

02

Министерство образования и науки Самарской области  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Самарской области  
**«САМАРСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**  
**(ГБПОУ «СЭК»)**

---


СОГЛАСОВАНО:

Председатель профкома

  
В.В. Попов  
2021 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГБПОУ «СЭК»

  
О.А. Смагин  
2021 г.

**ИНСТРУКЦИЯ №105-21**

по охране труда при работе в столярной мастерской  
ГБПОУ «СЭК»

(Разработана на основании Постановления Минтруда России  
от 17 декабря 2002 г. № 80)

г. Самара  
2021 год.

## 1 ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1.1 К самостоятельной работе в столярной мастерской допускаются лица: не моложе 18 лет, прошедшие обязательный периодический медицинский осмотр и не имеющие медицинских противопоказаний для работы в столярной мастерской;

- имеющие, как правило, специальное образование или соответствующий опыт работы;
- прошедшие вводный инструктаж по электробезопасности с присвоением IV группы допуска;
- ознакомленные с инструкциями по эксплуатации станков и механизмов, которыми оснащена.

1.2. Работник столярной мастерской обязан соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка и режим работы колледжа.

1.3. Опасными и вредными факторами при работе в столярной мастерской являются:

- физические (опасное напряжение в электрической сети;
- движущиеся части машин и механизмов;
- острые кромки, заусенцы на поверхностях, инструмента, приспособлений и оборудования; заусенцы, сколы заготовок; шум; вибрация;
- повышенная температура поверхностей оборудования;
- система вентиляции;
- режущие, пилящие, колющие химические (пыль);
- психофизиологические (напряжение внимания).

1.4. При работе в столярной мастерской должна использоваться следующая спецодежда и индивидуальные средства защиты: халат хлопчатобумажный, берет, защитные очки, перчатки резиновые, диэлектрические коврики.

1.5. Обо всех неисправностях электропроводки, оборудования и механизмов, сантехнического оборудования, мебели и целостности оконных стекол, работник столярной мастерской обязан немедленно проинформировать инженера по охране труда и заместителя директора по АХР, а в случае их отсутствия – дежурного администратора, и сделать запись в тетради заявок.

1.6. Станки должны быть оборудованы защитными ограждениями. Рабочие места и рабочие зоны должны иметь достаточное освещение. Свет не должен слепить.

1.7. Для смены пилы, фрезы и других рабочих органов, очистки станков, уборки рабочих мест необходимо использовать вспомогательные инструменты (ключ, крючок, лопата, щетка, скребок и т.п.).

1.8. Мастерская должна быть обеспечена первичными средствами пожаротушения:

- огнетушителем химическим пенным;
- огнетушителем углекислотным или порошковым;
- ящиком с песком.



- 1.9. Для оказания доврачебной помощи в легкодоступном месте должна находиться аптечка.
- 1.10. В столярной мастерской на видном месте должны быть вывешены инструкции по технике безопасности.
- 1.11. Запрещается хранить любое оборудование на шкафах.
- 1.12. Перед переходом на новый вид работ с использованием новых станков и инструментов необходимо провести инструктаж по технике безопасности с записью в соответствующем журнале.
- 1.13. В случае травмирования работника столярной мастерской необходимо немедленно проинформировать о случившемся заместителя директора по АХР. При необходимости – оказать доврачебную помощь.
- 1.14. Все окна кабинета либо должны быть не зарешечены, либо иметь распашные решетки, ключи от которых хранятся в легкодоступном месте.
- 1.15. За виновное нарушение данной инструкции, работник столярной мастерской несет персональную ответственность в соответствии с действующим законодательством.

