

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 сверлильном станке**  
**№ 24**

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;

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

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. Перед началом работы работающий обязан проверить годность к эксплуатации и применению средств индивидуальной защиты. Надеть спецодежду.

11. Подготовить рабочее место, освободив пол от кусков металла, обрезков, других предметов.

12. Для закрепления заготовок подготовить исправные и устойчивые инвентарные приспособления (столы, тиски и т.д.), а также тару для стружки и обрезков. Заготовки, подлежащие обработке, располагать в одной плоскости со столом станков или невдалеке от них.

13. Осмотреть силовую электропроводку, провода защитного заземления, убедиться в их исправности. Местное освещение отрегулировать так, чтобы свет не слепил глаза. Лампы местного освещения должны питаться током напряжением до 42 В.

14. Убедиться в наличии и надежности крепления ограждений всех движущихся частей передаточного механизма станков (шкивов, ремней, шестерен, маховиков, валов), а также подвижных ограждений. Механические передачи, вращающиеся и движущиеся части станка должны иметь ограждения. Обрабатываемые изделия, выступающие за габариты станка, должны быть ограждены устойчивыми предохранительными приспособлениями.

15. О замеченных нарушениях на своем рабочем месте, а также неисправностях средств индивидуальной защиты сообщить своему непосредственному руководителю и не приступать до устранения выявленных нарушений.

## Глава 3

### ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТЫ

16. При выполнении работ быть внимательным, не отвлекаться самому и не отвлекать других. Запрещается допуск на рабочее место лиц, не имеющих отношения к работе.

17. Предварительно очищать просверливаемые детали от ржавчины, окалины, наледи, песка и др.

18. Не касаться вращающихся частей станка, а также неизолированных электропроводок.

19. Запрещается работать на сверлильных станках в рукавицах, без защитных очков и приспособления для закрепления просверливаемых деталей.

20. Не производить установку или съем деталей при вращающемся шпинделе.

21. При сверлении глубоких отверстий периодически выводить сверло из просверливаемого отверстия для удаления стружки.

22. Разрешается удалять стружку только при полной остановке шпинделя специальной щеткой или металлическим крючком.

23. При работе запрещается применять неисправные или плохо заточенные сверла.

24. Проявлять осторожность при постановке сверла в шпиндель.

25. Для замены обрабатываемых изделий без остановки станка необходимо пользоваться специальными приспособлениями, поворотными столами, кондукторами.

26. Сверление тонких планок, полос производить с применением соответствующих упоров, подкладок из дерева или машинных тисков. При сверлении мелких деталей необходимо удерживать их ручными тисками.

27. При обработке вязких материалов, образующих сливную стружку, необходимо применять режущий инструмент со специальной заточкой или приспособлением, обеспечивающим дробление стружки в процессе резания.

28. При обработке хрупких материалов и при образовании мелкодробленной стружки должны применяться стружкоотводчики и стружко накопители.

29. Заготовки и детали весом более 80 кг поднимать с применением подъемных механизмов и использованием специальных захватов.

30. Запрещается размещать материалы и готовые изделия на полу вблизи рабочего места.

31. Отходы следует хранить в специальных ящиках и каждую смену убирать.

32. Обтирочные и смазывающие материалы должны храниться в металлических плотно закрывающихся ящиках.

#### Глава 4

#### ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

33. После окончания работы выключить станок, дождаться полной его остановки, снять деталь и уложить ее на отведенное место.

34. Очистить станок от стружки и грязи, произвести его смазку согласно схеме завода-изготовителя.

35. Привести в порядок рабочее место, сложить инструмент в инструментальный ящик.

36. Доложить руководителю работ о выполнении задания и возникших неполадках в работе.

#### Глава 5

#### ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

37. 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 электротока на корпусе машины или возникновении иной ситуации.

38. При возникновении ситуаций, которые могут привести к авариям или несчастным случаям, остановить работу и сообщить о возникшей ситуации руководителю работ, при необходимости, вызвать электротехнический персонал и не приступать к работе до устранения неисправностей.

39. 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.

40. 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.

41. 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.

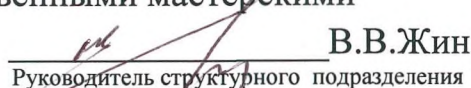
СОГЛАСОВАНО

Заведующий лабораторией



В.Н.Скробук

Заведующий учебно-производственными мастерскими



Руководитель структурного подразделения