**Комплект заданий по МДК 05.01 Технология электродуговой сварки и резки металлов**

**Группа Т-20к**

**Преподаватель Смирнова А.Ф.**

**Дата проведения задания 05.11.2022**

**Количество часов на выполнение задания – 2часа**

**Срок сдачи 06.11.2022**

Тема: «Практическая работа №2. Выполнение расчетов режима сварки в различных пространственных положениях шва сварного соединения»

Инструкция: Практическую работу №2 выполнять по вариантам (как вы привыкли работать в кабинете – от окна 1 вариант и. т. д. исходные данные берем из таблицы.

*Задание 1.* Выполнить расчет режима сварки при различном расположении шва стыкового сварного соединения в пространстве.

*Задание 2.* Подобрать штучные покрытые электроды для сварки изделий для определенной группы сталей.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ варианта** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Марка стали | 10ХСНД | Ст3сп | Сталь 20 | 14ХСНДА |
| Толщина свариваемых кромок | 4 | 10 | 8 | 12 |
| Пространственное положение св. шва | Горизонтальное | Потолочное | Вертикальное | Нижнее |

**Ответ направить для проверки преподавателю на электронную почту smiral65@yandex.ru**

**Указывая, в письме дисциплину, тему, фамилию, инициалы, группу и номер задания**