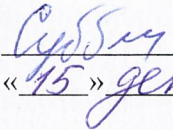


МУНИЦИПАЛЬНОЕ АКТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ЦЕНТР ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО САМООПРЕДЕЛЕНИЯ»

660073, г. Красноярск, ул. Устиновича, 24А  
тел. 267-42-32, 245-59-98, E-mail: cpskras@gmail.com

СОГЛАСОВАНО

Председатель профкома

 И.Н. Субботина  
«15» декабря 2020

УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
  
«15» декабря 2020

Приказ от «15» 12 2020  
№ 01-04-263

## ИНСТРУКЦИЯ

№ 06-12-36/ОТ

по охране труда

при работе на деревообрабатывающих станках в мастерской  
«Судоавиамоделирование» МАОУ ДО ЦПС

### 1. Общие положения

1.1. Настоящая инструкция разработана в соответствии с Федеральным законом от 30.03.1999 (в редакции от 26.07.2019) № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей от 2003 (в редакции от 13.09.2018), Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок от 2013, Правилами противопожарного режима в РФ от 25.04.2012 (в редакции от 09.01.2019) и обязательна к применению в мастерской «Судоавиамоделирование» муниципального автономного образовательного учреждения дополнительного образования «Центр профессионального самоопределения» (далее — МАОУ ДО ЦПС) при выполнении работ по обработке древесины на деревообрабатывающих станках (дисковая пила, станок фуговальный-пильный школьный ФПШ-5).

1.2. К работе за деревообрабатывающих станках допускаются специально обученные педагоги дополнительного образования (далее — выполняющий работы), не имеющие медицинских противопоказаний, прошедшие:

1.2.1. Вводный (повторный) и первичный на рабочем месте инструктажи по охране труда и пожарной безопасности.

1.2.2. Инструктаж по электробезопасности с присвоением I группы по электробезопасности с записью в соответствующем журнале.

1.3. Работы на деревообрабатывающих станках производятся с целью обеспечения образовательного процесса (изготовление заготовок деталей, первичная обработка изделий). Обучающиеся к данным видам работ не допускаются.

1.4. При выполнении работ на деревообрабатывающих станках выполняющий работы должен быть обеспечен следующей спецодеждой: халат хлопчатобумажный (куртка), головной убор и средствами индивидуальной защиты (далее — СИЗ): респиратор, средства защиты глаз (очки, забрало).

1.5.Выполняющий работы на деревообрабатывающих станках обязан:

1.5.1.Работать в спецодежде, использовать необходимые СИЗ.

1.5.2.Знать устройство обслуживаемого деревообрабатывающего оборудования и требования безопасности при работе на нем.

1.5.3.Принимать все меры к экстренному устранению недостатков, которые могут привести к аварийной ситуации или несчастному случаю.

1.5.4.Знать, где находятся первичные средства пожаротушения и уметь ими пользоваться.

1.5.5.Содержать в исправном состоянии оборудование, ограждения опасных мест и предохранительные приспособления.

1.5.6.Во время работы быть внимательным, не отвлекаться на посторонние дела и разговоры.

1.5.7.В случае возгорания в электроустановке немедленно отключить электропитание, обесточить участок, приступить к ликвидации очага возгорания первичными средствами пожаротушения, доложить руководителю структурного подразделения о случившемся.

1.6.При обработке древесины на деревообрабатывающих станках на человека могут воздействовать вредные и опасные производственные факторы:

1.6.1.Движущиеся механизмы.

1.6.2.Передвигающиеся изделия, заготовки и материалы.

1.6.3.Повышенная запыленность воздуха рабочей зоны.

1.6.4.Повышенный уровень шума на рабочем месте.

1.6.5.Повышенный уровень вибрации станков.

1.6.6.Недостаточная освещенность рабочей зоны и поверхностей обрабатываемых деталей.

1.6.7.Электрический ток.

1.6.8.Наличие большого количества легковоспламеняющихся отходов, что может привести к возгоранию и пожару.

