотрение организатора	шт.	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
20	Изолента ПВХ (желто-зеленый)	На усмотрение организатора	Производитель на усмотрение организатора	шт.	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
21	Изолента ПВХ (белый/черный/красный)	На усмотрение организатора	Производитель на усмотрение организатора	шт.	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
22	Площадка самоклеящаяся	На усмотрение организатора	Производитель на усмотрение организатора	шт.	20	200	КОД 1.3	КОД 1.3
23	Хомуты-стяжки нейлон	На усмотрение организатора	Производитель на усмотрение организатора	шт.	50	500	КОД 1.3	КОД 1.3

**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
---	--------------	----------------------------	-------------	-------------------	-----------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

**МОДУЛЬ "КОММУТАЦИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ КОРОБОК"**

1	Труба ПВХ жесткая д20	На усмотрение организатора	Производитель на усмотрение организатора	м.	6	60	КОД 1.3	КОД 1.3
2	Крепление д20	На усмотрение организатора	Производитель на усмотрение организатора	шт.	55	550	КОД 1.3	КОД 1.3
3	Поворот труба ПВХ 90гр, д20	На усмотрение организатора	Производитель на усмотрение организатора	шт.	14	140	КОД 1.3	КОД 1.3
4	Коробка универсальная	88x88x44 (для установки выключателей, розеток)	Производитель на усмотрение организатора	шт.	7	70	КОД 1.3	КОД 1.3
5	Розетка с з/к 220В, внутр.уст. 16А	встраиваемая в коробку универсальную	Производитель на усмотрение организатора	шт.	3	30	КОД 1.3	КОД 1.3
6	Переключатель двухклавишный	внутр.уст. 10 А, (2х3)=6 контактов!	Производитель на усмотрение организатора	шт.	4	40	КОД 1.3	КОД 1.3
7	Распределительная коробка	128x80 мм, 8 вводов с резиновыми сальниками	Производитель на усмотрение организатора	шт.	4	40	КОД 1.3	КОД 1.3
8	Датчик движения	На усмотрение организатора	Производитель на усмотрение организатора	шт	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
9	Патрон настенный	E27, max. 60Вт	Производитель на усмотрение организатора	шт	6	60	КОД 1.3	КОД 1.3
10	Лампа накаливания	E27, не более 40Вт	Производитель на усмотрение организатора	шт	6	60	КОД 1.3	КОД 1.3

11	Кабель ВВГ п 3х2,5	На усмотрение организатора	Производитель на усмотрение организатора	м	5	50	КОД 1.3	КОД 1.3
12	Кабель ВВГ п 3х1,5	На усмотрение организатора	Производитель на усмотрение организатора	м	15	150	КОД 1.3	КОД 1.3
13	Клеммные зажимы	На усмотрение экспертов региона (винтовые, пружинные, 2-4-6 местных и т.п.)	Производитель на усмотрение организатора	шт	30	300	КОД 1.3	КОД 1.3
14	Саморезы универсальные 3,5х30	На усмотрение организатора	Производитель на усмотрение организатора	шт.	120	1200	КОД 1.3	КОД 1.3
<b>МОДУЛЬ "КОММУТАЦИЯ ЭТАЖНОГО ЩИТА"</b>								
1	Щит этажный без слаботочного отсека	На два потребителя, металл, дин-рейка, оперативная панель, смотровые окна учета	Производитель на усмотрение организатора	шт.	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
2	Кросс модуль (PE, N)	На Дин-рейку, 2х7 отверстий	Производитель на усмотрение организатора	шт.	2	20	КОД 1.3	КОД 1.3
3	Автоматический выключатель	2P, 63А 4,5кА х-ка С	Производитель на усмотрение организатора	шт	2	20	КОД 1.3	КОД 1.3
4	Автоматический выключатель	2P, 50А 4,5кА х-ка С	Производитель на усмотрение организатора	шт	2	20	КОД 1.3	КОД 1.3
5	Автоматический выключатель	2P, 40А 4,5кА х-ка С	Производитель на усмотрение организатора	шт	2	20	КОД 1.3	КОД 1.3
6	Автоматический выключатель	1P, 32А 4,5кА х-ка С	Производитель на усмотрение организатора	шт	2	20	КОД 1.3	КОД 1.3
7	Автоматический выключатель	1P, 25А 4,5кА х-ка С	Производитель на усмотрение организатора	шт	6	60	КОД 1.3	КОД 1.3
8	Автоматический выключатель	1P, 16А 4,5кА х-ка С	Производитель на усмотрение организатора	шт	6	60	КОД 1.3	КОД 1.3
9	Автоматический выключатель	1P, 10А 4,5кА х-ка С	Производитель на усмотрение организатора	шт	6	60	КОД 1.3	КОД 1.3
10	Автоматический выключатель	1P, 6А 4,5кА х-ка С	Производитель на усмотрение организатора	шт	4	40	КОД 1.3	КОД 1.3
11	Автоматический выключатель дифференциального тока	16А, 30мА, 6кА х-ка С	Производитель на усмотрение организатора	шт	2	20	КОД 1.3	КОД 1.3
12	Шина соединительная	1-фазная, 63А	Производитель на усмотрение организатора	м	0,2	2	КОД 1.3	КОД 1.3
13	Ограничитель на DIN-рейку(металл)	На усмотрение организатора	Производитель на усмотрение организатора	шт	6	60	КОД 1.3	КОД 1.3

