

**КГБПОУ «Красноярский  
политехнический техникум»**

**ИНСТРУКЦИЯ  
ПО ОХРАНЕ ТРУДА  
И  
ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ**

**по компетенции:**

**«Столярное дело»**

**Красноярск, 2018г.**

## **1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

1.1. Столяры обязаны соблюдать требования безопасности труда для обеспечения защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов, связанных с характером работы: подвижные части производственного оборудования; передвигающиеся изделия, заготовки, материалы; острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях отделочных работ, материалов и конструкций; возникновение напряжения на металлических конструкциях и частях оборудования, нормально находящихся без напряжения.

1.2. Для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий столяры обязаны использовать: костюмы хлопчатобумажные или костюмы из смешанных тканей; перчатки с полимерным покрытием; ботинки с металлическим носком; очки защитные; наушники противошумные или вкладыши противошумные.

1.3. В процессе повседневной деятельности столяры должны: Поддерживать порядок на рабочих местах, очищать их от мусора, не допускать нарушений правил складирования материалов и конструкций; быть внимательными во время работы и не допускать нарушений требований безопасности труда.

1.4. Столяры обязаны немедленно извещать преподавателя, эксперта о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, об ухудшении своего здоровья, в том числе о появлении острого профессионального заболевания (отравления).

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

2.1. Перед началом работы столяры обязаны:

- надеть кепку, спецодежду, спецобувь установленного образца;
- получить задание на выполнение работы у эксперта и пройти инструктаж на рабочем месте с учетом специфики выполняемых работ.

2.2. После получения задания у эксперта столяры обязаны:

- подготовить необходимые средства индивидуальной защиты, проверить их исправность;
- проверить рабочее место и подходы к нему на соответствие требованиям безопасности;
- подобрать оборудование, инструмент и материалы, необходимые при выполнении работ, проверить их на соответствие требованиям безопасности;
- проверить устойчивость ранее установленных конструкций.

2.3. Столяры не должны приступать к выполнению работ при следующих нарушениях требований безопасности:

- неисправности приспособлений и инструмента, указанных в инструкциях заводов-изготовителей, при которых не допускается их применение;

- несвоевременном проведении очередных испытаний средств защиты работающих или истечении срока их эксплуатации, установленного заводом-изготовителем;
- несоответствии материалов требованиям безопасности;
- загроможденности или недостаточной освещенности рабочих мест (не менее 500 люкс) и подходов к ним;
- потере устойчивости ранее установленных конструкций.

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

3.1. Применяемые при работе деревянные ручки ручного инструмента должны быть гладко обработаны, тщательно подогнаны и закреплены, а рабочие органы не должны иметь трещин, выбоин, сколов.

3.2. При работе ручной пилой следует использовать прочную опору. При необходимости распиловки заготовки под углом следует применять шаблон, специально предназначенный для этой цели.

3.3. Хранить и переносить инструмент, гвозди, болты, замки, скобяные изделия и другие мелкие детали следует в чемоданчике или сумке, а выступающие острые части - зачехлять.

3.4. При работе на циркульной пиле столяры обязаны:

А) проверить наличие и правильность установки защитного кожуха пильного диска, а также наличие и надежность крепления ограждения передаточного механизма (клиноременной передачи, валов и муфт);

Б) обеспечить правильность установки расклинивающего ножа (расстояние от лезвия ножа до зубьев пилы должно быть не более 10 мм);

В) проверить исправность пильного диска и прочность его крепления;

Г) досылать конец разрезаемой заготовки специальным толкателем;

Д) проверить исправность заземлителя.

3.5. Подключать к электросети станки и механизмы следует только специальным штепсельным разъемом.

3.6. Замену рабочего (сменного) инструмента на ручных машинах с электроприводом, а также его регулировку и ремонт следует производить только на отключенной от электросети машине.

3.7. При перерывах в работе или при переноске ручных машин с электроприводом на другое место их следует отключать от сети.

3.8. При применении машин с электрическим приводом столярам запрещается:

А) натягивать и перегибать кабели;

Б) допускать пересечение кабелей электрических машин с электрокабелями и электросварочными проводами, находящимися под напряжением, а также шлангами для подачи горючих газов;

В) передавать электрическую машину другому лицу;

Г) оставлять без надзора включенный электроинструмент.

