

Инфраструктурный лист (очная форма проведения демонстрационного экзамена)

Форма 1 «Оборудование и инструменты»

Эксперты и участники присутствуют в аудитории

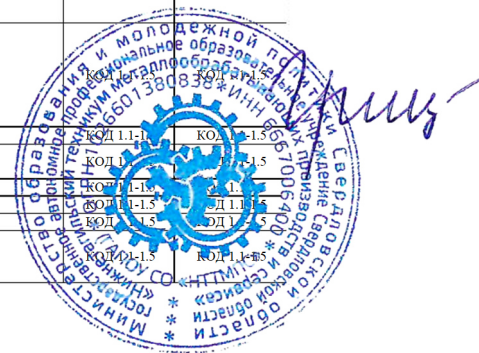
Таблица 10.1. Инфраструктурный лист для очной формы проведения демонстрационного экзамена

Демонстрационный экзамен по стандартам Ворлдскиллс Россия		
№ п/п	1	2
1	2	3
1	Название компетенции	Сварочные технологии
2	Номер КОД, которому соответствует ИЛ	КОД 1.1
3	Формат ДЭ, на который рассчитан данный ИЛ	Очный формат
4	Количество участников, на которое рассчитан ИЛ	5,00
5	Количество рабочих мест для участников, на которое рассчитан ИЛ	5,00
6	Количество экспертов, на которое рассчитан ИЛ	3,00
7	ИЛ по указанному КОД совпадает с ИЛами КОДов (Укажите в формате: КОД 1.1, КОД 1.2 и т.д.)	Нет
8	ИЛ по указанному КОД включает в себя ИЛы по КОДов (Укажите в формате: КОД 1.1, КОД 1.2 и т.д.)	Нет
9	ИЛ по указанному КОД включен в ИЛы КОДов (Укажите в формате: КОД 1.1, КОД 1.2 и т.д.)	КОД 1.1, КОД 1.4
10	При выборе указанного КОД ЦПДЭ может также автоматически получить аккредитацию по КОДам (Укажите номера КОДов 2022 года в формате: КОД 1.1, КОД 1.2 и т.д. по которым можно автоматически выдать аккредитацию при выборе этого КОД)	Нет
11	ИЛ указанного КОД совпадает с ИЛами КОДов 2021 года (Укажите номера КОДов 2021 года в формате: КОД 1.1, КОД 1.2 и т.д. по которым можно продлить аккредитацию)	КОД 1.1
12	ИЛ указанного КОД совпадает с КОДами 2020 года (Укажите номера КОДов 2020 года в формате: КОД 1.1, КОД 1.2 и т.д. по которым можно продлить аккредитацию)	Нет

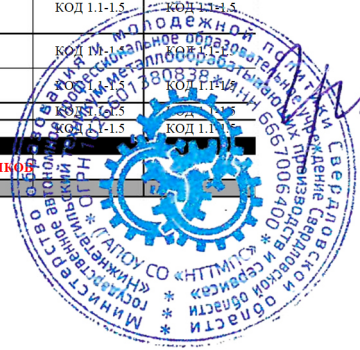


			НА 1-ГО УЧАСТНИКА/КОМАНДУ (ПЛОЩАДКА)					НА 5 РАБОЧИХ МЕСТ (5 УЧАСТНИКОВ)		
			Оборудование, инструменты и мебель							
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Класс	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД	Наличие в КОД 2021, указать номер КОД	

