

Главный эксперт:

/Мочалова М.В./

СОГЛАСОВАНО:  
Индустиальный партнер АО «ЧМЗ»  
Директор по персоналу:



/Леушина Ж.Л./

Компетенция	Слесарная работа с металлом
Наименование этапа Чемпионата	Региональный этап Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» в 2024г.
Субъект РФ	Пермский край, г. Чусовой
Базовая организация расположения конкурсной площадки	ГБПОУ "Чусовской индустриальный техникум"
Адрес конкурсной площадки	Пермский край, г. Чусовой, ул. Юности 12
Даты проведения	18.03.2024 - 23.03.2024
Главный эксперт	Мочалова Марина Викторовна
Электронная почта ГЭ	<a href="mailto:mochalovam2017@mail.ru">mochalovam2017@mail.ru</a>
Телефон ГЭ	89068789970
Технический администратор площадки	Ивин Олег Викторович
Электронная почта ТЭ	<a href="mailto:ivin.0@yandex.ru">ivin.0@yandex.ru</a>
Телефон ТЭ	89027983671
Количество конкурсантов	5
Количество рабочих мест	5
Количество экспертов (в т.ч. с ГЭ)	7

Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки  
 Региональный этап Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» в 2024г.  
 по компетенции  
**Слесарная работа с металлом**

**Основная информация о конкурсной площадке:****Субъект Российской Федерации:** Пермский край**Базовая организация расположения конкурсной площадки:** ГБПОУ "Чусовской индустриальный техникум"**Адрес базовой организации:** Пермский край, г. Чусовой, ул. Юности 12**Главный эксперт:** Мочалова Марина Викторовна, [mochalovam2017@mail.ru](mailto:mochalovam2017@mail.ru), 89068789970**Технический администратор площадки:** Ивин Олег Викторович, [ivin.0@yandex.ru](mailto:ivin.0@yandex.ru), 89027983671,**Количество экспертов (в том числе с главным экспертом):** 7**Количество конкурсантов :** 5**Количество рабочих мест:** 5**Даты проведения:** 18.03.2024 - 23.03.2024

Общая зона конкурсной площадки (оборудование, инструмент, мебель, канцелярия)

**Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):**

Площадь зоны: 149 / 64,5 кв.м.

Освещение: не менее 300 люкс

Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету

Электричество: подключения к сети (220 Вольт и 380 Вольт)

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : требуется

Покрытие пола: бетон 149 кв.м. на всю зону

Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется

\* Оборудование при максимальной комплектации площадки ( по желанию организатора )

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество на 5 чел	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Точильно-шлифовальный станок с пылеулавливающим агрегатом	ТШ-3ДБ/ПУАМ-1200,. Мощность элетродвигателя 3.0 кВт. Ток 7,8 А, Вес 146 кг	Оборудование	1	шт	1	
2	Точильный станок	два диска напряжение 220 вольт	Оборудование	1	шт	1	

3	Станок сверлильный настольный	<p>Диапазон сверления, мм Ø3 - Ø25  Максимальный диаметр резбонарезания сталь/чугун М24  Конус шпинделя МТ-3 Рабочий ход шпинделя, мм 125  Диаметр пиноли, мм 70  Расстояние шпиндель–стойка, мм 240  Размер стола, мм 280х300  Размер основания, мм 315х335  Число скоростей 6 Напряжение питания, В 380  Мощность двигателя, кВт 1,1  Габаритные размеры, мм 870х510х1090</p>	Оборудование	1	шт	1	
4	Учебно-практическое оборудование сварочный инвертор для четырех видов сварки	<p>4 режима сварки: обычные электроды, порошковая проволока, в среде защитного газа и вольфрамовым электродом</p>	Оборудование	1	шт	5	
5	Универсальный сварочный стол	<p>Габариты 1600х850х1470 мм  Стальная решетка  Мах равномерно распределенная нагрузка на рабочую поверхность - 600 кг Вытяжной зонт  Вентилятор  Размер рабочей поверхности - 1600х790 мм  Размер решетки - 600х500 мм  Высота рабочей поверхности над уровнем пола - 850 мм</p>	Оборудование	1	шт	5	

