

**Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Комсомольский-на-Амуре колледж технологий и сервиса»
(КГБ ПОУ ККТиС)**

СОГЛАСОВАНО

Уполномоченный по охране труда

Мед / Е.И. Мед

«01» июля 2019 г.



**ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА
для слесаря-электрика по ремонту электрооборудования**

ИОТ-1.13-2019

(обозначение)

1. Общие требования охраны труда

1.1. К работе слесарем-электриком по ремонту электрооборудования (далее – слесарь-электрик) допускаются лица, прошедшие предварительный медицинский осмотр, вводный инструктаж по охране труда, первичный инструктаж на рабочем месте с отметкой о прохождении инструктажей в соответствующих журналах регистрации инструктажей, имеющие соответствующую группу по электробезопасности, а также прошедшие, проверку знаний требований охраны труда и стажировку на рабочем месте.

1.2. Слесарю-электрику необходимо:

- проходить повторный инструктаж по охране труда на рабочем месте не реже, чем один раз в 6 месяцев, а также проходить внеплановый и целевой инструктажи;
- проходить периодический медицинский осмотр;
- проходить очередную проверку знаний требований охраны труда не реже 1 раза в год;
- соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка;
- соблюдать требования должностной инструкции;
- соблюдать требования настоящей инструкции, инструкции оказания первой помощи пострадавшим, инструкции по электробезопасности.
- правильно применять средства индивидуальной защиты;
- соблюдать требования охраны труда;
- немедленно извещать руководителя отделения ППКРС по АХР и безопасности, администрацию Колледжа о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления);
- уметь оказывать первую помощь пострадавшим;
- уметь применять средства первичного пожаротушения.

1.3. В случаях травмирования или недомогания необходимо прекратить работу, известить об этом руководителя работ и обратиться в медицинское учреждение.

1.4 Слесарь-электрик должен знать местоположение средств оказания первой помощи, первичных средств пожаротушения, главных и запасных выходов, путей эвакуации в случае аварии или пожара.

1.5. Не допускается:

- распивать спиртные напитки, употреблять психотропные, токсические или наркотические вещества, на рабочем месте или в рабочее время, а также появляться и находиться на рабочем месте и на территории Колледжа в состоянии опьянения, вызванном употреблением наркотических средств, психотропных или токсичных веществ, с остаточными явлениями опьянения;

- производить работы в болезненном состоянии, при переутомлении, алкогольном, наркотическом или токсическом опьянении, с остаточными явлениями опьянения.

1.6. В процессе работы на слесаря-электрика возможно воздействие следующих опасных и вредных производственных факторов: подвижные части оборудования и инструмента; острые кромки, заусенцы, шероховатость на поверхностях конструкций и оборудования; недостаточная освещенность рабочей зоны; возможность поражения электрическим током; расположение рабочего места на значительной высоте.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Перед началом работы слесарь-электрик должен:

- проверить состояние спецодежды, привести ее в порядок, надеть, застегнуться.
- проверить, достаточно ли освещено рабочее место и подходы к нему;
- проверить исправность и состояние необходимого для работы ручного инструмента, электроинструмента и приспособлений, средства индивидуальной защиты разложить в удобных и легкодоступных местах.

2.2. Осмотреть и привести в порядок рабочее место, убрать все, что может мешать работе; если пол скользкий (облит маслом, краской, водой) – вытереть его.

2.3. При работе пользоваться только исправными, сухими и чистыми инструментами и приспособлениями.

2.4. Лезвие отвертки должно быть оттянуто и расплющено до такой толщины, чтобы оно входило без зазора в прорезь головки винта.

2.5. Гаечные ключи должны соответствовать размерам гаек и головок болтов и не должны иметь трещин, выбоин, заусениц. Губки ключей должны быть строго параллельными и не закатанными. Раздвижные ключи не должны иметь слабины (люфт) в подвижных частях.

2.6. Острогубцы и плоскогубцы не должны иметь выщербленных, сломанных губок, рукояток. Губки острогубцев должны быть острыми, а плоскогубцы – с исправной насечкой.

2.7. Слесарь-электрик обязан соблюдать требования обращения с инструментами, установленные заводскими инструкциями.

