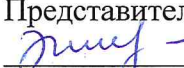


**Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Комсомольский-на-Амуре колледж технологий и сервиса»
(КГБ ПОУ ККТиС)**

СОГЛАСОВАНО

Представитель работников
 / Н.Н. Коровенко
«16» января 2023 г.



**ИНСТРУКЦИЯ
О МЕРАХ БЕЗОПАСНОСТИ
для обучающихся при работе на торцовочном станке**

ИМБ-42-2023

(обозначение)

1. Общие требования безопасности

1.1. Настоящая инструкция разработана для обучающихся Краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Комсомольский-на-Амуре колледж технологий и сервиса» (далее – Колледж) при работе на торцовочном станке.

1.2. К работе на торцовочном станке допускаются обучающиеся, прошедшие инструктаж по мерам безопасности и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

1.3. Обучающиеся, допущенные к работе на торцовочном станке, должны знать и соблюдать:

- требования настоящей инструкции, требования безопасности, изложенные в технической документации завода-изготовителя;
- правила внутреннего распорядка, расписание учебных занятий;
- правила пожарной безопасности, места расположения первичных средств пожаротушения;
- правила личной гигиены (перед началом занятий и после посещения туалета мыть руки с мылом, работать в чистой одежде, не принимать пищу на рабочем месте).

1.4. При работе на торцовочном станке возможно воздействие следующих опасных и вредных факторов:

- используемые движущиеся механизмы, подвижные части технологического оборудования, передвигающиеся заготовки и строительные материалы;
- острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях материалов и конструкций;
- опасность, связанная с выбросом пыли (древесная) и вредных веществ;
- опасность, связанная с воздействием шума;
- опасность, связанная с воздействием локальной и общей вибрации;
- опасность поражения электрическим током;
- тяжесть, напряженность труда.

1.5. При выполнении работ на торцовочном станке обучающиеся обеспечиваются спецодеждой, спецобувью и средствами индивидуальной защиты в соответствии с Нормами выдачи средств индивидуальной защиты (СИЗ) обучающимся КГБ ПОУ ККТиС.

1.6. Обучающиеся должны извещать мастера производственного обучения о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей (о неисправностях станка, электропроводки, оборудования, технических средств обучения, сантехнического

оборудования, мебели, о нарушении целостности оконных стекол и пр.), о каждом несчастном случае, произошедшем во время выполнения работ, о получении травмы, микротравмы, об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого заболевания.

2. Требования безопасности перед началом работы

2.1. Надеть спецодежду, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты. Застегнуть спецодежду на все пуговицы, не допуская свисающих концов одежды, убрать волосы под головной убор. Проверить отсутствие в одежде острых, колющих и режущих предметов.

2.2. После получения задания у мастера производственного обучения обучающийся обязан проверить исправность станка, наличие и исправность инструмента и приспособлений, в исправности работы системы вентиляции и местных отсосов древесной пыли.

2.3. Проверить освещенность рабочего места (должна быть достаточной, но свет не должен слепить глаза).

2.4. Провести осмотр рабочего места, убрать предметы и все, что может препятствовать безопасному выполнению работ. Инструмент, заготовки, детали расположить так, чтобы исключалась возможность их падения.

2.5. Провести внешний осмотр станка и убедиться:

- в беспрепятственном доступе к пусковому устройству;
- в правильности подключения станка к электросети и наличие заземления;
- в исправности заземляющих устройств, пильного диска и прочность его крепления;
- в отсутствии повреждений изоляции кабеля питания;
- в отсутствии внешних повреждений станка;
- в отсутствии трещин, надрывов и сломанных зубьев пилы, а также в том, чтобы в месте подвода древесины зубья пилы были направлены сверху вниз;
- в отсутствии внешних повреждений пускового устройства.

2.6. Проверить наличие и надежность крепления защитного кожуха рабочей части диска пилы.

2.7. Повернуть несколько раз диск пилы, проверить прочность его крепления на валу и отсутствие его биения.

2.8. Перед включением станка в электрическую сеть, при необходимости, встать на диэлектрический коврик (если покрытие пола выполнено из токопроводящего материала). Перед включением станка убедиться, что его пуск никому не угрожает.

