

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»**

## **ІНСТРУЦІЯ № 7 – ПБ**

**ПРО ЗАХОДИ З ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ ПРИ ПРОВЕДЕННІ РЕМОНТНИХ,  
ЗВАРЮВАЛЬНИХ ТА ІНШИХ ВОГНЕВИХ РОБІТ В  
НУ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»**

**м. ЗАПОРІЖЖЯ**  
**2019**

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»**

**ЗАТВЕРДЖЕНО**  
Наказ ректора НУ «Запорізька  
політехніка»  
від «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 р. № \_\_\_

**ІНСТРУКЦІЯ №7-ПБ**  
**про заходи з пожежної безпеки при проведенні ремонтних,**  
**зварювальних та інших вогневих робіт в**  
**НУ «Запорізька Політехніка»**

**1. ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ**

Пожежна безпека при проведенні ремонтних зварювальних та інших вогневих робіт на об'єктах університету регламентується Кодексом цивільного захисту України, «Правилами пожежної безпеки в Україні», затвердженими наказом МВС України від 30.12.2014р. №1417 та «Правилами пожежної безпеки для навчальних закладів та установ системи освіти України», затвердженими наказом Міносвіти України від 15.08.2016р. №974.

Інструкція встановлює права і обов'язки працівників, які здійснюють ремонтні, зварювальні та вогневі роботи, протипожежний режим, порядок утримання робочих місць, порядок дій при пожежі та застосування засобів пожежогасіння.

Вимоги цієї інструкції є обов'язковими для вивчення та виконання всіма працівниками, які проводять зазначені роботи.

**2. ВИМОГИ ДО ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ ТА ПРОТИПОЖЕЖНОГО РЕЖИМУ**

Відповідно до «Інструкції з визначенням категорії і класифікації зон з вибухопожежної і пожежної небезпеки приміщень і будівель» приміщення та ділянки і робочі місця з проведення цих робіт відносяться до об'єктів з підвищеної пожежної небезпеки категорії „Б”, та згідно ПУЕ - до пожежонебезпечної зони класу „П – П а”.

Усі працівники, які здійснюють ремонтні, зварювальні і вогневі роботи під час прийняття на роботу та в процесі роботи повинні проходити протипожежний інструктаж і навчання та перевірку знань з питань пожежної безпеки.

Приміщення та робочі місця слід завжди утримувати впорядкованим і в чистоті, не допускати їх захламлення.

Проведення газозварювальних робіт на тимчасових місцях дозволяється лише після вжиття заходів, які унеможливають пожежу: очищення робочого місця від горючих матеріалів, захисту горючих конструкцій, забезпечення первинними засобами пожежогасіння (вогнегасником, ящиком із піском та лопатою, відром із водою), які вказуються в наряді-допуску.

Керівник структурного підрозділу, де на тимчасових місцях проводяться газозварювальні роботи, або головний механік університету зобов'язаний оформити наряд-допуск на їх проведення та погоджувати його у відділі ОП до початку виконання робіт.

Після закінчення газозварювальних робіт виконавець зобов'язаний ретельно оглянути місце їх проведення, за наявності горючих конструкцій полити їх водою, усунути інші ймовірні причини виникнення пожежі.

Посадова особа, відповідальна за пожежну безпеку приміщення (ділянки, установки, території тощо), де проводилися газозварювальні роботи, зобов'язана забезпечити перевірку місця їх проведення впродовж двох годин після завершення робіт. Про приведення місця газозварювальних робіт до пожежобезпечного стану виконавець і відповідальна за пожежну безпеку приміщення посадова особа роблять у наряді-допуску відповідні позначки.

Технологічне обладнання, на якому передбачається проведення газозварювальних робіт, слід привести до пожежовибухобезпечного стану ще до початку цих робіт (видалити пожежовибухонебезпечні речовини та відкладення, відключити діючі комунікації, виконати безпечними методами очищення, прошпарення й промивання, забезпечити вентиляцію та контроль за повітряним середовищем тощо).

Місце проведення газозварювальних робіт необхідно очистити від горючих речовин і матеріалів у радіусі, вказаному в таблиці:

Висота точки зварювання над рівнем підлоги чи прилеглої території, м	0-2	2	3	4	6	8	10	Понад 10
Мінімальний радіус зони, м	5	8	9	10	11	12	13	14

Розміщені в межах указаних радіусів будівельні конструкції, настили підлог, опорядження з горючих матеріалів, а також горючі частини обладнання та ізоляція мають бути захищені від потрапляння на них іскор металевими екранами, покривалами з негорючого теплоізоляційного матеріалу чи в інші способи й (за необхідності) політі водою.

Щоб унеможливити потрапляння розпечених часток металу в суміжні приміщення, на сусідні поверхи та розташоване поряд устаткування, всі оглядові, технологічні й вентиляційні люки, монтажні та інші отвори в перекриттях, стінах і перегородках приміщень, де проводяться вогневі роботи, закривають негорючими матеріалами.

Приміщення, в яких імовірно скупчення парів легкозаймистих і горючих рідин та горючих газів, перед проведенням вогневих робіт мають бути ретельно провентильовані.