6	<p>Стол складной универсальный с набором оснастки для складного стола (зажимы к столу)</p>	<p>Габариты разложенного стола 800x600x748мм Габариты сложенного стола 800x600x855мм Размер столешницы 800x600x50мм Толщина листа столешницы 4 мм Внутри столешницы трубный каркас Шаг отверстий 50 мм Диаметр отверстий 16 мм Сцепка нескольких столов доступна за трубный каркас столешницы Макс. масса закрепляемой детали 200 кг Масса стола 30 кг                    Набор оснастки для складного стола Струбцина универсальная 3 шт. Болт позиционирующий 8 шт. Болт быстрозажимной 8 шт. Флексе упор 80 4 шт. Упор 125x50 4 шт. Вертикальный угол 90x25 4 шт. Вертикальный угол 90x90 ОС 4 шт. Вертикальный угол 90x40 4 шт. Упор эксцентриковый, диаметр 75 М16 2 шт. Опора трубная 50мм резьба М16 в комплекте с удлинителем 2 шт.</p>	Оборудование	1	шт	5	
7	<p>Инструментальная тележка с комплектом сварщика</p>	<p>Система хранения - полка Количество полок, шт - 3 Вес нетто, кг - 24 Габариты без упаковки, мм - 800x383x855 Наличие поворотного механизма на колёсах Стопор для предотвращения откатывания Стопорный механизм для каждого ящика; Бортики исключают падение инструмента.</p>	Оборудование	1	шт	5	

8	Верстак	<p>Размеры столешницы (ВхШхГ) 27мм*1200мм*700мм</p> <p>Размеры опоры (ВхШхГ) 830мм*140мм*600мм</p> <p>Размеры тумбы (ВхШхГ) 830мм*500мм*600мм</p> <p>Размеры полки-стенки (ВхШхГ) 525мм*500мм*350мм</p>	Оборудование	1	шт	5	
9	Станок для лазерной резки металла с программным оборудованием*	<p>Портальная установка раскроя металла толщиной 10 мм с системой ЧПУ Рабочая зона (X x Y), мм 1530 x 3050</p> <p>Вид охлаждения Чиллер HUA KU (Китай)</p> <p>Направляющие по осям X, Y, Z</p> <p>Смазка Централизованная система смазки</p> <p>Точность повторного позиционирования, мм <math>\pm 0,02</math></p> <p>Ускорение до 1G Напряжение, В 380 Частота тока, Гц 50</p>	Оборудование	1	шт	1	
10	Контейнер меалический под металлические отходы	110 x 80 мм	оборудование	1	шт	1	
11	Кузнечная наковальня на стойках	50 кг	инструмент	1	шт	1	
12	Тиски поворотные слесарные	<p>Материал корпуса – чугун</p> <p>Материал губок – сталь</p> <p>Функция поворота основания на 360°</p> <p>Оснащены наковальной</p>	Оборудование	1	шт	5	

13	Отрезная дисковая пила по металлу с железным диском	Мощность, Вт 2200 Напряжение, В 220 Диаметр диска, мм 355 Ширина резания, мм130 Глубина резания , мм 75 Плавный пуск да Габариты без упаковки, мм 525x430 Посадочный диаметр диска, мм 25.4 Число оборотов, об/мин 1300 Угол поворота тисков, град 45	инструмент	1	шт	1	
14	Стелаж	Размеры: 2000x1000x500 мм шаг перфорации 25 мм. Распределенная нагрузка на полки стеллажа от 120 до 185 кг	Оборудование	2	шт	2	
15	Табурет с подъемом по высоте	Габариты — сиденье диаметр 330 мм, высота сиденья 420÷540 мм Центральная стойка — электросварная труба диаметр 51 мм Опорные ножки — диаметр трубы 25 мм Материал каркаса — сталь 20, цвет черный Материал обивки — Огнезащитный	Оборудование	1	шт	5	
16	Полосовая ПВХ завеса	Лента ПВХ 2000*300 мм	ТБ	15	шт	75	
17	Стол 1200 на 600	1200 на 600 ( парта )	мебель	1	шт	5	
18	Стул	Пластиковый	мебель	1	шт	5	
19	Ограждение	Ленточное	мебель	1	комплект	1	
20	Инструментальный стол	Габариты 1600x850x1470 мм Стальная решетка Мах равномерно распределенная нагрузка на рабочую поверхность -	оборудование	1	шт	1	
21	Часы электронные	Электронные или аналоговые.	часы	2	шт	2	
22	Ноутбук	Возможность работать в графическом редакторе КОМПАС	оборудование	1	шт	5	
23	Програмное обеспечение	Графический редактор КОМПА или единичное	програмное обеспечение	1	шт	5	