1	Сварочный аппарат	МАГМА -315 для 111/141 AC/DC Сварочные аппараты инверторного типа: Сварочный ток, А при t окр.ср. 25°C 315 (35В) Диапазон регулировки сварочного тока, А 5-350 Диапазон регулировки сварочного напряжения в п/а режимах, В 12-40 Диапазон установки напряжения холостого хода, В 50-85 Диапазон напряжения питания, В: от трехфазной сети 300-495 от сети постоянного напряжения 400-700 Потребляемая мощность, кВт/кВт 15/11 Диапазон рабочих температур, °С -40+40 Габаритные размеры, мм 540х370х300 Масса, кг 25	Производитель ФЕБ	оборудование	шт.	1,00	5,00	КОД 1.1, 1.3, 1.4, 1.5	КОД 1.1, 1.3, 1.4, 1.5
2	Фильтровентиляционная установка	Централизованная система вентиляции здания УПМ, дополнительно фильтры установлены в столы сварщика CC-1200/SP		оборудование	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1-1.5	КОД 1.1-1.5
3	Углошлифовальная машина	Hikoki G13SR4 Диаметр диска, 125 мм Мах мощность, 730 Вт Посадочный диаметр, 22.23 мм Резьба шпинделя M14 Число оборотов, 10000 об/мин Тип шлифмашины: болгарки (ушм) Масса нетто, 1.8 кг Габариты (ДхШхВ), 26*17*17 см		инструменты	шт.	1,00	5,00	КОД 1.1-1.5	КОД 1.1-1.5
4	Диэлектрический коврик	1 группы 1000х1000х6мм, стандарт, ГОСТ ГОСТ 4997-75		другое	шт.	1,00	5,00	КОД 1.1-1.5	КОД 1.1-1.5
5	Сварочная штора	Размер 1400х1800, степень затемнения DIN 9 700008004		другое	шт.	4,00	20,00	КОД 1.1-1.5	КОД 1.1-1.5
6	Стол сборочно-сварочный	Стол со встроенным касетным фильтровентиляционным агрегатом СОВМПЛИМ СС-1200. Габаритные размеры стола ДхШхВ 1600х852х1340 мм, Макс. нагрузка, 100 кг Высота поверхности стола, 852 мм Макс. расход воздуха, 2500 м³/ч Потеря давления, 400 Па Диаметр подключения, 200 мм Вес, 150 кг. С крепежными элементами для фиксации трубы в положения Н-Л045 РС; РН и пластин в РА; РС; РР; РЕ положении.		оборудование	шт.	1,00	5,00	КОД 1.1-1.5	КОД 1.1-1.5
7	Тележка инструментальная	Габаритные размеры (ШхГхВ), мм: 750х486х850 Комплектация: 3 полки		другое	шт.	1,00	5,00	КОД 1.1-1.5	КОД 1.1-1.5
8	Табулет подъемно-поворотный	Стальной, высота сиденья регулируется 500-610 мм		другое	шт.	1,00	5,00	КОД 1.1-1.5	КОД 1.1-1.5
9	Огнетушитель углекислотный	ОУ-3, масса заряда 3 кг.		другое	шт.	1,00	5,00	КОД 1.1-1.5	КОД 1.1-1.5
10	Ведро оцинкованное	Объем 12 л.		другое	шт.	1,00	5,00	КОД 1.1-1.5	КОД 1.1-1.5
