



Демонстрационный экзамен по стандартам Ворлдскиллс Россия 2020	
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	Сварочные технологии
Количество участников, на которое рассчитан	25
Количество рабочих мест для участников	8
Наименование ПОО	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Краевой политехнический колледж"
Адрес ЦПДЭ	617830, Пермский край, г. Чернушка, ул. Юбилейная, д.10

Информационный лист для КОД 1

НА 1-ГО УЧАСТНИКА/КОМАНДУ (ПЛОЩАДКА)							
ОБОРУДОВАНИЕ, ОСНАСТКА И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 1-е РАБОЧЕЕ МЕСТО)				НА 8 РАБОЧИХ МЕСТ			
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во на 1 раб. место/участника	Кол-во всего	Комментарий	Требование наличия позиции в КОД 2019
1	Источник питания для процессов 111 (марка КЕМРР1-230)	https://www.tiberis.ru/katalog/apparat-ergonno-dugovoj-svarki/kemppi/kemppi-mastertig-mls-2300-acdc	шт.	1	8		КОД 1.1 КОД 1.3; КОД 2.1.
2	Кабель заземления 5м.	ГОСТ Р 50571.5.54-2013 https://www.etm.ru/cat/nn/9740332/	шт	1	8		КОД 1.1 КОД 1.2; КОД 1.3; КОД 2.1.
3	Сварочный кабель 5м.	http://svarka-piter.ru/prinadleznosti_dla_svarki/kabel_kg35.html	шт	2	16		КОД 1.1 КОД 1.2; КОД 1.3; КОД 2.1.
4	Фильтровентиляционная установка	Двигатель асинхронный АИР 90L2У3, 50Гц, трехфазный переменный, 380В, 6,60А ГОСТ МЭК 60034-1-2007	шт	1	8		КОД 1.1 КОД 1.2; КОД 1.3; КОД 2.1.
5	Углошлифовальная машина (под круг 125 мм)	https://magnitogorsk.vseinstrumenti.ru/instrument/shlifmashiny/bojgarka-ushm/aeg/ws8-125s-4935451296/	шт	1	8		КОД 1.1 КОД 1.2; КОД 1.3; КОД 2.1.
6	Диэлектрический коврик 1 группы 1000x1000x6мм	https://www.komus.ru/katalog/rabochaya-spetsodezhda-i-siz/sredstva-individualnoj-zashchity/dielektricheskie-sredstva/kovriki-dielektricheskie/kovrik-dielektricheskij-rezinovyj-1000x1000x6-mm/p/906678/	шт	1	8		КОД 1.1 КОД 1.2; КОД 1.3; КОД 2.1.
7	Сварочная штора	http://ro-tools.ru/catalog/sredstva-individualnoj-zashchity/zashchitnye-shtorki-dlya-svarki/svarochnaya-shtorka-cepro-bronze-ce-200kh140sm/	шт	1	8		КОД 1.1 КОД 1.2; КОД 1.3; КОД 2.1.
8	Сборочно-сварочный стол с крепежными элементами (для фиксации трубы в положения Н-Л,045 PC; PH и пластин в PA; PC; PE; PE положении) мин. обеспечивающие одинаковые условия работы для каждого участника.	Столы сварочно-сборочные предназначены для проведения сварочных и сборочных работ, с возможностью фиксации деталей, узлов и агрегатов, позволяющими производить сборку и сварку конструкций любой сложной конфигурации. Возможность демонтажа и передвижения балок в удобное положение, комплектация дополнительными рейками и опорными подставками.	шт	1	8		КОД 1.1 КОД 1.2; КОД 1.3; КОД 2.1.
9	Тележка инструментальная	https://samara.tiu.ru/p394103527-telezhka-instrumentalnaya-wds.html	шт	1	8		КОД 1.1 КОД 1.2; КОД 1.3; КОД 2.1.
10	Табурет подъемно-поворотный TP-4	https://vekmaster.ru/stulya.html	шт	1	8		КОД 1.1 КОД 1.2; КОД 1.3; КОД 2.1.
11	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	Масса заряда 4 кг, рабочее давление в корпусе огнетушителя 1,4МПа, длина струи огнетушащего вещества: 3 м, время выхода огнетушащего вещества, не менее 10 с, масса огнетушителя, не более 4,5 кг, диапазон температур эксплуатации от -30 до 50оС, габаритные размеры: высота 485/402 мм, диаметр 130/147, вытесняющий газ – воздух, огнетушащая способность 2А, (тушение штабеля из 112 деревянных брусков 635*40*40 мм), 55В (тушение бензина на площади 1,75 м2), срок службы 10 лет	шт	1	8		КОД 1.1 КОД 1.2; КОД 1.3; КОД 2.1.
12	Ведро оцинкованное	https://magnitogorsk.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/sadoviy-instrument-i-inventar/vedra/spets/12l-ved-ots-12/	шт	1	8		КОД 1.1 КОД 1.2; КОД 1.3; КОД 2.1.
13	Совок металлический с длинной ручкой	https://magnitogorsk.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/sadoviy-instrument-i-inventar/sovki-dlya-zoly/kurs/zolnyj-metallicheskiy-350-mm-68088/	шт	1	8		КОД 1.1 КОД 1.2; КОД 1.3; КОД 2.1.
14	Метла для уборки рабочих мест	https://magnitogorsk.vseinstrumenti.ru/uborka/uborochnyj-inventar/metly/klintek/es-140c-57053/	шт	1	8		КОД 1.1 КОД 1.2; КОД 1.3; КОД 2.1.
15	Розетка в комплекте с вилкой -трехфазные	http://professionalconnectors.ru/cee-plugs/plug/pce-014-6	шт	1	8		КОД 1.1 КОД 1.2; КОД 1.3; КОД 2.1.
16	Розетка в комплекте с вилкой - однофазная	220 В 6кВА монтаж розетки 500 мм от пола (наличие защитного проводника PE) - для сварочного оборудования	шт	1	8		КОД 1.1 КОД 1.2; КОД 1.3; КОД 2.1.
17	Розетка однофазная	Для электрониструмента участника 220 В 2кВА монтаж розетки 1000 мм от пола (наличие защитного проводника PE)	шт	1	8		КОД 1.1 КОД 1.2; КОД 1.3; КОД 2.1.
18	Розетка в комплекте с вилкой для фильтровентиляционной установки	Для фильтровентиляционной установки	шт	1	8		КОД 1.1 КОД 1.2; КОД 1.3; КОД 2.1.
19	Молоток-шлакоотделитель	https://magnitogorsk.vseinstrumenti.ru/rashodnie-materialy/dlya-sil-teh/dlya-svarochnyh-rabot/prochie-aksessuary/molotki-svartschika/ke/dr/shlakootbojnyj-sn-01-0000141/	шт	1	8		КОД 1.1 КОД 1.2; КОД 1.3; КОД 2.1.



