

ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ РАБОТЕ С РУЧНЫМ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИМ ИНСТРУМЕНТОМ

1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая инструкция устанавливает основные требования охраны труда при работе с ручным деревообрабатывающим инструментом.

1.2. К самостоятельной работе с ручным деревообрабатывающим инструментом допускаются работники, прошедшие медицинский осмотр, обучение, овладевшие практическими навыками безопасного выполнения работ и получившие вводный инструктаж по охране труда при приеме на работу и первичный инструктаж на рабочем месте, а также повторный и, при необходимости, внеплановый и целевой инструктажи по охране труда.

1.3. Работникам, допущенным к выполнению работ, следует соблюдать правила внутреннего распорядка, установленные в организации.

1.4. При выполнении работ с ручным деревообрабатывающим инструментом следует соблюдать режим труда и отдыха. Отдыхать и курить допускается в специально оборудованных местах.

1.5. Деревообрабатывающий инструмент повседневного применения необходимо закрепить за работниками для индивидуального или бригадного пользования, размещаться в специальных инструментальных шкафах, столиках, расположенных рядом с оборудованием или внутри его, если это представляется удобным, безопасным и предусматривается конструкцией.

1.6. Работникам следует выполнять ту работу, которая поручена руководителем работ. Не допускается перепоручать свою работу другим работникам и допускать на рабочее место посторонних лиц.

1.7. На работника могут воздействовать опасные и вредные производственные факторы:

- шум и вибрация;
- неблагоприятные показатели производственного микроклимата;
- запыленность и загазованность;
- колющие и режущие предметы.

1.8. Спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты выдаются работникам согласно действующих норм и в соответствии с выполняемой работой.

1.9. Работнику, выполняющему работу с ручным деревообрабатывающим инструментом, необходимо соблюдать правила пожарной безопасности, знать сигналы оповещения о пожаре, места расположения средств пожаротушения и уметь пользоваться ими. Не допускается использования противопожарного инвентаря для хозяйственных целей, загромождение проходов и доступов к противопожарному инвентарю.

1.10. В случае возникновения в процессе работы каких-либо вопросов, связанных с ее безопасным выполнением, следует обратиться к работнику, ответственному за безопасное производство работ на данном производственном участке.

1.11. При несчастном случае пострадавшему следует прекратить работу, известить об этом руководителя работ и обратиться за медицинской помощью.

1.12. При несчастном случае с работником следует оказать пострадавшему первую доврачебную помощь и отправить его в медицинское учреждение.

1.13. Работникам, выполняющим работы с ручным деревообрабатывающим инструментом, следует знать и соблюдать правила личной гигиены.

1.14. Работники, не выполняющие требования настоящей инструкции, несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Перед началом работы следует привести в порядок рабочую одежду: застегнуть обшлага рукавов, заправить развевающиеся части одежды, убрать волосы под плотно облегающий головной убор. Не допускается работать в легкой обуви (тапочках, сандалиях, босоножках).

2.2. Разместить на рабочем месте инструмент и приспособления в удобном для пользования порядке.

2.3. Перед началом работ следует проверить:

- заточку инструмента;
- состояние деревянных ручек инструмента, которые должны быть без трещин, бугров, отколов, отщипов, гнили, червоточин, прорости;
- состояние металлических рукояток инструмента, которые должны быть без острых кромок, заусенцев;
- состояние лезвия топора, которое должно быть гладкое, не сбитое, без заусенцев, выбоин, вмятин и трещин, прочно и плотно насажено на топорнице и закреплено мягким стальным заершенным клином;
- состояние поверхности топорница, которая должна быть гладкой, ровной зачищенной, без трещин, сучков и надломов. Длина рукоятки должна быть в 2,5...3 раза больше высоты топора;
- состояние деревянных частей рубанков и фуганков, которая должна быть без трещин, прорости и червоточин;
- состояние ножей рубанков и фуганков, которые следует хорошо и правильно заточить с углом заточки режущей кромки в пределах 25-30°;
- состояние поверхности рубанков и фуганков, которые должны быть гладко и ровно зачищены, а задний конец колодки, приходящийся под руку, закруглен;
- зажимное устройство металлических рубанков для чистового строгания, которое должно обеспечивать регулирование ножа на расстояние не более 3 мм;
- ножи рубанков и фуганков, которые должны быть без выкрошенных мест и завалов на режущих и рабочих частях;
- ширину развода зубьев пил и ножовок, которая должна быть одинакова в обе стороны, и не превышать двойной толщины пилы. Пилы с поломанными зубьями, трещинами или вогнутостями, следует заменить;
- заточку зубьев пил и ножовок. Заточку ножей и зубьев производят круговыми и поступательными движениями, держась обеими руками за нож, водя его по бруску. Развод зубьев производят поочередным отгибанием их в разные стороны;
- состояние материала рукояток стамесок и долот, которые изготавливаются из ударопрочной пластмассы или из древесины (дуба, бука, граба, клена, белой акации, ясеня);
- наличие на деревянных рукоятках долот и стамесок металлических колпачков со стороны рабочей части и кольца со стороны другого конца, испытывающего удары, для предупреждения раскола рукоятки.

