

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Кам'янець-Подільський фаховий коледж будівництва,
архітектури та дизайну



ЗАТВЕРЖЕНО:

Наказ директора коледжу

Від 30.08.22р №191-а/ 1

О.Мальченко

ІНСТРУКЦІЯ №7

З охорони праці

Під час свердління металів

ЗМІСТ:

1. Загальні положення., ст.3
2. Вимоги безпеки перед початком роботи., ст.3
3. Вимоги безпеки під час роботи., ст.3-4
4. Вимоги безпеки після завершення роботи., ст.4
5. Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях., ст.4

Інструкція з охорони праці під час свердлення металів

1. Загальні положення

1.1. До роботи в слюсарній майстерні допускаються особи, що пройшли медичний огляд, відповідне навчання, інструктажі на робочому місці про безпечні методи роботи, з охорони праці.

1.2. Можливі небезпечні фактори: рухомі частини обладнання, електричний струм.

1.3. Нещасні випадки можуть трапитися через:

- відсутність або несправність засобів захисту;
- ненадійне кріплення деталі, інструменту;
- несправність в електрообладнанні, зокрема відсутність заземлення, занулення;
- безлад на робочому місці.

1.4. Можливі небезпечні випадки під час роботи:

- запарювання очей через здування стружки;
- порізи під час затискування свердла в патрон дреля;
- поранення рук різальним інструментом.

1.5. Свердлячи метали, необхідно: *

- дотримуватись технологічної дисципліни;
- дбайливо ставитися до інструменту, обладнання, пристроїв, матеріалу;
- утримувати в чистоті робоче місце.

1.6. Передавати дріль із рук у руки тільки свердлом донизу.

1.7. Дотримуватися вимог особистої гігієни.

1.8. Виконувати тільки роботу, доручену майстром.

2. Вимоги безпеки до початку роботи

2.1. Правильно одягти спецодяг. Він має бути ретельно застебнутий. За необхідності одягти захисні окуляри.

2.2. Перевірити справність верстака, лещат, дреля, токарного верстата.

2.3. Розкласти на верстаку інструмент індивідуального використання в порядку, встановленому вчителем, впевнившись у його справності. На верстаку не повинно бути нічого зайвого.

2.4. Вивчити безпечні прийоми роботи під час свердлення металів (ручним дрилем, на токарному верстаті).

2.5. Не приступати до виконання завдання, якщо щось незрозуміло.

2.6. Виявивши несправність, повідомити про неї вчителя. Не приступати до роботи без його дозволу.

3. Вимоги безпеки під час виконання робіт

3.1. Надійно закріпити у слюсарних лещатах деталь. Лещата мають бути справними та міцно прикріпленими до верстаків.

Користуватися справним, добре налагодженим інструментом за призначенням. Невеликі отвори в тонкому листовому металі пробивати про-

бійником (бородком). Пробійник ставити на лінію розмітки і наносити по ньому удар молотком; перед свердлінням міцно і без перекосів затискувати свердло в патроні дреля; під кінець свердлення зменшувати натиск на дріль, скорочувати кількість обертів патрона. Забороняється контролювати якість обробки і чистити отвір від стружки пальцями рук. Зіпсований інструмент терміново замінити.

3.3. Технологічні операції (розмітку, випрямлення, згинання, рубання, різання, обпилювання, свердління, з'єднування деталей) виконувати на верстаку в установлених місцях, використовуючи пристрої.

3.4. Не допускати захаращеності верстаків відходами, стружками. Своєчасно класти на місце інструменти загального користування.

3.5. Не відволікатися під час роботи, правильно виконувати роботу.

3.6. Дбайливо ставитися до обладнання, інструментів, пристроїв, матеріалів.

4. Вимоги безпеки після закінчення роботи

4.1. Відокремити свердло від патрона і здати ручний дріль вчителю.

4.2. Залишки матеріалів, незакінчені вироби здати черговому або майстру.

4.3. Перевірити стан інструментів і покласти їх на місце, визначене майстром.

4.4. Прибрати робоче місце, користуючись щіткою для змивання (здувати стружку або змитати рукою забороняється).

4.5. Перевірити стан губок лещат, загвинтити до встановлення зазору 1—2 мм.

4.6. Про всі несправності, помічені під час роботи, повідомити майстра.

4.7. Зняти спецодяг. Вимити руки.

4.8. З майстерні виходити із дозволу майстра.

5. Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях

5.1. Виявивши несправність під час роботи, негайно вимкнути верстат і повідомити майстра.

5.2. У випадку травмування, виникнення пожежі негайно повідомити вчителя.

5.3. У разі нещасного випадку надати домедичну допомогу потерпілому

Розробив:

Майстри виробничого навчання

Узгоджено:

Інженер з охорони праці

Голова профспілки

Юристконсульт

 Б. Савчук

А. Іванович

 С. Корчова

Ю. Лонська

 О. Озімовський