24	Интерактивная панель	Размер 75" дюймов Тип матрицы a-si TFT	оборудование ИТ	1	шт	1	
25	Микрофон колонки	Звуковое оборудование	Звуковое оборудование	1	шт	1	

**Комната Конкурсантов (по количеству конкурсантов)**

**Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):**

Площадь зоны: не менее 34,40 кв.м.

Освещение: не менее 300 люкс

Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету

Электричество: Подключения к сети 220 Вольт

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) :не требуется

Покрытие пола: бетон - 48,70 м2 на всю зону

Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество на 5 мест	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Стол	1200 на 600 ( парта )	мебель	1	шт ( на 1 раб.место)	5	
2	Стулья	Пластиковый	мебель	1	шт ( на 1 раб.место)	5	
3	Урна	Пластиковый	мебель	1	шт.	1	
4	Вешалка	Металлическая на 10 крючков	мебель	1	шт.	1	

**Комната Экспертов (включая Главного эксперта) (по количеству экспертов)**

**Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):**

Площадь зоны: не менее 34,10 кв.м.

Освещение: Не менее 300 люкс

Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)

Электричество: 220 подключения к сети по (220 Вольт и 380 Вольт)

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется

Покрытие пола: - бетон 34,10 м2 на всю зону

Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные)	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое	Рекомендации
1	Автоматизированное рабочее место (АРМ)	Монитор, системный блок, клавиатура, мышь	Оборудование ИТ	1	шт	1	
2	МФУ	МФУ лазерное Canon i-SENSYS	Оборудование ИТ	1	шт	1	
3	Стол	1200 на 600 ( парта )	мебель	2	шт	2	
4	Стол компьютерный однотумбовый	размеры 1400х600х700 Стол с	Мебель	5	шт	5	
5	Стол (парта одноместная)	металлический каркас	Мебель	5	шт	5	
6	Стулья	Пластиковый	мебель	8	шт	8	
7	Кресло	Материал обивки — ткань/сетка.	Мебель	1	шт	1	
6	LED панель мобильная	диагональ 75" разрешение 1920x1080	Оборудование ИТ	1	шт	1	

8	Микрофон колонки	Звуковое оборудование	Звуковое	1	шт	1	
9	Автоматизированное рабочее место	Состав: Системный блок,	Оборудование ИТ	1	шт	1	
10	Интернет на скорости позволяющей работать в ЦП	Беспроводной	ИТ	1	шт	1	
11	Урна	Пластиковый	мебель	1	шт.	1	
12	Вешалка	Металлическая на 10 крючков	мебель	1	шт.	1	
13	Умывальник (Подведение/ отведение ХВС)	Металлическая	оборудование	2	шт.	2	

**Охрана труда и техника безопасности**

№	Наименование	Краткие (рамочные)	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое	Рекомендации
1	Аптечка	По ГОСТ	Охрана труда	1	шт	1	
2	Огнетушитель	По ГОСТ	Охрана труда	2	шт	2	
3	Кулер 19 л (холодная вода)	По ГОСТ	Охрана труда	1	шт	1	
4	Наушники	По ГОСТ	Охрана труда	1	шт	5	
5	Перчатки Х/б	По ГОСТ	Охрана труда	2	пар	10	
6	Защитные очки	По ГОСТ	Охрана труда	1	шт	5	
7	Краги сварщика	По ГОСТ	Охрана труда	1	шт	5	
8	Сварочная маска	По ГОСТ	Охрана труда	1	шт	5	
9	Распиратор	По ГОСТ	Охрана труда	6	шт	30	

**Складское помещение**

**Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):**

Площадь зоны: не менее 34,40 кв.м.

