


**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 токарном станке**

ИМБ-41-2023

(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 токарном станке.

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

1.3. Обучающиеся, допущенные к работе на токарном 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 токарном 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 токарном 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.

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

2.2.2. Провести осмотр рабочего места, убрать предметы и все, что может препятствовать безопасному выполнению работ, убедиться в исправности работы системы вентиляции и местных отсосов древесной пыли.

2.2.3. Произвести внешний осмотр станка и убедиться:

- в свободном доступе к пусковому устройству;
- в отсутствии повреждений изоляции кабеля питания, в надежности соединения защитного заземления, зануления с корпусом станка;
- в исправности режущего инструмента и правильность его заточки;
- в исправности работы токарного станка по дереву на холостом ходу.
- в исправности ограждений и предохранительных устройств.
- нет ли в заготовке сучков, трещин, обработать заготовку до нужной формы, после чего надёжно укрепить её во вращающихся центрах на станке.

2.3. Установите подручник с зазором 2-3 мм от детали, которая обрабатывается, и закрепите его на высоте центровой линии заготовки.

2.4. Перед началом работы наденьте защитные очки или опустите защитный экран.

2.5. Обо всех выявленных нарушениях, неисправностях станка, инвентаря, электропроводки, освещения, мебели, сантехнического оборудования, и других неполадках сообщить мастеру производственного обучения.

2.6. Запрещается приступать к работе, если обнаружены несоответствия рабочих мест требованиям безопасности.

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

2.8. Перед включением станка убедиться, что его пуск никому не угрожает.

3. Требования безопасности во время работы

3.1. Работать на токарном 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, исключая 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. Подводите резец к заготовке только после того, как рабочий вал достигнет полной частоты вращения.

3.8. Подавайте инструмент плавно, без сильного давления.

3.9. Своевременно подвигайте подручник к обрабатываемой детали, не допускайте увеличения зазора.

3.10. Чтобы избежать травмы во время работы:

- не наклоняйте голову близко к станку;

- не передавайте и не принимайте предметы через станок, который работает;

- не замеряйте деталь, которая обрабатывается, во время работы станка;

- не останавливайте станок, тормозя рукой деталь;

- не отходите от станка, не отключив его;

- не производите работы, находясь в состоянии алкогольного опьянения либо в состоянии, вызванном употреблением наркотических средств, психотропных или токсических веществ, а также не распивайте спиртные напитки, не употребляйте наркотические средства, психотропные или токсические вещества на рабочем/учебном месте или в учебное время;

- не выполняйте действия, которые потенциально способны привести к несчастному случаю (хождение по мокрому полу, передвижение пиломатериалов ногой и т.п.);

- не принимайте пищу на рабочем/учебном месте, не храните пищевые продукты в местах проведения работ и складских помещениях;

- не допускайте к выполнению работ на станке посторонних и необученных лиц;

- не работайте на станке в случае его неисправности, искрения, нарушения изоляции и заземления;

3.11. В случае отключения тока в сети немедленно отключите токарный станок по дереву.

3.12. 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, затупление режущего инструмента в следствие технической неисправности, перегрузки, нарушений требований технической эксплуатации станка;
- возникновение стука, вибрации, изменение характерного шума, появление искр, перегрева двигателя, запаха гари или дыма в следствие технической неисправности станка;
- поражение электрическим током;
- травмирование при нарушении требований безопасности при работе на станке;
- возникновение очагов пожара в следствии возникновения искр, воспламенения древесных опилок.

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), придерживаться 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 окончания работы обучающимся необходимо:

- отвести режущий инструмент от вращающейся детали, выключить токарный станок по дереву, убедиться в полной остановке вращения;
- отключить электропитание в последовательности, установленной инструкцией по эксплуатации с учетом характера выполняемых работ;
- привести в порядок рабочее место, очистить от опилок и мусора станок, околостаночное оборудование, проходы;
- сложить инструмент и приспособления, используемые при работе на станке и убрать в места их хранения;

- очистить одежду и обувь и убрать ее в специальный шкаф, убрать в отведенное место средства индивидуальной защиты, тщательно вымыть руки с мылом;
- обо всех обнаруженных неисправностях во время работы сообщить мастеру производственного обучения.

Разработал:
Специалист по охране труда



Т.В. Гладун

Согласовано:
Мастер производственного обучения



С.В. Измайлов