20	Молоток слесарный 500гр.	https://magnitogorsk.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/udarno-rychazhnyy/molotki/slesarnye/enkor/500gr-s-derevyannoj-rukoyatkoj-23010/	шт	1			КОД 1.1 КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.1.
21	Зубило слесарное 200мм (стальное)	https://magnitogorsk.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/udarno-rychazhnyy/zubila/rossiya/matrix_zubilo_200_h_20_mm_otinkovannoe_rossiya_18782/	шт	1			КОД 1.1 КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.1.
22	Бокорезы	https://magnitogorsk.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/sharniro-gubtsevij/bokorezy_i_kusachki/inforce/180_mm_06-18-05/	шт	1			КОД 1.1 КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.1.
23	УШС (универсальный шаблон сварщика) №1; 2, 3.	https://www.expertnk.ru/catalog/visual-optical-control/sets/ushs-2.html?complex=without_calibration	шт	1	8		КОД 1.1 КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.1.
https://www.svarka.kz/collection/shablony-svarochnye/product/shablon-ai-krasovskogo							
https://biface.ru/catalog/izmeritelnyy-instrument/nabory_shchupov_shablonov_rezboomerov/10283/							
24	Линейка металлическая до 300мм	https://biface.ru/catalog/izmeritelnyy-instrument/nabory_shchupov_shablonov_rezboomerov/10283/	шт	1	8		КОД 1.1 КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.1.
25	Угольник металлический	https://magnitogorsk.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/izmeritelnyy/ugolniki-i-mehchanicheskie-uglomery/izmeritelnye-i-razmetochnye/kroft/-ugolnik-kroft-300mm-202047/	шт	1	8		КОД 1.1 КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.1.
26	Чертилка	https://magnitogorsk.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/dlya-shtukaturno-otdelochnyh-rabot/razmetochniy/chertilka/topex/chertilka-150-mm-topex-31c703/	шт	1	8		КОД 1.1 КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.1.
27	Штангенциркуль 250мм с глубиномером	https://uralspt.ru/product/shtangencirkuli-shcz/	шт	1	8		КОД 1.1 КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.1.
28	Клещи зажимные (4104250)	https://magnitogorsk.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/zazhimnoj/strubtsiny/ruchnye/knipex/zazhimnye-kleschi-knipex-kn-4104250/	шт	2	16		КОД 1.1 КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.1.
29	Магнитные угольники 100x100	https://mirmagnitov.ru/product/magnitnyy-ugol-nik-dlya-svarki-dlya-3-uglov-forceberg-usilnye-do-23-kg/	шт	3	24		КОД 1.1 КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.1.
30	Стальная щетка	https://magnitogorsk.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/stolynarno-slesarniy/metallicheskie_schetki/sparta/748505/	шт	1	8		КОД 1.1 КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.1.