14	Прибор учета ЭЭ	1-фазный, прямого включения, 230В,60А, на Дин-	Производитель на усмотрение организатора	шт	2	20	КОД 1.3	КОД 1.3
15	Провод ПВ1 1x2,5 (синий)	На усмотрение организатора	Производитель на усмотрение организатора	м	3	30		
16	Провод ПВ1 1x10 (белый)	На усмотрение организатора	Производитель на усмотрение организатора	м	5	50	КОД 1.3	КОД 1.3
17	Провод ПВ1 1x10 (синий)	На усмотрение организатора	Производитель на усмотрение организатора	м	5	50	КОД 1.3	КОД 1.3

**МОДУЛЬ "ПРОГРАММИРОВАНИЕ ЛОГИЧЕСКОГО РЕЛЕ"**

1	Рабочий стол	(ШхГхВ) от 1400x600x750	По местным условиям	шт.	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
2	Стул жесткий на вес 100 кг	На усмотрение организатора	Производитель на усмотрение организатора	шт.	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
3	Компьютер	С ПО для программируемого реле	Производитель на усмотрение организатора	шт.	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
4	Кабель для передачи данных с ПО на ПЛР	На усмотрение организатора	Производитель на усмотрение организатора	шт.	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
5	Проверочный стенд в составе:	Жесткое основание для установки оборудования модуля (Фанера, ДСП и т.п.)	Пример стенда в приложении к экзаменационному заданию	шт.	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
5.1	Щит пластиковый	от 12 модулей	Производитель на усмотрение организатора	шт.	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
5.2	Автоматический выключатель	U=220В, с защитой от токов КЗ, перегрузки, утечки	Производитель на усмотрение организатора	шт.	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
5.3	Программируемое реле	230В/24В, 8 входов, 4 выхода	Производитель на усмотрение организатора	шт.	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
5.4	Блок питания (трансформатор)	230В/12-24В	В зависимости от рабочего напряжения реле	шт.	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
5.5	Кнопка управления	1НО,1НЗ с самовозвратом	Производитель на усмотрение организатора	шт.	4	40	КОД 1.3	КОД 1.3
5.6	Выключатель/переключатель	1НО с фиксацией	Производитель на усмотрение организатора	шт.	4	40	КОД 1.3	КОД 1.3
5.7	Лампа индикаторная	230В/12-24В	На усмотрение организаторов	шт.	4	40	КОД 1.3	КОД 1.3
5.8	Провод ПВ3	от 1,0 до 1,5 мм <sup>2</sup>	На усмотрение организаторов	м	15	150	КОД 1.3	КОД 1.3
5.9	Наконечник гильза	от 1,0 до 1,5 мм <sup>2</sup>	Тип, количество на усмотрение экспертов	шт.	50	500	КОД 1.3	КОД 1.3
6	Электроснабжение:	1 x 1 ф. U=220В, P=0,5 кВт.	По местным условиям	точка	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3