Двері, що з'єднують приміщення, де проводяться газозварювальні роботи, з суміжними приміщеннями, мають бути зачинені.

Під час проведення вогневих робіт у вибухопожежонебезпечних місцях установлюється суворий контроль за станом повітряного середовища шляхом проведення експрес-аналізів із використанням газоаналізаторів.

Під час перерв у роботі, а також наприкінці робочої зміни газозварювальна апаратура має відключатись, а шланги — від'єднуватися й звільнятися від горючих газів.

Після закінчення робіт усю апаратуру й устаткування прибирають у спеціально відведені приміщення (місця).

Закріплення газопідвідних шлангів на приєднувальних ніпелях апаратури, пальників, різаків і редукторів повинно бути надійним. Для цього слід використовувати спеціальні хомутики.

Дозволяється замість хомутиків закріплювати шланги не менш як у двох місцях уздовж ніпеля м'яким відпаленим (в'язальним) дротом.

Балони з газом під час їх зберігання, транспортування й експлуатації слід захищати від дії сонячного проміння та інших джерел тепла.

Балони, що встановлюються у приміщеннях, розміщають на відстані, не менше: від приладів опалення та печей — 1,0 м, від джерел тепла з відкритим вогнем — 5,0 м.

Відстань від пальників (по горизонталі) до окремих балонів із киснем та горючими газами має становити не менше 5,0 м.

Балони з газами доставляються до місця зварювальних робіт на спеціальних візках, ношах або санчатах.

Під час роботи з порожніми балонами з-під кисню й горючих газів та їх транспортування слід дотримувати таких самих заходів безпеки, що й під час використання наповнених балонів.

### **Забороняється:**

- розпочинати роботи за несправної апаратури;
- допускати до газозварювальних робіт осіб, які не мають кваліфікаційних посвідчень і не пройшли в установленому порядку спеціального навчання за програмою пожежно-технічного мінімуму та щорічної перевірки знань із одержанням спеціального посвідчення;
- проводити газозварювання та газорізання свіжопофарбованих конструкцій і виробів до остаточного висихання фарби;
- виконуючи газозварювальні роботи, користуватися одягом і рукавицями зі слідами масел (мастил), жирів, бензину, гасу та інших легкозаймистих і горючих рідин;
- зберігати в одному приміщенні кисневі балони та балони із горючими газами, фарб, мастила та жирів;
- виконувати газозварювальні роботи на апаратах і комунікаціях, заповнених горючими й токсичними матеріалами, а також на тих, що перебувають під тиском негорючих рідин, газів, парів та повітря або під електричною напругою;
- проводити газозварювальні роботи на елементах будівель, виготовлених із легких металевих конструкцій з горючими та важкогорючими утеплювачами;
- відігрівати замерзлі трубопроводи, вентилі, редуктори та інші деталі газозварювальних установок відкритим вогнем або розпеченими предметами;
- допускати стикання кисневих балонів, редукторів та іншого зварювального обладнання з маслами (мастилами), промасленим одягом і ганчір'ям;
- переносити балони на плечах та в руках;
- зберігати й транспортувати балони з газами без нагвинчених на їхні горловини запобіжних ковпаків;
- продувати шланги для горючих газів киснем (кисневі шланги — горючими

газами) та робити взаємну заміну шлангів під час роботи;

—користуватися шлангами, довжина яких перевищує 30 м, а під час виконання монтажних робіт — 40 м (використання шлангів завдовжки понад 40 м дозволяється у виняткових випадках, з письмового дозволу посадової особи, яка видала наряд-допуск на виконання робіт);

—перекручувати, заломлювати чи затискати газопідвідні шланги;

### 3.ОБОВ'ЯЗКИ ТА ДІЇ ПРАЦІВНИКІВ У РАЗІ ВИНИКНЕННЯ ПОЖЕЖІ

У разі виявлення пожежі (ознак горіння) зварник, працівник, який її помітив, зобов'язаний:

—негайно повідомити про це пожежно-рятувальний підрозділ (номер телефону для виклику —"101", «9-101»), вказати при цьому адресу, кількість поверхів, місце виникнення пожежі, наявність людей, а також своє прізвище;

—повідомити чергового по університету за телефоном «3-10», або 764-19-21

—вжити заходів щодо евакуації людей, гасіння пожежі з використанням наявних вогнегасників та інших засобів пожежогасіння.

—вимкнути (за необхідності) струмоприймачі;

—у разі загрози життю людей негайно організувати їх рятування (евакуацію), вивести за межі небезпечної зони всіх осіб, не пов'язаних із ліквідацією пожежі;

—забезпечити дотримання техніки безпеки працівниками, які беруть участь у гасінні пожежі;

—організувати зустріч пожежно – рятувальних підрозділів, надати їм допомогу під час локалізації та ліквідації пожежі та забезпечити безперешкодний доступ їх до місця виникнення пожежі.

Начальник відділу охорони праці

С.О.Єльманов

ПОГОДЖЕНО:

Проректор з АГР, відповідальний за ПБ  
НУ “Запорізька Політехніка”

М.В. Чечель

Начальник юридичного відділу

Т.М. Петрова