


**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 круглопильном станке**

ИМБ-27-2022

(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 круглопильном станке.

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

1.3. Обучающиеся, допущенные к работе на круглопильном 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 круглопильном 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 круглопильном 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, тщательно заправить волосы под головной убор и проверить средства индивидуальной защиты.

2.2. Осмотреть рабочее место, убрать лишние и мешающие предметы, убедиться в исправности работы системы вентиляции и местных отсосов древесной пыли.

2.3. Произвести внешний осмотр станка и убедиться:

- в свободном доступе к пусковому устройству;
- в исправности станка и заземляющих устройств, пусковых и блокировочных устройств путем кратковременного их включения;
- в правильности и остроте заточки диска, в отсутствии трещин, заусенец на диске;
- в наличии зубьев и равномерности их развода (пилы не допускаются в эксплуатацию при отсутствии хотя бы одного зуба);
- в исправности ограждения пилы над столом и правильности его установки (стальная полоса должна быть установлена над пилой);
- в наличии и исправности ограждения пилы под столом станка (пила должна полностью опускаться в крайнее положение);
- в отсутствии биения и осевого разбега пильного вала;
- в достаточной освещенности рабочего места;
- в правильной установке направляющей линейки и расклинивающего ножа (нож должен быть на 0,5 мм толще пропила древесины);
- в отсутствии в подготовленной для распиловки древесине гвоздей и сучков.

2.4. Кратковременным включением проверить исправность работы станка и правильность вращения пилы (пильный диск должен вращаться навстречу подаваемому материалу).

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. 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.

## **3. Требования безопасности во время работы**

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

3.2. Не поручать свою работу необученным и посторонним лицам.

3.3. Наличие напряжения в сети проверять только указателем напряжения.

3.4. Следить за исправной работой станка, системы вентиляции и местного отсоса древесной пыли, целостностью изоляции и заземления.

3.5. При работе на комбинированном станке ножевой вал должен быть закрыт специальным ограждением. Не работать одновременно на циркульной и фуговальной частях станка.

3.6. При работе на круглопильном станке необходимо:



- работать на станке только при включенной вытяжной вентиляции и местных отсосах древесной пыли, в защитных очках;
- начинать распиловку материала только при установившейся скорости вращения диска пилы (определяется по характерному для пилы звуку, который устанавливается при полном числе оборотов двигателя);
- следить, чтобы длина обрабатываемого материала была больше расстояния между осями передних и задних посылочных роликов, дисков не менее чем на 100 мм;
- следить, чтобы в станок не поступил пиломатериал с гвоздями и другими металлическими инструментами;
- подачу пиломатериалов на режущий инструмент производить плавно, без рывков, надежно удерживая ее и продвигая вперед без перекашивания, не допуская ударов по древесине;
- во время распиловки находиться сбоку от движения пиломатериала, не подавать его на пилу животом;
- для продвижения пиломатериала при его распиловке использовать специальный толкатель;
- распиловку заготовок с длиной, превышающей длину рабочего стола, производить только после установки впереди и позади рабочего стола прочных опор в виде козел с роликами;
- извлекать обрезки, застрявшие в щели, только при полной остановке пилы с помощью специального крючка;
- опиленные обрезки убирать от станка только при помощи крючка (осмотр, чистку, регулировку, смазку станка, закрепление ограждений, ручную уборку обрезков и опилок со стола производить только при полной остановке режущего инструмента).

### 3.7. Во время работы на круглопильном 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;
- размещать на станке предметы (бумагу, тряпки, вещи, инструменты и т.п.), закрывать станок бумагами и посторонними предметами;
- останавливать и тормозить руками выключенную, но еще вращающуюся пилу;
- тормозить пилу, нажимая каким-либо предметом на поверхность диска или зубьев;
- переключать электрические разъемы при включенном питании;
- 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;
- находиться в плоскости работающей пилы в зоне возможного выброса обрабатываемого материала;
- заглядывать, просовывать руки под ограждения пильного диска до полной остановки его в случае попадания обрезков в щель;
- склонять голову в вращающемуся диску циркулярной пилы;
- распиливать одновременно несколько досок, горбылей без специального приспособления, обеспечивающего прижим их к направляющей линейке и столу;
- при подаче в станок бруса становиться против его торца;
- принимать или передавать какие-либо предметы через вращающиеся части циркулярного станка;
- поправлять брус после его захвата посылочными вальцами;
- обрабатывать в станке обледенелые доски;

- 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;
- вытирать рубильники и другие выключатели тока;
- использовать станок не по прямому назначению;
- стоять в плоскости пилы (против пилы) во время работы на станке;
- работать на станке без защитных очков и спецодежды;
- работать на станке без заземления станины;
- пилить плохо заточенной, неисправной пилой;
- работать с неисправным ограждением или без него;
- отводить ограждение при работающем электродвигателе;
- работать при слабой освещенности рабочего места;
- производить подъем-опускание и смену пилы во время работы станка.

#### **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, отвести заготовку, остановить станок кнопкой «стоп», 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), 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.

4.4. 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