**МОДУЛЬ "ПОИСК НЕИСПРАВНОСТЕЙ"**

1	Силовой распределительный шкаф	Напольного исполнения, количество отходящих групп - 8, металл	Тип, производитель на усмотрение организатора	шт.	1	2	КОД 1.3	КОД 1.3
2	Плавкая вставка	100А, 660В	Тип, производитель на усмотрение организатора	шт.	3	6	КОД 1.3	КОД 1.3
3	Плавкая вставка	80А, 660В	Тип, производитель на усмотрение организатора	шт.	6	12	КОД 1.3	КОД 1.3
4	Плавкая вставка	63А, 660В	Тип, производитель на усмотрение организатора	шт.	6	12	КОД 1.3	КОД 1.3
5	Плавкая вставка	50А, 660В	Тип, производитель на усмотрение организатора	шт.	6	12	КОД 1.3	КОД 1.3
6	Плавкая вставка	40А, 660В	Тип, производитель на усмотрение организатора	шт.	6	12	КОД 1.3	КОД 1.3
7	Плавкая вставка	32А, 660В	Тип, производитель на усмотрение организатора	шт.	6	12	КОД 1.3	КОД 1.3
8	Плавкая вставка	25А, 660В	Тип, производитель на усмотрение организатора	шт.	6	12	КОД 1.3	КОД 1.3
9	Плавкая вставка	16А, 660В	Тип, производитель на усмотрение организатора	шт.	3	6	КОД 1.3	КОД 1.3
10	Кабель	ВВГ 5х35	Тип, производитель на усмотрение организатора	м	4	8	КОД 1.3	КОД 1.3
11	Кабель	ВВГ 5х25	Тип, производитель на усмотрение организатора	м	4	8	КОД 1.3	КОД 1.3
12	Кабель	ВВГ 5х16	Тип, производитель на усмотрение организатора	м	4	8	КОД 1.3	КОД 1.3
13	Кабель	ВВГ 5х10	Тип, производитель на усмотрение организатора	м	8	16	КОД 1.3	КОД 1.3
14	Кабель	ВВГ 5х6	Тип, производитель на усмотрение организатора	м	8	16	КОД 1.3	КОД 1.3
15	Кабель	ВВГ 5х4	Тип, производитель на усмотрение организатора	м	8	16	КОД 1.3	КОД 1.3
16	Кабель	ВВГ 5х2,5	Тип, производитель на усмотрение организатора	м	4	8	КОД 1.3	КОД 1.3
17	Наконечник кабельный под опрессовку	35 мм <sup>2</sup>	Тип, производитель на усмотрение организатора	шт.	5	10	КОД 1.3	КОД 1.3

18	Наконечник кабельный под опрессовку	25 мм <sup>2</sup>	Тип, производитель на усмотрение организатора	шт.	5	10	КОД 1.3	КОД 1.3
19	Наконечник кабельный под опрессовку	16 мм <sup>2</sup>	Тип, производитель на усмотрение организатора	шт.	5	10	КОД 1.3	КОД 1.3
20	Наконечник кабельный под опрессовку	10 мм <sup>2</sup>	Тип, производитель на усмотрение организатора	шт.	10	20	КОД 1.3	КОД 1.3
21	Наконечник кабельный под опрессовку	6 мм <sup>2</sup>	Тип, производитель на усмотрение организатора	шт.	10	20	КОД 1.3	КОД 1.3
22	Наконечник кабельный под опрессовку	4 мм <sup>2</sup>	Тип, производитель на усмотрение организатора	шт.	10	20	КОД 1.3	КОД 1.3
23	Наконечник кабельный под опрессовку	2,5 мм <sup>2</sup>	Тип, производитель на усмотрение организатора	шт.	5	10	КОД 1.3	КОД 1.3