Освещение: Не менее 300 люкс

Электричество Подключения к сети 220 Вольт

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется

Покрытие пола: бетон - 34,40 м2 на всю зону

Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные)	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое	Рекомендации
1	Стол	(ШхГхВ) 1200х600	Мебель	1	шт	1	
2	Стеллаж	6/10 полок	Мебель	24	шт	24	
3	Стул	Пластиковый	Мебель	1	шт	1	
4	Мусорная корзина (урна)	на усмотрение организатора	Мебель	1	шт	1	
5	Набор ключей	от 6 до 32 и головки	Инструмент	1	шт	5	
6	Набор отверток	Крестовые, плоские,	Инструмент	1	шт	5	
7	Шуруповерт	Тип аккумуляторный Тип удара	Инструмент	1	шт	5	
8	УШМ	Углошлифовальная бесщеточная	Инструмент	1	шт	5	
9	Ветошь	Х/Б	Ткань	2	кг	10	

**Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки**  
**Региональный этап Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» в 2024г.**  
**по компетенции**  
**Слесарная работа с металлом**

**Основная информация о конкурсной площадке:**

**Субъект Российской Федерации:** Пермский край, г. Чусовой  
**Базовая организация расположения конкурсной площадки:** ГБПОУ "Чусовской индустриальный техникум"  
**Адрес базовой организации:** Пермский край, г. Чусовой, ул. Юности 12  
**Главный эксперт:** Мочалова Марина Викторовна **mochalovam2017@mail.ru** **89068789970**  
**Технический администратор площадки:** Ивин Олег Викторович **ivin.0@yandex.ru** **89027983671**  
**Количество экспертов (в т.ч. с главным экспертом):** 7  
**Количество конкурсантов (команд):** 5  
**Количество рабочих мест:** 5  
**Даты проведения:** 18.03.2024 - 23.03.2024

Рабочее место Конкурсанта (основное оборудование, вспомогательное оборудование, инструмент (по количеству рабочих мест))

**Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):**

Площадь зоны: не менее 149/64.5 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение ( не менее 300 люкс

Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету) 

Электричество: подключения к сети 220 Вольт и 380 Вольт

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : требуется

Покрытие пола: бетон - 149 м2 на всю зону

Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные)	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое	Рекомендации
1	Универсальный сварочный стол	Габариты 1600x850x1470 мм Стальная решетка Мах равномерно распределенная нагрузка на рабочую поверхность - 600 кг Вытяжной зонт Вентилятор Размер рабочей поверхности 1600x790 мм Размер решетки - 600x500 мм Высота рабочей поверхности над уровнем пола - 850 мм	Оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	5	

2	Стол складной универсальный	<p>Габариты разложенного стола 914x600x748мм</p> <p>Габариты сложенного стола 800x600x85мм</p> <p>Размер столешницы 800x600x50мм</p> <p>Толщина листа столешницы 4 мм</p> <p>Внутри столешницы трубный каркас Шаг отверстий 50 мм Диаметр отверстий 16 мм</p> <p>Сцепка нескольких столов доступна за трубный каркас столешницы</p> <p>Макс. масса закрепляемой детали 200 кг</p> <p>Масса стола 30 кг</p>	Оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	5	
3	Верстак	<p>Размеры столешницы (ВxШxГ) 27мм*1200мм*700мм</p> <p>Размеры опоры (ВxШxГ) 830мм*140мм*600мм</p> <p>Размеры тумбы (ВxШxГ) 830мм*500мм*600мм</p> <p>Размеры полки-стенки (ВxШxГ) 525мм*500мм*350мм</p>	Оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	5	
4	Зажимы к столу	Набор оснастки для складного стола	инструмент	1	компл. ( на 1 раб.место)	5	
5	Тисы слесарные поворотные , съемные	ширина гудок 160-200 мм	инструмент	1	шт ( на 1 раб.место)	5	

