

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

МОРЕХІДНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ ІМ. О.І. МАРИНЕСКА НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ «ОДЕСЬКА МОРСЬКА АКАДЕМІЯ»

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказом начальника ВСП «МФК
ім. О.І. Маринеска НУ «ОМА»
від 02.01.2025р. № 3

ІНСТРУКЦІЯ З ОХОРОНИ ПРАЦІ № 34-ОП ПРИ РОБОТІ З МУФЕЛЬНОЮ ЕЛЕКТРОПІЧЧЮ

1. Загальні вимоги охорони праці

1.1. Ця інструкція встановлює обов'язкові загальні вимоги безпеки для всіх працівників навчально-виробничих майстерень ВСП «МФК ім. О.І. Маринеска Національного університету «Одеська морська академія» (далі - коледж), які у своїй трудовій діяльності працюють з муфельною електропіччю (далі – муфельна піч).

До самостійної роботи з муфельною електропіччю допускаються особи, які досягли 18 років, пройшли відповідну підготовку, прослухали інструктаж з охорони праці згідно з *інструкцією з охорони праці при роботі з муфельною електропіччю*, пройшли медичний огляд і не мають протипоказань за станом здоров'я. До роботи з муфельною електропіччю курсанти не допускаються.

1.2. При роботі з муфельною електропіччю необхідно дотримуватися правил внутрішнього трудового розпорядку, встановленого режиму праці та відпочинку ВСП «МФК ім. О.І. Маринеска Національного університету «Одеська морська академія» (далі - коледж), справжньої інструкції з охорони праці при роботі з муфельною піччю.

1.3. При виконанні робіт з муфельною піччю, можливий вплив на працівників наступних небезпечних та шкідливих виробничих факторів:

- отримання опіків тіла та очей уламками кераміки, розплавленим металом або шлаком;
- отруєння токсичними газами при відсутності вентиляції;
- ураження електричним струмом, якщо відсутнє заземлення корпусу муфельної електропечі.

1.4. При роботі з муфельною електропіччю необхідно використовувати спецодяг і засоби індивідуального захисту:

- халат бавовняний або фартух з наруківниками;
- берет;
- рукавиці брезентові;

- спеціальні захисні окуляри.

1.5. У приміщенні, де проводиться робота з муфельною електропечю, повинна бути медична аптечка з набором медикаментів і перев'язувальних засобів.

1.6. Працівники зобов'язані дотримуватися правил пожежної безпеки, знати місця розташування первинних засобів пожежогасіння. Приміщення для роботи з муфельною електропечю повинно бути забезпечене первинними засобами пожежогасіння: вогнегасником, ящиком з піском, ємністю з водою.

1.7. Якщо стався нещасний випадок, потерпілий або очевидець зобов'язаний негайно повідомити адміністрацію коледжу. При несправності устаткування, припинити роботу і повідомити про це адміністрацію коледжу.

1.8. У процесі роботи з муфельною електропечю необхідно дотримуватися правил носіння спецодягу, користування засобами індивідуального і колективного захисту, дотримуватися правил особистої гігієни, утримувати в чистоті робоче місце.

1.9. Особи, які не виконали або порушили вимоги даної *інструкції з охорони праці при роботі з муфельною електропечю*, мають бути притягнуті до дисциплінарної відповідальності у відповідності з правилами внутрішнього трудового розпорядку і, при необхідності, підлягають позачерговій перевірці знань норм і правил охорони праці.

2. Вимоги охорони праці перед початком роботи з муфельною електропечю.

2.1. Обов'язково надіти спецодяг, волосся старанно заправити під берет, косинку.

2.2. Підготувати до використання інструмент, обладнання та матеріали, прибрати з робочого місця всі зайві предмети.

2.3. Перевірити та переконатися в наявності і надійності з'єднання захисного заземлення з корпусом муфельної електропечі.

2.4. Оглянути муфельну піч і переконатися в справності її роботи.

2.5. Необхідно включити витяжну вентиляцію.

3. Вимоги охорони праці під час роботи з муфельною електропечю

3.1. При обжиганні кераміки, не заповнювати піч виробами доверху.

3.1. При плавленні металу, не заповнювати ковш доверху металом.

3.2. При контролюванні плавлення металу в печі, використовувати спеціальні окуляри або оглядове скло.

3.3. При вийманні ковша з печі, стояти на безпечній відстані від розплавленого металу, переносити ківш з розплавленим металом обережно, не розхлюпуючи рідкий метал.

3.4. Стояти якомога далі від форми, яка заливається або тільки що залита розплавленим металом.

3.5. Не допускати ударів по ковшу з налитим розплавленим металом.

3.6. Не залишати метал на дні ковша, не ставити ківш на сире місце.

3.7. Шлак та залишки металу зчищати тільки сухим та підігрітими зчищачками.

3.8. Не вводити в ківш з розплавленим металом різні холодні матеріали.

3.9. При пролитті розплавленого металу, слід негайно його прибрати.

3.10. Під час роботи з муфельною електропечю необхідно суворо дотримуватися інструкції з охорони праці при роботі з муфельною пічю в навчальному закладі.

4. Вимоги охорони праці після закінчення роботи з муфельній печі

4.1. Відключити муфельну піч від електроживлення, після її повного остигання привести в порядок робоче місце.

4.2. Виконати вологе прибирання приміщення та вимкнути витяжну вентиляцію.

4.3. Зняти спецодяг і ретельно вимити руки з милом.

5. Вимоги охорони праці в аварійних ситуаціях

5.1. При несправній роботі муфельної печі, а також при порушенні захисного заземлення її корпусу, негайно припинити роботу, вимкнути електропіч та, після її охолодження, усунути виниклу несправність.

5.2. У разі розливу розплавленого металу і виникненні пожежі, негайно повідомити про пожежу адміністрації закладу та до найближчої пожежної частини за телефоном 101, після чого самостійно приступити до гасіння осередку пожежі за допомогою первинних засобів пожежогасіння (вогнегасники, ящик з піском).

5.3. Якщо була отримана травма, необхідно негайно надати першу долікарську допомогу потерпілому, при необхідності, транспортувати його до найближчого медичного закладу, поставити до відома адміністрацію школи.

5.4. При ураженні електричним струмом, надати потерпілому першу долікарську допомогу, при відсутності у потерпілого дихання і пульсу, зробити йому штучне дихання і непрямий масаж серця до повного відновлення дихання і пульсу, після чого відправити потерпілого до найближчого медичного закладу, повідомити про це адміністрацію коледжу.

5.5. При пожежі покинути приміщення, викликати пожежну охорону за телефоном 101, повідомити про це адміністрацію навчального коледжу.

Інструкцію розробив:

Інженер з охорони праці



Олександр Гріщенко