## **2 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ**

- 2.1. Надеть спецодежду и проверить средства индивидуальной защиты (защитные очки, перчатки резиновые; коврики диэлектрические).
- 2.2. Осмотреть рабочее место, убрать лишние и мешающие предметы, обратив внимание на достаточность освещения, наличие ограждений вращающихся частей машин и механизмов.
- 2.3. Произвести внешний осмотр станков, оборудования и механизмов и убедиться:
- в свободном доступе к пусковым устройствам;
  - в исправности электрооборудования и заземляющих устройств, пусковых и блокировочных устройств путем кратковременного их включения;
  - в эффективности работы тормозных устройств;
  - в наличии ограждений, их исправности и надежности крепления;
  - в исправности инструмента, толкателей, наличии крючка;
  - в исправности приспособлений для обработки деталей (цулаг, шаблонов), толкателей;
  - в исправности пусковых устройств путем кратковременного включения.
- 2.4. Убедиться в исправности действия вентиляции и эффективности отсоса стружек.
- Убедиться в наличии и исправности всех существующих ограждений.
- Проверить работу станков на холостом ходу.
- Особое внимание следует обратить на исправность электропроводки, подключенной к рабочим местам.
- Проверить (визуально) исправность сантехнического оборудования, мебели; целостность оконных стекол.
- Проверить состояние верстаков: их поверхность должна быть горизонтальной, без выбоин и заусенцев. Убедиться в исправности защитных

экранов (высота – не менее 1 м, сплошной или из сетки с ячейками не более 3 мм).

Проверить исправность тисков и убедиться в том, что:

- подвижные части тисков перемещаются без заеданий, рывков и надежно фиксируются в требуемом положении;
- на рукоятке тисков не имеется забоин и заусенцев;
- тиски оснащены устройством, предотвращающим полное вывинчивание ходового винта из гайки;
- отверстие головки винта имеет с двух сторон округления для предохранения рук от защемления.

Проверить исправность ручного столярного инструмента и убедиться в том, что его состояние соответствует следующим требованиям безопасности:

- бойки молотков имеют гладкую, слегка выпуклую поверхность без скола, сколов, выбоин, трещин и заусенцев;
- рукоятки молотков и другого инструмента ударного действия изготовлены из сухой древесины твердых лиственных пород без сучков и косослоя или из синтетических материалов, обеспечивающих эксплуатационную прочность и надежность в работе;
- рукоятки гладкие, без трещин, имеют по всей длине в сечении овальную форму;
- к свободному концу рукоятка несколько утолщенная во избежание выскальзывания ее из руки при взмахах и ударах инструментом;
- оси рукояток молотков перпендикулярны осям молотков. Клинья для закрепления молотка выполнены из мягкой стали и имеют насечки (ерши);
- рукоятки напильников, стамесок стянуты металлическими бандажными кольцами;
- отвертки имеют исправные рукоятки, прямой стержень, рабочая часть – ровные плоские боковые грани, без сколов и повреждений.

2.5. В случае обнаружения неисправности оборудования, станков, инструментов работник столярной мастерской обязан немедленно поставить в известность инженера по охране труда, заместителя директора по АХР, и сделать соответствующую запись в тетради заявок.

2.6. Перед включением станков, оборудования и механизмов в электрическую сеть, при необходимости, встать на диэлектрический коврик (если покрытие пола выполнено из токопроводящего материала).

2.7. Не включать оборудование, станки и механизмы в электрическую сеть мокрыми и влажными руками.

2.8. Перед началом работ с каждым видом оборудования, станков, приспособлений и инструментов ознакомиться с правилами эксплуатации оборудования и инструментов, безопасными правилами работы, правилами подготовки рабочего места, инструментов и материалов.

### **3 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ**



3.1. Во время работы необходимо соблюдать настоящую инструкцию, правила эксплуатации оборудования, станков, механизмов и инструментов, не подвергать их механическим ударам, не допускать падений.

3.2. Наличие напряжения в сети проверять только указателем напряжения.

3.3. Следить за исправной работой станков, оборудования и приспособлений, целостностью изоляции и заземления.

3.4. Работник столярной мастерской обязан обеспечить:

- поддержание порядка и чистоты на своем рабочем месте;
- контроль за расположением рабочего инструмента на рабочих местах таким образом, чтобы исключалась возможность его скатывания или падения;
- использование защитных очков учащимися при работе инструментом ударного действия и на станках;
- выполнение работы только исправным, хорошо заточенным инструментом;
- контроль за исправностью и качеством заточки рабочего инструмента;
- использование для работы лучковой пилы с хорошо разведенным полотном и надежно закрепленным шнуром, обеспечивающим необходимое его натяжение;
- применение направителя для опоры полотна инструмента при запиливании материала ножовкой;
- выполнение технологических операций (пиление, обтесывание, долбление и т.п.) на верстаке в установленных местах, с использованием специальных упоров и приспособлений;
- очистку стругов инструмента (рубанка, фуганка, и. т.п.) от стружки деревянными клиньями, а не руками;
- соблюдение требований соответствующих инструкций по технике безопасности в столярной мастерской, при работе с использованием станков, механизмов и инструментов;
- соблюдение требований (СанПиН 2.4.2.1178-02) на рабочих местах;
- соблюдение установленных режимом рабочего времени регламентированных перерывов в работе, выполнение рекомендованных физических упражнений с учетом возрастных особенностей (СанПиН 2.4.2.1178-02).