1.7.Выполняющий работы должен знать, что пороки древесины (отклонения от нормального строения ее волокон) могут стать потенциальными факторами опасности, в особенности при ручной подаче пиломатериала к режущим инструментам станка.

1.8.В связи с высокой травмоопасностью деревообрабатывающих станков выполняющий работы не должен допускать к работе на них посторонних людей, а также не допускать нахождения вблизи станков обучающихся.

1.9.В случае обнаружения неисправностей оборудования, приспособлений, инструмента и СИЗ сообщить руководителю структурного подразделения и не приступать к работе до полного их устранения.

1.10.При несчастном случае оказать пострадавшему первую доврачебную помощь, при необходимости, вызвать скорую медицинскую помощь или доставить пострадавшего в ближайшее медицинское учреждение. До начала расследования сохранить обстановку, если это не ведет к аварии, чрезвычайной ситуации и не несет угрозу безопасности других людей. Если обстановку сохранить невозможно, то ее зафиксировать.

## **2.Требования охраны труда перед началом работы**

2.1.Перед началом работы выполняющий работы должен:

2.1.1.Застегнуть на все пуговицы надетую спецодежду, не допуская свисающих концов и стеснение при движении, убрать волосы под плотно облегающий головной убор. Не закалывать одежду булавками, иголками, не держать в кармане острые и бьющиеся предметы, а также бытовые предметы электроники (телефон, плеер, наушники).

2.1.2.Проверить и убедиться в исправности закрепленного оборудования, инструмента, приспособлений и СИЗ. Расположить инструмент с максимальным удобством для пользования, не допуская в зоне работы лишних предметов.

2.1.3.Проверить на холостом ходу станка исправность органов управления.

- 2.1.4. Подготовить рабочее место, для чего убрать лишние предметы, освободить проходы к станкам, стеллажам.
- 2.1.5. Отрегулировать местное освещение так, чтобы рабочая зона была достаточно освещена и свет не слепил глаза.
- 2.1.6. Включить местные отсосы, вытяжную вентиляцию.
- 2.1.7. Осмотреть древесину, чтобы исключить материал с пороками.
- 2.1.8. Проверить заточку зубьев пильных дисков, ширину развода зубьев. Если на диске пилы поломаны зубья, имеются трещины, другие деформации, необходимо сменить режущий инструмент.
- 2.1.9. Проверить ножевой вал строгального станка. Вал должен быть сбалансированным и меть цилиндрическую форму. Вставной стружкодержатель должен плотно прилегать к поверхности ножей по всей длине. Ножевой вал не должен выступать за кромку стружколомателя более чем на 1,5 мм и должен описывать при вращении окружность одинакового диаметра.
- 2.1.10. После проверки режущего инструмента следует проверить исправность работы деревообрабатывающих станков на холостом ходу.
- 2.1.11. Обо всех замеченных неисправностях станков сообщать руководителю структурного подразделения и не приступать к работе до полного их устранения.

### **3. Требования охраны труда во время работы**

- 3.1. Во время работы на деревообрабатывающих станках выполняющий работы должен:
  - 3.1.1. Постоянно следить за работой вращающихся и трущихся частей станков, своевременно их смазывать, очищать от опилок и стружки.
  - 3.1.2. При установке (перестановке) режущего инструмента необходимо обязательно проверять правильность его заточки, отсутствие на нем трещин, сколов, других деформаций.
  - 3.1.3. Перед пуском станка необходимо проверить надежность закрепления обрабатываемой детали на рабочем столе станка.
  - 3.1.4. Уборку срезков, коры, стружки, щепы или опилок со станков допускается производить только специальными крючками, щетками-сметками.
- 3.2. Во время работы на деревообрабатывающих станках запрещается:
  - 3.2.1. Снимать, открывать или устанавливать станочные приспособления, ограждения.
  - 3.2.2. Производить ремонт, смазку, чистку, а также уборку стружек, обрезков или опилок.
  - 3.2.3. Измерять размеры заготовок и деталей вблизи режущего инструмента работающего станка.
  - 3.2.4. Передавать и принимать что-либо через станок во время его работы.
  - 3.2.5. Подтягивать болты, гайки и другие соединительные детали станка.
  - 3.2.6. Хранить на рабочем столе станка заготовки, инструмент, готовые изделия, а также ветошь или другой обтирочный материал.
  - 3.2.7. Убирать отходы древесины и прочий мусор со станков руками.
- 3.3. Выполняющий работы должен выключать станок в следующих случаях:
  - 3.3.1. При уходе от станка даже на короткое время.
  - 3.3.2. При временном прекращении подачи электроэнергии.
  - 3.3.3. При установке, съеме или измерении заготовок.
  - 3.3.4. При перегреве подшипников или других трущихся и вращающихся деталей станков, появлении дыма или запаха гари.
  - 3.3.5. При смазке, чистке или уборке станка.
  - 3.3.6. При проверке, доводке режущей кромки или поломке режущего инструмента.
  - 3.3.7. При обнаружении неисправности станка или другого оборудования, сильной вибрации режущих элементов.