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 1 ОГО УЧАСТНИКА)

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 5 РАБОЧИХ МЕСТ \ 5 КОМАНД)

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во на 1 раб. место/участника	Кол-во всего	Комментарий	Требование наличия позиции в КОД 2019
1	Сварочные электроды 2,5 мм (5кг) основное покрытие	УОНИИ 13/55	уп	0,5	12,5		КОД 1.1 КОД 1.2, КОД 2.1.
2	Сварочные электроды 3,0 мм (5кг) основное покрытие	УОНИИ 13/55	уп	0,5	12,5		КОД 1.1 КОД 1.2, КОД 2.1.
3	Сварочные электроды 4,0 мм (5кг) основное покрытие	УОНИИ 13/55	уп	0,5	12,5		КОД 1.1 КОД 1.2, КОД 2.1.
4	Маркер по металлу	Маркер-краска ErichKrause® PT-350, цвет чернил белый	шт	1	25		КОД 1.1 КОД 1.2, КОД 2.1.
5	Пластина стальная фрезерованная 10мм	Размеры 250x75x10 мм - Ст3сп, 09Г2С либо их заменители по ГОСТ 19281-89, фрезеровка торца согласно ГОСТ 5264-80 соединение С17, угол фрезеровки 30° без притупления (требования WS)	шт	2	50		КОД 1.1 КОД 1.2, КОД 2.1.
6	Тренировочная стальная пластина 10мм	Размеры 150x50x10мм.	шт	4	100		КОД 1.1 КОД 1.2, КОД 2.1.
7	Пластина стальная (1) 10мм	Размеры 250x100x10мм - Ст3сп, 09Г2С ГОСТ 19281-89	шт	1	25		КОД 1.1 КОД 1.2, КОД 2.1.
8	Пластина стальная (2) 10мм	Размеры 250x75x10мм - Ст3сп, 09Г2С ГОСТ 19281-89	шт	1	25		КОД 1.1 КОД 1.2, КОД 2.1.
9	Труба стальная Ø 114x8x75мм. Соединение С17 со скосом кромок 30°	ГОСТ 33228-2015, 09Г2С токарная обработка одного торца по ГОСТ 16037-80 соединение С17 (скос кромок 30°)	шт	2	50		КОД 1.1 КОД 1.2, КОД 2.1.
10	Труба тренировочная Ø 114x8x50мм. Соединение С17 со скосом кромок 30°	ГОСТ 33228-2015, 09Г2С токарная обработка одного торца по ГОСТ 16037-80 соединение С17 (скос кромок 30°)	шт	2	50		КОД 1.1 КОД 1.2, КОД 2.1.
11	Диск абразивный отрезной для УШМ (125 мм) 1 мм по стали	https://magnitogorsk.vseinstrumenti.ru/rashodnie-materialy/instrument/dlya-shlifmashin/uglovyyh-bolgarok/diski-i-krugi/otreznye/inforce/inforce-disk-otreznoj-po-metallu-125h22h1-in125x1/	шт	2	50		КОД 1.1 КОД 1.2, КОД 2.1.
12	Диск абразивный отрезной для УШМ (125 мм) 2 мм по стали	https://magnitogorsk.vseinstrumenti.ru/rashodnie-materialy/instrument/dlya-shlifmashin/uglovyyh-bolgarok/diski-i-krugi/otreznye/inforce/inforce-disk-otreznoj-po-metallu-125h22h2-in125x2/	шт	2	50		КОД 1.1 КОД 1.2, КОД 2.1.
13	Диск абразивный шлифовальный для УШМ (125 мм x 6) по стали	https://magnitogorsk.vseinstrumenti.ru/rashodnie-materialy/instrument/dlya-shlifmashin/uglovyyh-bolgarok/diski-i-krugi/shlifovalnye/gigant/125h22h6-mm-sdi-c1-125-6/	шт	2	50		КОД 1.1 КОД 1.2, КОД 2.1.
14	Лепестковый шлифовальный диск 125мм	https://magnitogorsk.vseinstrumenti.ru/rashodnie-materialy/instrument/dlya-shlifmashin/uglovyyh-bolgarok/diski-i-krugi/shlifovalnye/tsunami/kit1-125h22-a40-14a-40-r40-d9610000012540/	шт	2	50		КОД 1.1 КОД 1.2, КОД 2.1.
15	Тарелкообразная стальная щетка для УШМ 125мм	bolgarok/rezbovoy-hvostovik/diskovye/inforce/schetka-diskovaya-dlya-ushm-d150mm-d22-2-ploskaya-vitaya-metallicheskaya-provoloka-11-01-049/	шт	1	25		КОД 1.1 КОД 1.2, КОД 2.1.

