

Демонстрационный экзамен по стандартам Ворлдскиллс Россия	
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	R88 Эксплуатация кабельных линий электропередачи
Количество участников, на которое рассчитан Инфраструктурный лист	22
Количество рабочих мест для участников	6
Номер КОД, к которому относится ИЛ	КОД 1.3
Номер «максимального» КОД	КОД 2.1
Номера «меньших» КОД, чьи требования по оборудованию включены в «максимальный» КОД	1.1, 1.2, 1.3
Наличие аккредитации ЦПДЭ в 2020 году по КОД 1.3 позволяет продлить аккредитацию по данному КОД ЦПДЭ на 2021 год.	Оценочные материалы не разрабатывались

НА 1-ГО УЧАСТНИКА/КОМАНДУ (ПЛОЩАДКА)						НА 6 РАБОЧИХ МЕСТ (6 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	Стенд для разделки кабеля	<p>Регулировка по высоте и длине. Рама из оцинкованной стали. Имеет возможность разбираться для транспортировки и хранения. Усилие зажатия струбцин составляет 300 кг. Масса: 15 кг. Размеры ДхШхВ: 1430 x 1060 x 650 мм. Струбцина наличие. Трещотка 1/2". 6 штук шестигранных головок разных диаметров от 8 до 19 мм. Вес 1,3 кг. Используется для монтажа наконечников от 10 до 400 мм². Разводной ключ 6". Шлицевая отвертка 3x75 мм. Шлицевая отвертка 5x100 мм. Шлицевая отвертка 6x38 мм. Крестовая отвертка PH0x75 мм. Крестовая отвертка PH1x100 мм. Крестовая отвертка PH2x38 мм. Индикаторная отвертка от 12 до 220 В. Длинногубцы 4,5". Утконос 4,5". Паяльник 30 Вт. Припой 17 грамм. Банка для припоя. Нож электрика 195 мм. Пинцет 118 мм. Изогнутый пинцет 120мм. Антистатическая лента 3 м. Антистатическая щетка 175 мм. Рулетка 3 м, 16 мм. Стриппер 175 мм.</p> <p>Набор имбусовых ключей (7 шт разных диаметров) от 1,5 до 6 мм. Сумка - наличие. Автоматический среднеквадратический многофункциональный измеритель значений со световой индикацией. Определение постоянного напряжения от 600 мВ до 600 В, переменного напряжения от 6 В до 600 В, сопротивления от 600 Ом до 60 МОм, переменного тока от 6 А до 600 А, частоты от 10 Гц до 10 МГц, емкости от 10 нФ до 100 мФ, температуры от -40 до +1000°С. Детекция напряжения переменного бесконтактным методом. Автоматическое переключение предела измерения. Режимы прозвонки и диод теста наличие. Скорость 3 изм/сек. Разрядность 6000 отсч. Отображение макс. и мин. значений. Опция фиксации данных. Вывод на дисплей световой индикации силы тока: Опция освещения рабочего пространства и дисплея. Автоотключение при 15 минут бездействия. Вес 260 г. Габариты 193x73x34 мм.</p>	код 00-00001593, договору № 20/223/2021 от 11 мая 2021 г ООО"Промконцерн"	шт.	1	6	Оценочные материалы не разрабатывались	Оценочные материалы не разрабатывались

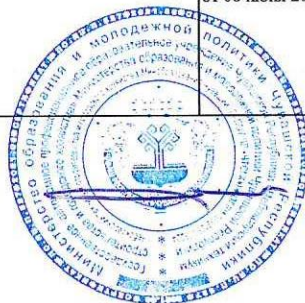
Директор



КУДРЯШОВ С.В.

