



WorldSkills Russia

	ГПОУ ЯО Ярославский профессиональный колледж № 21
	Инфраструктурный лист
10	Сварочные технологии

1. Расходный материал на 8 участников (8 постов):

№ п/п	Наименование	Кол-во, шт.
1.	Вольфрамовые электроды WL-20 "Синий" диам 3,2 мм	10 шт в упаковке (3 упаковки)
2.	Баллон с защитным газом 80/20% или 82/18% (Ar/CO ₂) 40л.	8+1
3.	Баллон с защитным газом 100% Ar 40л.	16+2
4.	Электроды УОНИ 13/55 с основным покрытием d3,0мм	8 пачек
5.	Электроды типа УОНИ 13/55 с основным покрытием d4,0мм	8 пачек
6.	Электроды типа ОЗС-12 с рутиловым покрытием d3,0мм	8 пачек
7.	Электроды типа ОЗС-12 с рутиловым покрытием d4,0мм	8 пачек
8.	Проволока d 1,2 мм Св-08Г2С (либо аналог) катушка 5кг.	8
9.	Присадочный пруток для РАД алюминиевых сплавов (в соответствии с маркой поставляемого основного материала) d 2,4мм	4 пачек
10.	Присадочный пруток для РАД аустенитной стали (в соответствии с маркой поставляемого основного материала) d 2,4мм	4 пачек
11.	Кронштейн для неповоротной сварки труб	8

2. Оснащение рабочего места сварщика (1 пост):

№ п/п	Наименование	Кол-во
1.	<u>Источник питания КЕМРАСТ 323R</u>	1
2.	<u>Розетка 380 В (8 кВА)</u>	
3.	<u>Комплект к проволокоподающему устройству FE (MC/FC) V1,2 DURATORQUE KIT #2</u>	1
4.	<u>Розетка 220 В (6 кВА)</u>	1
5.	Розетка для инструмента 220В (2 кВА)	1
6.	Сварочная горелка FE32 3,5М	1
7.	Источник питания MasterTig MLS 2300 AC/DC	
8.	<u>1 розетка 380В на 32 Ампера</u>	1
9.	Заземляющий кабель 35мм ² , 5м с разъемами на напряжение менее 80В .	
10.	Linda универсальный редуктор для 100% ARr, Смесь Ar/CO ₂	2
11.	<u>Панель управления MasterTig MLS ACX</u>	
12.	<u>Розетка380В (19,1 кВА) на 16 Ампер</u>	1
13.	Сварочная горелка ТТС 220 4м	1
14.	Сварочный кабель 25мм ² , дл. 5м с разъемами на напряжение менее 80В	1
15.	Индивидуальная промышленная автономная вытяжка	1
16.	Визуальный и измерительный контроль «Универсальный шаблон сварщика»	1
17.	Стойка для инструмента	1
18.	Табуретка для участника	1
19.	Щетка с металлическим ворсом	1
20.	Молоток для отбития шлаков	1
21.	Местный источник освещения 0.5 кВт	1
22.	Разметчики (кern, чертилка)	1
23.	Зубило	1
24.	Напильник треугольный длина от 20 см.	1
25.	Напильник круглый диаметр 8 мм, длина от 20 см.	1
26.	Стальная линейка 30 см	1
27.	Стальная линейка-прямоугольник	1
28.	Пассатижи (плоскогубцы)	2
29.	Штангенциркуль 550мм	2
30.	Маркер для металла белый	2
31.	Маркер для металла черный	2
32.	Ведро оцинкованное	1

33.	Метла	1
34.	Совок	1

3. Toolbox участника

- Щетка дисковая стальная 125мм.
- Углошлифовальная машина (под круг 125 мм)
- Щетка с металлическим ворсом
- **«Универсальный шаблон сварщика №2,3»**
- Молоток- шлакоотделитель
- Разметчики
- Зубило
- Напильник треугольный
- Пассатижи (плоскогубцы)
- Стальная линейка
- Стальная линейка-прямоугольник
- Штангенциркуль
- Маркеры для металла
- Защитные очки
- Маска (хамелеон)
- Защитная одежда
- Защитные ботинки
- Подшлемник
- Краги спилковые

4. Оборудование площадки

- Перегородки / стенки для разделения постов
- Linda универсальный редуктор для 100% AR, Смесь AR/CO2 – 8 шт.
- Печки для прокали электродов 350-500С– 2 шт.
- Заточная машинка для вольфрамовых электродов
- Наждак слесарный

- Визуальный и измерительный контроль «Универсальный шаблон сварщика №2,3»
- 1 пластиковая емкость
- Секундомер
- Стальная линейка-прямоугольник
- Штангенциркуль на 550мм
- Маркеры для металла
- Перчатки и краги для экспертов.
- **Оборудование брифинг зоны**
(организаторы)
 - Стулья
 - Столы письменные
 - Звуковая аппаратура усиления голоса
 - Бумага А4 – 1 пачка (500 листов)
 - Карандаши графитовые НD
 - Шариковые ручки (цвет пасты синий)
- **Закрытая зона экспертов**
(организаторы)
 - Шаблон Ушера-Маршака
 - Шаблон Красовского
 - Комплект визуально-измерительного контроля (ВИК)
 - Местный источник освещения 100Вт
 - Столы металлические
 - Стулья

5. Безопасность

Местный источник освещения на пост 0.5 кВт- 8шт. (запас)

Ведро оцинкованное

Метла

Совок