

Бобринецька спеціальна школа КОР
(повне найменування підприємства із зазначенням підпорядкованості)

Інструкція № 14
З охорони праці при виконанні робіт
на деревообробному обладнанні

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ директора
від 08.02.2021 року
№ 19-о.

ІНСТРУКЦІЯ З ОХОРОНИ ПРАЦІ № 14
при виконанні робіт на деревообробному обладнанні

1. Загальні вимоги безпеки

- 1.1. До роботи на деревообробному обладнанні допускаються особи, -які пройшли інструктаж з охорони праці, про безпечні методи роботи.
- 1.2. Учень повинен виконувати лише ту роботу, з якої пройшов інструктаж і на яку видано, завдання, не передоручайте свою роботу іншим особам.
- 1.3. Дотримуйтесь правил внутрішнього трудового розпорядку. Не допускайте знаходження на робочому місці сторонніх осіб. Забороняється палити; розпивати спиртні напої, працювати у стані алкогольного сп'яніння.
- 1.4. У процесі роботи можлива поява таких небезпечних та шкідливих факторів, стосовно до яких необхідно дотримуватися правил безпеки:
1. - рухомі частини обладнання, рух повітря, можливість появи небезпеки електричної напруги на струмопровідних частинах обладнання, гострі кути, задирки на обладнанні та матеріалі.
- 1.5. З метою запобігання пожежі, травм необхідно:
- утримувати в чистоті обладнання та приміщення,
 - дотримуватись технологічної дисципліни,
 - дбайливо ставитись до устаткування, інструменту, пристроїв, матеріалів,
 - працюйте на справному устаткуванні, справним інструментом, при виявленні несправностей повідомте безпосереднього керівника або ліквідуйте їх власними силами, якщо це входить у ваші обов'язки,
 - не користуйтеся відкритим вікном,
 - дотримуйтесь вимог особистої гігієни.

2. Вимоги безпеки перед початком роботи

- 2.1. Одягніть спецодяг, застебніть його на всі гудзики, сховайте волосся під головний убір.
- 2.2. Уважно огляньте робоче місце, приберіть усі зайві предмети. Робочий інструмент, пристосування і матеріал розташуйте у зручному і безпечному для користування порядку, перевірте справність інструменту.
- 2.3. Необхідно перевірити:
- наявність і справність захисних огорожень і пристосувань,
 - надійність кріплення заземлюючих провідників, справність ріжучого інструменту.

3. Вимоги безпеки під час роботи

- 3.1. Під час роботи верстатів забороняється загромаджувати матеріалом основні проходи.
- 3.2. Товщина, розпилюваного матеріалу не повинна бути більшою за виступаючу частину пиляльного диска над столом.

