|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| УЧТЕНО МНЕНИЕУполномоченный по охране труда со стороны трудового коллектива\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г. |  | УТВЕРЖДАЮ:Директор«\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г. |

Инструкция ИОТ №\_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_

**Инструкция по охране труда для шлифовщика по дереву**

2021г.

 Настоящая инструкция по охране труда разработана с учетом требований законодательных и иных нормативных правовых актов, содержащих государственные требования охраны труда, Правил по охране труда в лесозаготовительном, деревообрабатывающем производствах и при выполнении лесохозяйственных работ, Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями и предназначена шлифовщика по дереву.

**1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА**

* 1. К работе в качестве шлифовщика по дереву допускаются работники не моложе 18 лет, имеющие соответствующую квалификацию, прошедшие перед допуском к самостоятельной работе:

- обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические (в течение трудовой деятельности) медицинские осмотры (обследования);

- обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда и проверку знаний требований охраны труда.

1.2. Шлифовщик по дереву обязан проходить повторный инструктаж на рабочем месте не реже 1 раза в 3 месяца, проверку знаний требований охраны труда не реже 1 раза в 12 месяцев.

1.3. Шлифовщик по дереву обязан:

- соблюдать правила внутреннего трудового распорядка;

- выполнять только ту работу, которую поручили;

- соблюдать требования охраны труда и пожарной безопасности;

- знать местонахождение и уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения, не загромождать доступ к противопожарному инвентарю, гидрантам и запасным выходам;

- уметь оказывать пострадавшим первую помощь;

- применять в процессе своей работы оборудование, инструменты и средства малой механизации по назначению, в соответствии с инструкциями завода-изготовителя;

- во время работы быть внимательным, не отвлекаться и не отвлекать других;

- содержать рабочее место, в том числе и проходы к рабочим местам в чистоте и порядке, при обнаружении захламления рабочей зоны – необходимо обеспечить ее уборку.

1.4. При выполнении работ на шлифовщика по дереву возможно воздействие вредных и (или) опасных производственных факторов, в том числе:

 - движущиеся машины и механизмы, подвижные части производственного оборудования (далее - оборудование), инструмент, в том числе перемещаемые материалы, заготовки, изделия;

 - повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны;

- повышенный уровень шума на рабочем месте;

- недостаточная освещенность рабочей зоны;

 - острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях оборудования, заготовок, инструмента;

 - физические и нервно-психические перегрузки;

 - повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека.

 1.5. Для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий шлифовщик по дереву обязан использовать предоставляемые бесплатно работодателем спецодежду, спецобувь, выдаваемые по нормам.

|  |  |
| --- | --- |
| Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий | 1 шт. |
| Комбинезон для защиты от токсичных веществ и пыли из нетканых материалов | до износа |
| Фартук из полимерных материалов с нагрудником | 1 шт. |
| Перчатки с полимерным покрытием | 12 пар |
| Перчатки резиновые или из полимерных материалов | до износа |
| Очки защитные | до износа |
| Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее или изолирующее | до износа |
| При ручном шлифовании дополнительно: |  |
| Перчатки с полимерным покрытием | 6 пар |

1.6. Спецодежда должна содержаться в исправном состоянии, при выполнении работ должна быть застегнута. В карманах не должно быть колющих и режущих предметов.

1.7. Допуск на рабочие места посторонних лиц, а также работников находящихся в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения, запрещается.

1.8. Прием пищи проводится в специально отведенных помещениях, на рабочем месте принимать пищу запрещено.

1.9. Курение разрешается только в местах, специально отведенных для курения, обозначенных знаком "Место курения".

1.10. В процессе повседневной деятельности шлифовщик по дереву должен:

- ходить только по установленным проходам, переходным мостикам и площадкам;

- не садиться и не облокачиваться на случайные предметы и ограждения;

- поддерживать порядок на рабочих местах, очищать их от мусора, снега, наледи, не допускать нарушений правил складирования материалов и конструкций;

- быть внимательным во время работы и не допускать нарушений требований безопасности труда.

1.11. Работники обязаны немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя работ о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о появлении острого профессионального заболевания (отравления).

1.12. Лица, не выполняющие настоящую Инструкцию, привлекаются к ответственности согласно действующему законодательству.

**2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТ**

2.1. Надеть спецодежду. Рукава и полы спецодежды следует застегнуть на все пуговицы. Одежду необходимо заправить так, чтобы не было свисающих концов или развивающихся частей. Не допускается засучивать рукава спецодежды и подворачивать голенища сапог;

2.2. Перед началом работы шлифовщик по дереву необходимо:

- проверить состояние пола и проходов. Пол должен быть ровным, без выбоин и вмятин, сухим. Если пол облит техническими жидкостями или водой, поставить об этом в известность непосредственного руководителя, до выяснения причин протечек к работе не приступать;

- проверить освещенность рабочего места;

- подготовить необходимые приспособления и инструменты;

- проверить наличие и состояние материалов, подлежащих обработке. На поверхностях заготовок должны отсутствовать металлические и другие посторонние предметы (гвозди, скобы). Заготовки не должны иметь трещин, глубоких сколов, обломов. Необходимо соблюдать указания по минимальным и максимальным размерам обрабатываемых заготовок. Не допускается шлифовать поверхности заготовок, превышающие размеры рабочего стола станка.

