ОРИГІНАЛ

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

ІНСТРУКЦІЯ

з охорони праці № 417

при виконанні робіт в

лабораторії «Теорія зварювальних процесів»

кафедри ІТЗ та МК

ауд. №163г

м. Запоріжжя

ОРИГІНАЛ

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ Ректора

НУ «Запорізька політехніка»

від «16» 09 2024р № 374

ІНСТРУКЦІЯ

з охорони праці № 417

при виконанні робіт в

лабораторії «Теорія зварювальних процесів»
кафедри ІТЗ та МК

ауд. №163г

1.ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1 До роботи в лабораторії допускаються особи, що ознайомились із правилами внутрішнього трудового розпорядку, пройшли медичний огляд, інструктаж з охорони праці, вивчили правила надання першої медичної допомоги тим,

- повідомити по телефону відділ охорони 3-10,

764-19-21 та пожежно рятувальну службу 9-101, називаючи адресу, поверх, номер кімнати та своє прізвище;

- сповістити особисто або через співробітників керівникові підрозділу кафедри;

- вимкнути електромережу, вентиляцію, верстати, прилади;

- приступити до гасіння пожежі підручними засобами, а при неможливості ліквідації покинути приміщення та щільно зачинити двері, але не замикати їх.

- під час пожежі необхідно утримуватися від відкриття вікон та дверей щоб запобігти припливу свіжого повітря, що сприяє швидкому поширенню вогню.

5.6 Після прибуття рятувально-пожежного підрозділу надати старшому підрозділу пожежної охорони всі необхідні дані про осередок пожежі та виконувати його вказівки.

Зав. кафедри ІТЗ та МК Олексій КАПУСТЯН

Узгоджено:

Провідний інженер
з охорони праці Тетяна УДОВЕНКО

Начальник юридичного відділу Максим ДЄЄВ

В.о. заступника декана
ІФ факультету Євген ПАРАХНЄВИЧ

ОРИГІНАЛ

5.ВИМОГИ БЕЗПЕКИ В АВАРІЙНИХ СИТУАЦІЯХ

5.1. Якщо при дотику до неструмопровідних частин електроприладу відчувається електричний струм необхідно вимкнути прилад від електромережі, від'єднати вилку від електричної розетки, вимкнути загальний рубильник. Повідомити про не справність приладу керівнику підрозділу. Огородити обладнання. На головний вимикач повісити забороняючу табличку. Виставити пост. Попередити службу головного енергетика за телефоном 3-57.

5.2. При ураженні електричним струмом треба, не торкаючись потерпілого, визволити його від напруги, вимкнувши рубильник подачі живлення, а при неможливості відключення – відтягнути його від струмоведучих частин за одяг або застосувавши підручний ізоляційний матеріал (гумові печатки, суха тканина, суха деревина). Негайно викликати швидку за тел. 9-103 і до його прибуття забезпечити постраждалому доступ свіжого повітря, якщо потерпілий погано дихає (дуже рідко і судорожно), почати дії по штучному диханню та масаж серця.

5.3. При переломах необхідно звільнити потерпілого від одягу і накласти шину на вражену частину тіла, викликати швидку допомогу за тел. 9-103.

5.4. Основними засобами пожежогасіння є вогнегасники – порошкові, вуглекислотні, ящик з піском і лопата з дерев'яною ручкою.

5.5. Дії при пожежі:

хто постраждав від нещасного випадку, Інструктаж проводить керівник робіт, який завершується перевіркою знань усним опитуванням. В журналі з охорони праці залишається запис проведення інструктажу з підписами осіб, яку інструктують і яка інструктує:

- співробітники кафедри, які знають свої функціональні обов'язки, пройшли відповідний інструктаж з обов'язковим особистим підписом в "Журналі реєстрації первинного, повторного, позапланового, цільового інструктажів(стажувань) з питань охорони праці та пожежної безпеки на робочому місті" (додаток №2).

-здобувачі вищої освіти, що вивчили правила небезпечної роботи, пройшли відповідний інструктаж під керівництвом викладача, з обов'язковим особистим підписом в "Журналі реєстрації первинного інструктажу з питань охорони праці та безпеки життєдіяльності перед виконанням практичних занять, лабораторних робіт тощо, пов'язаних з використанням різних механізмів, приладів, інструментів, матеріалів для здобувачів освіти НУ «Запорізька політехніка»"(додаток №5).

1.2 Небезпечними факторами в лабораторії є і статична електрика на конструктивних частинах приладів.

1.3 Особи, що працюють в лабораторії, зобов'язанні:

а) знати місце розташування засобів надання лікарської допомоги, первинних засобів пожежогасіння, головних та аварійних виходів, номера телефону служби охорони (3-10), пожежно-рятувальної служби (9-101), швидкої допомоги (9-103);

ОРИГІНАЛ

б) турбуватись про власну безпеку, пам'ятати про особисту відповідальність за недотримання правил охорони праці;

в) особи, винні в невиконанні вимог даної інструкції, залучаються до відповідальності у встановленому законодавством порядку в належності від характеру порушень і їх наслідків;

г) протягом усього робочого часу утримувати в порядку робоче місце;

1.4 Особам, які працюють у лабораторії, забороняється:

а) вмикати і вимикати (крім аварійних випадків) прилади та обладнання без потреби;

б) відволікатися сторонніми справами й розмовами, відволікаючи інших;

в) працювати на несправних приладах та обладнанні;

г) торкатися струмопровідних частин, електричних дротів (навіть ізольованих), кабелів, клем, наступати на лежачі на підлозі переносні дроти.

2. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПЕРЕД ПОЧАТКОМ РОБОТИ

2.1 Детально ознайомитись з порядком запуску в роботу обладнання й методикою виконання робіт.

2.2 Одягти спецодяг, рукавиці.

2.3 Перевірити стан заземлення зварювального апарату та джерела постачання, ізоляцію електропровідних кабелів, впевнитись, що вони не пошкоджені. Перевірити надійність закріплення шлангів.

2.4 Ввімкнути рубильник, впевнитись, що необхідні мережі знаходяться у робочому стані і вентиляція працює.

3. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС ВИКОНАННЯ РОБОТИ

3.1 Приступати до виконання робіт з дозволу викладача, лаборанта або учбового майстра.

3.2 Запуск обладнання й виконання робіт проводити відповідно до рекомендацій, наведених в інструкції до лабораторної роботи.

3.3 Всі маніпуляції, пов'язані з переміщуванням зварювального дроту, автомату, корегуванням положення мундштуку, засипку флюсу, прибирання зразків та шлаку, повинні виконуватись однією особою.

3.4 Після закінчення циклу дії однієї особи проводиться ротація так, щоб кожен студент набув навички практичного зварювання.

3.5 Збуджуючи дугу, працюючий повинен попередити оточуючих словами «Бережіть очі!».

3.6 Засипання флюсу виконувати тільки металевим совком.

3.7 Шлак відбивати обов'язково в захисних окулярах і тільки після охолодження деталі, повернувши пластину шлаком униз.

3.8 Травлення поверхні шліфів необхідно проводити так, щоб попередити опік кислотою, та в місцях з місцевою вентиляцією.

3.9 Про всі пошкодження та неполадки при роботі обладнання негайно повідомляти викладача або майстра.

4. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПІСЛЯ ЗАКІНЧЕННЯ РОБОТИ

4.1 Привести зварювальні установки у початковий стан.

4.2 Відключити електроустановки і закрити вентиля на трубопроводах.

4.3 Вимкнути рубильник.

4.4 Прибрати робоче місце.