


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

СОГЛАСОВАНО

Представитель работников
 / Н.Н. Коровенко

«06» июня 2022 г.



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

ИМБ-32-2022

(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 ленточнопильном станке.

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

1.3. Обучающиеся, допущенные к работе на ленточнопильном 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 ленточнопильном 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 ленточнопильном 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 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 и наличие инструмента и приспособлений, освещение рабочего места.

2.3. Обучающийся, работающий на ленточнопильном станке должен убедиться в исправности станка, всего инструмента и оборудования.

2.4. Проверить работу станка на холостом ходу:

- исправность органов управления (механизмов главного движения подачи, пуска, остановку движения);

- исправность системы смазки и охлаждения.

2.5. Проверить наличие и исправность у станка с передней стороны перемещаемым в сторону или откидного экрана, защищающего работающего от стружки, отлетающей при резании, а также оснащение устройством для автоматической очистки впадин зубьев от стружки во время работы.

2.6. Проверить наличие и исправность у ленточнопильного станка ограждения режущего полотна по всей длине, за исключением участка в зоне резания. Пила станка в нерабочей зоне вместе со шкивами должна быть ограждена сплошными неподвижными ограждениями, а в рабочей зоне – подвижным ограждением, устанавливаемым по высоте (толщине) распиливаемого материала.

2.7. Производственные процессы следует проводить только при наличии исправных контрольно-измерительных приборов, заземления, защитных ограждений, блокировок, пусковой аппаратуры, технологической оснастки и инструмента.

2.8. Проверить наличие и исправность устройства для улавливания пильной ленты при ее обрыве.

2.9. Инструмент на рабочем месте должен быть расположен так, чтобы исключалась возможность его скатывания или падения.

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

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

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

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

3. Требования безопасности во время работы

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

3.2. Не поручать свою работу необученным и посторонним лицам.

3.3. Проверить правильность установки изделия до пуска станка.

3.4. Нерабочий участок ленточно-отрезной пилы станка должен быть огражден.

3.5. Следить во время работы, чтобы шкивы ленточнопильного станка имели ограждение режущего полотна по всей длине, за исключением участка в зоне резания, а также имели ограждения и с боковых сторон.

3.6. Передняя часть пильной рамы ножовочной пилы не должна выходить за торец рукава станка или должна ограждаться защитным устройством.

3.7. Полотно ленточной пилы должно быть отшлифовано и не иметь трещин, выпучин, продольной волнистости, отгиба задней кромки, раковин от коррозии.

3.8. Чистка, смазка и обтирка станков, смена деталей или режущего инструмента, уборка стружек из-под станка должны производиться только после полной остановки станка, отходить от станка разрешается также только после полной его остановки.

3.9. Полотно ленточной пилы должно быть отшлифовано и не иметь трещин, выпучин, продольной волнистости, отгиба задней кромки, раковин от коррозии и т.п.

3.10. Во время работы на ленточнопильном станке запрещается:

- включать станок в электрическую сеть мокрыми и влажными руками;
- нарушать последовательность включения и выключения, технологические процессы;
- поддерживать руками отрезаемый конец заготовки;
- загромождать рабочее место пиломатериалами, удалять и сметать мелкие обрезки при работе станка;
- размещать на станке предметы (бумагу, тряпки, вещи, инструменты и т.п.), закрывать станок бумагами и посторонними предметами;
- сгибать и заземлять кабели питания;
- касаться проводов и других токоведущих частей, находящихся под напряжением;
- работать на станке в случае его неисправности, искрения, нарушения изоляции и заземления;
- оставлять станок без присмотра, даже в случае кратковременного ухода;
- касаться вращающихся частей руками, открывать и снимать ограждения;
- производить самостоятельно вскрытие и ремонт станка;
- сдвигать стружку и опилки со станка ртом или убирать их руками;
- производить уборку над и под работающим станком или в непосредственной близости от его движущихся частей;
- вытирать рубильники и другие выключатели тока;
- использовать станок не по прямому назначению.

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях

4.1. 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, отвести пилу от детали, выключить станок, сообщить мастеру производственного обучения и покинуть опасную территорию.

4.2. 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.

4.3. 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.

4.4. 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:

- 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 в специальный шкаф инструмент и приспособления, используемые при работе на станке;
- 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

Согласовано:
Мастер производственного обучения



Т.В. Гладун

С.В. Измайлов