2	Контейнер металлический с самозакрывающейся крышкой для негорючих отходов, 5 л	Контейнер металлический для мусора 0,75 м3 с крышкой без колес. Материал изготовления: высококачественная холоднокатаная сталь. Покрытие: полимерное, импортная порошковая краска. При толщине листа 2 мм.	ООО "Канц-Бизнес"	шт.	1	6	Оценочные материалы не разрабатывались	Оценочные материалы не разрабатывались
3	Контейнер металлический с самозакрывающейся крышкой для горючих отходов, 5 л	Изготавливается из листа металла 2 мм. Размеры: высота - 1000 мм, верхние - 900x900 мм, нижние - 750x750 мм, Покраска НЦ серая		шт.	1	6	Оценочные материалы не разрабатывались	Оценочные материалы не разрабатывались
4	Инструмент для снятия полупроводящего слоя на кабелях с изоляцией из сшитого полиэтилена	Инструмент выполняет функцию снятия кабеля из полиэтилена. Регулировка глубины реза. Регулировка диаметра реза. Диаметр кабеля от 23 до 50 мм. Вес 780 гр. Прижим кабеля вращением рукоятки. 6 прижимных роликов. Длина 0,225 м	договору № 29/223/2021 от 08 июня 2021г.	шт.	1	6	Оценочные материалы не разрабатывались	Оценочные материалы не разрабатывались
5	Видеокамера	Общие параметры Основной цветчерный, серый Изображение Тип матрицы CMOS Число мегапикселей матрицы 2 Мп Разрешение (видео) 1920x1080 Угол обзора60° Максимальная частота кадров 30 кадр./сек Поддержка режимов 1920x1080 @ 30 Гц Разрешение (фото) 1920x1080 Интерполированное разрешение (фото) 4608x3456 Фокусировка автоматическая Поддержка HDR Net Подключение Тип подключения проводная Интерфейс USB 2.0 Совместимость с операционными системами MacOS, Windows 7, Windows Vista, Windows XP и Конструкция Подсветка нет Крепление установка на столе, крепление на мониторе Дополнительная информация Микрофон есть		шт.	1	6	Оценочные материалы не разрабатывались	Оценочные материалы не разрабатывались
6	Штатив	QZSD Q303 Черный штатив с видеоголовой. Универсальный штатив, который послужит надежным дополнением к вашей камере, обеспечит удобство съемки и более качественные фотографии или видео. Подходит для камер, вес которых не превышает 10 кг. Рабочая высота - 141 см, размер в сложенном состоянии - 57 см. Вес - 1800 г.		шт.	1	6	Оценочные материалы не разрабатывались	Оценочные материалы не разрабатывались
7	Инструмент для снятия изоляции с кабелей из сшитого полиэтилена	Инструмент для разделки кабеля из полиэтилена. Сменные ножи. Регулировка глубины реза. Диаметр кабеля от 40 до 65 мм. Вес 1400 гр. Чехлы-рукоятки пластик. Имеется 2 запасных ножа. Регулируемая глубина снятия изоляции. Откидная рабочая голова. Прижим кабеля вращением рукоятки. 6 прижимных роликов. Длина 0,205 м	договору № 29/223/2021 от 08 июня 2021г.	шт.	1	6	Оценочные материалы не разрабатывались	Оценочные материалы не разрабатывались

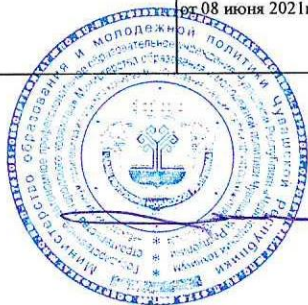
Директор



КУДРЯШОВ С.В.