11	Совок металлический с длинной ручкой	Материал сталь. Длина ручки 500мм.		другое	шт.	1,00	5,00	КОД 1.1-1.5	КОД 1.1-1.5
12	Метла для уборки рабочих мест	Метла круглая с полипропиленовой щетиной 150 см		другое	шт.	1,00	5,00	КОД 1.1-1.5	КОД 1.1-1.5
13	Розетка в комплекте с вилкой - трехфазная	380 В 32А монтаж розетки 500 мм. от пола (наличие защитного проводника РЕ) - для сварочного оборудования		ЖКХ	шт.	1,00	5,00	КОД 1.1, 1.3, 1.4, 1.5	КОД 1.1, 1.3, 1.4, 1.5
14	Розетка однофазная	Для электроинструмента участника 220 В, 2кВА монтаж розетки 1000 мм. от пола (наличие защитного проводника РЕ)		ЖКХ	шт.	1,00	5,00	КОД 1.1-1.5	КОД 1.1-1.5
15	Розетка в комплекте с вилкой для фильтровентиляционной установки	Для электроинструмента участника 220 В, 2кВА монтаж розетки 1000 мм. от пола (наличие защитного проводника РЕ)		ЖКХ	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1-1.5	КОД 1.1-1.5
16	Молоток-шлакоотделитель	TUNDRA, масса 300 гр.		инструменты	шт.	1,00	5,00	КОД 1.1-1.5	КОД 1.1-1.5
17	Молоток слесарный	масса 500гр.		инструменты	шт.	1,00	5,00	КОД 1.1-1.5	КОД 1.1-1.5
18	Зубило слесарное (стальное)	длина 200мм.		инструменты	шт.	1,00	5,00	КОД 1.1-1.5	КОД 1.1-1.5
19	УШС (универсальный шаблон сварщика) №2	УШС-2, Измерение размера притупления и ширины шва: 0 - 5 см Измерение радиусов катетов: 4 - 14 мм Метрологическая аттестация: без аттестации, с калибровкой Габаритные размеры: 91х22х4 мм Вес: 50 гр		инструменты	шт.	1,00	5,00	КОД 1.1-1.5	КОД 1.1-1.5
20	УШС (универсальный шаблон сварщика) №3	Тип: УШС-3 Длина, мм: 140 Вес брутто, г: 100 Длина, см: 140 Ширина, мм: 60 Высота, мм: 10		инструменты	шт.	1,00	5,00		
21	Линейка металлическая	Длина 300мм.		инструменты	шт.	1,00	5,00	КОД 1.1-1.5	КОД 1.1-1.5
22	Угольник металлический	Длина линейки 300 мм Ширина полотна 40 мм		инструменты	шт.	1,00	5,00	КОД 1.1-1.5	КОД 1.1-1.5
23	Чертилка	Карандаш твердосплавный STAYER 130 мм		инструменты	шт.	1,00	5,00	КОД 1.1-1.5	КОД 1.1-1.5
24	Штангенциркуль	Штангенциркуль MATRIX 250 мм металлический, с глубиномером		инструменты	шт.	1,00	5,00	КОД 1.1-1.5	КОД 1.1-1.5
25	Клещи зажимные	Зажим STAYER 2245 z01 ручной, 250 мм		инструменты	шт.	2,00	10,00	КОД 1.1-1.5	КОД 1.1-1.5
26	Магнитные угольники	Вес — 1,035 кг. Рабочие углы — 45°, 90°, 135°. Удерживающая способность — до 34 кг.		инструменты	шт.	3,00	15,00	КОД 1.1-1.5	КОД 1.1-1.5