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 5 РАБОЧИХ МЕСТ \ 5 КОМАНД)



№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во на 1 раб. место/участника	Кол-во всего	Комментарий	Требование наличия позиции в КОД 2019
1	Очки защитные	https://moskva.tiu.ru/p394992331-ochki-lajt,wholesale.html	шт	1			КОД 1.1;КОД 1.2; КОД 1.3;КОД 2.1.
2	Респиратор	https://stv39.ru/catalog/kaski_maski_ochki_respiratory/respirator_s_bumazhnyim_filtrom_20_400/	шт	2			КОД 1.1;КОД 1.2; КОД 1.3;КОД 2.1
3	Щиток для работы с УШМ	http://toprichali.ru/4000002988467.html	шт	1			КОД 1.1;КОД 1.2; КОД 1.3;КОД 2.1
4	Краги сварщика для MMA и MIG/MAG	https://a-svarka.ru/catalogue/show/kragi-svvarshchika-agat-s-podkladkoj/#product	шт	1			КОД 1.1;КОД 1.2; КОД 1.3;КОД 2.1
5	Беруши	https://magnitogorsk.vseinstrumenti.ru/spetsodezhda/siz/organov-sluha/berushi/uvex/protivoshumnye-odnorazovyye-van-fit-snr-31db-2112045/	шт	3			КОД 1.1;КОД 1.2; КОД 1.3;КОД 2.1.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ ПЛОЩАДОК КОМАНД (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Электроснабжение рабочих мест участников обеспечить согласно (ГОСТ 13109-97): ±10%. 0,4/0,23 кВ Установленная мощность на 10 рабочих мест сети 180 кВт	
2	Площадь одного рабочего места 7,5 м кв	
3	Электричество на 1 рабочее место - 220 Вольт (5 кВт/ 15А)	
4	Электричество на 1 рабочее место - 380 Вольт (18 кВт/10А)	
5	Электричество на 1 рабочее место - 220 Вольт (2 кВт)	

ОБЩАЯ РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА УЧАСТНИКОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 8 КОМАНД)

