

ОХРАНА ТРУДА В ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИХ ЦЕХАХ

Мамадалиев Шухрат Машраббаевич

Старший преподаватель.

Наманганский инженерно-строительный институт

Мирзаев Зайнобиддин Сайдулла угли

Студент.

Наманганский инженерно-строительный институт

Аннотация: В данной статье рассматриваются техника безопасности и пожарная безопасность в процессах использования деревообрабатывающих станков. Соблюдение техники безопасности и рекомендаций пожарной безопасности, изложенных в этой статье, позволит снизить риск несчастных случаев, пожаров и взрывов в деревообрабатывающих цехах.

Ключевые слова. Безопасность, пожар, древесина, станок, лесопилка, смазка, ремень, вал, нож оператор, станок, цех, токарный станок, мастерская, склад, смазка.

Abstract: This article discusses safety precautions and fire safety in the processes of using woodworking machines. Compliance with safety precautions and fire safety recommendations outlined in this article will reduce the risk of accidents, fires and explosions in woodworking shops.

Key words. Safety, fire, wood, machine tool, sawmill, lubricant, belt, shaft, knife operator, machine tool, workshop, lathe, workshop, warehouse, lubricant.

Трудно представить деревообрабатывающее предприятие или цех без станков. Без них невозможно выполнить работу быстро и качественно, особенно если речь идет о массовом производстве. Также выгодно использовать станки частному мастеру, который изготавливает изделия в единственном экземпляре. Положительный экономический эффект для любого предприятия, независимо от того, сколько человек на нем работает, дает хороший эффект от использования деревообрабатывающих станков. Это позволяет значительно повысить производительность. При этом на

станках производится в 7 и более раз больше деталей, чем на ручных и электроинструментах. В результате прибыль растет!

Машина гарантирует высокое качество продукции. Работая над ним, даже неопытный мастер может сразу достичь высокой точности. Дело в том, что при обработке древесины ручными или электроинструментами они перемещаются по детали, при использовании станка, наоборот, деталь перемещается. Это позволяет оператору лучше видеть область резки и контролировать процесс.

Машинист меньше устает. Работа с ручными машинами требует больших физических усилий, у нее меньше времени от переутомления, она теряет концентрацию.

Требования безопасности при эксплуатации деревообрабатывающих станков. К работе допускаются лица, достигшие возраста не менее 18 лет, прошедшие соответствующее обучение и имеющие удостоверение, разрешающее работать на деревообрабатывающих станках, проинструктированные по охране труда, медицинскому освидетельствованию и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья. Рабочие должны быть проинструктированы раз в квартал. Запрещается допускать работника к машине без ознакомления с правилами техники безопасности и инструкцией по техническому обслуживанию машины. В мастерской должна быть аптечка с набором необходимых медикаментов и повязок для оказания первой помощи при травмах. При возникновении травмы пострадавшему оказывают первую помощь, при необходимости направляют в ближайшее медицинское учреждение и сообщают об этом в администрацию. Персонал обязан соблюдать правила пожарной безопасности и знать, где находится первичное противопожарное оборудование. Пожарный щит должен быть обеспечен оборудованием: химическим пенопластовым огнетушителем, углекислотным или порошковым огнетушителем и песочницей. При возгорании

электрооборудования машины необходимо немедленно выключить машину и потушить пламя углекислым газом, порошковым огнетушителем или песком.

Перед началом работы :

1. Приведите в порядок рабочую одежду.
2. Готовит рабочее место к работе.
3. Проверка пригодности станки.
4. Проверка надежности крепления режущего инструмента,
5. Отрегулируйте станок на обработку отмеченных деталей, закрепите ограждения.
6. Сообщить мастеру о недостатках, после их устранения приступить к работе.

Все движущиеся части станка должны быть защищены, все устройства должны поддерживаться в хорошем рабочем состоянии, а режущие кромки должны быть хорошо заточены.

Во время работы необходимо соблюдать:

- а) строго соблюдать правила эксплуатации машины.
- б) начинать работу по дереву следует после того, как вал станка достигнет полного числа оборотов.
- в) Необходимо убедиться, что древесина, подлежащая обработке, или заготовки для дерева не содержат гвоздей или других металлических предметов.
- г) осмотр станка, его очистка и смазка. замена ремня и очистка от царапин допускается только при полной остановке машины.

Немедленно остановите машину:

- а) при возникновении ненормального шума. стук в валу ножа, когда возникает сильная вибрация.
- б) в случае поломки лопастей и их крепежных деталей или ограждений.

Если есть препятствия.

г) при перегреве вала лопасти и подшипников электродвигателя, неправильной изоляции электродвигателя или электрооборудования горелки и "ощущении электрического тока в корпусе".

