

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Красноуфимский многопрофильный техникум»
(ГБПОУ СО «Красноуфимский многопрофильный техникум»)


С учетом мнения
Председателя профсоюза
ГБПОУ СО «Красноуфимский
многопрофильный техникум»
И.И. Дрягина
«31» августа 2017 г.


УТВЕРЖДАЮ:
Директор ГБПОУ СО
«Красноуфимский
Многопрофильный техникум»
В.Л. Сычев
«31» августа 2017 г.

ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда по электробезопасности в общежитии техникума ИОТ – №06-2 – 2017

Введена в действие:	<u>01 сентября</u>	20 <u>17</u> г.
Срок действия:	<u>01 сентября</u>	20 <u>22</u> г.
Пересмотрена:	_____	20__ г.
Продлена:	_____	20__ г.

ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда по электробезопасности в общежитии техникума № 06-2 – 2017

1. Общие требования безопасности

- 1.1. Настоящая инструкция по электробезопасности разработана в соответствии с требованиями действующих Правил — «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ), «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭЭП), «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».
- 1.2. Инструкция по электробезопасности включает в себя минимальный объем знаний и требований, предъявляемых к обучающимся проживающим в ученическом общежитии.
- 1.3. Обучающиеся обязаны соблюдать требования действующих Правил, Норм, настоящей инструкции, указания, полученные при инструктаже, Правила внутреннего трудового распорядка, Правила личной гигиены.
- 1.4. Ответственность за состояние охраны труда на предприятии несёт работодатель; за выполнение требований действующих Правил, Норм, инструкций, стандартов по охране труда ответственность несут обучающиеся.
- 1.5. Лица, виновные в нарушении законодательства об охране труда, привлекаются к ответственности в установленном порядке.

2. Требования безопасности перед началом работы

- 2.1. Перед использованием бытового электрического прибора, оргтехники необходимо произвести их осмотр на предмет целостности и отсутствия дефектов, повреждений. Сетевой шнур прибора должен находиться в хорошем состоянии и не иметь следов износа, нарушений изоляции, повреждений.
- 2.2. Перед началом работ с переносным электроинструментом и светильниками, ручными электрическими машинами следует:
 - определить по паспорту класс машины или инструмента;
 - проверить комплектность и надёжность крепления деталей;
 - убедиться внешним осмотром в исправности кабеля (шнура), его защитной трубки и штепсельной вилки, целости изоляционных деталей корпуса, рукоятки и крышек щёткодержателей, защитных кожухов;
 - проверить чёткость работы выключателя;
 - выполнить (при необходимости) тестирование устройства защитного отключения (УЗО);
 - проверить работу электроинструмента, машины на холостом ходу;
 - проверить у электроинструмента, машины I класса (если такие имеются) исправность цепи заземления (корпус машины — заземляющий контакт штепсельной вилки);
 - не помещать электроинструмент, светильники, ручные электрические машины в места, где они могут быть повреждены.

3. Требования безопасности во время работы

- 3.1. Обучающимся категорически запрещается самовольный вход в электроустановку, электрощитовую, электропомещение.
- 3.2. В случае обнаружения недостатков в работе оборудования, обучающийся обязан немедленно его остановить и доложить о неисправностях дежурному по общежитию или коменданту.
- 3.3. До устранения неисправностей оборудования к работе приступать категорически запрещается.
- 3.4. Запрещается соединять электрические удлинители между собой.
- 3.5. Удлинитель должны быть защищены от механических повреждений, от падения; должны предохраняться от изнашивания, от заземления.
- 3.6. Не допускается натягивать, перекручивать и перегибать кабель, ставить на него груз, а также допускать пересечение его с другими кабелями.
- 3.7. Удлинитель следует размещать таким образом, чтобы они не были причиной опасностей подкальзывания, спотыкания или падения,
- 3.8. Каждый раз перед использованием удлинителей необходимо проводить их внешний осмотр.
- 3.9. При обнаружении следов износа, нарушения изоляции шнура, повреждений, вмятин, заземления или других дефектов, удлинитель немедленно выводится из эксплуатации.
- 3.10. При работающем оборудовании запрещается вынимать вилку удлинителя из розетки.
- 3.11. При пользовании электроинструментом, светильниками, ручными электрическими машинами их провода и кабели должны по возможности подвешиваться. Непосредственное соприкосновение проводов и кабелей с горячими, влажными поверхностями или предметами не допускается.
- 3.12. При исчезновении напряжения или перерыве в работе переносной электроинструмент и светильники, ручные электрические машины должны отсоединяться от электрической сети,
- 3.13. При обнаружении каких-либо неисправностей работа с переносным электроинструментом, светильником, ручной электрической машиной должна быть немедленно прекращена.
- 3.14. Бытовые электроприборы, оргтехника должны находиться в исправном состоянии, не иметь дефектов и следов износа, должны легко отключаться от сети и располагаться на участках, где нет опасности возникновения пожара и нет горючих веществ.