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во на 1 раб. место/участника	Кол-во всего	Комментарий	Требование наличия позиции в КОД 2019
1	Набор для визуально-измерительного контроля (Линейка металлическая, Угольник поворочный 90мм, Штангенциркуль 250 мм с глубиномером, УШС – 1,2,3, Шаблон Ушера-Маршака, Маркер (3 цвета - белый, черный красный), фонарик светодиодный, лупа х3, лупа х5 и др.)	https://www.expertnk.ru/catalog/visual-optical-control/sets/vik.html	шт	1	1		КОД 1.1;КОД 1.2; КОД 1.3;КОД 2.1.
2	Пресс гидравлический	http://www.tsr138.ru/goods/89421726-press_pnevmogidravlicheski_30t	шт	1	1		КОД 1.1;КОД 1.2; КОД 1.3;КОД 2.1.
3	Комплект отверток (по размеру крепежных элементов оборудования)	https://magnitogorsk.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/otvertki/nabory/sata/15sht_09317/?yclid=1317602506855178100&utm_source=yandex&utm_medium=cpc&utm_campaign=dsa_fid_ruchnik_f&utm_content=6128716897&utm_term=ST:search S:images.yandex.ru AP:no PT:premium P:1 OT:desktop RI:11108 CI:36620419 GI:3445755150 PI:765530 AI:6128716897 RT:%D0%A0%D1%83%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D0%BF%D0%BE%20%D1%83%D1%80%D0%BB%D1%83 KW: RN:%d0%9P%d0%b5%d1%80%d0%bc%d1%81%d0%ba%d0%b8%d0%b9%20%ba%d1%80%d0%b0%d0%b9	комплект	1	1		КОД 1.1;КОД 1.2; КОД 1.3;КОД 2.1.
4	Печь для прокали электродов на 40 кг ЭПСП -20/400 с реле времени	Напряжение, В 220, мощность, кВт/ч 1,25, пределы регулирования t, 0С 40–400, время разогрева до max t полной нагрузкой при т окр. ср. до +5°С 100, габариты, мм 222x720x300, габариты рабочего пространства, мм 110x550x170, масса загружаемых электродов, кг 20, масса печи, кг 18, тип управления электромеханический пульт	шт	1	1		КОД 1.1;КОД 1.2; КОД 1.3;КОД 2.1.
5	Электрический напольный заточный станок	Модель ТШ-2 исп. 10, 50Гц, 380 В, ток уставки защиты питающей сети 10А.	шт	1	1		КОД 1.1;КОД 1.2; КОД 1.3;КОД 2.1.
6	Комплект шестигранных ключей (по размеру крепежных элементов оборудования)	https://magnitogorsk.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/klyuchi/nabory/delo_tehniki/nabor_shestigrannyh_k_6orotkih_klyuchey_10sht_dt_40_delo_tehniki_561100/	шт	1	1		КОД 1.1;КОД 1.2; КОД 1.3;КОД 2.1.
7	Плоскогубцы	https://magnitogorsk.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/sharnimo-gubtsevij/ploskogubtsy_i_pasatizhi/gigant/200_mm_gcp_200/	шт	1	1		КОД 1.1;КОД 1.2; КОД 1.3;КОД 2.1.
8	Газовый ключ (по размеру труб и конструкций)	https://magnitogorsk.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/klyuchi/trubnye/rychazhnyye/gigant/3-ugol-90-tkp-3/	шт	1	1		КОД 1.1;КОД 1.2; КОД 1.3;КОД 2.1.
9	Изоляционная лента	http://e-izol.ru/products/izolenta/izolenta_hb_100gr	шт	1	1		КОД 1.1;КОД 1.2; КОД 1.3;КОД 2.1.
10	Скотч двухсторонний	https://magnitogorsk.vseinstrumenti.ru/krepezh/montazhnye-lenty/kleikaya-lenta/dvuhstoronnyaya/fit-na-vaspenennoy-osnove-25-mm-h-5-m-chnaya-11793/	шт	1	1		КОД 1.1;КОД 1.2; КОД 1.3;КОД 2.1.
11	Индивидуальный источник освещения(в зону ОТК)	https://market.yandex.ru/product--nastolnaia-lampa-camelion-light-solution-kd-015-c03-11-vt/219663379?hid=90711&nid=55153&text=%D0%BB%D0%B0%D0%BC%D0%BF%D0%B0%20%D0%BD%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B0%D1%8F&clid=698	шт	1	2		КОД 1.1;КОД 1.2; КОД 1.3;КОД 2.1.

