

5.6 Після придбання рятувально-пожежного підрозділу надаги 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 ДЕСЕВ

В.о. заступника декана
ІФ факультету



Свген ПАРАХНЄВИЧ

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

ІНСТРУКЦІЯ

з охорони праці № 440

при виконанні робіт в
лабораторії «Газополум'яна обробка металів і пластмас»
кафедри ІТЗ та МК, ауд.№14 (Р27).

м. Запоріжжя

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ Ректора

НУ «Запорізька політехніка»

від «16» 09 2024р № 374

ІНСТРУКЦІЯ

з охорони праці № 410

при виконанні робіт в

лабораторії «Газополум'яна обробка металів і пластмас»

кафедри ІТЗ та МК, ауд.№14 (Р27).

1.ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1 До роботи в лабораторії допускаються особи, що ознайомились з правилами внутрішнього трудового розпорядку, пройшли медичний огляд, інструктаж з охорони праці, вивчили правила надання першої медичної допомоги тим, хто постраждав від небезпечного випадку. Інструктаж проводить керівник робіт, який завершується перевіркою знань усним опитуванням. В

відлягнути його від струмоведаучих 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 шини на вражену частину тіла, викликати швидку допомогу за тел. 9-103.

5.4. Основними засобами пожежогасіння є вогнетгасники – 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;
- 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.

журналі з охорони праці залишається запис проведення інструктажу з підписами осіб, яких інструктують і яка інструктує (додаток №2, додаток №5).

1.2 Небезпечними факторами в лабораторії є статична електрика на конструктивних частинах приладів, гарячі гази, кисень і полум'я їх згорання, бризки розплавленого металу.

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

а) знати місце розташування засобів надання лікарської допомоги, первинних засобів пожежогасіння, головних та аварійних виходів, шляхи евакуації у випадку пожежі або аварії, 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 залежності від характеру порушень і їх наслідків;

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

1.6 Особам, які працюють в лабораторії, забороняється:

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

б) відволікатися сторонніми справами і розмовами, відволікаючи інших;

3.8 При виконанні робіт по плазмовому різанню слід стояти на діелектричному килимку.

3.9 Гарячі зразки брати тільки плоскогубцями.

3.10 Про всякі неполадки в роботі обладнання повідомляти учбового майстра або викладача.

4. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПО ЗАКІНЧЕННІ РОБОТИ

4.1 Після закінчення лабораторних робіт необхідно вимкнути апаратуру і прибрати робоче місце.

5. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ В АВАРІЙНИХ СИТУАЦІЯХ

5.1. Якщо при долику до неструмопровідних частин електроприладу відчувається електричний струм необхідно вимкнути прилад від електромережі, від'єднати вилку від електричної розетки, вимкнути загальний рубильник. Повідомити про несправність 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 потерплого, визволити його від напруги, вимкнувши рубильник подачі живлення, а при неможливості відключення –

в) працювати на несправних приладах і обладнанні;

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

2. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПЕРЕД ПОЧАТКОМ РОБОТИ

2.1 Детально ознайомитись з порядком запуску в роботу обладнання, на якому буде проводитись лабораторна робота, з методикою виконання роботи.

2.2 Прибрати з робочого місця зошити, книжки, одягу. Впевнитись, що поруч нема легкозаймистих матеріалів і речовин.

2.3 Одягнути спецодяг – брезентові фартухи або халати, рукавиці і захисні окуляри.

2.4 Впевнитись, що всі вентиляції на трубопроводах і апаратурі закриті, шланги на штуцерах надійно закріплені, а корпуси електроустановок заземлені. Впевнитись в наявності води в запобіжних водяних затворах.

2.5 Впевнитись в наявності заземлення на корпусі установки для плазмового різання та іншого електрообладнання. При несправностей повідомити про це учбовому майстру або викладачу.

3. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС ВИКОНАННЯ РОБОТИ

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

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

3.3 При запалюванні пальника чи різака спочатку відкривають кисневий вентиль, потім ацетиленовий, запалюють суміш і регулюють характер полум'я. При цьому мундштук пальника чи різака слід направляти у вентиляційний патрубок. Гасіння полум'я проводити в зворотній послідовності (спочатку закрити ацетиленовий вентиль, потім кисневий).

3.4 Слідкувати, щоб на шланги не попадали краплі металу, шлаку чи факел полум'я.

3.5 При перервах у роботі загасити пальник і покласти його на спеціальний гачок чи підставку. Навіть на короткий час не залишати без нагляду запалений пальник чи різак.

3.6 При зворотному ударі не кидати пальник чи різак, а перекрити ацетиленовий вентиль, потім кисневий, охолодити його мундштукки водою і запустити знову в роботу.

3.7 При виконанні робіт по різанню слідкувати, щоб ніхто не знаходився з тої сторони установки, куди можливий викид розплавленого металу (із сторони, зворотної до напрямку різання)