2.3. Перед началом работы на шлифовальных станках следует произвести внешний осмотр станка и убедиться:

- в наличии защитных ограждений рабочих органов. На дисковых шлифовальных машинах защитное ограждение должно быть сплошным, за исключением работающего участка шлифовальной поверхности, и иметь патрубок для присоединения к аспирационной системе для удаления пыли;

- в исправности блокировочных устройств, исключающих включение шлифовальных станков при выключенных аспирационных системах, снятых и открытых крышках ограждений;

- в исправности и эффективности работы аспирационных систем;

- в плотности крепления шлифовальной ленты на бобину или полотна на диск станка, а также в отсутствии складок, выпученных мест и других дефектов ленты;

- в прочности и жесткости крепления упорных направляющих линейки и столов шлифовальных дисков;

- в обеспечении расстояния между шлифовальным диском и столом от 3 до 5 мм.

2.4. Обнаруженные нарушения требований безопасности должны быть устранены собственными силами до начала работ, а при невозможности сделать это шлифовщик по дереву обязан сообщить о них бригадиру или ответственному руководителю работ.

**3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ**

3.1. Во время работы шлифовщик по дереву должен быть внимательным, не отвлекаться на посторонние дела и разговоры и не отвлекать других работающих. Не разговаривать по мобильному телефону.

3.2. При работе на шлифовальных станках необходимо соблюдать следующие требования:

- периодически проверять состояние шлифовальной ленты и полотна;

- прижимать обрабатываемую заготовку к шлифовальному диску или полотну бобины без чрезмерных усилий;

- производить шлифование мелких деталей с применением зажимных приспособлений, исключающих попадание рук работника на шлифовальный диск или бобину;

- прекратить работу при появлении запыленности в результате неисправности аспирационной системы.

3.3. При работе на шлифовальных станках запрещается:

- применять шлифовальное полотно размером меньше, чем диаметр диска;

- тормозить шлифовальный диск, бобину рукой или каким-либо предметом;

- шлифовать обледенелые заготовки;

- открывать и снимать ограждения станка;

- работать при неисправной аспирационной системе удаления пыли;

- допускать на свое рабочее место посторонних лиц, не имеющих отношения к порученной работе.

3.4. Работа в перчатках на шлифовальном станке запрещена.

3.5. Шлифовке подлежат только те материалы, для которых предназначен станок.

3.6. Во время работы необходимо следить за состоянием шлифовальной ленты. Не допускается применять надорванную, неплотно склеенную или имеющую неровные края шлифовальную шкурку.

3.7. При обработке не допускается использовать материал, который может привести к образованию искр в связи с опасностью возникновения пожара.

3.8. При шлифовании должно быть исключено накопление зарядов статического электричества.

3.9. Перед обработкой заготовок они должны быть правильно закреплены и надежно удерживаться на станке. Обрабатывать следует только те заготовки, которые устойчиво лежат на столе и безопасно перемещаются по ленте.

3.10. Для шлифования длинномерных деталей нужно поддерживать их на одном уровне и не допускать перекосов. При необходимости использовать удлинители рабочего стола на входе и выходе заготовки.

3.11. Для обработки коротких заготовок использовать прижимы, исключающие срыв рук в подвижные части станка.

3.12. Не допускается одновременная обработка деталей разной толщины.

3.13. Для устранения дефектов материала на работающей линии необходимо ее остановить.

3.14. Производить регулировку, замену инструмента, переналадку станка только при полной остановке и отключенном напряжении.

3.15. Во время работы содержать рабочее место в чистоте и порядке, не допускать хранения на рабочем месте посторонних предметов, отходов производства. Удалять стружку и части заготовок только при неработающем станке.

3.16. Удаление пыли от шлифовальных станков должно осуществляться отдельными, обособленными от других, аспирационными установками.

3.17. При выполнении работ зона вокруг станка не должна загромождаться, проходы к эвакуационным выходам, между станками, площадками межоперационного складирования материалов, подступы к средствам пожаротушения следует содержать свободными.

Пространство вокруг станка должно позволять свободное перемещение обрабатываемого материала.

3.18. Во время работы станка не производить подтягивание болтов, винтов, гаек и других деталей, не снимать и не открывать защитные ограждения.

**4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

4.1. При несчастном случае:

- немедленно организовать первую помощь пострадавшему, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103 или доставить его в медицинскую организацию.

4.2. При обнаружении пожара или признаков горения (задымленность, запах гари и т. п.) необходимо:

- принять меры к тушению возгорания имеющимися на рабочем месте средствами пожаротушения;

- при невозможности самостоятельной ликвидации пожара немедленно сообщить о пожаре по телефону 101 или 112 (назвать адрес объекта, место возникновения пожара, свою фамилию), а также своему непосредственному руководителю.

 4.3. При возникновении аварий и ситуаций, которые могут привести к авариям и несчастным случаям, необходимо:

 - немедленно прекратить работы и известить руководителя работ;

- под руководством ответственного за производство работ оперативно принять меры по устранению причин аварий или ситуаций, которые могут привести к авариям или несчастным случаям.

4.4. При внезапной остановке станка отключить подачу электроэнергии на станок и подачу воздуха, сообщить о происшедшем непосредственному руководителю и без его указаний к работе не приступать.

4.5. Если на металлических частях станка обнаружено напряжение (ощущение тока), следует немедленно отключить станок, сообщить непосредственному руководителю о неисправности оборудования и без его указаний к работе не приступать.

1. **ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТ**

5.1. По окончании работы шлифовщик по дереву обязан:

- привести в порядок рабочее место. Выключить оборудование;

- инструмент и приспособления, используемые во время работы, протереть ветошью и сложить в отведенное место. Соблюдать чистоту и порядок в инструментальных шкафах и тумбочках;

- убрать шлифовальный станок и рабочее место. Древесные отходы, пыль и стружку убрать щеткой или пылесосом. Не очищать станок сжатым воздухом;

- снять и убрать спецодежду, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты;

- вымыть руки теплой водой с мылом, при необходимости принять душ;

- обо всех замеченных в процессе работы нарушениях и неисправностях необходимо сообщить руководителю работ.

Разработал:

Согласовал:

Специалист по ОТ