2.9. Не выполнять включение станка в электрическую сеть мокрыми и влажными руками.

2.10. Провести пуск станка на холостом ходу и убедиться:

- в исправной работе пускового устройства путем кратковременного включения;
- в исправной работе станка.

2.11. Перед работой необходимо проверить обрабатываемый материал, для того, чтобы исключить возможность попадания гвоздей и других инородных тел под режущий инструмент.

2.12. К работе на станке можно приступать только после предварительной проверки режущего инструмента по качеству заточки. Запрещается приступать к работе, если обнаружены несоответствия рабочих мест требованиям безопасности.

2.13. Обучающийся должен лично убедиться в том, что все меры, необходимые для обеспечения безопасности, выполнены. Обо всех выявленных нарушениях, неисправностях станка, инвентаря, электропроводки, освещения, мебели, сантехнического оборудования, и других неполадках сообщить мастеру производственного обучения.

3. Требования безопасности во время работы

3.1. Работать на торцовочном станке разрешается только под руководством мастера производственного обучения.

3.2. Придерживаться правил передвижения в помещениях и на территории колледжа:

- во время ходьбы контролировать изменение окружающей обстановки;
- ходить по коридорам и лестничным маршам, придерживаясь правой стороны;
- при передвижении по лестничным пролетам соблюдать осторожность, не наклоняться за перила, не перешагивать и не перепрыгивать через ступеньки;
- обращать внимание на неровности и скользкие места в помещениях и на территории колледжа, обходить их и остерегаться падения;
- не проходить ближе 1,5 метра от стен здания колледжа.

3.3. Содержать рабочее место в чистоте:

- своевременно убирать с пола разлитые жидкости, опилки, рассыпанный мусор и др.;
- отходы следует удалять после полной остановки станка с помощью уборочных средств, исключающих травмирование (необходимо использовать совок и щетку (веник), запрещается собирать мусор незащищенными руками);
- не допускать загромождения рабочего места пиломатериалами, инструментом, приспособлениями, прочими предметами;
- запрещается размещать на станке предметы (бумагу, тряпки, вещи, ветошь, инструменты и т.п.), закрывать станок бумагами и посторонними предметами;
- запрещается загромождать доступы и проходы к противопожарному инвентарю, огнетушителям, гидрантам и запасным выходам из помещений.

3.4. Строго соблюдать в работе правила и требования технической документации организации-изготовителя на станок.

3.5. При обнаружении неисправности станка, приспособлений, инструмента, других нарушений требований безопасности и возникновении угрозы здоровью, личной или коллективной безопасности обучающимся следует сообщить об этом мастеру производственного обучения. Не приступать к работе до устранения выявленных нарушений.

3.6. При выполнении работ необходимо:

- выполнять работу на станке только при включенной вытяжной вентиляции и местных отсосах древесной пыли, в спецодежде и защитных очках;
- быть внимательным, не отвлекаться посторонними делами и разговорами;
- выполнять только ту работу, которая поручена мастером производственного обучения при создании условий безопасного ее выполнения, и по выполнению которой обучающийся прошел инструктаж о мерах безопасности.

3.7. При использовании станка необходимо:

- все рабочие инструменты и детали складывать аккуратно в определенном месте таким образом, чтобы они не препятствовали проведению работы;
- не опираться на станок при его работе и не позволять это делать другим.

3.8. При использовании торцовочного станка запрещается:

- включать в электросеть и отключать от неё станок мокрыми и влажными руками;
- вытирать влажной тряпкой рубильники, пусковые устройства;
- нарушать последовательность включения и выключения, технологические процессы;
- прикасаться к проводам и другим токоведущим частям, которые находятся под напряжением;
- сгибать и заземлять кабели питания;

