**Інструктаж з охорони праці**

**Учень повинен:**

* Користуватися спецодягом(брезентовий костюм з вогнестійким просочуванням із захисними накладками) ,спецвзуттям та засобами індивідуального захисту(маску, щиток з світлофільтрами);
* Не допускати знаходження сторонніх осіб на своєму робочому місці.
* Пам’ятати про особисту відповідальність за виконання правил охорони праці та безпеку учнів, що працюють поруч;
* Вміти користуватися первинними засобами пожежогасіння і вміти надавати першу медичну допомогу потерпілим;

**Вимоги безпеки перед початком роботи**

* Надіти спецодяг , спецвзуття, засоби захисту;
* Підготувати робоче місце;
* Перевірити наявність і справність робочого інструменту, пристосувань;
* Одержати завдання від майстра в/н;

**Вимоги під час виконання роботи**

* Учень повинен слідкувати за дотриманням чистоти і вимог безпеки;
* Забороняється дивитися на електрозварювання незахищеними очами;
* Місце зварювання повинні закриватись переносними щитами чи шторами;
* Одяг та рукавиці зварника не повинні мати мастила, жиру;
* Для захисту очей та обличчя учень повинен користуватись ручним щитком або маскою електрозварника із скляними - світлофільтрами.

**Вимоги безпеки після закінчення роботи**

* Після закінчення практичних зварювальних робіт учень зобов’язаний
* прибрати за собою робоче місце і передати майстру в/н в належному технічному стані;
* Покласти на місце інструменти, інвентар та приладдя;
* Докласти майстру в/н про закінчення роботи;
* Зняти і привести в порядок спецодяг, засоби індивідуального захисту, залишити їх на зберігання в спеціально відведеному місці

**Інструкція з охорони праці**

**при виконанні електрозварювальних робіт**

**Вимоги безпеки перед початком роботи**

1.1 Одягніть спецодяг, застебніть його на всі ґудзики, сховайте волосся під головний убір.

1.2 Ретельно підготуйте своє робоче місце до безпечної роботи:

- перевірте справність електродотримача, ізоляцію дротів;

- переконайтесь у наявності заземлення електрозварювальної установки, наявність з’єднання всіх компонентів.

1.3 Зварювальну установку слід заземляти до вмикання її в мережу. Металеві частини зварювальних установок, які не перебувають під напругою, повинні бути заземлені.

1.4 До початку зварювання деталі(конструкції)повинні бути надійно закріпленні.

1.5 Забороняється робота й зварювання агрегатами без перевірки їх на відсутність замикання на корпус, на цілісність заземлюючого дроту і на справність ізоляції дротів живлення.

**Вимоги безпеки під час роботи**

2.1 При виконанні зварювальних робіт слід закривати обличчя маскою чи щитком із світлофільтром для захисту очей і обличчя від дії променів електричної дуги, а також крапель

розплавленого металу.

2.2 Працюючи з апаратом для точкового зварювання стежте за станом електродів. Якщо помітите нагар або згорання кінців електродів, зачистіть, для чого попередньо вимкніть трансформатор від електроживлення.

2.3 Якщо зачищаєте поверхні зварювального виробу або видаляєте з оплавлених електродів шар нагару, одягніть захисні окуляри.

2.4 Роблячи короткочасні перерви електродотримач вішайте тільки на спеціальну підставку.

2.5 Якщо необхідно залишити робоче місце, вимкніть зварювальний апарат.

2.6 Виконувати зварювальні роботи поблизу вибухонебезпечних матеріалів(бензин, ацетон, спирт та інше) забороняється. Не дозволяється виконувати зварювальні роботи під дощем і снігом.

Забороняється виконувати їх із приставних драбин.

**Вимоги безпеки після закінчення роботи**

3.1 Вимкніть зварювальний апарат із електромережі.

3.2 Приберіть робоче місце, зберіть недогарки та окалину в ящик, зметіть відходи щіткою.

3.3 Зніміть спецодяг, вимийте обличчя і руки з милом.

**Вимогти безпеки в аварійних ситуаціях**

4.1 Про всі випадки обриву дротів, несправності заземляючи пристроїв і про інші пошкодження електрообладнання слід негайно повідомити безпосередньо керівника.

4.2 При виникненні аварійної ситуації чи нещасного випадку негайно знеструмити зварювальний трансформатор(зварювальний апарат) шляхом вимкнення рубильника на щиті підключення.

4.3 При попаданні людини під напругу негайно звільніть її від дії струму, відтягніть від струмопровідних частин, діючи при цьому однією правою рукою, ізольованою гумовою рукавичкою(сухим одягом, шматком тканини). Надаючи допомогу потерпілому, слід братися лише за одяг чи взуття потерпілого.

4.4 При загорянні проводів вимкніть зварювальний апарат, трансформатор, полум’я гасіть піском або вогнегасником(порошковим або вуглекислотним).