8	Штангельциркуль с глубиномером, точность до 0.1 мм	Тип цифровой. Погрешность 30 мкм. Глубиномер наличие. Батарейки LR44. Измерение в мм/дюймы. (согласно инструкции производителя измерения производятся как в мм, так и в дюймах.) Внутреннее измерение губок 15 мм. Наружное измерение губок 40 мм. Вес 150 гр. Габариты 250х95х27 мм. Размер шага 0,01 мм. Имеется 0 мм, 150 мм	договору № 29/223/2021 от 08 июня 2021г.	шт.	1	6	Оценочные материалы не разрабатывались	Оценочные материалы не разрабатывались
9	Наборы торцевых головок 1/2 КВТ Набор для монтажа НМБ-4 КВТ 52525 (либо аналог)	Включает в себя струбцину для обжима наконечников и ориентирования жил кабеля, трещотку 1/2" и 6 сменных головок от 6 до 19 мм. Сечения наконечников составляет от 10 до 400 мм². Нескользящие рукоятки наличие. Вес комплекта составляет 1300 гр. В сумке. Инструмент из хромированной стали	договору № 29/223/2021 от 08 июня 2021г.	шт.	1	6	Оценочные материалы не разрабатывались	Оценочные материалы не разрабатывались
10	Набор рожковых ключей	Размеры от 6 до 32 мм. Покрытие никелированный. Материал CrV. Количество в наборе 12 шт. Вес 2,32 кг. Форма ключа прямая. Вид упаковки чехол	договору № 29/223/2021 от 08 июня 2021г.	шт.	1	6	Оценочные материалы не разрабатывались	Оценочные материалы не разрабатывались
11	Нож монтерский НМИ-02 (1000В) КВТ 9 (либо аналог)	Позволяет работать под напряжением до 1000 В, оснащается эргономичной рукояткой. Вес 95 гр. Длина 190 мм. Чехлы-рукоятки двухкомпонентные. С пяткой. Прозрачный защитный чехол	договору № 29/223/2021 от 08 июня 2021г.	шт.	1	6	Оценочные материалы не разрабатывались	Оценочные материалы не разрабатывались
12	Бокорезы 160мм слесарно-монтажные	Вес 210 гр. Длина 0,16 м. Максимальный диаметр прутка 4 мм. Материал губок CrV. Рукоятки-чехлы двухкомпонентные. Тип диагональные	договору № 29/223/2021 от 08 июня 2021г.	шт.	1	6	Оценочные материалы не разрабатывались	Оценочные материалы не разрабатывались
13	Ножницы секторные	Длина 290 мм. Чехлы на рукоятках. Храповой механизм. Максимальный диаметр реза 45 мм. Материал кабеля алюминий/медь (согласно инструкции производителя могут резать алюминиевый и медный кабели). Вес 1100 гр.	договору № 29/223/2021 от 08 июня 2021г.	шт.	1	6	Оценочные материалы не разрабатывались	Оценочные материалы не разрабатывались
14	Динамометрический ключ	Тип предельный. Квадрат 1/2". Усилие от 42 до 210 Нм. Трещотка наличие. Футляр наличие. Материал ключа сталь. Вес 1.475 кг	договору № 29/223/2021 от 08 июня 2021г.	шт.	1	6	Оценочные материалы не разрабатывались	Оценочные материалы не разрабатывались

Директор



КУДРЯШОВ С.В.

15	Головка торцевая 24 мм * 85 мм	Тип крепления квадрат. Размер посадки 1/2". Размер головки 24 мм. Форма наконечника внутренний шестигранник. Длина 85 мм. Ударная. Глубокая. Материал CrMo	договору № 29/223/2021 от 08 июня 2021г.	шт.	1	6	Оценочные материалы не разрабатывались	Оценочные материалы не разрабатывались
16	Пассатижи	Длина 160 мм. Рукоятки-чехлы двухкомпонентные. Форма губок прямая.	договору № 29/223/2021 от 08 июня 2021г.	шт.	1	6	Оценочные материалы не разрабатывались	Оценочные материалы не разрабатывались
17	Напильник плоский	Количество напильников в наборе 3 шт. Материал рукоятки напильника дерево. Длина 250 мм. Класс (№) 2. Форма плоский/полукруглый/крутой. (т.к. в наборе 3 шт, то в данном случае знак «/» обозначает переключение)	договору № 29/223/2021 от 08 июня 2021г.	шт.	1	6	Оценочные материалы не разрабатывались	Оценочные материалы не разрабатывались
18	Рамка ножовочная 300 мм	Длина лезвия 300 мм. Углы установки полотна 45/90 град. (согласно инструкции производителя знак «/» используется в значении «и») Поворот полотна наличие. Вес 591 гр.	договору № 29/223/2021 от 08 июня 2021г.	шт.	1	6	Оценочные материалы не разрабатывались	Оценочные материалы не разрабатывались
19	Метр складной пластиковый	Материал пластик. Диапазон измерений от 0 до 2000 мм. Цена деления 1 мм. Ширина 16 мм. Количество звеньев 10 шт. Фиксация звеньев под углом	договору № 29/223/2021 от 08 июня 2021г.	шт.	1	6	Оценочные материалы не разрабатывались	Оценочные материалы не разрабатывались
20	Лупа	Увеличение x5. Диаметр линзы 75 мм. Материал линзы пластик. Материал корпуса пластик. Вес 110 гр.	договору № 29/223/2021 от 08 июня 2021г.	шт.	1	6	Оценочные материалы не разрабатывались	Оценочные материалы не разрабатывались
21	Молоток	Вес молотка 597 гр. Вес бойка 400 гр. Материал рукоятки стекловолокно с прорезиненным захватом. Общая длина 0,305 м. Форма бойка квадратная.	договору № 29/223/2021 от 08 июня 2021г.	шт.	1	6	Оценочные материалы не разрабатывались	Оценочные материалы не разрабатывались
22	Фен технический 2000 Вт	Фен технический Max-Pro "MPHG2000", 2000 Вт, 50/600°C. Мощность: 2000 Вт. Скорость выдувания воздуха: 500 л/мин. Температурный режим: 50 - 600°C. Вес: 0,6 кг.		шт.	1	6	Оценочные материалы не разрабатывались	Оценочные материалы не разрабатывались
23	Очки защитные	Тип открытые. Цвет прозрачные. Цвет линз прозрачный. Панорамное стекло. Регулировка длины дужек. Материал поликарбонат. Материал линзы поликарбонат. Вес 40 гр.	договору № 29/223/2021 от 08 июня 2021г.	шт.	1	6	Оценочные материалы не разрабатывались	Оценочные материалы не разрабатывались
24	Каска защитная	Каска защитная RFI-3 BIOT ZEN-00 белого цвета из материала SUPER Termotrek®.		шт.	1	6	Оценочные материалы не разрабатывались	Оценочные материалы не разрабатывались