**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	По местным условиям	шт	10	10	КОД 1.3	КОД 1.3
2	Стул жесткий на вес 100 кг	Производитель на усмотрение организатора	По местным условиям	шт	20	20	КОД 1.3	КОД 1.3
3	Компьютер	На усмотрение организатора	С возможностью подключения к проектору/телевизору (HDMI, VGA)	шт.	1	1	КОД 1.3	КОД 1.3
4	Проектор	Производитель на усмотрение организатора	Может быть заменен на телевизор диагональю от 47"	шт	1	1	КОД 1.3	КОД 1.3
5	Экран для проектора	Стационарно, на штативе		шт	1	1	КОД 1.3	КОД 1.3
6	МФУ А4 формата + запасной картридж к нему	Производитель на усмотрение организатора		шт.	1	1	КОД 1.3	КОД 1.3
7	Сетевой удлинитель на 5 розеток (длина 5 метров)	Производитель на усмотрение организатора		шт.	3	3	КОД 1.3	КОД 1.3
8	Комплект звукоусиливающей аппаратуры	Производитель на усмотрение организатора	Рекомендован при одновременном потоке более	шт.	1	1	КОД 1.3	КОД 1.3
9	Планшеты для экспертов А4	Производитель на усмотрение организатора	Количество по решению ГЭ	шт.	6	1	КОД 1.3	КОД 1.3

10	Флипчарт с бумагой + набор цветных маркеров	Производитель на усмотрение организатора		шт.	1	1	КОД 1.3	КОД 1.3
11	Вешалка для одежды	Производитель на усмотрение организатора		шт.	1	2	КОД 1.3	КОД 1.3
12	Мусорная корзина	Производитель на усмотрение организатора		шт	2	3	КОД 1.3	КОД 1.3
13	Набор первой медицинской помощи;	Производитель на усмотрение организатора		шт.	1	1	КОД 1.3	КОД 1.3
14	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	Производитель на усмотрение организатора		шт.	1	2	КОД 1.3	КОД 1.3

**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	Производитель на усмотрение организатора	По количеству участников	шт	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
2	Рабочий стол	(ШхГхВ) от 1000х600х750	По местным условиям	шт	2	4	КОД 1.3	КОД 1.3
3	Стул жесткий на вес 100 кг	Производитель на усмотрение организатора	По количеству участников	шт	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
4	Вешалка	Производитель на усмотрение организатора	По количеству участников	шт	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
5	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	Производитель на усмотрение организатора		шт	1	1	КОД 1.3	КОД 1.3
6	Мусорная корзина	Производитель на усмотрение организатора		шт	2	2	КОД 1.3	КОД 1.3
7	Пилот, 6 розеток	Производитель на усмотрение организатора	По местным условиям	шт	2	2	КОД 1.3	КОД 1.3
8	Набор первой медицинской помощи;	Производитель на усмотрение организатора		шт	1	1	КОД 1.3	КОД 1.3
9	Электроснабжение	220 Вольт (3 кВт)	По количеству участников	точка	1	2	КОД 1.3	КОД 1.3

**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	По местным условиям	шт	4	5	КОД 1.3	КОД 1.3
2	Стул жесткий на вес 100 кг	Производитель на усмотрение организатора	По количеству экспертов	шт	1	10	КОД 1.3	КОД 1.3
3	Вешалка для одежды	Производитель на усмотрение организатора	По количеству экспертов	шт.	1	2	КОД 1.3	КОД 1.3
4	Сетевой удлинитель на 5 розеток (длина 5 метров)	Производитель на усмотрение организатора	По количеству экспертов	шт.	1	2	КОД 1.3	КОД 1.3
5	Мусорная корзина	Производитель на усмотрение организатора	от 100 л.	шт	2	2	КОД 1.3	КОД 1.3
6	Набор первой медицинской помощи;	Производитель на усмотрение организатора		шт	1	1	КОД 1.3	КОД 1.3
7	Электроснабжение	220 Вольт (3 кВт)	По количеству экспертов	точка	1	2	КОД 1.3	КОД 1.3

