

Директор школи

ЗАТВЕРДЖУЮ

Р.П.Заброцький

Наказ від 27.08.2025р №55-2

Інструкція №31

з охорони праці під час роботи на свердлильному верстаті

І. Загальні положення

- 1.1. До роботи на свердлильному верстаті допускаються учні, які пройшли медичний огляд, відповідне навчання, отримали інструктаж на робочому місці, оволоділи безпечними прийомами праці та засвоїли вимоги даної інструкції.
- 1.2. Робоче місце організовується так, щоб виключити будь-яку можливість одержання травми учнями.
- 1.3. Усе обладнання майстерень повинно знаходитись у повній справності і бути надійно закріплено.
- 1.4. Свердлильний верстат повинен бути забезпечений пристроями захисту працюючого від поранень стружкою, лещатами.

Небезпечність у роботі

1. Пошкодження очей відлітаючою стружкою під час свердління.
2. Поранення рук унаслідок поганого закріплення деталей, інструменту, неправильно організованого робочого місця, відсутності або несправності засобів захисту.

II. Вимоги безпеки перед початком роботи

- 2.1. Правильно одягніть спецодяг (фартух з наруківниками або халат, берет або косинку).
- 2.2. Перевірте надійність закріплення захисного кожуха пасової передачі.
- 2.3. Перевірте, чи надійно закріплено захисне заземлення (занулення) з корпусом верстата.
- 2.4. Надійно закріпіть свердло в патроні.
- 2.5. Перевірте роботу верстата на холостому ходу та справність пульта керування, пускової коробки, вмикаючи і вимикаючи її кнопки.
- 2.6. Міцно закріпіть деталь на столі верстата в лещатах або кондукторах. Забороняється під час свердління підтримувати руками незакріплену деталь.
- 2.7. Перед початком роботи одягніть захисні окуляри.

III. Вимоги безпеки під час виконання роботи

- 3.1. Не користуйтеся свердлами зі спрацьованими конусними хвостовиками.
- 3.2. Свердло до деталей подавайте плавно, без зусиль, ривків і тільки після того, як шпindel верстата набере повної швидкості.
- 3.3. Перед свердлінням металевої заготовки необхідно накренити центри отворів. Дерев'яні заготовки в місці свердління наколюють шилом.
- 3.4. Будьте особливо уважними й обережними наприкінці свердління. Під час виходу свердла з матеріалу заготовки зменшіть подачу.
- 3.5. Під час свердління великих дерев'яних заготовок (деталей) на стіл, під деталь, підкладайте обрізок дошки або кусок багатощарової дикти.
- 3.6. Щоб уникнути травм під час роботи на верстаті, необхідно дотримуватись таких вимог техніки безпеки:
 - не нахилити голови близько до свердла;
 - не працювати в рукавицях;
 - не класти сторонніх предметів на станину верстата при обертанні свердла;

- не змащувати і не охолоджувати свердло за допомогою мокрих ганчірок; для охолодження свердла слід користуватися спеціальною щіточкою;
- не можна гальмувати руками патрон або свердло;
- не можна відходити від верстата, не вимкнувши його;
- у разі припинення подачі електроструму - негайно вимкніть верстат;
- перед зупинкою верстата відведіть свердло від деталі, потім вимкніть електродвигун.

IV. Вимоги безпеки після закінчення роботи

- 4.1. Вимкніть верстат з електромережі.
- 4.2. Після припинення обертання свердла щіткою приберіть з верстата стружку. З пазів верстатного стола стружку зметіть металевим крючком. Не здувайте стружку ротом і не змітайте її руками.
- 4.3. Зніміть свердло з патрона і здайте верстат та інструменти вчителю.
- 4.4. Приведіть себе до ладу, вимийте руки з милом.
- 4.5. Виходьте з майстерні лише після дзвінка і з дозволу вчителя.

V. Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях

- 5.1. При виявленні несправностей під час роботи негайно вимкніть верстат, припиніть роботу і повідомте вчителя.
- 5.2. У разі одержання травми учнем необхідно надати першу допомогу, а при необхідності - викликати швидку медичну допомогу за тел. 103.
- 5.3. При пожежі - вимкнути рубильник, ліквідувати її наявними засобами пожежогасіння, в разі необхідності викликати пожежну службу за тел. 1-01. Учні вивести з майстерні у безпечне місце.

Інструкцію розробив інженер з охорони праці  Білий А.М.