МЕБЕЛЬ (НА 25 участников)



№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во на 1 раб. место/участника	Кол-во всего	Комментарий	Требование наличия позиции в КОД 2019
1	Парта ученическая	Стол-парта ученический 2-местный нерегулируемый, 760x1200x500 мм	шт	1			КОД 1.1; КОД 1.2; КОД 1.3; КОД 2.1
2	Стул ученический	Стул ученический нерегулируемый (ш380*г480*в800мм)	шт	1			КОД 1.1; КОД 1.2; КОД 1.3; КОД 2.1
3	Стол металлический	https://topmaster-shop.ru/mebel/verstak/ml-stol-1200.html	шт	1			КОД 1.1; КОД 1.2; КОД 1.3; КОД 2.1

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ для экспертов (НА 25 КОМАНД)

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во на 1 раб. место/участника	Кол-во всего	Комментарий	Требование наличия позиции в КОД 2019
1	Краги сварщика для MMA и MIG/MAG	https://a-svarka.ru/catalogue/show/kragi-svarshchika-agat-s-podkladkoj/#product	шт	1	8		КОД 1.1; КОД 1.2; КОД 1.3; КОД 2.1

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Договор между организатором ДЭ и аккредитованной лабораторией разрушающего контроля, в случае отсутствия гидравлического пресса (30 т)	в случае отсутствия гидравлического пресса (30 т)

КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во на 1 раб. место/участника	Кол-во всего	Комментарий	Требование наличия позиции в КОД 2019
1	Корзина для мусора	https://www.komus.ru/katalog/khozyajstvennye-tovary/meshki-i-emkosti-dlya-musora/emkosti-dlya-musora/korziny-dlya-bumag/korzina-dlya-musora-attache-10-plastik-chnaya-26kh27-sm-/p/1835/?from=block-301-2	шт	1	3		КОД 1.1; КОД 1.2; КОД 1.3; КОД 2.1
2	Стаканы 1 разовые для питьевой холодной воды	https://www.komus.ru/katalog/posuda-i-tekstil/odnorazovaya-posuda-i-upakovka/odnorazovaya-posuda/odnorazovye-stakany-i-chashki/stakany-odnorazovye/stakan-odnorazovyi-komus-byudzh-et-plastikovyi-prozrachnyi-200-ml-100-shtuk-v-upakovke/p/661982/	шт	1	250		КОД 1.1; КОД 1.2; КОД 1.3; КОД 2.1
3	Вода питьевая в емкостях для кулера	19 л	бут.	1	3		КОД 1.1; КОД 1.2; КОД 1.3; КОД 2.1
4	Кулер	https://ecotronic.ru/product/kuler-ecotronic-h1-te/	шт	1	1		КОД 1.1; КОД 1.2; КОД 1.3; КОД 2.1
5	Аптечка	https://apteka.ru/catalog/aptechka-pervoi-pomoshi-rabotnik-vitalfarm2371_74851/	шт	1	2		КОД 1.1; КОД 1.2; КОД 1.3; КОД 2.1
6	Часы настенные	Настенные часы Lefard Lovely Home, 220-350, черный, 24,6 x 24,6 x 4,2 см	шт	1	1		КОД 1.1; КОД 1.2; КОД 1.3; КОД 2.1
7	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	Масса заряда 4 кг, рабочее давление в корпусе огнетушителя 1,4МПа, длина струи огнетушащего вещества: 3 м, время выхода огнетушащего вещества, не менее 10 с, масса огнетушителя, не более 4,5 кг, диапазон температур эксплуатации от -30 до 50оС, габаритные размеры: высота 485/402 мм, диаметр 130/147, вытесняющий газ – воздух, огнетушащая способность 2А, (тушение штабеля из 112 деревянных брусков 635*40*40 мм), 55В (тушение бензина на площади 1,75 м2), срок службы 10 лет	шт	1	1		КОД 1.1; КОД 1.2; КОД 1.3; КОД 2.1

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во на 1 раб. место/участника	Кол-во всего	Комментарий	Требование наличия позиции в КОД 2019
1	Стол офисный	(ШхГхВ) 1400x600x750, столешница 25 мм, ламинированная поверхность столешницы	шт	1	4		КОД 1.1; КОД 1.2; КОД 1.3; КОД 2.1
2	Вешалка для одежды	Штанга на колесах, (вешалка)	шт	1	1		КОД 1.1; КОД 1.2; КОД 1.3; КОД 2.1
3	Стул офисный	На колесиках, без подлокотников серая обивка рассчитанные на вес не менее 100 кг	шт	1	24		КОД 1.1; КОД 1.2; КОД 1.3; КОД 2.1

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь зоны 43,2 кв.м	
2	Электричество: точка на 220 Вольт (2 кВт) - тройник	

