

Министерство образования и науки Республики Башкортостан  
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Стерлитамакский колледж строительства и профессиональных технологий

Согласовано:

Председатель профкома

И.И. Анисимов

« \_\_\_\_\_ » 2021г.



Утверждаю:

Директор ГАПОУ СКСиПТ

И.М. Гумеров

« \_\_\_\_\_ » 2021 г.



Инструкция по охране труда № 23

для студентов, проходящих учебную практику по  
слесарным работам

## 1. Общие требования безопасности

1.1. Студенты, прошедшие соответствующую подготовку, имеющие профессиональные навыки перед допуском к самостоятельной работе должны пройти:

обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические, медицинские осмотры (обследования) для признания годными к выполнению работ в порядке, установленном Минздравом России; обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда и стажировку на рабочем месте и проверку знаний требований охраны труда.

1.2. Студенты 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, расположение рабочих мест на значительной высоте.

1.3. Для защиты от механических воздействий студенты обязаны использовать предоставляемые мастерами п/о:

на работах по ремонту строительных машин и механизмов - костюмы хлопчатобумажные рукавицы

комбинированные, ботинки кожаные с металлическим подноском; на работах по заправке буров -

фартук хлопчатобумажный с нагрудником, ботинки кожаные с металлическим подноском. Кроме того, в зимнее время года костюмы на утепляющей прокладке.

При нахождении на территории стройплощадки студенты должны носить защитные каски при работе со сварщиком использовать очки с защитными светофильтрами, а при работе на заточном станке - защитные очки.

1.4. Находясь на территории строительной (производственной) площадки, и производственных и бытовых помещениях, участках работ и рабочих местах студенты обязаны выполнять правила внутреннего трудового распорядка, принятые в данной организации. Допуск посторонних лиц на указанные места запрещается.

1.5. В процессе повседневной деятельности студенты должны:

применять в процессе работы средства малой механизации, по назначению, в соответствии инструкциями заводов-изготовителей;

поддерживать порядок на рабочих местах, очищать их от мусора, снега, наледи, не допускать и нарушений правил складирования материалов и конструкций;

быть внимательными во время работы и не допускать нарушений требований безопасности труда.

1.2. Студенты обязаны немедленно извещать своего мастера п/о о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае происшедшем на производстве, или об ухудшении своего здоровья, в том числе о появлении профессионального заболевания (отравления).

## 2. Требования безопасности перед началом работы

2.1. Перед началом работы студент обязан:

а) надеть каску, спецодежду, спецобувь установленного образца;

б) предъявить руководителю работ удостоверение о проверке знаний безопасных методов работы;

в) получить задание на выполнение работы у бригадира или руководителя работ и пройти инструктаж на рабочем месте с учетом специфики выполняемых работ.

2.2. После получения задания у бригадира или руководителя работ студенты обязаны:

а) проверить рабочее место и подходы к нему на соответствие требованиям безопасности труда;

б) подготовить инструмент, оборудование и технологическую оснастку, необходимые при выполнении работы, проверить их исправность и соответствие требованиям безопасности;

в) при наличии электропривода на ремонтируемом оборудовании вывесить плакат "Не включать - работают люди!", выключить двигатель коммутирующим устройством и вынуть плавкие вставки цепи питания электродвигателя;

г) при газосварочных работах по ремонту машин и механизмов с двигателями внутреннего сгорания (насос, компрессор, электрогенератор) слить топливо согласно инструкции завода-изготовителя.

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

а) наличии дефектов ручного инструмента (повреждений деревянных рукояток молотком,

напильников, плохого их закрепления, повреждений рабочих концов инструментов ударного действия и т.п.);

б) неисправностях металлообрабатывающих станков и ручного механизированного инструмента, указанных в инструкциях заводов-изготовителей, при которых не допускается их применение;

в) совмещении слесарных работ по одной вертикали с другими строительными-монтажными работами;

г) недостаточной освещенности и при загроможденное рабочих мест и подходов к ним;

д) отсутствию ограждений рабочих мест, расположенных на высоте 1,3 м и более, и оборудованных систем доступа к ним;

е) отсутствию необходимых средств механизации и грузозахватных приспособлений при монтаже, демонтаже и ремонте скользящей опалубки (в том числе с гидродомкратами), навесных и сносных площадок, площадок для сигнальщиков, защитных ограждений, струбцин и т.п.;

ж) выполнении работ повышенной опасности без наряда-допуска.

Обнаруженные нарушения требований безопасности должны быть устранены собственными силами до начала работ, а при невозможности сделать это студенты обязаны сообщить мастеру п/о.