Убедиться в достаточном освещении рабочего места.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Работать следует только исправным инструментом и приспособлениями и применять их строго по назначению.

3.2. При работе с инструментом не допускается:

- затачивать пилы на точиле без очков и без опущенного экрана;
- держать пилу рукой при заточке зубьев;
- работать затупленной ножовкой или пилой;
- класть рубанок на верстак ножом вверх или к себе;
- работать стамеской, при ненадежном закреплении детали или нахождении ее на весу.

3.3. Для пиления под углом следует использовать распиловочный ящик.

3.4. При ручной распиловке в горизонтальном положении доску или брус необходимо закрепить на верстаке или козелках струбциной так, чтобы отпиливаемая часть свешивалась за кромку доски верстака. Отпиливаемую деталь следует придерживать левой рукой, располагая ее на достаточном удалении от среза. Допускается для запиливания линии пропила использовать деревянный брусок.

3.5. Начинать запиливание линии пропила следует движением пилы "на себя".

3.6. Пилить следует равномерно, без сильных нажимов и рывков. Если пилу зажимает, то в пропил вставляют небольшой клин.

3.7. Отесывать бревно или доску следует в направлении от комля к вершине (по слою). Перед началом работ бревно или доску необходимо хорошо закрепить, чтобы исключить их сдвиг или переворачивание под действием ударов топора.

3.8. В перерывах не допускается втыкать топор в вертикально расположенные бревна, доски и т.п.

3.9. Строгать рубанками следует только хорошо закрепленные на верстаке детали, вдоль волокон. Для закрепления заготовки на верстаке необходимо использовать упор.

3.10. Стружку, забившуюся в щель рубанка, следует выбирать только сверху. Очищать рубанок от стружки пальцами со стороны подошвы рубанка не допускается.

3.11. Затачивать нож рубанка рекомендуется следующим образом: производить круговые и поступательные движения, держась обеими руками за нож и водить его по бруску. Затачивать ножи на точиле без очков и без опущенного экрана не допускается.

3.12. При работе с долотом и стамеской заточку режущей кромки делать в пределах 25-30°.

3.13. При долблении сквозного отверстия следует сначала на допустимую глубину обрезать по риске отверстия, а затем от середины отверстия удалить и очистить стружку, при этом между обрабатываемой деталью и упорной поверхностью верстака подложить деревянную прокладку.

3.14. Пользуясь для резания стамеской, следует всегда направлять ее от руки, поддерживающей обрабатываемую деталь.

3.15. Содержать рабочее место необходимо в чистоте, своевременно удалять с пола рассыпанные (разлитые) вещества, предметы, материалы.

Не допускается загромождение рабочего места, проходов и проездов.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. Следует прекратить выполнение работ, отключить используемое оборудование, о случившемся сообщить руководителю работ при возникновении хотя бы одной из следующих ситуаций:

- образование выкрошенных мест и завалов на режущих и рабочих частях инструмента;
- неисправной работе приспособлений;
- поломке или появления трещин в корпусе или рукоятке инструмента;
- возникновении ситуации, сопряженной с отсутствием освещения.

4.2. При несчастном случае следует:

- принять меры к освобождению пострадавшего от действия травмирующего фактора;

- оказать пострадавшему первую помощь в зависимости от вида травмы;
- сообщить о случившемся руководству организации;
- обратиться за медицинской помощью в медпункт.

4.3. При поражении электрическим током следует:

- отключить электрооборудование;

- освободить пострадавшего от токоведущих частей;
- оказать пострадавшему помощь;
- сообщить о случившемся руководству организации.

4.4. При возникновении пожара:

- прекратить работу;
- отключить электроустановки, оборудование, вентиляцию;
- вызвать пожарную охрану и сообщить руководству организации;
- приступить к тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения.

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Привести в порядок рабочее место, убрать материалы и рабочий инструмент в специально отведенные для их хранения места. Отключить местное освещение и вентиляцию.

5.2. Снять спецодежду и средства индивидуальной защиты, убрать их в специально отведенное место.

5.3. Вымыть руки и лицо теплой водой с мылом или принять душ.

5.4. Сообщить сменщику о возникших во время работы неисправностях, неполадках, и принятых мерах по их устранению.

5.5. Доложить руководителю обо всех имевших место недостатках в работе.