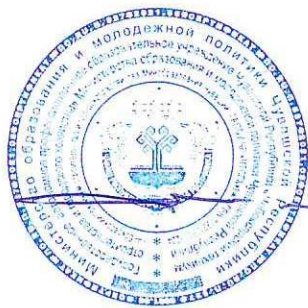
Директор



КУЛРЯШОВ С.В.

25	Монтажный инструмент ИТ-1000-019	Инструмент для снятия изоляции с кабеля диаметром от 0,2 до 25 мм 2шт. Пресс-клещи до 6 мм ² . Плоскогубцы электрические длиной 180 мм. Бокорезы диэлектрические длиной 180 мм. Отвертки шлицевые диэлектрическая 3 шт. Размеры шлицов от 5,5 до 8 мм, длина отверток от 125 до 175 мм. Размеры шлицов и длина отверток различные. Отвертка диэлектрическая РН 1*100. Отвертка диэлектрическая РН 2*100. Индикаторная отвертка от 12 до 220В. Нож кабельный диэлектрический. Нож прямой диэлектрический. Нож монтажный. Секатор диэлектрический до 14 мм ² . Ключи рожковые, односторонние, диэлектрические 5 шт. от 10 до 19 мм разных размеров. Ключ диэлектрический, изогнутый с квадратом ½ дюйма. Вороток диэлектрический Т-образный с квадратом ½. Удлинитель диэлектрический длиной 125 мм для торцевых головок с квадратом ½ дюйма. Шестигранные, диэлектрические, торцевые, головки посадочный квадрат ½ дюйма в количестве 8 шт. разных размеров от 10 до 24 мм. Штангенциркуль длиной 125мм. Перчатки диэлектрические. Изолента 3 шт. разных цветов. Цифровой мультиметр. Характеристики мультиметра: Тип отображения цифровой. Постоянное напряжение от 0 до 1000 В. Постоянный ток от 0 до 10 А. Сопротивление от 0 до 200 МОм. Габариты 91x189x31,5 мм. Режим «прозвонка». Диод-тест. Индикация разряда батареи. Предельный диапазон измеряемых значений от 30 до 145 дБ. Частотный диапазон от 31,5 Гц до 8 КГц. Индикация перегрузки. Количество измерений в секунду 3 раза. Переменное напряжение от 0,001 до 700 В. Переменный ток от 0 до 10 А. Диапазон частот переменного тока от 40 до 400 Гц. Входное сопротивление 10 МОм. Емкость от 0 до 20 мкФ. Коэффициент усиления транзисторов 1000. Вес мультиметра 310 гр. Паяльник электрический. Характеристики паяльника: Мощность 40 Вт. Напряжение 220 В. Время разогрева 300 сек. Форма жала конус. Материал жала медь с покрытием. Материал рукояти пластик. Защитное покрытие медного жала. Длина провода 1350 мм. Вес паяльника 174 гр. Комплект инструмента поставляется в сумке на молнии.	договору № 29/223/2021 от 08 июня 2021г.	шт.	1	6	Оценочные материалы не разрабатывались	Оценочные материалы не разрабатывались
26	Стол для размещения инструмента	Длина-1200, ширина - 700, высота - 850 с перфорированной панелью		шт.	1	6	Оценочные материалы не разрабатывались	Оценочные материалы не разрабатывались
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