6	Дрель-шуруповерт аккумуляторная	<p>Тип аккумуляторный тип удара осевой Тип двигателя бесщеточный Наличие реверса Тип патрона быстрозажимной Блокировка шпинделя да Наличие подсветки Мах диаметр сверления (дерево), мм 54 Мах диаметр сверления (металл), мм 13 Мах диаметр сверления (кирпич), мм 13 Число ступеней крутящего момента 24+2 Тормоз двигателя есть Емкость аккумулятора, А*ч 2; 5 Размер зажимаемой оснастки, мм 2-13 Мах крутящий момент , Нм 85 Жестк. вращ. момент, Нм 85 Количество аккумуляторов в комплекте 2 Число скоростей 2 Частота вращения шпинделя, об/мин 0-410/0-1800</p>	инструмент	1	шт ( на 1 раб.место)	5	
7	Инструментальная тележка с комплектом сварщика	<p>Система хранения - полка Количество полок, шт - 3 Вес нетто, кг - 24 Габариты без упаковки, мм - 800x383x855 Наличие поворотного механизма на колёсах Стопор для предотвращения откатывания Стопорный механизм для каждого ящика; Бортики исключают падение инструмента.</p>	Оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	5	

8	Верстак	<p>Размеры столешницы (ВхШхГ) 27мм*1200мм*700мм</p> <p>Размеры опоры (ВхШхГ) 830мм*140мм*600мм</p> <p>Размеры тумбы (ВхШхГ) 830мм*500мм*600мм</p> <p>Размеры полки-стенки (ВхШхГ) 525мм*500мм*350мм</p>	Оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	5	
9	Угло-шлифовальная машина аккумуляторная	<p>Углошлифовальная бесщеточная машина</p> <p>Диаметр диска: 125 мм</p> <p>Количество аккумуляторов в комплекте 2 Тип аккумулятора: Li-Ion Частота вращения шпинделя: 9000</p> <p>Регулировка положения кожуха без инструмента Вид упаковки с/чемодан</p> <p>Универсальный аккумулятор Резьба шпинделя М14</p> <p>Габариты без упаковки, мм 330 x 75 x 120</p> <p>Напряжение аккумулятора, В 18 Посадочный диаметр, мм 22.2</p> <p>Емкость аккумулятора, А*ч 5</p> <p>Время заряда, ч 0,6 Вес нетто, кг 1,85</p>	инструмент	1	шт ( на 1 раб.место)	5	
10	Уголок магнитный	углы 45 и 90	инструмент	2	шт ( на 1 раб.место)	10	
11	Учебно-практическое оборудование сварочный инвертор для четырех видов сварки	4 режима сварки: обычные электроды, порошковая проволока, в среде защитного газа и вольфрамовым электродом	оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	5	

12	Баллон - смесь Ar+CO2, Ar	Баллон под сварочную смесь 40 л ГОСТ 949-73, без газа	Оборудование	1	шт	5	
13	Редуктор к баллону Ar+CO2, Ar	Универсальный редуктор аргон + углекислота	Оборудование	1	шт	5	
14	Шланги для присоединения с хомутами	шланг 3м На 2 штуки и 6 хомутов с диаметром зажима от 8 до 20 мм	оборудование	2	Комплект	10	
15	Табурет с подъемом по высоте	Габариты — сиденье диаметр 330 мм, высота сиденья 420÷540 мм Центральная стойка — электросварная труба диаметр 51 мм Опорные ножки — диаметр трубы 25 мм Материал каркаса — сталь 20, цвет черный Материал обивки — Огнезащитный	Оборудование	1	шт	5	
16	Светильник	300 люкс светодиодный	оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	5	
17	Линейка металлическая	1000мм	инструмент	1	шт ( на 1 раб.место)	5	
18	Линейка металлическая	500 мм	инструмент	1	шт ( на 1 раб.место)	5	
19	Чертилка по металлу	твердосплавный наконечник	инструмент	1	шт ( на 1 раб.место)	5	
20	Штангенциркуль ШЦ2	на 250 мм	инструмент	1	шт ( на 1 раб.место)	5	
21	Штангенциркуль ШЦ	на 500 мм	инструмент	1	шт ( на 1 раб.место)	5	
22	Молоток	500 гр	инструмент	1	шт ( на 1 раб.место)	5	
23	Напильник драчёвый по металлу	плоский номер 400 с рукояткой	инструмент	1	шт ( на 1 раб.место)	5	
24	Напильник по металлу	плоский номер 350 с рукояткой	инструмент	1	шт ( на 1 раб.место)	5	
25	Заклёпочник ручной	для втяжных клепок от 4 до 6 мм	инструмент	1	шт ( на 1 раб.место)	5	

