


**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 рейсмусовом станке**

ИМБ-29-2022

(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 рейсмусовом станке.

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

1.3. Обучающиеся, допущенные к работе на рейсмусовом 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 рейсмусовом 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 рейсмусовом 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. Проверить наличие и исправность средств индивидуальной защиты, привести их в порядок. Надеть специальную одежду, застегнуть на все пуговицы, волосы убрать.

2.2. Проверить состояние рабочего места: если оно не убрано или загромождено, принять меры к его очистке, убедиться в свободном доступе к пусковым устройствам, в наличии свободных проходов и проездов, исправности полов и других вспомогательных средств.

2.3. Осмотреть станок, оборудование, механизмы и убедиться в их исправности, в наличии и исправности заземляющих устройств.

2.4. Проверить надежность крепления ножей.

2.5. Проверить исправность ограждений и предохранительных устройств.

2.6. Проверить надежность затяжки всех элементов крепления деталей станка и отсутствие трещин и потертостей на приводных ремнях.

2.7. Проверить наличие смазки, согласно системы смазки, изложенной в руководстве по эксплуатации рейсмусового станка.

2.8. Проверить исправность на холостом ходу пусковых устройств и привода, Ю правильность их подключения и вращения.

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

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

3. Требования безопасности во время работы

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

3.2. Не поручать свою работу необученным и посторонним лицам.

3.3. Подачу заготовок в подающие вальцы станка производить без разрывов, торец в торец.

3.4. Следить, чтобы толщина подаваемых заготовок была одинаковой. Не подводить руки близко к подающим вальцам.

3.5. При застревании заготовки в вальцах убрать руки с торца заготовки, остановить станок, после полной остановки ножевого вала извлечь заготовку.

3.6. Обработку заготовок длиной более 1,5 м производить с помощью вспомогательных столов и роликов, установленных спереди и сзади станка.

3.7. Наименьшая длина обрабатываемой заготовки должна быть на 100 мм больше расстояния между осями вальцов подающих устройств.

3.8. Не снимать за один проход стружку толщиной более 2 мм.

3.9. Осмотр, проверку качества обрабатываемых деталей, закрепление ограждений, ручную уборку отходов от станка производить только при полной остановке ножевых валов и отключенном питании.

3.10. Во время работы на рейсмусовом станке запрещается:

- включать станок в электрическую сеть мокрыми и влажными руками;
- нарушать последовательность включения и выключения, технологические процессы;
- загромождать рабочее место пиломатериалами, удалять и сметать мелкие обрезки при работе станка;
- оставлять посторонние предметы и инструмент на столе, механических устройствах и ограждениях;
- 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;
- сдувать 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;
- тормозить вращающиеся части руками;
- работать на станке до тех пор пока ножевой вал не набрал полное число оборотов;
- производить обработку материала неисправным и неотбалансированным инструментом;
- работать со снятым защитным ограждением;
- вытирать рубильники и другие выключатели тока;
- использовать станок не по прямому назначению.

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях

4.1. 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 и пр.), обучающиеся обязаны прекратить работу, отключить 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 сообщающего 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 правильной последовательности, установленной инструкцией по эксплуатации с учетом характера выполняемых работ;
- привести в порядок рабочее место, очистить от стружек 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