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

3.1. Во время работы студенты обязаны:

а) подбирать и применять исправный слесарный инструмент. Запрещается использовать дополнительные рычаги для наращивания усилия на гайки или головки болтов;

б) пользоваться защитными очками при работе зубилом или другим рубящим инструментом;

в) складировать и переносить инструмент, а также мелкие детали к рабочему месту в специальных ящиках или сумках;

г) проверять при сборке узлов и элементов конструкций совпадение отверстий с помощью конусной оправки или специального ломика;

д) промывать детали керосином и бензином, обдуть их сжатым воздухом в специально отведенных местах, под вытяжной вентиляцией с соблюдением правил пожарной безопасности;

е) использовать для прохода на рабочее место предусмотренные для этого системы доступа (лестницы, трапы, мостики);

ж) применять при выполнении работы на высоте предохранительные пояса с креплением в местах, указанных бригадиром или руководителем работ.

3.2. Студенты, осуществляющие строповку и перемещение груза кранами, должны иметь удостоверение стропальщиков и выполнять требования "Типовой инструкции по охране труда для стропальщиков".

3.3. Студенты, работающие с ручными электрическими машинами, должны иметь I группу по электробезопасности и II группу при работе ручными электрическими машинами класса I в помещениях с повышенной опасностью).

При выполнении работ с применением ручных электрических машин студенты обязаны:

а) работы на высоте выполнять со средств подмащивания, а приставные лестницы применять для прохода на рабочее место;

б) пользоваться, как правило, ручными электрическими машинами с двойной изоляцией;

в) не допускать натяжения и перегибания кабелей ручных электромашин, пересечения их с электрокабелями и электросварочными проводами, находящимися под напряжением, а также с шлангами для подачи кислорода ацетиленом и других газов;

г) проверять перед включением ручных электрических машин соответствие напряжения тока напряжению тока электродвигателя, указанного на табличке, прикрепленной к корпусу машины;

д) для подключения или отключения вспомогательного оборудования (понижающего трансформатора, преобразователя частоты тока, защитно-отключающего устройства), а также устранения неисправностей оборудования с электроприводом приглашать дежурного электрослесаря.

3.4. При выполнении работ паяльной лампой студенты обязаны выполнять следующие требования:

- а) применять горючую жидкость, предназначенную для данной лампы;
- б) не заливать горючее вблизи открытого огня или в горящую лампу;
- в) не заливать горючее более вместимости бачка лампы.

3.5. При работе на заточном станке студенту необходимо проверить наличие кожуха абразивного круга и защитного прозрачного экрана, а также правильность установки упора. Запрещается при обработке деталей на точильно-шлифовальном станке работать в рукавицах.

3.6. При работе на сверлильном станке студенту необходимо надеть защитные очки и следить, чтобы сменный режущий инструмент был надежно укреплен в патроне, а обрабатываемые изделия - в тисках.

Запрещается выполнять работу на сверлильном станке в рукавицах. При сверлении | следить за тем, чтобы не образовывалась длинная стружка. Удалять стружку следует крючком, металлическую пыль сметать металлической щеткой.

3.7. Во время работы сверлильного станка запрещается:

- а) охлаждать вращающееся сверло влажной ветошью;
- б) укреплять, размечать или измерять обрабатываемую деталь;
- в) удалять стружку из просверливаемых отверстий;
- г) касаться движущихся частей станка;
- д) держать обрабатываемую деталь руками;
- е) останавливать сверло нажимом руки на шпиндель, патрон или приводной ремень.

3.8. При работе вместе со сварщиком студенту следует надевать очки с защитными светофильтрами.

3.9. Студенту запрещается производить ремонт нагруженной оснастки, заполненной грузозахватных приспособлений на грузовом крюке крана.

#### **4. Требования безопасности в аварийных ситуациях**

4.1. При потере устойчивости элементов опалубки, конструкций или отдельных узлов оборудования в процессе их монтажа обслуживания и ремонта работы необходимо приостановить работу, покинуть рабочее место и доложить о случившемся мастеру п/о.

4.2. В случае поломки электрифицированного инструмента или оборудования необходимо его отключить и попытаться устранить неисправность собственными силами. При невозможности исправить неисправность необходимо сообщить мастеру п/о.

#### **5. Требования безопасности по окончании работы**

5.1. По окончании работы студенты обязаны:

- а) отключить электрифицированный инструмент и оборудование;
- б) привести в порядок рабочее место, убрать инструмент, материалы, средства защиты предназначенные для этого места хранения;
- в) о всех нарушениях, имевших место в процессе работы, сообщить мастеру п/о.

Специалист по охране труда

Н.И. Сизова