26	Электрические листовые ножницы	Число ходов 1800 об/мин Максимальная толщина материала 2.5 мм Минимальный радиус резания 40 мм Потребляемая мощность 500 Вт Вес 2.4 кг	Оборудование	1	шт	5	
27	Источник питания	к сварочному аппарату и 3 розетки 220 вольт	инструмент	1	шт ( на 1 раб.место)	5	
28	Щетка с совком	на усмотрение организатора	инструмент	1	шт ( на 1 раб.место)	5	
29	Ведро железное 10 литров	на усмотрение организатора	оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	5	
30	Сетевой фильтр на 5 гнезд источник питания	220 в минимум 5 гнезд	оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	5	
31	Резиновый коврик	по площади кабины	оборудование	1	шт ( на 1 раб.место)	5	
32	Стол 1200 на 600	1200 на 600 ( парта )	мебель	1	шт	5	
33	Стул	Пластиковый	мебель	1	шт	5	
34	Ноутбук	Возможность работать в	оборудование	1	шт	5	
35	Програмное обеспечение	Графический редактор	програмное	1	шт	5	
36	Интерактивная панель	Размер 75" дюймов Тип	оборудование	1	шт	1	
37	КОМПАС-3D Учебная версия	учебный комплект КОМПАС-3D-31	ПО	1	шт	1	

**Охрана труда и техника безопасности**

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Краги сварщика	ПО ГОСТ	Охрана труда	1	пар	5	
2	Сварочная маска	ПО ГОСТ	Охрана труда	1	шт	5	
3	Защитные очки	ПО ГОСТ	Охрана труда	1	шт	5	
4	Наушники	ПО ГОСТ	Охрана труда	1	шт	5	
5	Респиратор	ПО ГОСТ	Охрана труда	1	шт	5	
6	Перчатки	ПО ГОСТ	Охрана труда	1	пар	5	
7	Кожный антисептик	Дезинфицирующее средство, кожный антисептик (1 л, дозатор)	Охрана труда	1	шт	1	

8	Маски медицинские одноразовые	Отсутствие твердых частиц в фильтрующем слое; оболочка изделия должна состоять из нескольких слоев, между которыми устанавливается фильтрующая часть; презентабельный внешний вид и аккуратные швы; надежные средства фиксации, которые обеспечивают плотное прилегание маски к лицу пользователя.	Охрана труда	3	шт	15	
---	-------------------------------	--	--------------	---	----	----	--

**Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки  
Региональный этап Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» в 2024г.  
по компетенции  
Слесарная работа с металлом**

**Основная информация о конкурсной площадке:**

**Субъект Российской Федерации:** Пермский край, г. Чусовой  
**Базовая организация расположения конкурсной площадки:** ГБПОУ "Чусовской индустриальный техникум"  
**Адрес базовой организации:** Пермский край, г. Чусовой, ул. Юности 12  
**Главный эксперт:** Мочалова Марина Викторовна [mochalovam2017@mail.ru](mailto:mochalovam2017@mail.ru) 89068789970  
**Технический администратор площадки:** Ивин Олег Викторович [ivin.0@yandex.ru](mailto:ivin.0@yandex.ru) 89027983671  
**Количество экспертов (в т.ч. с главным экспертом):** 7  
**Количество конкурсантов (команд):** 5  
**Количество рабочих мест:** 5  
**Даты проведения:** 18.03.2024 - 23.03.2024

