**Практические задания**

**на конкурс профессионального мастерства среди рабочих**

**строительных профессий Ивановской области по номинациям**

(30-31 мая 2017 г.)

**«Лучший каменщик»**

Необходимо выполнить кладку столбов сечением 11/2 \* 2 кирпича трёхрядной перевязкой, h – 1 м.

Время выполнения 2 часа.

**«Лучший плиточник»**

Необходимо выполнить укладку керамической глазурованной плитки 0,3 м \* 0,3 м на пол, способом шов в шов, S = 5 м2. Время выполнения 2 часа.

**«Лучший штукатур»**

Необходимо выполнить оштукатуривание вертикальной угловой кирпичной поверхности сухой цементно-песчаной смесью (М-150) с предварительной установкой маяков S = 3,0 м2. Время выполнения 2 часа.

**«Лучший маляр»**

Необходимо выполнить покраску вертикальной стены фактурной штукатуркой «Короед» фирмы «Старатель» (S=17м2). Время выполнения 2 часа.

**«Лучший сварщик»**

* 1. Каждый участник должен заварить четыре предложенных образца
  2. Контрольное нормативное время сварки и сборки образцов – 200 минут.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Материал | Ст3 |
| Толщина (t) | 10 мм |
| Ширина | 125 мм |
| Длина | 300 мм |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Материал | Ст3 |
| Толщина (t) | 10 мм |
| Ширина | 125 мм |
| Длина | 150 мм |
|  |  |
|  |  |  |
| Материал | 09Г2С |
| Толщина (t) | 10 мм |
| Длина | 125 мм |
| Диаметр (D) | 159 мм |
|  |  |

**Стыковое соединение пластин.**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
| Вертикальное положение (сварка снизу вверх) – В1 (PF) |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Горизонтальное положение – Г (PC) |  |

**Стыковое соединение труб.**

|  |  |
| --- | --- |
| Вертикальный шов при горизонтальном расположении осей труб, свариваемых на подъем без поворота – В1 (PF).  С последующим провариванием пластины кольцевым швом и проверкой водой  **Тавровое соединение пластин.** |  |
| Вертикальное положение (сварка снизу вверх) – В1 (PF) |  |