

УДК 621.9

Романовська К.- ст. гр.МТ-12.

*Тернопільський національний технічний університет ім. Івана Пулюя*

## **ОСНОВНІ ПРАВИЛА БЕЗПЕЧНОЇ РОБОТИ ВЕРСТАТНИКА ПЕРЕД ПОЧАТКОМ РОБОТИ**

Науковий керівник: к.т.н., доцент Матвійчук А.В.

Від організації робочого місця та підтримки його в доброму стані залежить безпечність роботи верстатника. Він повинен сам слідкувати за своїм одягом, порядком на робочому місці й виконувати всі пункти інструкції з охорони праці.

### ***Загальні правила перед початком роботи***

1. Перевірити, чи добре прибрано робоче місце. При наявності неполадок у роботі верстата, ознайомитися з ними і вжити заходи щодо їх усунення.

2. Привести в порядок робочий одяг. Застібнути рукави, волосся прибрати під головний убір.

3. Перевірити стан решітки під ногами, її стійкість на підлозі.

4. Перевірити стан інструменту. Ручки напилків і шабери повинні мати металеві кільця, які запобігають розколюванню; гайкові ключі повинні бути справними і при закріпленні болтів (гайок) розмір їх зева повинен відповідати розміру головки болта (гайки); не допускається застосування прокладок і продовження ключа з допомогою труб.

5. Перевірити рівень мастила по контрольних отворах у коробці швидкостей, подач і у фартусі; залити мастило в усі маслянки, де передбачене ручне змащування відповідно до паспорта верстата. Перевірити стан направляючих, при необхідності очистити їх і змастити.

6. Привести в порядок робоче місце: забрати все зайве, підготувати і розкласти необхідні інструменти, пристосування в зручному, безпечному порядку — те, що береться лівою рукою, повинно знаходитися зліва, а те, що правою — справа. Скласти заготовки в передбачену для них тару, а саму тару розмістити так, щоб взяття заготовок і складання оброблених деталей не викликали зайвих рухів рук і корпуса тіла.

7. При наявності місцевих вантажопідйомних пристроїв перевірити їх стан. Пристосування масою понад 16 кг встановлювати на верстат тільки за допомогою цих пристроїв.

8. Перевірити стан верстата: впевнитись у надійності кріплення стаціонарних загорож, у справності електропроводки, заземлювальних (занулюючих) проводів, ручок і маховичків керування верстатом.

9. Відрегулювати положення світильника так, щоб робоча зона була добре освітлена і світло не засліплювало очей.

10. На холостому ходу перевірити справність кнопок “пуск” і “стоп”, дію й фіксацію важелів та ручок увімкнення й перемикачів режимів роботи верстата, систем змащування та охолодження. Далі виконати або перевірити наладку верстата відповідно до технологічної документації.

11. При використанні пристосувань із пневматичними, гідравлічними або електромагнітними приводами детально перевірити стан комунікацій подачі повітря і рідини, а також електропроводку. Не допускати дії на них рухомих частин верстата.

12. Підготувати засоби індивідуального захисту й перевірити їх справність. Для попередження шкірних захворювань необхідно користуватися засобами дерматологічного захисту.