**Рабочее место Конкурсанта (расходные материалы по количеству конкурсантов)**

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество на 5 чел	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Диск отрезной Д125 толщина 1мм	Д125 толщина 1мм	Расходные материалы	5	шт	25	
2	Диск лепестковый зерно 100 Д 125	100 Д 125	Расходные материалы	2	шт	10	
3	Лист металлический холодный кат СТ3 размер 1250 на 1250 мм толщина 1,2 мм	СТ3 размер 1250 на 1250 мм толщина 1,2 мм	Расходные материалы	1	шт	5	
4	Лист металлический холодный кат СТ3 размер 1250 на 1000 мм толщина 2 мм	СТ3 размер 1250 на 1000 мм толщина 2 мм	Расходные материалы	1	шт	5	
5	Труба профильная 40 на 20 мм длина 3 метра	40 на 20 мм длина 3 метра	Расходные материалы	2	шт	10	
6	Пруток диаметр 6 мм - 4 метра	6 мм - 4 метров	Расходные материалы	2	шт	10	
7	Колесо транспортировочное	от конструкции тележки по выбору	Расходные материалы	2	шт	10	
8	Ручки	деревянная ручка	Расходные материалы	2	шт	10	
9	Сварочная смесь балон 40 литров	углекислота или смесь 20 на 80	Расходные материалы	1	баллон	5	
10	Сварочная проволока д 0,8 омедненная	д 0,8 омедненная	Расходные материалы	1	катушка	5	
11	Заклепки втяжные 4,2*10	4,2*10	Расходные материалы	1	пачка	5	
12	Труба профильная 15 на15 длина 3 метра	15 на 15 длина 3 метра	Расходные материалы	2	шт	10	
13	Шарнир для крышки	Шарнир для крышки (по усмотрению организатора)	Расходные материалы	2	шт	10	
14	Труба профильная 20 на 20 длина 3 метра	15 на 15 длина 3 метра	Расходные материалы	2	шт	10	
15	Лист металлический СТ3 размер 100 на 130 мм толщина 10 мм	СТ3 размер 100 на 130 мм толщина 16 мм	Расходные материалы	1	шт	5	

16	Диск к отрезной пиле металлический	зависит от марки дисковой пилы	Расходные материалы	1	шт	1	
Расходные материалы на всех конкурсантов и экспертов							
№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Бумага А4	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	Расходные материалы	1	пачка 500 листов	2	
3	Скотч малярный	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	Расходные материалы	1	шт	1	
4	Скотч двусторонний	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	Расходные материалы	1	шт	1	
5	Ручка шариковая	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	Расходные материалы	7	шт	7	
6	Степлер со скобами	24/6	Расходные материалы	1	шт	1	
7	Скрепки канцелярские	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	Расходные материалы	1	упак	1	
8	Файлы А4	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	Расходные материалы	2	упак	2	
9	Маркер черный,белый	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	Расходные материалы	2	шт	10	
10	Ножницы	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Расходные материалы	2	шт	2	
11	Линейка	не менее 30 см	Расходные материалы	2	шт	2	
12	Простой карандаш	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	Расходные материалы	10	шт	10	
13	Нож канцелярский	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	Расходные материалы	2	шт	2	
14	Пластиковые хомутики для стяжки проводов	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	Расходные материалы	5	уп	5	

15	Планшет под бумагу	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	Расходные материалы	1	шт	5	
16	Сигнальная лента	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	Расходные материалы	1	шт	1	
<b>Охрана труда и техника безопасности</b>							
№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Респиратор	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	Охрана труда	3	шт	15	
2	Перчатки	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	Охрана труда	4	шт	20	
3	Кожный антисептик	Дезинфицирующее средство, кожный антисептик (1 л, дозатор)	Охрана труда	1	шт	1	
4	Маски медицинские одноразовые	Отсутствие твердых частиц в фильтрующем слое; оболочка изделия должна состоять из нескольких слоев, между которыми устанавливается фильтрующая часть; презентабельный внешний вид и аккуратные швы; надежные средства фиксации, которые обеспечивают плотное прилегание маски к лицу пользователя.	Охрана труда	5	шт	25	

Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки  
Региональный этап Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» в 2024г.

