- 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

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

ІНСТРУКЦІЯ

з охорони праці № 412

при виконанні робіт в

лабораторії «Технологія та обладнання зварювання тиском»

кафедри ІТЗ та МК, ауд. №163б

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 № 412

при виконанні робіт в

лабораторії «Технологія та обладнання зварювання тиском»

кафедри ІТЗ та МК, ауд.№163б

1.ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1 До роботи в лабораторії допускаються особи, що ознайомились із правилами внутрішнього трудового розпорядку, пройшли медичний огляд, інструктаж з охорони

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:

- 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;

ОРИГІНАЛ

4. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПІСЛЯ ЗАКІНЧЕННЯ РОБОТИ

4.1 Після закінчення лабораторних робіт необхідно вимкнути зварювальне обладнання, лабораторні стенди, вимірювальні прилади та рубильники.

4.2 Перекрити вентилі подачі води і повітря, вимкнути компресор.

4.3 Прибрати робоче місце.

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

праці, вивчили правила надання першої медичної допомоги тим, 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 (додаток №2, 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 відділу охорони (3-10) пожежно-рятувальної служби (9-101), швидкої допомоги (9-103);

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:

ОРИГІНАЛ

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.

1.5 Для захисту очей зварювальника від краплин рідкого металу треба користуватись прозорими щитками або окулярами.

1.6 Вмикання машин у силову мережу треба супроводжувати словами «Обережно, струм подано!»

1.7 Для запобігання опіків від рідкого розплавленого під час виконання лабораторних робіт металу та шлаку необхідно використовувати захисний одяг.

1.8 Під час зварювання на машині МС-2008 для захисту від великої кількості виділених при зварюванні газів та аерозолів металів обов'язково використовувати місцеву або загальну вентиляцію та знаходитись на відстані не менш ніж 3 метри від машини.

1.9 При зварюванні на точкових та шовних машинах необхідно слідкувати за цілісністю пневматичних та

гідравлічних мереж (шлангів, редукторів, клапанів, дроселів та ін.).

2. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПЕРЕД ПОЧАТКОМ РОБОТИ

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

2.2 Перевірити правильність підключення обладнання, навіть заземлення, надійність дротів та їх ізоляції.

3. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС ВИКОНАННЯ РОБОТИ

3.1 Приступати до виконання робіт з дозволу викладача, лаборанта.

3.2 Виконання робіт проводити відповідно до рекомендацій, наведених в інструкції до лабораторної роботи.

3.3 Проведення налагоджувальних робіт треба виконувати при вимкнутих вимикачах у присутності викладача або лаборанта.

3.4 Про всі пошкодження та неполадки, що виявляються під час роботи обладнання, слід негайно повідомити викладача, або лаборанта, або учбового майстра.