КОМНАТА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ



№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во на 1 раб. место/участника	Кол-во всего	Комментарий	Требование наличия позиции в КОД 2019
1	Компьютер WiFi / BT / Win8	AMD Ryzen 3, 4GB O3Y, 120 GB SSD, 2.5 GHz	шт	1			КОД 1.1; КОД 1.2; КОД 1.3; КОД 2.1.
2	МФУ	laserJet Pro 400 MFP M235dn	шт	1			КОД 1.1; КОД 1.2; КОД 1.3; КОД 2.1.
3	Пилот, 6 розеток	Сетевой фильтр EkeGate, 6 розеток	шт	1			КОД 1.1; КОД 1.2; КОД 1.3; КОД 2.1.
4	Корзина для мусора	Производитель: ПОЛИМЕРБЫТ Материал: пластик Объем: 9.5 л	шт	1	1		КОД 1.1; КОД 1.2; КОД 1.3; КОД 2.1.
5	Бумага писчая А4 (пачка 500 листов)	Формат А4, плотность 80 г/м2	уп	0,04	1		КОД 1.1; КОД 1.2; КОД 1.3; КОД 2.1.
6	Скотч канцелярский	Клейкая лента ErichKrause® Invisible, 18ммx20м	шт	1	1		КОД 1.1; КОД 1.2; КОД 1.3; КОД 2.1.
7	Ножницы канцелярские	Ножницы ErichKrause® Top Model, 21см	шт	1	1		КОД 1.1; КОД 1.2; КОД 1.3; КОД 2.1.
8	Степлер	Степлер №10 ErichKrause® Eco до 20 листов	шт	1	1		КОД 1.1; КОД 1.2; КОД 1.3; КОД 2.1.
9	Скобы для степлера	Скобы №10 ErichKrause®	уп	1	1		КОД 1.1; КОД 1.2; КОД 1.3; КОД 2.1.
10	Папка для документов с кольцами большая	Папка-регистратор на 2 D-кольцах ErichKrause®, Business, А4, 50 мм, черный	шт	1	1		КОД 1.1; КОД 1.2; КОД 1.3; КОД 2.1.
11	Файлы 100шт.	Папка-файл перфорированная Яблоко, А4, 100 шт.	уп	1	1		КОД 1.1; КОД 1.2; КОД 1.3; КОД 2.1.
12	Карандаши графитовые HD + ластик	Чернографитный шестигранный карандаш с ластиком ErichKrause® Jet Black 101 HB	шт	1	1		КОД 1.1; КОД 1.2; КОД 1.3; КОД 2.1.
13	Шариковые ручки (цвет пасты синий)	Ручка шариковая ErichKrause® R-301 Orange Stick 0.7, цвет чернил синий	шт	1	1		КОД 1.1; КОД 1.2; КОД 1.3; КОД 2.1.
14	Планшеты для крепления бумаги А4	Планшет с зажимом ErichKrause® Standard, А4, черный	шт	1	1		КОД 1.1; КОД 1.2; КОД 1.3; КОД 2.1.
15	Органайзер для бумаг 3 полки	Набор из 3 пластиковых лотков для бумаг ErichKrause® Basic, черный	шт	1	1		КОД 1.1; КОД 1.2; КОД 1.3; КОД 2.1.
16	Линейка металлическая 250 мм	Линейка металлическая изготовлена из пружинной стали, 250 мм	шт	1	1		КОД 1.1; КОД 1.2; КОД 1.3; КОД 2.1.

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во на 1 раб. место/участника	Кол-во всего	Комментарий	Требование наличия позиции в КОД 2019
1	Офисный стол	Стол однотумбовый с нишей СТПт1.12.03 120x60x76	шт	1	2		КОД 1.1; КОД 1.2; КОД 1.3; КОД 2.1.
2	Офисный стул	Кресло Бюрократ СН-695N/DG/TW-11 спинка сетка серый TW-04 сиденье черный TW-11	шт	1	2		КОД 1.1; КОД 1.2; КОД 1.3; КОД 2.1.
3	Вешалка для одежды	Вешалка-стойка напольная Sheffilton SHT-CR450 6 + 4 крючка 1,88м, диск 37см, металл/мрамор, черный	шт	1	1		КОД 1.1; КОД 1.2; КОД 1.3; КОД 2.1.