по компетенции

**Слесарная работа с металлом**

Личный инструмент конкурсанта

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Примечание
1	Флаг организации 150x100	На усмотрения участника	Обозначение	1	шт	
2	Углошлифовальная машина (под круг 125 мм) FLEX LBE 125 18.0-EC 3500/4500/6500/9000 об/м	На усмотрения участника	Инструмент	1	шт	
3	Щиток для работы с УШМ	На усмотрения участника	СИЗ	1	шт	
4	Металлическая щетка ручная (узкая)	На усмотрения участника	Инструмент	1	шт	
5	Круг отрезной 125x2x22	На усмотрения участника	Расходный материал	5	шт	
6	Круг шлифовальный 125x6x22	На усмотрения участника	Расходный материал	2	шт	
7	Лепестковый шлифовальный диск 125x22	На усмотрения участника	Расходный материал	2	шт	
8	Молоток-шлакоотделитель	На усмотрения участника	Инструмент	1	шт	
9	Зубило слесарное 200мм (стальное)	На усмотрения участника	Инструмент	1	шт	
10	Бокорезы (на подобии KRAFTOOL 22001-5-16)	На усмотрения участника	Инструмент	1	шт	
11	Круглогубцы (на подобии VDE 160мм HAUPA 211216)	На усмотрения участника	Инструмент	1	шт	
12	Кусачки для проволоки (на подобии ЗУБР ЭКСПЕРТ 220)	На усмотрения участника	Инструмент	1	шт	
13	Очки защитные прозрачные (на подобии ХАММЕР РОСОМЗ)	На усмотрения участника	СИЗ	1	шт	
14	Беруши	На усмотрения участника	СИЗ	1	шт	
15	Линейка металлическая до 500мм	На усмотрения участника	Инструмент	1	шт	
16	Угловая линейка	На усмотрения участника	Инструмент	1	шт	
17	Цифровой угломер (на подобии Bosch DWM 40 L SET)	На усмотрения участника	Инструмент	1	шт	
18	Чертилка	На усмотрения участника	Инструмент	1	шт	
19	Карандаш графитовый HB	На усмотрения участника	Инструмент	1	шт	
20	Штангенциркуль 250мм с глубиномером	На усмотрения участника	Инструмент	1	шт	
21	Набор маркеров по металлу 4 цвета	На усмотрения участника	Расходный материал	1	шт	
22	Клещи зажимные (4104250)	На усмотрения участника	Инструмент	1	шт	
23	Набор инструмента для нарезания резьбы	На усмотрения участника	Инструмент	1	шт	
24	Магнитная телескопическая ручка	На усмотрения участника	Инструмент	1	шт	

25	Блокнот А5	На усмотрения участника	Расходный материал	1	шт	
26	Шуруповерт	На усмотрения участника	Инструмент	1	шт	
27	Набор сверел по металлу (для шуруповерта)	На усмотрения участника	Инструмент	1	шт	
28	Магнитные угольники 100х100	На усмотрения участника	Инструмент	4	шт	
29	Маска сварочная - хамелеон (запасной светофильтр)	На усмотрения участника	Инструмент	1	шт	
30	Респиратор	На усмотрения участника	Инструмент	1	шт	
31	Костюм сварщика (подшлемник, куртка, штаны)	На усмотрения участника	СИЗ	1	шт	
32	Обувь сварочная	На усмотрения участника	СИЗ	1	шт	
33	Краги сварщика для MMA и MIG/MAG	На усмотрения участника	СИЗ	1	шт	
34	Перчатки сварщика для TIG (рекоменд. Кевлар)	На усмотрения участника	СИЗ	1	пар	
35	Костюм для слесарных работ	На усмотрения участника	СИЗ	1	шт	
36	Радиусный шаблон( транспорир)	На усмотрения участника	Инструмент	1	шт	
37	Киянка резиновая	На усмотрения участника	Инструмент	1	шт	
38	Часы/будильник	На усмотрения участника	Оборудование	1	шт	