

Техніка безпеки при виконанні столярних і теслярських робіт



Причини нещасних випадків під час ручної обробки деревини

Ручна обробка деревини потрібна для припасовування окремих деталей, вузлів та інших дерев'яних конструкцій. При цьому застосовують ручні столярні інструменти (пилки, рубанки, долота, молотки тощо), неправильне користування якими може призвести до значних травм.

Причинами нещасних випадків під час роботи ручними інструментами можуть бути:

- несправність інструмента,
- неправильне поводження з ним,
- використання інструмента не за призначенням.

Правилами техніки безпеки передбачено ряд вимог, які сприяють підвищенню безпеки роботи інструментом.

Вимоги безпеки до ручних столярних інструментів:

Дерев'яні рукоятки ручних столярних інструментів виготовляють з деревини твердих і в'язких порід (кизил, дуб, граб, береза) вологістю не більше ніж 12%, вони мають бути гладенько оброблені, акуратно підігнані, надійно закріплені та мають **відповідати таким стандартам:**

ручки стамесок ГОСТ 1184-80; ручки молотків — ГОСТ 2310-77; колодки рубанків — ГОСТ 15987-91.

Напилки, стамески, долота, викрутки та інші ручні інструменти із загостреними неробочими кінцями повинні міцно закріплюватися в точених, гладенько і рівно зачищених рукоятках.



ПРАВИЛА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС РУЧНОЇ ОБРОБКИ ДЕРЕВИНИ

Працювати із зубилами та іншими ручними інструментами, за допомогою яких рубають окремі матеріали, треба в запобіжних окулярах з небитким склом. Крім того, якщо робочі місця розміщені дуже близько одне до одного, то їх треба відокремити захисними екранами.

Якщо роботу виконують клинами або зубилами, по яких б'ють кувалдою, то категорично заборонено тримати ці клини або зубила безпосередньо руками; їх тримають клинотримачем з ручкою завдовжки не менш як 0,7 м.

Під час ручної обробки деревини матеріал слід міцно закріплювати у верстат або інший пристрій.

Варіант робочого місця для ручної обробки деревини



Щоб напрямити пилку по рисці під час пиляння вручну, не можна ставити палець біля риски (краще користуватись брусочками).

Працюючи стамескою, не можна різати у напрямку до себе, а також без опори. Забороняється ставити руку у напрямку різання стамески.

Щоб не поранити себе різальним інструментом, не слід класти його лезом догори, до себе.

Передають інструмент з рук у руки лише ручкою вперед. Під час встановлення і кріплення заліза рубанків, фуганків та інших стругальних інструментів необхідно підтримувати його великим пальцем лівої руки.

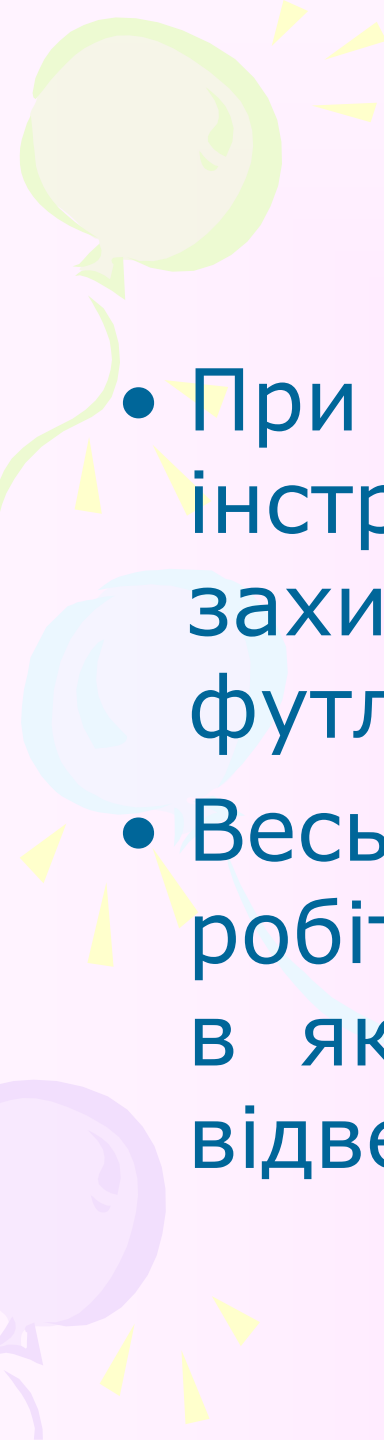
Всі інструменти мають бути добре нагострені, міцно закріплені або насаджені на ручки. Користуватись інструментом без ручок категорично забороняється.

Закріплення у верстат оброблюваного матеріалу



Під час перенесення та перевезення ручних інструментів леза їх мають бути закриті (застосовують спеціальні ящики).