**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	По местным условиям	шт.	1		КОД 1.3	КОД 1.3
2	Стул жесткий на вес 100 кг	Производитель на усмотрение организатора		шт.	1		КОД 1.3	КОД 1.3
3	Компьютер	На усмотрение организатора		шт.	1		КОД 1.3	КОД 1.3
4	МФУ А4 формата + запасной картридж к нему	Производитель на усмотрение организатора		шт.	1		КОД 1.3	КОД 1.3
5	Пилот, от 5 розеток	Производитель на усмотрение организатора		шт.	1		КОД 1.3	КОД 1.3
6	Бумага для принтера А4 (500 л)	На усмотрение организатора	В зависимости от потока	шт.	3		КОД 1.3	КОД 1.3
7	Степлер для скрепления бумаги + запас скоб	На усмотрение организатора	С возможностью скрепления от 15 листов	шт.	1		КОД 1.3	КОД 1.3
8	Мусорная корзина	Производитель на усмотрение организатора		шт.	1		КОД 1.3	КОД 1.3
9	Электроснабжение	220 Вольт (3 кВт)		точка	1		КОД 1.3	КОД 1.3
10	Общее освещение	Г-1 300лк.		шт	1		КОД 1.3	КОД 1.3
11	Точка подключения проводного internet + WiFi	Стабильный сигнал		шт.	1		КОД 1.3	КОД 1.3

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		шт.	1	2	КОД 1.3	КОД 1.3
2	Стул жесткий на вес 100 кг	Производитель на усмотрение организатора		шт.	1	2	КОД 1.3	КОД 1.3
3	Прибор multifunctional для проведения измерений	Мегаомметр, Омметр	Функции могут быть разделены	шт	1	2	КОД 1.3	КОД 1.3
4	Сетевой удлинитель на 5 розеток (длина 5 метров)	Производитель на усмотрение организатора		шт.	1	2	КОД 1.3	КОД 1.3
5	Стеллаж металлический сборный (разборный) ТС 34	Производитель на усмотрение организатора	По местным условиям	шт.	2	2	КОД 1.3	КОД 1.3
6	Комплект инструментов	Комплект инструментов для обеспечения нужд площадки	По местным условиям	компл.	1	2	КОД 1.3	КОД 1.3
7	Дополнительные расходные материалы	Элементы управления, нагрузки	Запас на случай заводского брака, запас расходных материалов на случай порчи				КОД 1.3	КОД 1.3
8	Электроснабжение: 1 х 1 ф. U=220В, P=3кВт.		По местным условиям	точка	1	2	КОД 1.3	КОД 1.3
<b>Канцелярия</b>								
1	Ручка шариковая	Производитель на усмотрение организатора	В зависимости от потока	шт	20		КОД 1.3	КОД 1.3
2	Степлер со скобами	Производитель на усмотрение организатора		шт	2		КОД 1.3	КОД 1.3
3	Скрепки канцелярские	Производитель на усмотрение организатора		упак	2		КОД 1.3	КОД 1.3
4	Файлы А4 (100 л)	Производитель на усмотрение организатора		упак	1		КОД 1.3	КОД 1.3
5	Набор цветных маркеров	Производитель на усмотрение организатора	4 цвета	набор	2		КОД 1.3	КОД 1.3
6	Нож канцелярский	Производитель на усмотрение организатора		шт	2		КОД 1.3	КОД 1.3

7	Ручки, карандаши, ластики	Производитель на усмотрение организатора		шт.	20		КОД 1.3	КОД 1.3
8	Ножницы	Производитель на усмотрение организатора		шт.	2		КОД 1.3	КОД 1.3
9	Скотч малярный 10м.	Производитель на усмотрение организатора		шт.	2		КОД 1.3	КОД 1.3
10	Скотч двухсторонний 10м.	Производитель на усмотрение организатора		шт.	2		КОД 1.3	КОД 1.3
11	Скотч 10м. ширина от 35мм	Производитель на усмотрение организатора		шт.	2		КОД 1.3	КОД 1.3