При возникновении неисправности необходимо обратиться к мастеру или начальнику, чтобы он вызвал мастера для устранения неполадок.

Пожарная безопасность в деревообрабатывающих цехах

Все технологические процессы и операции по обработке древесины должны выполняться в соответствии с действующими государственными стандартами, строительными нормами и правилами, а также правилами безопасности труда при обработке древесины и установленными нормами пожарной безопасности.

Территория организации (склады, здания, сооружения, помещения и другие места, где хранится сырье и готовая продукция) должна быть огорожена, а также иметь выходы, обслуживающие прилегающие дороги или автотрассы. Количество выходов должно соответствовать требованиям "генеральных планов промышленных предприятий". Пути для пожарных машин на территории предприятия должны быть обозначены знаком "пожарный переход", а электрические двери (при их наличии) должны быть оборудованы устройством для их ручного открывания. Следы кранов должны быть тупиковыми путями, по которым краны могут быть доставлены в безопасное место во время пожара. Дороги, подъезды к зданиям, сооружениям и водозабор должны содержаться в хорошем состоянии, иметь твердую поверхность и уклоны, необходимые для стока воды. На территории деревообрабатывающих предприятий должны быть размещены знаки "курение запрещено" или предупреждающие надписи. Места для курения должны быть оборудованы таким образом, чтобы исключить опасность возгорания.

Вход на территорию предприятия посторонними лицами, личным транспортом, а также работниками и техническим персоналом в нерабочее

время запрещен. На территории организации также не должно допускаться проживание людей (в том числе временно).

Если на территории предприятия имеются взрывопожароопасные объекты, имеется производство, связанное с хранением и использованием горючих материалов:

- * краски и лаки,
- * порошковые полимерные краски,
- * растворители,
- * разбавители,
- * отвердители,
- * пропитка для дерева,
- * клеи,
- * полуфабрикаты для приготовления моющих и полировальных составов,

В этих местах запрещается использование открытого огня, а также доступ транспортных средств и других механизмов с двигателями внутреннего сгорания (ДВС) без искрогасителей к трубопроводам, отводящим отработавшие газы (глушителям). Склады, расположенные в отдельных зданиях, блоках складских помещений или подземных хранилищах (растворителях), должны быть оборудованы принудительной вентиляцией и другими средствами пожарной автоматики. Постоянное хранение горючих веществ, материалов и готовой продукции в деревообрабатывающих цехах и столярных мастерских запрещено. Эти помещения могут содержать горючие материалы только в специально отведенных местах и только временно перерабатываемые или используемые. Нормы и объемы хранения легковоспламеняющихся материалов и легковоспламеняющихся жидкостей устанавливаются в зависимости от продолжительности цикла конкретной стадии производственного процесса. Категорически запрещается хранить легковоспламеняющихся материалов и легковоспламеняющихся жидкостей сверх установленных норм, а также хранить емкости под красками и раствор

Литература

1. Мамадалиев, Ш. М., Бахриддинов, Н. С., & Мамадалиев, А. Т. (2023). ОХРАНА ТРУДА РАБОЧИХ ПРИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОБРАБОТКЕ ПОЧВЫ. *Modern Scientific Research International Scientific Journal*, 1(8), 74-80.
 2. Бахриддинов, Н. С., Мамадалиев, Ш. М., & Мамадалиев, А. Т. (2023). КОМПЬЮТЕР ХОНАЛАРИДА ЭЛЕКТР ХАВФСИЗЛИГИ ЧОРА ТАДБИРЛАРИНИ КЎРИШ. *PEDAGOG*, 6(5), 163-172.
 3. Бахриддинов, Н. С., Мамадалиев, Ш. М., & Мамадалиев, А. Т. (2023). ЭКОЛОГИЯ ФАНИНИ ЎҚИТИШНИНГ ЯНГИ ТИЗИМИ. *PEDAGOG*, 6(4), 391-399.
 4. Мамадалиев, Ш. М. (2023). ЭКИШ МАШИНА-ТРАКТОР АГРЕГАТЛАРИНИ ИШЛАТИШДА ХАВФСИЗЛИК ТЕХНИКАСИ. *TA'LIM VA RIVOJLANISH TAHLILI ONLAYN ILMIY JURNALI*, 3(3), 208-214.
 5. Mashrabboevich, M. S. (2023). Development of Safety Technique Rules When Using Plant-Tractor Units. *Web of Semantic: Universal Journal on Innovative Education*, 2(3), 159-164.
 6. Qirgizov, X., Mamadaliyev, S. M., & Yigitaliyev, J. (2021). INDICATORS SCIENTIFIK AND PRACTICAL RESEARCH OF WATER-SPRINKLER. *Экономика и социум*, (5-1), 398-400.
-