27	Стальная щетка	Тип изделия: щетка Код производителя: 35020-3 Количество рядов: 3 Рукоятка: деревянная Материал рабочей части: сталь		инструменты	шт.	1,00	5,00	КОД 1.1-1.5	КОД 1.1-1.5
28	Маска сварочная - хамелсон (запасной светофильтр)	Маска сварщика EUROLUX, Степень затемнения: 9-13 DIN Размер экрана: 92x42 мм		инструменты	шт.	1,00	5,00	КОД 1.1-1.5	КОД 1.1-1.5
29	Щиток для работы с УШМ.	Ширина 270 мм Высота 310 мм Глубина 35 мм Вес 0.3 кг		инструменты	шт.	1,00	5,00	КОД 1.1-1.5	КОД 1.1-1.5
		ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ПЛОЩАДКИ					НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ		
		Оборудование, мебель							
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Класс	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД	Наличие в КОД 2021, указать номер КОД
1	Набор для визуально-измерительного контроля	(Линейка металлическая, Угольник поверочный 90мм., Штангенциркуль 250 мм. с глубиномером, УИРС – 1,2,3, Шаблон Ушерова-Маршака, Маркер (3 цвета - белый, черный красный), фонарик светодиодный, лупа х3, лупа х5 и др.)		инструменты	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1-1.5	КОД 1.1-1.5
2	Шаблон Ушерова-Маршака с цифровой индикацией	диапазон измерения: 0-20мм. (0-0,8"); измерительные шкалы - миллиметры и дюймы; погрешность измерений: ±0,05мм.; углы подготовки: 60 °, 70 °, 80 °, 90 °; рабочая температура: от 0 ° С ~ +40 ° С; материал – нержавеющей сталь, пластик; габаритные размеры - 110x58x14 мм.		инструменты	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1-1.5	КОД 1.1-1.5
3	Штангенциркуль с цифровой индикацией	Максимальная величина измерения 150 мм. Цена деления 0.01 мм.		инструменты	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1-1.5	КОД 1.1-1.5
4	Прибор для измерения глубины подреза и неполного заполнения разделки кромки	Цифровая индикация, цена деления 0,01 мм.		инструменты	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1-1.5	КОД 1.1-1.5
5	Пресс гидравлический напольный	П6320Б, Усилие 30т., минимальная длина хода штока 150мм., привод ручной/ножной/пневматический/электрический (220/380В).		оборудование	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1, 1.2, 1.4, 1.5	КОД 1.1, 1.2, 1.4, 1.5
6	Комплект отверток (по размеру крепежных элементов оборудования)	Набор отверток ЗУБР: SL5, 6, 8, PH1, 2, 3		инструменты	комплект	1,00	1,00	КОД 1.1-1.5	КОД 1.1-1.5
7	Часы настенные	Электрические с круглым циферблатом		другое	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1-1.5	КОД 1.1-1.5
8	Печь для прокали электродов	КЕДР ЭП-20, Мах мощность: 0,7 кВт Мах температура: 400 °С Мах загрузка: 20 кг Вес нетто: 12,061 кг		оборудование	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1, 1.4, 1.5	КОД 1.1, 1.4, 1.5
9	Углошлифовальная машина	Hikoki G13SR4 Диаметр диска, 125 мм Мах мощность, 730 Вт Последний диаметр, 22.23 мм Резьба шпинделя M14 Число оборотов, 10000 об/мин Тип шлифмашины: болгарки (ушм) Масса нетто, 1.8 кг Габариты (ДхШхВ), 26*17*17 см		инструменты	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1-1.5	КОД 1.1-1.5
10	Комплект шестигранных ключей (по размеру крепежных элементов оборудования)	Набор шестигранных ключей ДТ/40 Дело Техники Размер min: 3 мм Размер max: 12 мм Материал: CrV		инструменты	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1-1.5	КОД 1.1-1.5
11	Плоскогубцы	Плоскогубцы ЗУБР МАСТЕР 200 мм комбинированные		инструменты	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1-1.5	КОД 1.1-1.5
12	Газовый ключ	Номер ключа 2 Максимальный захват (мм) 38.0 Длина (мм) 400.0		инструменты	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1-1.5	КОД 1.1-1.5
13	Светодиодный прожектор на стойке (в зону ОТК).	Мобильный прожектор на штативе, 30 Вт, IP65, регулируемая высота от 110 до 180 см.		оборудование	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1-1.5	КОД 1.1-1.5
14	Стол металлический	Размер 1000х600х700	для проведения ВИК.	оборудование	шт.	2,00	2,00	КОД 1.1-1.5	КОД 1.1-1.5
15	Клейма (цифровые) 6 мм.	Клейма цифровые, набор: 0-9		инструменты	комплект	1,00	1,00	КОД 1.1-1.5	КОД 1.1-1.5
16	Аптечка	Аптечка первой помощи		другое	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1-1.5	КОД 1.1-1.5
		КОМНАТА УЧАСТНИКОВ					НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ		
		Оборудование, мебель							