- 
- При перенесенні або перевезенні інструментів їх гострі частини захищають чохлами або футлярами.
 - Весь набір потрібних інструментів робітник тримає в ящику або сумці, в яких кожному інструменту відведено певне місце.

Спецодяг робітника



- Працюючи з інструментами не в спецодязі, ви піддаєте себе ризику бути травмованим, так як старі спортивні костюми, куртки не пристосовані захищати ваше тіло від гарячих і великих осколків оброблюваного предмета. Вони самі можуть стати причиною травми, наприклад, спалахнувши від іскри металу.
- Спецодяг випускається зі спеціального матеріалу, який просочений водовідштовхувальним складом. Вона не горить і може витримувати високі температури, а також стійка до впливу хімічних речовин. Звичайно, в домашніх умовах такий спецодяг не потрібна, але придбання елементарного робочого костюма просто необхідно для роботи з інструментом. Наведені вище поради, допоможуть уникнути великих помилок при роботі з інструментом і зберегти ваше здоров'я.

Деякі частини електричного обладнання, котрі в нормальних умовах не перебувають під напругою, в разі пошкодження ізоляції можуть виявитись небезпечними. Тому потрібно уважно стежити за справністю ізоляції.



Правила безпечної експлуатації ручного електрифікованого інструменту:

- Дуже велика кількість травм відбувається при заміні витратних матеріалів електрифікованого інструменту. Намагаючись примусово зупинити виключену шліфмашинку, натискаючи кнопку блокування шестерні або зупиняючи обертання дрилі шляхом утримування патрона рукою, всі ці спроби ведуть до травм.
- Також при зміні свердла або кола необхідно від'єднувати шнур від розетки, щоб уникнути мимовільного включення інструменту.
- При використанні інструмента підключеного до компресора його також необхідно застосовувати тільки за призначенням.
- Не використовувати його для чищення обладнання та одягу від пилу, що дуже часто робиться і в результаті призводить до травм очей.

Протипожежна безпека:

Причинами пожежі можуть бути: несвоєчасне прибирання з робочого місця відходів легкоспалимих матеріалів (стружка, обрізки шпалер, ганчір'я тощо); неправильне зберігання легкозаймистих матеріалів (бензин, оліфа, мастика, смола тощо); необережне поводження з вогнем у вогненебезпечних місцях, несправність електропроводки та електрообладнання тощо.



Протипожежні вимоги до робочого місця:

Біля майстерень та деревообробних цехів слід обладнати протипожежний пост. Тут мають бути: щит з протипожежним інструментом (лопати, ломи, вогнегасники тощо), пристрій для подавання тривоги звуком, ящик з піском і бочки з водою.

В усіх вогненебезпечних місцях вивіщують попереджувальні написи: «Палити заборонено», «Вогненебезпечно» тощо.

Палити дозволяється на певній відстані від майстерень і складів у спеціально обладнаних місцях, де обов'язково встановлюється ящик з піском або бочка з водою.

Кожен робітник до початку роботи повинен пройти відповідний інструктаж з протипожежної безпеки, освоїти засоби для гасіння пожежі.



Перебуваючи на будівельному майданчику, необхідно додержуватись таких **правил протипожежної безпеки**:

- не палити на робочому місці;
- не залишати після роботи на робочому місці відходів легкогорючих матеріалів;
- робоче місце прибирати, а сміття виносити у відведене для цього місце;
- не розпалювати багаття на робочому місці або поблизу будівлі і місць зберігання легкозаймистих матеріалів;
- кількість легкозаймистих матеріалів на робочому місці повинна відповідати їхній витраті за зміну; після закінчення роботи залишки матеріалів слід винести до місця їхнього зберігання;
- випадково розлиті на підлозі легкозаймисті матеріали потрібно відразу ж витерти ганчіркою, яку слід винести з приміщення у спеціально відведене для сміття місце;
- приступати до роботи з електроінструментом або машинами, що працюють від електроприводу, можна тільки після перевірки справності ізоляції проводів чи кабелів, справності двигуна і пускових пристроїв.

- поблизу працюючих електродвигунів не розміщувати речовини, які можуть спалахнути від іскри;
- якщо двигун перегрівається внаслідок несправності, слід негайно вимкнути його і повідомити про це майстра або бригадира;
- слід добре знати будову різних видів вогнегасників і вміти користуватись ними;
- якщо виникне пожежа, то особи, які її помітили, і працюючі поруч, повинні: негайно подати звуковий сигнал пожежної тривоги ударами у металевий предмет (рейка, відро, лист сталі тощо); викликати пожежну команду по телефону 101; почати гасити пожежу всіма підручними засобами; почати переносити на безпечну відстань горючі матеріали, які є поблизу вогнища пожежі; негайно сповістити про пожежу майстра, бригадира або виконроба.

