Сверлильный станок

ГЛАВА 1

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

1. К работе на сверлильном станке допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр, обучение, освоившие безопасные приемы выполнения работ, первичный инструктаж на рабочем месте, имеющие I группу по электробезопасности и прошедшие проверку знаний по вопросам охраны труда.

2. Соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка, выполнять требования правил пожарной безопасности, выполнять только порученную работу. Не разрешается находиться и выполнять работы на территории предприятия и рабочем месте в состоянии алкогольного, токсического или наркотического опьянения (отравления).

3. Во время работы на работника могут воздействовать следующие опасные и вредные производственные факторы:

3.1. движущиеся механизмы и части оборудования (могут привести к ушибам, ударам, порезам, падению);

3.2. недостаточная освещенность рабочей зоны (вызывает перенапряжение зрения, усталость, снижает точность действий работников);

3.3. возможность поражения электрическим током (при нарушении правил по электробезопасности возможно поражение электрическим током, который оказывает термическое, электрохимическое, механическое и биологическое воздействие на организм);

3.4. повышенная и пониженная температура, влажность воздуха (вызывает усталость, перенапряжения зрения, хронические заболевания кожи, ишемическую болезнь сердце, снижает работа способность);

3.5. падающие предметы, детали, материалы (могу явиться причиной травмирования);

3.6. повышенное содержание пыли в воздухе рабочей зоны (вызывает заболевание органов дыхания и глаз);

3.7. повышенный уровень шума (вызывает утомление, снижает работа способность, при длительном воздействии может привести к нарушению работы органов слуха, сердечно-сосудистой нервной системы).

4. Пользоваться исправными инструментами, приспособлениями и только по их прямому назначению.

5. Содержать в чистоте и порядке рабочее место, не загромождать посторонними предметами проходы, проезды, а также подходы к местам расположения первичных средств пожаротушения.

6. Работник должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты в соответствии с действующими нормами.

7. Не допускается размещать материалы и готовые изделия в проходах и проездах, на полу вблизи рабочего места.

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

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

10. Механические передачи и другие вращающиеся и движущиеся части станка должны иметь ограждения. Обрабатываемые изделия, выступающие за габариты станка,

должны быть ограждены устойчивыми предохранительными приспособлениями.

11. Не разрешается допускать к управлению станком посторонних лиц и оставлять без присмотра включенный станок.

12. Соблюдать правила личной гигиены: перед приемом пищи, в перерывах, по окончании работы мыть руки водой с мылом, не использовать для этих целей легковоспламеняющиеся и горючие жидкости (бензин, керосин, ацетон и др.), пищу принимать в оборудованных для этих целей помещениях, спецодежду и личную одежду хранить в установленных местах.

13. В случае заболевания или получения даже незначительной травмы, прекратить работу, сообщить об этом своему начальнику или мастеру службы, и обратиться к врачу.

ГЛАВА 2

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

14. Надеть спецодежду, подготовить необходимые для выполнения работы средства индивидуальной защиты.

15. Подготовить рабочее место, освободив рабочий стол от кусков металла, обрезков,

других предметов.

16. Для закрепления заготовок подготовить исправные и устойчивые приспособления (столы, тиски, струбцины, оправки и т.д.), а также тару для стружки и обрезков.

17. Осмотреть силовую электропроводку, провода защитного заземления, убедиться в их исправности. Местное освещение отрегулировать так, чтобы рабочая зона была хорошо освещена, и свет не слепил глаза.

18. Убедиться в наличии и надежности крепления ограждений всех движущихся частей передаточного механизма станков (шкивов, ремней, шестерен, маховиков, валов), а также подвижных ограждений.

ГЛАВА 3

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

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

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

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

22. Не разрешается работать на сверлильных станках в рукавицах, без защитных очков и приспособления для закрепления просверливаемых деталей.

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

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

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

26. При работе не разрешается применять неисправные или плохо заточенные сверла.

27. Проявлять осторожность при постановке сверла в патрон.

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

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

30. При обработке хрупких материалов и при образовании мелкодробленой стружки должны применяться стружкоотводчики и стружконакопители.

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

ГЛАВА 4

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

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

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

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

35. Сообщить своему начальнику или мастеру службы обо всех неполадках и неисправностях, замеченных во время работы, и мерах, принятых к их устранению.

36. По завершении всех работ следует снять СИЗ и убрать их в предназначенное для хранения место (шкафчик), вымыть теплой водой с мылом (моющими пастами и т.п.) руки, лицо и принять душ.

ГЛАВА 5

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

37. В случае прекращения подачи электроэнергии, во время перерыва в работе, в ситуации, которая может вызвать поломку оборудования, порчу обрабатываемой детали, травмирование, станок должен быть отключен от питающей сети вводным выключателем ручного действия.

38. Не производить работу на станке при отсутствии (или неисправности) местного освещения.

39. В случае обнаружения неисправности, которая может вызвать аварию, необходимо немедленно прекратить работу и доложить об этом руководителю работ.

40. К аварии или несчастному случаю могут привести:

40.1. нарушение техники безопасности;

40.2. работа без спецодежды и СИЗ или их неправильное применение;

40.3. незаземленное или неисправное оборудование;

40.4. хранение на рабочем месте посторонних предметов;

40.5 внезапное отключение электроэнергии (или недостаточная освещенность) и т.д.

41. При обнаружении пожара или признаков горения:

41.1. окриком предупредить работающих о пожаре, не допуская паники;

41.2. прекратить работу;

41.3. выключить оборудование и вентиляцию;

41.4. немедленно сообщить об этом руководителю работ;

41.5. убрать легковоспламеняющиеся материалы;

41.6. принять меры к тушению очага возгорания средствами пожаротушения находящимися на участке работ и подходящими по составу для тушения горящего очага, соблюдая меры безопасности;

41.7. в случае невозможности ликвидировать возгорание собственными силами срочно вызвать пожарную службу по телефону «101» или 97-01-01, назвать адрес объекта, место возгорания, а также сообщить свою фамилию и порядок подъезда к объекту;

41.8. принять меры по обеспечению безопасности и эвакуации людей, сохранности материальных ценностей;

41.9. по прибытии подразделений пожарной службы сообщить необходимые сведения об очаге пожара и мерах, принятых по его ликвидации.

42. При травмировании работника необходимо:

42.1. принять меры к извлечению его из зоны опасности;

42.2. оказать первую медицинскую помощь имеющимися в аптечке средствами;

42.3. при необходимости вызвать скорую помощь по телефону «103»;

42.4. поставить в известность руководителя работ или администрацию;

42.5. обеспечить сохранность обстановки аварии (несчастного случая), если это не представляет опасности для жизни и здоровья окружающих.

43. Если несчастный случай произошел с самим работником выполняющим работу на сверлильном станке, он должен, по возможности, обратиться в пункт оказания медицинской помощи, сообщив о случившемся руководителю работ (администрации) или попросить это сделать кого-либо из окружающих.

44. При возникновении любых ситуаций, которые могут привести к аварии или несчастному случаю, следует:

44.1. действовать быстро, хладнокровно, не допуская паники;

44.2. прекратить проведение работ;

44.3. выключить электрооборудование;

44.4. сообщить о случившемся непосредственному руководителю или администрации.