№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Класс	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД	Наличие в КОД 2021, указать номер КОД
1	Вешалка напольная штанга с крючками	Напольная вешалка, высота 180см., 12 крючков		другое	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1 -1.5	КОД 1.1-1.5
2	Парта ученическая	Размер 1200х500х820 мм.	для проведения инструктажа	другое	шт.	0,5	3,00	КОД 1.1 -1.5	КОД 1.1-1.5
3	Стул ученический	Стул ученический на квадратной трубе 380х380х380мм со спинкой	для проведения инструктажа	другое	шт.	1,00	5,00	КОД 1.1 -1.5	КОД 1.1-1.5
4	Корзина для мусора	Корзина для мусора 10 л.		другое	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1 -1.5	КОД 1.1-1.5
5	Огнетушитель углекислотный	ОУ-3, Масса заряда 3 кг.		другое	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1 -1.5	КОД 1.1-1.5
6	Электрическая розетка	220 Вольт (2 кВт).		ЖКХ	шт.	2,00	2,00	КОД 1.1 -1.5	КОД 1.1-1.5
КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ							НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ		
Оборудование, мебель									
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Класс	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД	Наличие в КОД 2021, указать номер КОД
1	Вешалка напольная штанга с крючками	Напольная вешалка, высота 180см., 12 крючков		другое	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1 -1.5	КОД 1.1-1.5
2	Парта ученическая	Размер 1200х500х820 мм.		другое	шт.	0,50	2,00	КОД 1.1 -1.5	КОД 1.1-1.5
3	Стул ученический	Стул ученический на квадратной трубе 380х380х380мм со спинкой		другое	шт.	1,00	3,00	КОД 1.1 -1.5	КОД 1.1-1.5
4	Корзина для мусора	Корзина для мусора 10 л.		другое	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1 -1.5	КОД 1.1-1.5
5	Огнетушитель углекислотный	ОУ-3, Масса заряда 3 кг.		другое	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1 -1.5	КОД 1.1-1.5
6	Электрическая розетка	220 Вольт (2 кВт).		ЖКХ	шт.	2,00	2,00	КОД 1.1 -1.5	КОД 1.1-1.5
КОМНАТА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА							НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ		
Оборудование, мебель									
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Класс	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД	Наличие в КОД 2021, указать номер КОД
1	Компьютер	Ноутбук Acer Aspire 9414ZWSM T2310/17"WXGA/2Gb/GF Go730(128MB) 0.3Mr,WiFi / BT , Windows 8		оборудование	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1 -1.5	КОД 1.1 -1.5
2	МФУ (многофункциональное устройство)	HP LaserJetM132MFP, Тип лазерный Разрешение печати 600х1200 т/д Скорость печати текста до 22 стр/мин Оптическое разреш. сканера 600х1200 т/д Интерфейс связи с ПК USB 2.0		оборудование	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1 -1.5	КОД 1.1 -1.5
3	Пилот	Удлинитель сетевой с фильтром, 6 розеток Длина провода, м1.8 Цветбелый Вес, гр. 700		другое	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1 -1.5	КОД 1.1 -1.5
4	Корзина для мусора	Корзина для мусора 10 л.		другое	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1 -1.5	КОД 1.1 -1.5
5	Огнетушитель углекислотный	ОУ-3, Масса заряда 3 кг.		другое	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1 -1.5	КОД 1.1 -1.5
6	Электрическая розетка	220 Вольт (2 кВт).		ЖКХ	шт.	2,00	2,00	КОД 1.1 -1.5	КОД 1.1 -1.5
7	Вешалка напольная штанга с крючками	Напольная вешалка, высота 180см., 12 крючков		другое	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1 -1.5	КОД 1.1 -1.5
8	Офисный стол	Стул ИЗО 49х82х53 см		другое	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1 -1.5	КОД 1.1 -1.5
9	Офисный стул	Стул ИЗО 49х82х53 см		другое	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1 -1.5	КОД 1.1 -1.5
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ/КОММЕНТАРИИ К ЗАСТРОЙКЕ ПЛОЩАДКИ							НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ		
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Класс	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД	Наличие в КОД 2021, указать номер КОД
1	Рабочее место сварщика	Площадь: 9м. кв. Розетки: 220 Вольт (5 кВт/ 15А); 380 Вольт (18 кВт/10А); 220 Вольт (2 кВт) на высоте 1 м. от пола. Электроснабжение рабочих мест участников обеспечено согласно (ГОСТ 13109-97): ±10%, 0,4/0,23 кВ. Установленная мощность на 5 рабочих мест сети 90 кВт.		другое	шт.	1,00	5,00	КОД 1.1 -1.5	КОД 1.1 -1.5
2	Комната экспертов	Площадь: 50 м. кв. Розетки: 220В (2 кВт) - 4 шт.		другое	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1 -1.5	КОД 1.1 -1.5
3	Комната участников	Площадь: 18 м. кв. Розетки: 220В (2 кВт) - 2 шт.		другое	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1 -1.5	КОД 1.1 -1.5
4	Комната главного эксперта	Площадь: 50 м.кв., розетки: 220В (2 кВт) - 2 шт.; подключение к проводному интернету 100 Мбит/сек.		другое	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1 -1.5	КОД 1.1 -1.5
СКЛАД							НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ		
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Класс	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД	Наличие в КОД 2021, указать номер КОД
1	Стол металлический	Размер: 700х1000х80 мм.		другое	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1 -1.5	КОД 1.1 -1.5
2	Ящик пластиковый	Размер: 600х400х400, штабелируемый		другое	шт.	1,00	5,00	КОД 1.1 -1.5	КОД 1.1 -1.5
3	Электрическая розетка	220 Вольт (2 кВт).		ЖКХ	шт.	2,00	2,00	КОД 1.1 -1.5	КОД 1.1 -1.5
4	Стеллаж стальной, устойчивый с раскосами	Размер: 2000х1000х400		другое	шт.	0,25	2,00	КОД 1.1 -1.5	КОД 1.1 -1.5
5	Огнетушитель углекислотный	ОУ-3, масса заряда 3 кг.		другое	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1 -1.5	КОД 1.1 -1.5

