

ИНФРАСТРУКТУРНЫЙ ЛИСТ
по компетенции Welding – Сварочные технологии

1. Расходный материал на 4 участника (4 поста):

№ п/п	Наименование	Кол-во, шт.
1.	<u>Сварочный инвертор п/автомат «Термит»-200А – 4,2 + горелка + электрододержатель + обратный кабель с зажимом</u>	4
2.	Баллон с защитным газом 100% (CO ₂) 40л.	4
3.	Регулятор расхода газа	4
4.	Проволока нержавейка ER-308 LSi д.1.0 мм	4
5.	Электроды типа Э-50А основным покрытием d3,0мм	4 пачек
6.	Электроды типа Э-50А основным покрытием d4,0мм	4 пачек
7.	Электроды типа Э-42 с рутиловым покрытием d3,0мм	4 пачек
8.	Электроды типа Э-42 с рутиловым покрытием d4,0мм	4 пачек
9.	Шлакоотделитель (молоток сварщика)	4 шт.
10.	Диски шлифовальные 6мм. d125мм.	10
11.	Диски отрезные 1,6-2мм. d125мм.	10
12.	Щетка дисковая стальная 125мм.	10
13.	Элементная база для сборки (необходимый комплект + запас):	4+2
14.	Контрольные образцы (пластины, трубные заготовки и т.п.)	72 шт. По проекту (4 набора)
15.	Набор магнитов	4 комплекта

16. Оснащение рабочего места сварщика (1 пост):

№ п/п	Наименование	Кол-во
1.	<u>Сварочный инверторный п/автомат «Термит»-200А – 4,2 + горелка + электрододержатель + обратный кабель с зажимом</u>	1
2.	<u>Розетка 220 В (6 кВА)</u>	1
3.	Розетка для инструмента 220В (2 кВА)	1
4.	Баллон углекислотный	1
5.	Регулятор расхода газа	1
6.	Проволока нержавейка ER-308 LSi д.1.0 мм	1
7.	Сварочный инверторный источник питания «Сварис-200А»	1
8.	Розетка 220В	1
9.	Электроды типа Э-46 d3,0мм	1
10.	Электроды типа Э-46 d4,0мм	1
11.	Углошлифовальная машина (под круг 125 мм)	1
12.	Диски шлифовальные 6мм. d125мм.	2
13.	Диски отрезные 1,6-2мм. d125мм.	2
14.	Щетка дисковая стальная 125мм.	2
15.	Сварочный стол (250x150мм)	1

16.	Индивидуальная вытяжка	1
17.	Визуальный и измерительный контроль «Универсальный шаблон сварщика»	1
18.	Стойка для инструмента высота 1.6 x 0.40 x 0.40	1
19.	Табуретка для участника	1
20.	Защитные очки	1
21.	Щетка с металлическим ворсом	1
22.	Молоток для отбития шлаков (шлакоотделитель)	1
23.	Местный источник освещения 0.5 кВт	1
24.	Разметчики (керн, чертилка)	1
25.	Зубило	1
26.	Напильник треугольный длина от 20 см.	1
27.	Напильник круглый диаметр 8 мм, длина от 20 см.	1
28.	Стальная линейка 30 см	1
29.	Стальная линейка-прямоугольник	1
30.	Пассатижи (плоскогубцы)	1
31.	Штангенциркуль 550 мм	1
32.	Маркер для металла белый	1
33.	Маркер для металла черный	1
34.	Ведро оцинкованное	1
35.	Метла	1
36.	Совок	1
37.	Контрольные образцы (пластины, трубные заготовки и т.п.)	1 комплект
38.	Набор магнитов	1 комплект

3. Оборудование площадки

Перегородки / стенки для разделения постов

Печки для прокалики электродов 350-500С на 20 кг – 1 шт.

Углошлифовальная машина (под круг 125 мм) – 1 шт.

Визуальный и измерительный контроль «Универсальный шаблон сварщика №2,3» - количество экспертов + 2шт.

компрессор для проверки швов (+подвод воды!)

2 пластиковые Емкости

Щетка с металлическим ворсом - 1 шт.

Молоток для отбития шлаков - 4 шт.

Разметчики - 1 шт.

Зубило - 4 шт.

Напильник треугольный длина от 20 см - 1 шт.

Напильник круглый диаметр 8 мм, длина от 20 см – 1 шт.

Пассатижи (плоскогубцы) - 1 шт.

Стальная линейка 30 см - 1 шт.

Стальная линейка-прямоугольник - 1 шт.

Штангенциркуль на 550 мм – 3 шт.
Маркеры для металла - 2 шт.
Перчатки и краги для экспертов – 4 пары + 4 пары.
Зона экспертов (организаторы)
Универсальный Шаблон Сварщика – 1 шт.
Комплект визуально-измерительного контроля (ВИК) – 2 шт.
Местный источник освещения - 1 шт.
Бумага писчая А4 – 1 пачка (500 листов)
Планшеты для крепления бумаги А4 – 5 шт.
Стол металлические 1 шт.
Стулья - 5 шт.
Кулер с водой – 1 шт.
Карандаши графитовые НD
Шариковые ручки (цвет пасты синий)
Зона для переодевания
Скамейки – 1 штука.
Спецодежда и безопасность
Защитные очки
Местный источник освещения на пост 0.5 кВт- 4 шт.
Ведро оцинкованное
Метла
Совок
Комплект оборудования от участников
Маска (хамелеон)
Защитная одежда
Защитные ботинки (с металлическим подноской)
Подшлемник
Краги спилковые
Углошлифовальная машина (под круг 125 мм) на каждого участника
Диски шлифовальные 6мм. d125мм – 2 шт.
Диски отрезные 1,6-2мм. d125мм – 2 шт.
Защитные очки
Молоток сварщика (шлакоотделитель)
Респираторы