Директор



КУДРЯШОВ С.В.

1	Кабель АПвПуг 1x120/35-10	На напряжение 10 кВ. Вес на 1 м: 1,184 кг. Диаметр поперечного сечения: 32,40 мм. Минимальный радиус изгиба: 486 мм. Номинальная толщина изоляции жил: 3,40 мм. Номинальная толщина оболочки: 2,5 мм. Токовая нагрузка при прокладке в земле (в плоскости): 329 А; треугольником: 322 А. Токовая нагрузка при прокладке на воздухе (в плоскости): 452 А; треугольником: 392 А. Индуктивное сопротивление жилы при частоте 50 Гц (в плоскости): 0,179 Ом/км; треугольником: 0,103 Ом/км. Индуктивность кабеля (в плоскости): 0,457 мГн/км; треугольником: 0,323 мГн/км. Реактивное индуктивное сопротивление кабеля (в плоскости): 0,143 Ом/км; треугольником: 0,101 Ом/км. Допустимые токи односекундного короткого замыкания в медных экранах – 6,7 кА. Реактивное емкостное сопротивление: 8,92 кОм/км. Ток заряда на фазу: 0,65 А/км. Емкостной ток короткого замыкания на землю: 1,94 А/км. Допустимый ток короткого замыкания: 14,20 кА. электрическая ёмкость пары 0,38 нФ/км.	договору № 29/223/2021 от 08 июня 2021г.	м	4	88	Оценочные материалы не разрабатывались	Оценочные материалы не разрабатывались
2	Муфта концевая термоусадки	На напряжение 10 кВ. Количество жил кабеля 1. Тип изоляции пластмасса. Тип муфты концевая. Комплектация наконечники GPH. Тип кабеля без брони. Допустимое напряжение от 4,9 до 10 кВ. Сечение проводника от 150 до 240 мм ²	договору № 29/223/2021 от 08 июня 2021г.	шт.	1	22	Оценочные материалы не разрабатывались	Оценочные материалы не разрабатывались
3	Перчатки х/б	Перчатки х/б с ПВХ-покрытием "точки" 10 класс, 5 нитей		пар	1	66	Оценочные материалы не разрабатывались	Оценочные материалы не разрабатывались
4	Силиконовая смазка	Универсальная силиконовая смазка SILICOT 30 г 2301		шт.	1	22	Оценочные материалы не разрабатывались	Оценочные материалы не разрабатывались
5	Ножовочные полотна 300 мм	Полотно для ножовки по мет. 1,25 x 12 x 300 мм, Х6ВФ Россия, арт: 77707		шт.	1	44	Оценочные материалы не разрабатывались	Оценочные материалы не разрабатывались
6	Маркер технический (чёрный) тонкий	Маркер перманентный (нестираемый) BRAUBERG "CLASSICLine", ЧЕРНЫЙ, корпус тонкий, наконечник 1 мм, 150296		шт.	1	22	Оценочные материалы не разрабатывались	Оценочные материалы не разрабатывались
7	Маркер технический (белый) тонкий	маркер-краска MunHwa PM-05 (белый). Цвет белый. Форма наконечника круглая. Толщина линии, 4 мм. Габариты, 150x10x10 мм		шт.	1	22	Оценочные материалы не разрабатывались	Оценочные материалы не разрабатывались
8	Уайт спирт 0,5 л	Уайт-спирит 0.5 л, обезжириватель, НХП, ТУ		шт.	1	22	Оценочные материалы не разрабатывались	Оценочные материалы не разрабатывались
9	Наждачная бумага	Шкурка шлифовальная 230*280 мм P240 в листах (10 шт) LOM		шт.	1	22	Оценочные материалы не разрабатывались	Оценочные материалы не разрабатывались
10	Набор салфеток с очищающей пропиткой	Универсальные чистящие салфетки для экранов и пластика BRAUBERG Лимон 511688		шт.	1	22	Оценочные материалы не разрабатывались	Оценочные материалы не разрабатывались
11	Одноразовые сухие бумажные полотенца	бумажные полотенца Zewa двухслойные 25*25 см, цвет: белый		шт.	1	22	Оценочные материалы не разрабатывались	Оценочные материалы не разрабатывались

