

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ ректора

22 жовтня 2005 р. № 400-I

ПЕРЕЗАТВЕРДЖЕНО

17 квітня 2017 р. № 0190-I

ІНСТРУКЦІЯ №11

з пожежної безпеки при проведенні електрозварювальних робіт

1. Загальні положення

1.1 Місця проведення зварювальних та інших робіт, пов'язаних із нагріванням деталей до температур, які можуть викликати займання матеріалів і конструкцій, можуть бути:

- постійними, які організуються в спеціально обладнаних для цієї цілі місцях або на відкритих майданчиках;
- тимчасовими, коли вогневі роботи проводяться безпосередньо в будівлях, які зводяться або експлуатуються, спорудах та на території об'єктів з метою монтажу будівельних конструкцій, ремонту устаткування тощо.

1.2 До проведення вогневих робіт допускаються особи, які пройшли в установленому порядку навчання та перевірку знань з питань охорони праці та пожежної безпеки.

1.3 Відповідальність за дотриманням вимог пожежної безпеки при проведенні вогневих робіт несуть керівники об'єктів, де проводяться роботи.

2. Обов'язки працівників

2.1 Проведення вогневих робіт на постійних та тимчасових місцях дозволяється лише після вжиття заходів, які виключають виникнення пожежі:

- очищення робочого місця від горючих матеріалів;
- захист горючих конструкцій;
- забезпечення первинними засобами пожежогасіння (вогнегасником, азбестовим покривалом, ящиком з піском та лопатою, відром з водою).

2.2 При необхідності місця зварювальних робіт повинно бути обгороджене негорючою перегородкою (шириною) висотою не менше 2-2.5м, а зазор між полом і перегородкою (ширмою) не менше 5 см.

2.3 З'єднання жил зварювальних проводів проводити пресуванням, паянням або спеціальними затискачами. Підключення проводів до дотримача електродів і до зварювальної конструкції проводити мідними наконечниками при допомозі болтів.

2.4 В якості зворотного проводу, з'єднуючого виріб з джерелом зварювального струму, можуть застосовуватися металеві жили любого профілю. З'єднання між собою окремих елементів, для використання як зворотній провід повинно виконуватися при допомозі болтів або затискачів.

2.5 При проведенні електрозварювальних робіт електродотримачі для ручного зварювання повинні мати мінімальну вагу і мати конструкцію, яка забезпечує надійне кріплення і швидку заміну електродів.

2.6 Електрозварювальна установка (трансформатор) на час роботи повинна бути заземлена. Крім заземлення зварювального устаткування в зварювальних установках повинний заземлюватись той затискач вторинної обмотки зварювального трансформатора, до якого кріпиться провідник і зварювальна деталь.

3. Забороняється

3.1 Працювати на несправному обладнанні і несправним інструментом, а також на обладнанні, яке не пройшло профілактичного ремонту та огляду.

3.2 Проводити зварювальні роботи, пайку деталей та різання свіжопофарбованих конструкцій і деталей.

3.3 Користуватися при проведенні вогневих робіт одягом із слідами горючих рідин, мастил і т. п..

3.4 Допускати стикання електронних проводів з балонами зі стислими, зрідженими і розчинними газами.

3.5 Зберігати у зварювальних кабінах одяг. ГР та інші горючі предмети і матеріали.

3.6 Проводити вогневі роботи на елементах будівель, виготовлених із легких металевих конструкцій з горючими та важкогорючими утеплювачами.

3.7 Виконувати вогневі роботи на апаратах і комунікаціях, заповнених горючими й токсичними матеріалами, а також на тих, що перебувають під тиском негорючих рідин, газу, пару, повітря або під електричною напругою.

4. Дії при пожежі

4.1 негайно повідомити про пожежу (загорання) по тел. 101 або 22-52-05, повідомити адресу місця пожежі, своє прізвище.

4.2 Повідомити особисто або через других робітників (співробітників) що трапилось свого керівника, відділ охорони праці.

4.3 Вжити заходів щодо евакуації майна, гасіння пожежі (загорання) первинними засобами пожежогасіння, а при неможливості виконання вказаних дій, вийти із приміщення.

4.4 Організувати зустріч пожежних підрозділів.

4.5 Діяти відповідно до розпорядження свого керівника або особи, яка керує гасінням пожежі.

5. Обов'язки особи, яка відповідає за пожежну безпеку при проведенні вогневих робіт

5.1 Особисто перевірити місце проведення вогневих робіт, його чистоту, забезпеченість первинними засобами пожежогасіння.

5.2 Постійно здійснювати контроль за дотриманням безпечних прийомів виконання вогневих робіт

5.3 По закінченні вогневих робіт зобов'язаний ретельно оглянути місце проведення вогневих робіт, за наявності горючих конструкцій пролити їх водою, усунути можливі причини виникнення загорання (пожежі) в неробочий час.

5.4 Перевірити місце проведення робіт через 2 години після їх закінчення.

6. Відповідальність за порушення вимог пожежної безпеки

Особа, відповідальна за пожежну безпеку приміщення, в залежності від ступеня вини і тяжкості наслідків пожежі і других порушень правил пожежної безпеки притягується до дисциплінарної, адміністративної, матеріальної відповідальності, а в випадках, передбачених законодавством – до кримінальної відповідальності.

Інструкцію розробив:
Провідний фахівець ОП
з пожежної безпеки

О.М. Рудоменко

Погоджено:
Проректор з АГР
Начальник відділу ОП

А.М. Положій
Ю.М. Тараненко