

Одеса 2025

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 № 29 -ОП
ПІД ЧАС РОБОТИ НА ДЕРЕВООБРОБНОМУ
ЦИРКУЛЯРНОМУ ВЕРСТАТІ**

І. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1. Ця інструкція встановлює обов'язкові загальні вимоги безпеки для столярів навчально-виробничих майстерень ВСП «МФК ім. О.І. Маринеска Національного університету «Одеська морська академія» (далі - коледж), які у своїй трудовій діяльності працюють на деревообробному циркулярному верстаті (далі - циркулярний верстат).

До роботи на деревообробних верстатах допускаються особи не молодші 18 років, що пройшли медичний огляд, спеціальне навчання та перевірку знань, стажування під наглядом досвідченого фахівця, вступний і первинний інструктаж безпосередньо на робочому місці, мають посвідчення на право роботи.

1.2. Повторний інструктаж з охорони праці на робочому місці проводиться один раз на три місяці, повторна перевірка знань з охорони праці – один раз на 12 місяців.

1.3. Робітник на деревообробних верстатах, окрім виконання вимог пред'явлених інструкцією з охорони праці за його основним фахом (тесля, столяр і т.п.) повинен:

- знати влаштування деревообробного верстата ;
- знати небезпечні зони ;
- знати розташування кнопок запуску та зупинки верстата ;
- мати практичні навички роботи на верстаті ;

-вміти вчасно знаходити неполадки в роботі верстату ;

-знати вимоги інструкції з охорони праці при роботі на деревообробних верстатах.

1.4. Столяр повинен виконувати правила внутрішнього трудового розпорядку, виробничої санітарії, особистої гігієни.

1.5. Столяр повинен знати і виконувати вимоги правил інструкцій по пожежній безпеці.

1.6. Згідно “Норм безкоштовного видавання спецодягу” столяру належить : костюм бавовняний, рукавиці комбіновані, окуляри захисні : взимку додатково : куртка на утепленій підкладці, валянки.

1.7. Столяр не повинен знаходитися на роботі в хворобливому стані організму, стані алкогольного сп'яніння чи наркотичного.

Робітник на деревообробному верстаті повинен виконувати всі вимоги інструкції по охороні праці.

1.8. За не виконання вимог інструкції з охорони праці винуватці притягуються до відповідальності згідно чинного законодавства.

II. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПЕРЕД ПОЧАТКОМ РОБОТИ

НА КРУГЛІЙ ПИЛЦІ

2.1. Прослідити , щоб були встановлені :

-конструкція ножа повинна забезпечити його перестановку при зміні пилки ;

-запобіжники для захисту від зворотнього викиду матеріалу, кігтів, секторів і інше ;

-направляючу лінійку , жорстко скріплену зі столом верстату, що встановлюється паралельно дисковій пилці.

2.2. Перевірити стан пильного диска. Звернути увагу на відсутність тріщин і зламаних зубців, відсутність биття при прокручуванні диска, міцність кріплення на валу, правильність заточки і розводу.

2.3. Перевірити роботу верстату на холостому ході, зробити пробний пропил. Пильний диск повинен обертатися вільно , не давати биття, а пробний пропил не повинен показувати яких-небудь відхилень.

III. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ НА КРУГЛІЙ ПИЛЦІ ПІД ЧАС ВИКОНАННЯ

РОБОТИ

3.1. Одягнути захисні окуляри.

3.2. Попередити підсобних робітників про пуск верстату.

3.3. Подавати матеріал на пильний диск після того як пильний диск набере нормальне число обертів.

3.4. Матеріали перед подачею їх на верстат оглянути з метою видалення цвяхів, металічних уламків, бетону, розчину, які необхідно видалити.

3.5. Розпилювання деревини, що має сучки (особливо ті , що випадають), свилюватість, гниль належить виконувати з особливою обережністю і при уповільненій подачі.

3.6. Необхідно негайно зупинити верстат у випадку :

-виникнення у верстаті підвищеного шуму, стуку, вібрації ;

-поломки деталей верстату, огорожувальних пристроїв, перегріву підшипників, викришуванні зубців пилки ;

-поява диму або тління ;

-несправність пускової апаратури, електроізоляції, заземлюючого проводу ;

-якщо дошка впирається в розклинюючий ніж ;

-необхідності відійти від верстата.

3.7. При роботі на циркулярній пилці при повздовжньому розпиленні деревини з ручною подачею виконувати наступні вимоги :

-верстатнику знаходитися збоку від оброблюваної деталі, щоб запобігти удару при її зворотньому викиді ;

-подачу матеріалу виконувати плавно без ривків, з такою швидкістю, щоб не було видно зменшення швидкості обертів пильного диска ;

-не розпилювати бруски товщиною, що перевищує висоту пильного диску над столом ;

-на верстатах з ручною подачею не виконувати розпилення дошок товщиною більше 100 мм з дерева хвойних порід і більше 80 мм з дерева листяних порід ;

- не розпилювати бруски довжиною менше 300 мм ;
- при ручній подачі матеріалу не наближувати руки близько до пильного диску, допилювати матеріал належить з допомогою штовхача ;
- підручний верстатник не повинен тягнути на себе кінець розпилюючого матеріалу, а приймати його лише після того, як вал буде повністю розпилений ;
- розпилений матеріал акуратно вкладати в стійкий штабель ;
- своєчасно видаляти відходи від розпиловки у відведене для цього місце : видалення тирси від стола виконувати тільки після повної зупинки пилки з допомогою щітки або мітли. Забороняється цю роботу виконувати руками.

3.8. Не ремонтувати самостійно верстат і електрообладнання.

3.9. Не зупиняти верстат шляхом натиску на пильний диск рукою або яким-небудь предметом.

3.10. Не доручати роботу на кругопильному верстаті підручному і стороннім особам.

3.11. Ніколи не стояти при роботі навпроти оброблюваного предмету і не подавати його животом, а ставати в стороні плоскості пильного диска і наводити дерево на пилку руками.

3.12. При розпиленні вологого або смолистого дерева довгих розмірів не надіятися на розклинюючий ніж, а необхідно забити клинці.

3.13. Не допускати поперечної розпиловки колод і дошок.

3.14. Не знімати і не витягати на ходу верстату випадково потрапивший обтирочний матеріал і ганчірки.

IV. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ НА КРУГЛІЙ ПИЛЦІ ПО ЗАКІНЧЕННЮ

РОБОТИ

4.1. Виключити верстат, знеструмити його привід.

4.2. Прибрати і винести з приміщення стружку, тирсу, обрізки деревини.

4.3. Уважно обстежити діляницю чи немає чогось-небудь, що може загорітися, виключити загальний рубильник.

4.4. Про всі неполадки, помічені під час роботи верстату, доповісти керівнику.

V. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ В АВАРІЙНИХ СИТУАЦІЯХ

5.1. При виникненні аварійної ситуації (травмуванні) необхідно негайно зупинити верстат. При травмуванні звернутися в медпункт або швидку допомогу, надати потерпілому до лікарської допомоги. Про все, що сталося доповісти безпосередньому керівнику робіт.

5.2. При виникненні пожежі (ознак горіння) доповісти керівнику, викликати пожежну охорону, прийняти міри по евакуації людей, прийняти необхідні міри по гасінню пожежі наявними засобами пожежогасіння.

Інструкцію розробив:

Інженер з охорони праці



Олександр Гріщенко