2.8. Для переноски инструмента слесарь-электрик должен использовать специальную сумку или легкий переносной ящик. Переноска инструмента в карманах запрещается.

2.9. Слесарь-электрик не должен приступать к выполнению работ при следующих нарушениях:

- неисправности технологической оснастки, приспособлений и инструмента, указанных в инструкциях заводов-изготовителей, при которых не допускается их применение;
- недостаточной освещенности или при загромождении рабочего места.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. В процессе работы слесарь-электрик обязан:

- выполнять только порученную руководителем работу;
- не приступать к новой (незнакомой) работе без получения от непосредственного руководителя инструктажа о безопасных способах ее выполнения;
- содержать в чистоте и порядке в течение всего рабочего времени свое рабочее место;
- во время работы быть внимательным, не отвлекаться и не отвлекать других;
- не допускать на рабочее место лиц, на имеющих отношения к данной работе. Без разрешения руководителя работ не доверять свою работу другому рабочему;

3.2. Перед снятием электрооборудования для ремонта снять напряжение в сети не менее чем в двух местах, а также удалить предохранители. Приступить к снятию электрооборудования только после проверки отсутствия напряжения.

- 3.3. Разборку и сборку мелких узлов электрооборудования производить на верстаках, а крупногабаритных – на специальных рабочих столах, обеспечивающих их устойчивое положение.
- 3.4. Гаечные ключи применять только по размеру гаек или болтов. При затягивании или откручивании гаек или болтов нельзя устанавливать подкладку между гранями ключа и гайки, а также пользоваться рычагами.
- 3.5. При снятии, прессовке и запрессовке вставных узлов и деталей, пользоваться съемниками, прессами и другими приспособлениями, обеспечивающими безопасность работы.
- 3.6. Работая у верстака, следить за тем, чтобы его поверхность была чистой, гладкой и не имела заусениц.
- 3.7. Обрабатываемую деталь надежно зажимать в тисках. При установке в тиски осторожно обращаться с тяжелыми деталями, чтобы избежать ушибов при их падении.
- 3.8. При рубке, клепке и других подобных работах, при которых возможно отлетание частиц металла, пользоваться защитными очками.
- 3.9. При разборке электродвигателей щиты, статоры, роторы и якоря следует укладывать на специальные стеллажи и подставки.
- 3.10. Сварку или пайку концов обмоток производить только в защитных очках.
- 3.11. При использовании электроинструмента руководствоваться Инструкцией по охране труда при работе с электроинструментом.
- 3.12. Перед испытанием электрооборудования после ремонта оно должно быть прочно закреплено, заземлено (занулено), а вращающиеся и движущиеся части закрыты предохранительными кожухами.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

- 4.1. При возникновении в рабочей зоне опасных условий труда (появление гари и дыма, повышенное тепловыделение от оборудования, повышенный уровень шума по работе, неисправность заземления, загорания материалов и оборудования, прекращение подачи электроэнергии и т.п.). Выключить оборудование, сообщить о происшедшем непосредственному руководителю.
- 4.2. При пожаре, задымлении необходимо немедленно организовать эвакуацию людей из помещения в соответствии с утвержденным планом эвакуации.
- 4.3. В случае возгорания при пожаре немедленно вызвать пожарную команду, проинформировать вышестоящее руководство и приступить к ликвидации очага пожара имеющимися средствами огнетушения. При загорании электросетей и электрооборудования необходимо их обесточить.
- 4.4. При несчастном случае (травме) оказать первую помощь. При необходимости вызвать скорую медицинскую помощь, о происшедшем несчастном случае (травме, отравлении) доложить вышестоящему руководству.

5. Требования охраны труда по окончании работы

- 5.1. Отключить (отсоединить) электрооборудование, электроинструмент от сети. Сложить инструмент и приспособления в отведенное для хранения место.
- 5.2. Привести в порядок рабочее место. Вымыть руки теплой водой с мылом.
- 5.3. Обо всех неполадках, обнаруженных во время работы, доложить руководителю.

Разработал:
Инженер по охране труда



Гладун Т.В.