3.5. Во время работы запрещается:

- переключать электрические разъемы при включенном питании;
- касаться проводов и других токоведущих частей, находящихся под напряжением;
- работать на станках, оборудовании и механизмах в случае их неисправности, искрения, нарушения изоляции и заземления;
- закрывать оборудование, станки и механизмы бумагами и посторонними предметами;
- допускать скапливание посторонних предметов на рабочих местах;
- производить самостоятельно вскрытие и ремонт оборудования, станков и механизмов;
- оставлять без присмотра включенное оборудование, станки и приспособления;

- сдувать стружку и опилки со станков или убирать их руками;
- производить уборку над и под работающим оборудованием или в непосредственной близости от движущихся механизмов;
- класть на электрооборудование и нагревательные устройства посторонние предметы;
- вытирать рубильники и другие выключатели тока;
- заходить и протягивать руки за ограждения как действующего, так и бездействующего в данный момент оборудования;
- собирать в один ящик тряпки, отходы древесины, бумаги и промасленной ветоши (для каждого вида отходов должен быть отдельный ящик);
- использовать инструмент не по прямому назначению.

3.6. Использование ионизаторов допускается только во время перерывов в работе и при отсутствии людей и помещений.

3.7. При открывании окон необходимо проследить за отсутствием сквозняков, могущих повлечь разбитие стекол.

#### **4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

4.1. В случае возникновения аварийных ситуаций (замыкание электропроводки, прорыв водопроводных труб, задымление и т.п.), могущих повлечь за собой травмирование и (или) отравление работника столярной мастерской необходимо, при возможности, отключить неисправное оборудование, немедленно выйти из мастерской, руководствуясь схемой эвакуации и соблюдая при этом порядок, сообщить об этом инженеру по охране труда и заместителю директора по АХР,

4.2. В случае наличия пострадавших работник столярной мастерской обязан:

- обратиться к медицинской сестре, а при необходимости оказать доврачебную помощь.

4.3. При обнаружении обрыва проводов питания или нарушения целостности их изоляции, неисправности заземления и других повреждений электрооборудования, появления запаха гари, посторонних звуков в работе оборудования, станков и механизмов, и тестовых сигналов, индицирующих о их неисправности:

- немедленно прекратить работу;
- отключить питание.

4.4. При перегреве двигателей станков необходимо остановить их и дать возможность охладиться.

Охлаждать двигатель водой или снегом запрещается.

4.5. При обрыве зубьев пилы немедленно остановить станок.

4.6. При поражении электрическим током принять меры по их освобождению от действия тока путем отключения электропитания, обратиться к медицинской сестре и, при необходимости, оказать потерпевшим доврачебную помощь.

4.7. В случае возгорания оборудования отключить питание, сообщить в пожарную охрану и



непосредственному руководителю, после чего приступить к тушению пожара имеющимися подручными средствами.

## **5 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ**

5.1. После окончания работы работник столярной мастерской обязан:

- отключить электропитание в последовательности, установленной инструкциями по эксплуатации на оборудование, станки и инструменты с учетом характера выполняемых работ;
- при приведении в порядок рабочего места работник столярной мастерской обязан;
- обеспечить отключение всех токонесущих устройств и проконтролировать этот процесс;
- обеспечить организованный выход из мастерской;
- убрать в отведенное место средства индивидуальной защиты;
- отключить освещение, перекрыть краны, закрыть окна.

5.2. При обнаружении неисправности мебели, оборудования, станков и механизмов, нарушения целостности окон проинформировать об этом заместителя директора по АХР, и сделать запись в тетради заявок.

Разработал : заместитель директора по АХР

Кирюшкин Э.Г.

Согласовано : специалист по охране труда

Гаманюк В.Н.

Срок действия инструкции 5 лет.