3.9. Приготовление столярного клея, разведение красок, лаков и антисептических составов следует производить в помещении,

оборудованном приточно-вытяжной вентиляцией с обеспечением не менее 5 - 8-кратного воздухообмена. При этом запрещается применение открытого огня и самодельных электронагревательных приборов.

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

4.1. При обнаружении неисправностей средств подмащивания, технологической оснастки, электроинструмента работу необходимо приостановить и принять меры к их устранению. В случае невозможности устранения неисправностей собственными силами столяры обязаны сообщить об этом эксперту или руководителю работ.

4.2. В случае загорания пиломатериалов, деревянных конструкций и изделий столяры строительные обязаны погасить очаг возгорания с помощью огнетушителей и других подручных средств. При невозможности ликвидации пожара собственными силами следует вызвать пожарную охрану и сообщить эксперту или руководителю работ.

4.3. При обнаружении загазованности помещения столярам следует приостановить работы, выключить электроприборы и инструменты, покинуть помещение и сообщить о случившемся эксперту.

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

5.1. Отключить от сети применяемый электроинструмент и убрать в отведенное для этого место.

5.2. Привести в порядок рабочее место.

5.3. Обо всех неполадках, имевших место во время работы, необходимо сообщить эксперту или руководителю работ.

#### **6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ**

1. Убедиться в исправном состоянии инструмента:

Сетевой шнур не должен иметь перегибов и повреждений изоляции, аккумулятор должен быть надежно установлен и зафиксирован.

Вилка должна соответствовать сетевой розетке, запрещается использовать переходники.

Защитные кожухи и ограждения должны находиться в исправном состоянии, и надежно крепиться на предусмотренных для этого местах, а также иметь достаточный ход для регулировки (при наличии).

Зажимные и установочные элементы не должны иметь сработанных или поврежденных поверхностей.

2. Застегнуть обшлага рукавов, убрать свободные и свисающие края одежды, длинные волосы убрать под головной убор.

#### ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ НЕОБХОДИМО:

1. Использовать средства индивидуальной защиты для соответствующих видов работ:

- Работы с выделением пыли – респиратор.
- Работы с образованием отлетающих частиц – защитные очки или панорамная маска.
- Работы, сопровождающиеся повышенным уровнем шума – шумозащитные наушники или беруши.

2. Перед тем, как приступить к работе, опробовать электроинструмент на холостом ходу (без нагрузки).

3. Располагать электроинструмент таким образом, чтобы при возможной поломке закрепленного режущего инструмента или насадки, не оказаться на траектории летящих обломков.

4. Располагать сетевой шнур на достаточном расстоянии от источников тепла, влаги, масла, движущих частей и острых краев.

5. Использовать только инструмент и оснастку, рекомендованные производителем данного электроинструмента.

6. Отключать электроинструмент от источника питания при перерывах в работе, перед регулировкой, а также перед сменой режущего инструмента и насадок.

7. Перед пуском электроинструмента снимать все гаечные, регулировочные и другие ключи после выполнения установок и регулировок.

8. В случае падения электроинструмента внимательно осмотреть его и рабочую насадку и, удалив посторонних из рабочей зоны, опробовать электроинструмент на холостом ходу на максимальной мощности, в течение не менее, чем одной минуты. Стоять при этом нужно в стороне от плоскости возможного разлета осколков при поломке насадки.

#### ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

1. Пользоваться электроинструментом во взрыво- и пожароопасной среде: при наличии газов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.

2. Допускать посторонних лиц к месту производства работ.

3. Производить работы в утомленном состоянии или состоянии какого-либо вида опьянения, а также под воздействием препаратов, притупляющих внимание и быстроту реакции.

4. Использовать электроинструмент с неисправным выключателем.

5. Использовать инструмент и оснастку, не рекомендованные производителем данного электроинструмента.
6. Включать электроинструмент во время переноски (перемещения).
7. Использовать сетевой шнур для переноски электроинструмента и извлечения вилки из розетки.
8. Оставлять электроинструмент без присмотра.

**ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ:**

1. Отключить электроинструмент от источника питания.
2. Очистить его от грязи и пыли.
3. Хранить электроинструмент следует в местах и условиях, недоступных для детей и исключающих его использование посторонними лицами.

**ПОМНИТЕ! Ваша безопасность – в Ваших руках!**