Директор



КУДРЯШОВ С.В.

12	Хомут кабельный	Хомуты кабельные (стяжки нейлоновые) стандартные. Материал: нейлон 6.6. Температурный диапазон: от -40°C до +85°C. Цвета: белый		шт.	1	22	Оценочные материалы не разрабатывались	Оценочные материалы не разрабатывались
13	Перчатки маслобензостойкие	Перчатки маслобензостойкие синие. Состав: хлопок, нитрил.		пар	1	22	Оценочные материалы не разрабатывались	Оценочные материалы не разрабатывались

НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (ПЛОЩАДКА)

НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ

Оборудование, инструменты и мебель

№ п/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	Стол	Стол для переговоров, прямоугольный. Материал ЛДСП. Толщина столешницы 22 мм. Покрытие ламинированное. Цвет - темно-коричневый. Толщина каркасов 16 мм. Кромка столешницы ABS 2 мм. Ширина, мм 2000. Глубина, мм 1200. Высота, мм 750. Масса 60 кг		шт.	1	6	Оценочные материалы не разрабатывались	Оценочные материалы не разрабатывались
2	Стул	Каркас металлический из плоско -овальной трубы с полимерным покрытием черного цвета. Спинка и сидение защищена пластиковым чехлом. Вес -7 кг, высота спинки 350 мм, ширина спинки 480 мм, ширина сиденья 480 мм, глубина сиденья 420 мм, высота до сиденья 460 мм, общая высота стула 780 мм. Мягкая эргономичная спинка, удобное сиденье: мягкое, обито искусственной кожей, цвет EV-11, стальные ножки стула снабжены пластиковыми заглушками.		шт.	1	6	Оценочные материалы не разрабатывались	Оценочные материалы не разрабатывались
3	Планшеты пластиковые	Планшет inФОРМАТ А4 с зажимом, пластик черный		шт.	1	6	Оценочные материалы не разрабатывались	Оценочные материалы не разрабатывались

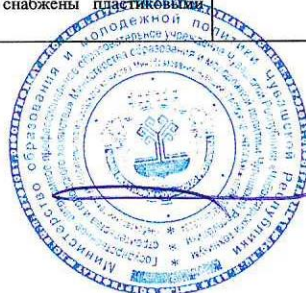
КОМНАТА УЧАСТНИКОВ

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	Стол	Стол для переговоров, прямоугольный. Материал ЛДСП. Толщина столешницы 22 мм. Покрытие ламинированное. Цвет - темно-коричневый. Толщина каркасов 16 мм. Кромка столешницы ABS 2 мм. Ширина, мм 2000. Глубина, мм 1200. Высота, мм 750. Масса 60 кг		шт.	1	6	Оценочные материалы не разрабатывались	Оценочные материалы не разрабатывались
2	Стул	Каркас металлический из плоско -овальной трубы с полимерным покрытием черного цвета. Спинка и сидение защищена пластиковым чехлом. Вес -7 кг, высота спинки 350 мм, ширина спинки 480 мм, ширина сиденья 480 мм, глубина сиденья 420 мм, высота до сиденья 460 мм, общая высота стула 780 мм. Мягкая эргономичная спинка, удобное сиденье: мягкое, обито искусственной кожей, цвет EV-11, стальные ножки стула снабжены пластиковыми заглушками.		шт.	1	8	Оценочные материалы не разрабатывались	Оценочные материалы не разрабатывались

Директор



КУДРЯШОВ С.В.