3.3.8. При заклинивании в станке обрабатываемого материала или обнаружении в нем металлических предметов.

3.3.9. Если на металлических нетоковедущих частях станка обнаружено электрическое напряжение.

3.4. При работе на фуговальных и строгальных станках нужно выполнять следующие требования безопасности:

3.4.1. Бруски короче 400 мм, уже 50 мм и тоньше 30 мм строгать только с помощью колодок-толкателей, а при обработке предметов толщиной менее 50 мм обязательно применять предохранительные планки, спускающиеся на дерево. Наименьшая длина обрабатываемого материала на строгальном станке должна быть на 100 мм больше расстояния между осями посылочных вальцов.

3.4.2. Неработающую часть вала на фуговальном станке необходимо закрывать специальным ограждением.

3.4.3. На строгальном станке не следует строгать одновременно бруски разной толщины и бруски короче 400 мм.

3.5. При работе на деревообрабатывающих станках необходимо соблюдать следующие правила противопожарного режима:

3.5.1. Все станочное оборудование следует регулярно очищать от пыли, стружки, опилок.

3.5.2. При работе станков должны работать местные отсосы.

3.5.3. Пылесборные камеры, емкости и циклоны должны быть постоянно закрыты.

3.5.4. В помещении, где производится деревообработка, не следует хранить в больших количествах пиломатериалы, готовую продукцию, отходы древесины, горючие жидкости.

#### **4. Требования охраны труда и безопасности в аварийных ситуациях**

4.1. При обнаружении каких-либо неполадок или неисправностей в работе станка немедленно прекратить работу, выключить станок, сообщить об этом руководителю структурного подразделения.

4.2. При поражении электрическим током необходимо:

4.2.1. Освободить пострадавшего от действия тока: обесточить участок (выключить рубильник, отсоединить провода, перекусывая их пофазно) или отвести источник тока от пострадавшего с помощью сухой палки, доски.

4.2.2. Вызвать пострадавшему скорую медицинскую помощь или доставить его в ближайшее медицинское учреждение.

4.3. В случае пожара немедленно начать эвакуацию людей из здания, обесточив участок, встретить подразделение пожарных, по возможности, оказать помощь в ликвидации пожара.

#### **5. Требования охраны труда по окончании работы**

5.1. По окончании работы необходимо:

5.1.1. Выключить станок, очистить его и рабочее место от опилок, стружки, коры и другого мусора.

5.1.2. Привести в порядок рабочее место, убрать инструменты и приспособления.

5.1.3. Произвести смазку трущихся частей станка, при необходимости.

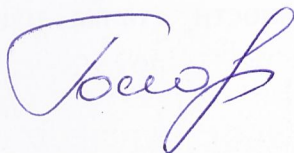
2.1.4. Выключить вентиляцию, местный отсос, а также освещение.

2.1.5. Снять спецодежду, убрать в отведенное место.

2.1.6. Проверить СИЗ, убрать на место хранения.

5.1.7. Вымыть руки и лицо с мылом, привести себя в порядок.

Заместитель директора



И.Н. Головчанский