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь комнаты 13,08 кв. м	
2	Электричество: 1 розетка на 220 Вольт (2 кВт)	
3	Подключение компьютера к проводному интернету 100 Мбит/сек	Проводной

КОМНАТА УЧАСТНИКОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во на 1 раб. место/участника	Кол-во всего	Комментарий	Требование наличия позиции в КОД 2019
1	Часы настенные	Настенные часы Lefard Lovely Home, 220-350, черный, 24,6 x 24,6 x 4,2 см	шт	1	1		КОД 1.1; КОД 1.2; КОД 1.3; КОД 2.1.
2	Электричество: 2 розетки на 220 Вольт (2 кВт)	http://strport.ru/elektrooborudovanie-svet-osveshchenie/rozetka-skrytoi-ustanovki-osobennosti-montazha	шт	1	2		КОД 1.1; КОД 1.2; КОД 1.3; КОД 2.1.

МЕБЕЛЬ



№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во на 1 раб. место/участника	Кол-во всего	Комментарий	Требование наличия позиции в КОД 2019
1	Парта ученическая	Стол-парта ученический 2-местный нерегулируемый, 760x1200x500 мм	шт	1			КОД 1.1; КОД 1.2; КОД 1.3; КОД 2.1.
2	Стул ученический	Стул ученический нерегулируемый (ш380*г480*в800мм)	шт	1			КОД 1.1; КОД 1.2; КОД 1.3; КОД 2.1.
3	Штанга на колесах (вешалка)	Штанга на колесах, (вешалка)	шт	1			КОД 1.1; КОД 1.2; КОД 1.3; КОД 2.1.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ УЧАСТНИКОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.Д.)

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь комнаты 51,6 кв. м.	

КАНЦЕЛЯРИЯ НА КОМПЕТЕНЦИЮ (НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ)

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во на 1 раб. место/участника	Кол-во всего	Комментарий	Требование наличия позиции в КОД 2019
1	Бумага А4	Бумага А4 500 шт. SvetoCopy Classic	уп.	0,12	4		КОД 1.1; КОД 1.2; КОД 1.3; КОД 2.1.
2	Карандаши графитовые HD + ластик	Чернографитный шестигранный карандаш с ластиком ErichKrause® Jet Black 101 HB	шт	1	33		КОД 1.1; КОД 1.2; КОД 1.3; КОД 2.1.
3	Шариковые ручки (цвет пасты синий)	Ручка шариковая ErichKrause® R-301 Orange Stick 0.7, цвет чернил синий	шт	1	33		КОД 1.1; КОД 1.2; КОД 1.3; КОД 2.1.
4	Планшеты для крепления бумаги А4	Планшет с зажимом ErichKrause® Standard, А4, черный	шт	1	8		КОД 1.1; КОД 1.2; КОД 1.3; КОД 2.1.
5	Маркер черный по металлу	Маркер-краска ErichKrause® PT-350, цвет чернил черный	шт	1	25		КОД 1.1; КОД 1.2; КОД 1.3; КОД 2.1.
6	Маркер белый по металлу	Маркер-краска ErichKrause® PT-350, цвет чернил белый	шт	1	25		КОД 1.1; КОД 1.2; КОД 1.3; КОД 2.1.

"ТУЛБОКС" РЕКОМЕНДОВАННЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, КОТОРЫЕ ДОЛЖЕН ПРИВЕЗТИ С СОБОЙ УЧАСТНИК

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во на 1 раб. место/участника	Кол-во всего	Комментарий	Требование наличия позиции в КОД 2019
1	Маска сварочная - хамелеон (запасной светофильтр)	https://magnitogorsk.vseinstrumenti.ru/spetsodezhda/siz/organov-zreniya/maska-svarschika/gigant/hameleon-9-13-350s-g-110502/	шт	1	1		КОД 1.1; КОД 1.2; КОД 1.3; КОД 2.1.
2	Костюм сварщика (подшлемник, куртка, штаны)	https://www.technoavia.ru/katalog/zashita_svarka/svarka_odejda/3-121.htm https://www.technoavia.ru/katalog/zashita_svarka/svarka_odejda/8-107.htm	шт	1	1		КОД 1.1; КОД 1.2; КОД 1.3; КОД 2.1.
3	Обувь сварочная	https://www.technoavia.ru/katalog/spetsobuv/nitril_obuv/5-107.htm	шт	1	1		КОД 1.1; КОД 1.2; КОД 1.3; КОД 2.1.