

СОГЛАСОВАНО  
Протокол заседания профсоюзного  
комитета работников  
от 26.10.2020 № 27

УТВЕРЖДАЮ  
Директор колледжа  
А.Н.Семашко  
« 30 » 10 2020



**ИНСТРУКЦИЯ**  
**по охране труда при работе**  
**на шлифовальном станке**  
**№ 25**

Глава 1

**ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА**

1. К самостоятельной работе на сверлильном станке допускаются лица, не моложе 18 лет, имеющие профессиональную подготовку, прошедшие в установленном порядке медицинский осмотр, имеющие группу по электробезопасности не ниже II, прошедшие обучение, стажировку, проверку знаний и инструктажи по охране труда.

2. Работник обязан:

соблюдать требования по охране труда, а также правила поведения на территории, в производственных, вспомогательных зданиях, сооружениях и бытовых помещениях колледжа;

использовать и правильно применять средства индивидуальной защиты и средства коллективной защиты;

проходить в установленном законодательством порядке медицинские осмотры, обучение, инструктажи по охране труда;

заботиться о личной безопасности и личном здоровье, а также о безопасности окружающих в процессе выполнения работ либо во время нахождения на территории колледжа;

немедленно извещать своего непосредственного руководителя или иного уполномоченного должностного лица нанимателя о любой ситуации, угрожающей жизни или здоровью работающих и окружающих, несчастном случае, произошедшем на производстве, неисправности оборудования, инструмента, приспособлений, средств защиты, об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого заболевания;

оказывать содействие работодателю в принятии мер по оказанию необходимой помощи потерпевшим и доставке их в организацию здравоохранения;

выполнять нормы и обязательства по охране труда, предусмотренные коллективным договором, соглашением, трудовым договором, правилами внутреннего трудового распорядка, функциональными обязанностями;

в случае отсутствия средств индивидуальной защиты немедленно уведомлять об этом непосредственного руководителя либо иного уполномоченного должностного лица нанимателя;

знать и соблюдать правила личной гигиены;

соблюдать правила электробезопасности;

соблюдать правила электробезопасности;  
выполнять только ту работу, которая поручена ему руководителем работ;  
одержать в чистоте и порядке рабочее место, не загромождать посторонними предметами проходы, а также подходы к местам расположения первичных средств пожаротушения.

3. Не допускается нахождение работника в состоянии алкогольного, наркотического, токсического опьянения на рабочем месте.

4. Запрещается курение на всей территории и в помещениях колледжа.

5. Во время работы на работающего могут воздействовать следующие опасные и вредные производственные факторы:

движущиеся механизмы и части оборудования;

недостаточная освещенность рабочей зоны;

возможность поражения электрическим током;

повышенная и пониженная температура, влажность воздуха;

повышенный уровень шума;

падающие предметы, заготовки, материалы.

6. В соответствии с отраслевыми нормами выдачи средств индивидуальной защиты работающему выдаются:

№ п/п	Наименование средств индивидуальной защиты	Классификация (маркировка) средств индивидуальной защиты по защитным свойствам	Срок носки в месяцах
1.	Костюм или комбинезон х/б	ЗМи	12
2.	Ботинки кожаные	Ми	12
3.	Рукавицы х/б с накладками	Ми	До износа
4.	Очки защитные	Ми	12

7. Выполнять требования пожарной безопасности, знать порядок действий при пожаре, места расположения первичных средств пожаротушения и уметь их использовать.

8. Работающий, использующий при обработке деталей смазочно-охлаждающие жидкости, должен обеспечиваться профилактическими мазями или жидкостями для смазывания рук.

9. Запрещается допускать к управлению станком посторонних лиц и оставлять без присмотра включенный станок.

## Глава 2

### ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

10. Привести в порядок рабочую одежду, застегнуть пуговицы

11. Проверить исправность станка, приспособлений и инструмента, разложив их в удобном для работы порядке.

12. Проверить наличие, исправность и прочность крепления защитного кожуха, ограждений валов, шкивов и других вращающихся частей станка.

13. Проверить исправность системы смазки станка.

14.Отрегулировать местное освещение так, чтобы рабочая зона была достаточно освещена, и свет не слепил глаза.

15.Убедиться в отсутствии трещин и выбоин на абразивном круге.