4. Требования безопасности при аварийных ситуациях

- 4.1. При несчастных случаях для освобождения пострадавшего от действия электрического тока напряжение должно быть снято немедленно без предварительного разрешения оперативного персонала.
- 4.2. При поражении электрическим током необходимо как можно быстрее освободить пострадавшего от действия тока, так как от продолжительности действия тока зависит тяжесть электротравмы.
- 4.3. Если провод оказывается в руках пострадавшего и через его тело протекает ток превышающий неотпускающий (более 10 мА), пальцы его рук судорожно сжимаются так, что высвободить провод из его рук становится невозможным. Поэтому первым действием оказывающего помощь должно быть быстрое отключение той части электроустановки, которой касается пострадавший.
- 4.4. Если пострадавший находится на высоте, то отключение электроустановки и тем самым освобождение от тока может вызвать его падение с высоты. В этом случае необходимо принять меры, исключая падение или

обеспечивающие снижение степени травмирования человека при падении с высоты.

- 4.5. Если достаточно быстро отключить установку невозможно, необходимо принять меры к освобождению пострадавшего от токоведущих частей, к которым он прикасается. При этом во всех случаях оказывающий помощь не должен прикасаться к пострадавшему без применения надлежащих мер предосторожности, поскольку в этот момент времени пострадавший составляет часть цепи электрического тока. Оказывающий помощь должен следить за тем, чтобы самому не оказаться в контакте с токоведущей частью или под шаговым напряжением.
- 4.6. Шаговое напряжение (напряжение шага) — напряжение между двумя точками цепи тока, находящимися на расстоянии шага, на которых одновременно стоит человек.
- 4.7. Для освобождения пострадавшего от токоведущих частей или провода напряжением до 1000 Вольт следует воспользоваться канатом, палкой, доской или каким-либо другим сухим предметом, не проводящим электрический ток. Можно также оттянуть пострадавшего от токоведущих частей за одежду (если она сухая и отстает от тела). Можно изолировать себя, встав на резиновый коврик, сухую доску или какую-либо не проводящую электрический ток подстилку, свёрток одежды и т.п.
- 4.8. При отделении пострадавшего от токоведущих частей рекомендуется действовать одной рукой.
- 4.9. Меры доврачебной помощи зависят от состояния, в котором находится пострадавший после освобождения его от электрического тока. Во всех случаях поражения электрическим током необходимо обязательно вызвать врача независимо от состояния пострадавшего.
- 4.10. Если пострадавший в сознании, но до этого был в обмороке или находится в бессознательном состоянии, но с сохранившимся устойчивым дыханием и пульсом, его следует уложить на подстилку из одежды, расстегнуть одежду, стесняющую дыхание, создать приток свежего воздуха, растереть и согреть тело и обеспечить полный покой, удалив лишних людей.
- 4.11. Пострадавшему, находящемуся в бессознательном состоянии, нужно давать нюхать нашатырный спирт, опрыскивать лицо холодной водой.
- 4.12. Если пострадавший, находящийся в бессознательном состоянии, придёт в сознание, ему следует дать выпить 15-20 капель настойки валерианы и горячего чая.
- 4.13. Ни в коем случае нельзя позволять пострадавшему двигаться, а тем более продолжать работу, так как отсутствие тяжелых симптомов после поражения не исключает возможности последующего ухудшения его состояния. Только врач может решить вопрос о состоянии здоровья пострадавшего.
- 4.14. В случае возникновения пожара:
 - прекратить работу;
 - отключить электрооборудование;
 - сообщить непосредственному или вышестоящему руководству и вызвать пожарную команду по телефону 01;
 - принять по возможности меры по эвакуации людей и приступить к тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения.
- 4.15. О любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, произошедшем при работе, в том числе при травмировании, обучающийся (пострадавший или очевидец) обязан немедленно сообщить о случившемся дежурному по общежития или

коменданту, который обязан срочно организовать первую помощь пострадавшему и доставку его в медпункт.


4.16. К работе приступить только после устранения причин, вызвавших аварийную ситуацию и после разрешения непосредственного руководителя.

5. Требования безопасности по окончании работ

- 5.1. По окончании работ электрооборудование отключить от электрической сети.
- 5.2. Протереть ручной электроинструмент и светильники, ручные электрические машины от загрязнений сухой ветошью и поместить в место хранения.
- 5.3. Хранить ручной электроинструмент и светильники, ручные электрические машины необходимо должным образом для предотвращения их повреждения.

Инструкцию разработал: Инженер по ОТ  /С.В. Федякова/

С инструкцией ознакомлен(а), второй экземпляр получил (а)

«31» августа 2017 г.  (Гулянова Г.М.)