3	Вешалка	<p>Материал метал. Цвет - серебристый. Цвет основания – серебристый. Цвет наконечников – черный. Высота – 1805 мм. Ширина 600 мм. Диаметр основания 60 см. Форма основания – крестовина. Количество элементов основания – 3 шт форма крестовина. Крючки двойные. Максимальная нагрузка на один крючок – 10 кг. Количество верхних крючков 5 шт. Количество нижних крючков 2 шт. Винт мебельный размер М6х40 в комплекте - 6 шт. Винт-саморез размер 4,8х22 в комплекте - 10 шт.</p> <p>В комплекте идет инструмент для сборки, с эргономичной двухкомпонентной рукояткой.</p> <p>Предусмотрены два различных наконечника (РН, Нех) для работы с мебельными винтами и саморезами и гнущийся удлинитель для скрепления основания со стойкой в труднодоступных местах.</p> <p>Максимальная температура нагрева при эксплуатации 40 . °С</p> <p>Тип покрытия - полимерный.</p>		шт.	1	2	Оценочные материалы не разрабатывались	Оценочные материалы не разрабатывались
---	---------	--	--	-----	---	---	--	--

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	Стол	<p>Стол для переговоров, прямоугольный. Материал ЛДСП. Толщина столешницы 22 мм. Покрытие ламинированное. Цвет - темно-коричневый. Толщина каркасов 16 мм. Кромка столешницы ABS 2 мм. Ширина, мм 2000. Глубина, мм 1200. Высота, мм 750. Масса 60 кг</p>		шт.	1	6	Оценочные материалы не разрабатывались	Оценочные материалы не разрабатывались
2	Стул	<p>Каркас металлический из плоско-овальной трубы с полимерным покрытием черного цвета. Спинка и сиденье защищена пластиковым чехлом. Вес – 7 кг, высота спинки 350 мм, ширина спинки 480 мм, ширина сиденья 480 мм, глубина сиденья 420 мм, высота до сиденья 460 мм, общая высота стула 780 мм. Мягкая эргономичная спинка, удобное сиденье: мягкое, обито искусственной кожей, цвет EV-11, стальные ножки стула снабжены пластиковыми заглушками</p>		шт.	1	6	Оценочные материалы не разрабатывались	Оценочные материалы не разрабатывались
3	Планшеты пластиковые	Планшет inФОРМАТ А4 с зажимом, пластик черный		шт.	1	6	Оценочные материалы не разрабатывались	Оценочные материалы не разрабатывались

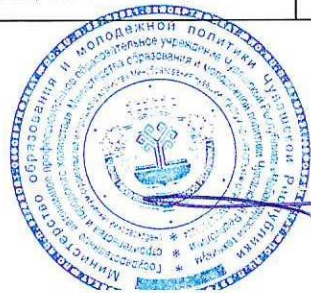
КОМНАТА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА

**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	Стол	<p>Стол для переговоров, прямоугольный. Материал ЛДСП. Толщина столешницы 22 мм. Покрытие ламинированное. Цвет - темно-коричневый. Толщина каркасов 16 мм. Кромка столешницы ABS 2 мм. Ширина, мм 2000. Глубина, мм 1200. Высота, мм 750. Масса 60 кг</p>		шт.	1	1	Оценочные материалы не разрабатывались	Оценочные материалы не разрабатывались

Директор



КУДРЯШОВ С.В.