16. Проверить исправность пусковых, остановочных и реверсивных устройств, фиксаторов и рукояток управления станком, чтобы убедиться в надежности отключения станка и невозможности его самопроизвольного включения.

17. Проверить правильность установки защитного прозрачного экрана, установить его в удобном для работы положении, а при отсутствии его обязательно надеть очки.

18.Проверить на холостом ходу станка: исправность органов управления, исправность системы смазки и охлаждения, исправность фиксации рычагов включения и переключения( убедиться в том, что возможность самопроизвольного переключения с холостого хода на рабочий исключена).

19.Проверить целостность провода заземляющего устройства.

### **Глава 3**

## **ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТЫ**

20. Перед включением станка убедиться, что его пуск не создает опасности.

21. Перед началом работы круг, установленный на станок, должен быть подвергнут кратковременному вращению вхолостую при рабочей скорости в течение:

круги диаметром до 400 мм - не менее 2 мин.; круги диаметром свыше 400 мм - не менее 5 мин.

22. Обрабатываемую деталь к абразивному кругу подавать плавно, без толчков и резкого нажатия.

23 Оберегать круг от ударов и толчков. Запрещается при обработке деталей применять рычаги для увеличения нажима на круг.

24. Не прикасаться руками к шлифовальному кругу до полной его остановки.

25. Запрещается пользоваться боковыми (торцевыми) поверхностями круга, если круг не предназначен для данного вида работ.

26. Не передавать и не принимать какие-либо предметы через станок во время работы.

27.Удалять абразивную и металлическую пыль со станка и рабочего места только щеткой или скребком.

28. Обязательно остановить станок и выключить двигатель при:  
отлучке от станка даже на короткое время;  
перерыве в подаче электроэнергии;  
чистке, смазке, уборке станка;  
выявлении какой-либо неисправности оборудования и электродвигателя;  
сильном биении круга при пуске или в процессе заточки.

29.Применять круги без отметки об испытании не допускается. Перед установкой на станок круг должен быть тщательно осмотрен и проверен на отсутствие трещин.

#### Глава 4

### ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

30. Выключить станок и электродвигатель.

31. Произвести тщательную уборку станка и рабочего места.

32. Предупредить руководителя обо всех неисправностях, замеченных в процессе работы.

#### Глава 5

### ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

33. Возможные (основные) аварийные ситуации, которые могут привести к аварии или несчастному случаю это прекращение подачи электроэнергии, появление вибрации и шума, запаха дыма или гари, попадание посторонних предметов в оборудование, обнаружение электрического тока на корпусе машины или возникновение иной ситуации.

34. При возникновении ситуации, которая может привести к аварии, несчастному случаю - немедленно отключить оборудование, известить о случившемся руководителя, при необходимости, вызвать электротехнический персонал и не приступать к работе до устранения неисправностей.

35. При несчастном случае на производстве необходимо: быстро принять меры по предотвращению воздействия травмирующих факторов на потерпевшего, оказанию потерпевшему первой доврачебной помощи, вызову при необходимости на место происшествия медицинских работников по тел. 103 или доставке потерпевшего в организацию здравоохранения;

сообщить о происшествии руководителю или другому должностному лицу нанимателя;

обеспечить до начала расследования сохранность обстановки, если это не представляет опасности для жизни и здоровья людей.


36. При поражении электрическим током освободите пострадавшего от источника тока, окажите первую доврачебную помощь и, при необходимости, произведите реанимационные мероприятия.

Неотложные реанимационные мероприятия продолжают до полного восстановления сердечной и дыхательной деятельности. Вызвать скорую помощь.

37. При появлении запаха гари, дыма или искры в токоведущих частях немедленно выключить станок, а при загорании принять меры к ликвидации очага загорания, вызвать подразделение МЧС по тел. 101 или 112, сообщить руководителю структурного подразделения.

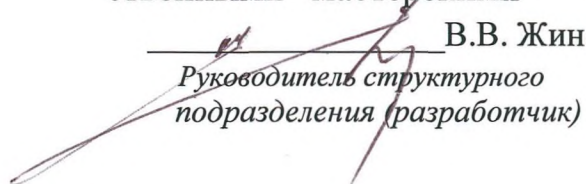
СОГЛАСОВАНО

Заведующий лабораторией



В.Н.Скробук

Заведующий учебно-производственными мастерскими



В.В. Жин

Руководитель структурного подразделения (разработчик)