- 3.3. При розпилюванні заготовок довжиною понад 1,5 м по обидва боки від верстата для підтримання заготовок встановлюється ролик опора.
- 3.4. При допилюванні заготовок необхідно застосувати штовхач, який виключає доторкання рук до пиляльного диска.
- 3.5. При роботі на пилках необхідно застосовувати розклинюючий ніж.
- 3.6. Забороняється виконувати гальмування обертових частин верстата і деталей рукою чи предметами.
- 3.7. Дискова пилка під час роботи повинна мати плавний хід і рухатися у площині, перпендикулярній до її валу. Забороняється працювати пилкою, що має качання і биття.
- 3.8. Дискові пилки повинні бути без тріщин і віддалених зубців.
- 3.9. Під час роботи на деревообробних верстатах забороняється спиратися на станину чи торкатися руками рухомих частин, закріплювати огороження, змащувати частини механізму, прибирати відходи, поправляти чи витягати застрягли матеріали та виконувати інші дії, що можуть призвести до травмування.
- 3.10. Безпечні верстати, які служать для обробки прямих предметів, повинні мати спрямовуючу лінійку.
- 3.11. При роботі на круглопиляльному верстаті з ручною подачею для ручного розпилювання:
- 3.11.1. При поздовжньому розпилюванні верхньою частиною пилки її нижня частина повинна бути закрита під столом суцільною огорожею чи двома запобіжними щитами; позаду пилки повинен бути встановлений розклинюючий ніж.
- Відстань між лезом ножа і зубцями пилки не повинна перевищувати 10 мм.
- 3.11.2. Забороняється робота на круглопиляльному верстаті для поздовжнього розпилювання без розклинюючого ножа.
- 3.11.3. Переміщення розклинюючого ножа на необхідну величину слід виконувати легко, рукояткою чи штурвалом.
- 3.11.4. Якщо поздовжнє розпилювання ведеться нижньою частиною пилки, то вся її неробоча частина повинна бути закрита запобіжним ковпаком. Нижня частина пилки закривається огорожею, що не заважає роботі.
- 3.11.5. При роботі на круглопиляльному верстаті з кареткою повинні застосовуватися на каретці затискачі, а. на столі - упори, для того, щоб матеріал, що розпилюють, не вискакував і не повертався у каретці, а каретка не просувалась далі потрібного.
- 3.11.6. Щілина для пилки у столі верстата повинна бути не ширша 10 мм.
- 3.12. При роботі на круглопиляльному верстаті для поперечного розпилювання:
- 3.12.1. Для подачі матеріалу до пилки повинні застосовуватися полозки чи інші пристосування, які мають упорні лінійки, що штовхають матеріал, який обробляється. Працювати без подавального пристосування не дозволяється.
- 3.12.2. Вся верхня частина пиляльного диска повинна бути огорожена міцним запобіжним ковпаком, що закриває всі зуби в непрацюючій пилці,, а у працюючій пилці відкриває ту частину пиляльного диска, яка бере участь у пилянні.
- 3.12.3. На каретці, супорті чи полозках повинні бути вставлені щитки, що перешкоджають вильоту матеріалу. Для штовхання каретки чи супорта необхідно застосовувати рукоятки, що дозволяють працюючому не вводити

руки у небезпечну зону верстата.

3.13. При роботі на стругальному верстаті:

1. При роботі на стругальному верстаті без автоматичної подачі деревини (поздовжньо-стругальних верстатах) працюючі повинні оберігати себе від потрапляння пальців рук у щілину між столом і обертовим інструментом.

3.13.2. Особливу увагу слід приділяти міцності і надійності кріплення ножів, що запобігає їх вильоту і поломкам. Міцність кріплення ножів необ-• хідно постійно перевіряти.

3.13.3. При установці спрямовуючих лінійок неробочі блоки щілини між столом повинні бути закриті. При обробці предметів, довших за стіл верстата, обов'язково застосовуються підтримуючі підставки.

3.13.4. При струганні предметів довжиною меншою 40 см і товщиною 7 см з ручною подачею необхідно для наведення матеріалу користуватися спеціальними затискними колодками. Працювати без колодок небезпечно.

3.14. При роботі ручними інструментами:

3.14.1. Ручки молотків і ін. інструментів повинні бути виготовлені з міцної і в'язкої деревини.

3.14.2. Сокири, молотки, стамески, викрутки, напилки, рашпілі необхідно надійно насаджувати на ручки. Верстат повинен бути міцним і стійким, з ящиком чи шафою для інструментів.

3.14.3. Весь ручний інструмент необхідно щомісяця ретельно оглядати і ремонтувати.

4. Вимоги безпеки після закінчення роботи

4.1. Прибрати робоче місце, очистити обладнання від стружки, опилок та інших відходів, скласти інструмент у спеціально відведене місце.

4.2. Повідомити вчителя про всі неполадки і порушення, що були виявлені у процесі роботи.

4.3. Вимкнути живлення електричним струмом.

4.4. Зняти спецодяг, вимити руки і обличчя водою з милом.

5. Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях

5.1. Зупинити деревообробне обладнання необхідно у таких випадках:

- при появі у механізмі незвичних стуків;
- при виявленні у деревині сторонніх предметів;
- якщо при дотику до деталей рами відчувається дія електричного струму.

5.2. В аварійних ситуаціях необхідно негайно вимкнути подачу електроенергії. Припожежі дзвонити за тел. 101.

5.3. Умійте надавати першу (долікарську) допомогу потерпілому.

Розроблено: _____

Погоджено _____