2	Стул	Каркас металлический из плоско -овальной трубы с полимерным покрытием черного цвета. Спинка и сидение защищена пластиковым чехлом. Вес –7 кг, высота спинки 350 мм, ширина спинки 480 мм, ширина сиденья 480 мм, глубина сиденья 420 мм, высота до сиденья 460 мм, общая высота стула 780 мм. Мягкая эргономичная спинка, удобное сиденье: мягкое, обито искусственной кожей, цвет EV-11, стальные ножки стула снабжены пластиковыми заглушками		шт.	1	2	Оценочные материалы не разрабатывались	Оценочные материалы не разрабатывались
3	Персональный компьютер	Тип оборудования Процессор Количество ядер 8 Количество потоков 16 Частота 2.9 ГГц Частота в режиме Turbo 4.8 ГГц L3 кэш 16 МБ Разрядность вычислений 64 bit Технологический процесс 14 нм Множитель заблокированный Пропускная способность шины (GT/s) 8 Кулер в комплекте Тип поставки BOX Максимальный объем памяти 128 ГБ Тип памяти DDR4 Поддержка частот памяти 2933 МГц Количество каналов памяти 2 Пропускная способность памяти 45.8 GB/s Количество каналов PCI Express 16 Встроенное графическое ядро есть Частота графического ядра 350 МГц Частота графического ядра Turbo 1200 МГц Максимальный объем видеопамати 64 ГБ Комплект (Клавиатура + мышь)		шт.	1	1	Оценочные материалы не разрабатывались	Оценочные материалы не разрабатывались
4	Бумага А4	Бумага для печати принтера. Плотность 80 г/кв.дм. А4 210x297		пачка	1	8	Оценочные материалы не разрабатывались	Оценочные материалы не разрабатывались
5	Ручка синяя	Ручка шариковая BRAUBERG "Line" (БРАУБЕРГ "Лайн"), корпус прозрачный, толщина письма 1,0 мм, синяя		шт.	1	1	Оценочные материалы не разрабатывались	Оценочные материалы не разрабатывались
6	Маркер красный	Маркер-краска лаковый (paint marker) 8 мм, КРАСНЫЙ, НИТРО-ОСНОВА, алюминиевый корпус, BRAUBERG PROFESSIONAL PLUS JUMBO, 151456		шт.	1	1	Оценочные материалы не разрабатывались	Оценочные материалы не разрабатывались
7	Лазерное МФУ	МФУ А3 (цвет) + комплект запасных картриджей МФУ Kyocera ECOSYS M2735dn - первый (такого в кабинете вроде нет) До 35 страниц формата А4 в минуту Время выхода первой копии – 6,9 сек. Качество печати – 1 200 точек на дюйм Стандартные функции печати, копирования, цветного сканирования и отправки факсимильных сообщений* Дуплекс для экономичной двусторонней печати Возможность копирования двусторонних ID-карт на одной странице		шт.	1	1	Оценочные материалы не разрабатывались	Оценочные материалы не разрабатывались

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

Директор



КУЛРЯШОВ С.В.

1	Кабель АПвПуг 1x120/35-10	<p>На напряжение 10 кВ. Вес на 1 м: 1,184 кг. Диаметр поперечного сечения: 32,40 мм. Минимальный радиус изгиба: 486 мм. Номинальная толщина изоляции жил: 3,40 мм. Номинальная толщина оболочки: 2,5 мм. Токовая нагрузка при прокладке в земле (в плоскости): 329 А; треугольником: 322 А. Токовая нагрузка при прокладке на воздухе (в плоскости): 452 А; треугольником: 392 А. Индуктивное сопротивление жилы при частоте 50 Гц (в плоскости): 0,179 Ом/км; треугольником: 0,103 Ом/км. Индуктивность кабеля (в плоскости): 0,457 мГн/км; треугольником: 0,323 мГн/км. Реактивное индуктивное сопротивление кабеля (в плоскости): 0,143 Ом/км; треугольником: 0,101 Ом/км. Допустимые токи односекундного короткого замыкания в медных экранах – 6,7 кА. Реактивное емкостное сопротивление: 8,92 кОм/км. Ток заряда на фазу: 0,65 А/км. Емкостной ток короткого замыкания на землю: 1,94 А/км. Допустимый ток короткого замыкания: 14,20 кА.</p>	договору № 29/223/2021 от 08 июня 2021г.	м	1	44	Оценочные материалы не разрабатывались	Оценочные материалы не разрабатывались
2	Муфта концевая термоусадки	<p>На напряжение 10 кВ. Количество жил кабеля 1. Тип изоляции пластмасса. Тип муфты концевая. Комплектация наконечники GPH. Тип кабеля без брони. Допустимое напряжение от 4,9 до 10 кВ. Сечение проводника от 150 до 240 мм²</p>	договору № 29/223/2021 от 08 июня 2021г.	шт.	1	1	Оценочные материалы не разрабатывались	Оценочные материалы не разрабатывались

Директор



КУДРЯШОВ С.В.