- выполнять работы на станке в случае его неисправности, возникновения задымления, возгорания, нарушения изоляции или заземления;
- останавливать и тормозить руками выключенную, но еще вращающуюся пилу;
- склонять голову близко к диску пилы;
- вводить руки в опасную зону вращения пилы;
- определять на ощупь остроту и ровность заточки;
- передавать и принимать какие-либо предметы через вращающийся диск пилы;
- облакачиваться и опираться на станок;
- удалять пыль на работающем станке;
- касаться вращающихся частей рукавами;
- выполнять работу на станке с забинтованными пальцами;
- смазывать и чистить станок на ходу;
- снимать защитные ограждения и разбирать включенный в электросеть станок;
- производить работы, находясь в состоянии алкогольного опьянения либо в состоянии, вызванном употреблением наркотических средств, психотропных или токсических веществ, а также распивать спиртные напитки, употреблять наркотические средства, психотропные или токсические вещества на учебном/рабочем месте или в учебное время;
- выполнять действия, которые потенциально способны привести к несчастному случаю (хождение по мокрому полу, передвижение пиломатериалов ногой и т.п.);
- принимать пищу на учебном месте, хранить пищевые продукты в местах проведения работ и складских помещениях;
- допускать к выполнению работ на станке посторонних и необученных лиц;
- использовать станок не по прямому назначению;
- оставлять без присмотра включенный станок;
- заниматься самостоятельно ремонтом станка.

3.9. При выполнении работы придерживайтесь правил и требований инструкции о мерах безопасности для обучающихся при работе в мастерской столярно-строительных работ.

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях

4.1. При выполнении работ возможно возникновение следующих аварийных ситуаций:

- возникновение неполадок в работе станка, перегрев двигателя, перегрузки, нарушения требований по технической эксплуатации станка;
- возникновение стука, вибрации, изменение характерного шума, запаха гари или дыма вследствие технической неисправности станка;
- неисправность заземления корпуса станка вследствие обрыва заземляющего провода;
- возникновение очагов пожара в следствии возникновения искр, воспламенения древесных опилок;
- травмирование при нарушении правил безопасности при работе на станке.

4.2. При возникновении неисправности в работе станка, а также при возникновении любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей (возникновение возгорания, пожара, появление искр, гари, дыма, короткого замыкания в электросети, возникновение стука, постороннего шума в ходе работы станка, поломка пилы и пр.), обучающиеся обязаны прекратить работу, выключить станок с помощью кнопки Стоп, сообщить мастеру производственного обучения и покинуть опасную территорию.

4.3. При обнаружении пожара или признаков горения необходимо прекратить работу, немедленно сообщить об этом мастеру производственного обучения (в случае отсутствия рядом мастера производственного обучения, необходимо сообщить в

пожарную охрану (по телефону 112) с указанием наименования объекта защиты, адреса места его расположения, места возникновения пожара, а также фамилии сообщаемого информацию) и покинуть опасную территорию.

4.4. Во время эвакуации необходимо соблюдать требования безопасности: нужно двигаться быстро, но без суеты (нельзя бежать, обгонять и толкать друг друга), придерживаясь правой стороны коридора, при движении в группе держать друг друга за руки, чтобы никто не отстал, если в коридоре сильное задымление, прикрыть влажной тканью органы дыхания. После выхода из здания необходимо отойти в безопасное место, для того чтобы можно было проверить все ли покинули здание.

4.5. При несчастном случае, получении травмы или микротравмы необходимо освободить пострадавшего от травмирующего фактора (если это не угрожает вашей жизни и здоровью), сообщить мастеру производственного обучения о случившемся.

5. Требования безопасности по окончании работы

5.1. После завершения работы на станке необходимо отключить электропитание в той последовательности, которая установлена инструкцией по эксплуатации с учетом характера выполняемых работ.

5.2. Очистить от пыли станок с помощью щетки. Не допускается сдувание или удаление опилок рукой.

5.3. Привести в надлежащий порядок рабочее/учебное место, с помощью щетки и совка убрать пыль на полу. Выключить вытяжную вентиляцию и местные отсосы древесной пыли.

5.4. Убрать в специальный шкаф инструменты, детали.

5.5. Убрать в специально отведенное для этого место средства индивидуальной защиты, спецодежду.

5.6. Проветрить помещение.

5.7. Вымыть лицо, руки с мылом.

5.8. Обо всех обнаруженных неисправностях во время работы сообщить мастеру производственного обучения.

Разработал:

Специалист по охране труда

Согласовано:

Мастер производственного обучения

Т.В. Гладун

С.В. Измайлов