|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО | УТВЕРЖДЕНО |
| Протокол заседания  профсоюзного комитета работников  от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ | Проректор  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Бахматов И.А.  (подпись) (фамилия, инициалы)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (дата) |

**Инструкция**

**по охране труда**

**для слесаря-электрика по ремонту электрооборудования**

**№ 48**

**ГЛАВА 1**

**ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА**

1. К выполнению работ по профессии слесарь-электрик по ремонту электрооборудования допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие в установленном законодательством порядке медицинский осмотр, инструктаж, стажировку и проверку знаний по вопросам охраны труда.

2. Работающий, помимо требований настоящей Инструкции, обязан соблюдать требования по охране труда, предусмотренные инструкциями по охране труда для отдельных видов работ при их выполнении.

3. Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования обязан:

3.1 выполнять только ту работу, которая ему поручена, безопасные способы выполнения которой ему известны, пользоваться только тем инструментом, приспособлениями и оборудованием, работе с которыми обучен. При необходимости за разъяснением следует обратиться к непосредственному руководителю работ;

3.2. соблюдать (с учетом специфики выполнения работ) технологические регламенты и нормативы, требования производственного процесса и технологию выполнения работ;

3.3. использовать оборудование, инструмент, приспособления по назначению в соответствии с требованиями эксплуатационных документов предприятий-изготовителей;

3.4. соблюдать требования по охране труда, а также правила поведения на территории университета, в производственных, вспомогательных и бытовых помещениях, режим труда и отдыха, трудовую дисциплину;

3.5. поддерживать чистоту и порядок на территории университета и непосредственно на рабочем месте;

3.6. использовать и правильно применять средства индивидуальной защиты (далее - СИЗ) и средства коллективной защиты в соответствии с условиями и характером выполняемой работы, а в случае отсутствия СИЗ немедленно уведомлять об этом непосредственного руководителя либо иное должностное лицо нанимателя;

3.7. заботиться о личной безопасности и личном здоровье, а также о безопасности окружающих в процессе выполнения работ либо во время нахождения на территории университета;

3.8. немедленно сообщать работодателю о любой ситуации, угрожающей жизни или здоровью работающих и окружающих, несчастном случае, произошедшем на производстве, оказывать содействие работодателю в принятии мер по оказанию необходимой помощи потерпевшим и доставке их в учреждение здравоохранения;

3.9. немедленно извещать непосредственного руководителя или иное должностное лицо нанимателя о неисправности оборудования, инструмента, приспособлений, транспортных средств, средств защиты, об ухудшении состояния своего здоровья, о нарушении требований по охране труда другими работающими;

3.10. оказывать содействие и сотрудничать с нанимателем в деле обеспечения здоровых и безопасных условий труда;

3.11. выполнять требования пожарной безопасности;

соблюдать противопожарный режим университета;

знать сигналы оповещения о пожаре и порядок действий при пожаре; уметь применять первичные средства пожаротушения, средства

самоспасения и знать места их расположения;

не загромождать доступ к противопожарному инвентарю, пожарным гидрантам и запасным выходам;

не совершать действий, которые могут привести к возникновению пожара. Курение запрещено на объектах и территории университета;

3.12. знать и соблюдать требования личной гигиены;

3.13. исполнять другие обязанности, предусмотренные законодательством об охране труда.

4. На слесаря-электрика по ремонту электрооборудования в процессе труда могут воздействовать следующие вредные и (или) опасные производственные факторы:

— подвижные части оборудования и инструмента;

— отлетающие частицы, осколки металла и абразивных материалов;

— повышенное содержание в воздухе рабочей зоны пыли;

— острые кромки, заусенцы, шероховатость на поверхностях

конструкций и оборудования;

— недостаточная освещенность рабочей зоны;

— повышенное значение напряжения в электрической цепи;

— физические перегрузки.

1. Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования обеспечивается

средствами индивидуальной защиты в соответствии с нормами бесплатной выдачи СИЗ по профессии и видам выполняемых работ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование СИЗ | Маркировка СИЗ по  защитным свойствам | Норма выдачи |
| Халат х/б  Кепка х/б  Перчатки трикотажные  Перчатки резиновые  Очки защитные  Щиток защитный лицевой | Мп  Ми  Вн  ЗП  НБТ | 12  12  до износа  до износа  деж.  деж. |

6. Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования имеет право отказаться от выполнения порученной работы в случае возникновения непосредственной опасности для жизни и здоровья его и окружающих до устранения этой опасности, а также при непредставлении ему СИЗ, непосредственно обеспечивающих безопасность труда.

При отказе от выполнения работы по указанным основаниям работник обязан незамедлительно письменно сообщить нанимателю либо уполномоченному должностному лицу нанимателя о мотивах такого отказа, подчиняться правилам внутреннего трудового распорядка, за исключением выполнения вышеуказанной работы.

7. Во избежание действий, создающих угрозу для своей жизни или здоровья, а также для жизни или здоровья работающих и окружающих не допускается появление на работе работающих в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения, а также распитие спиртных напитков, употребление наркотических средств, психотропных веществ, их аналогов, токсических веществ в рабочее время или по месту работы.

**ГЛАВА 2**

**ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ**

8. Проверить исправность СИЗ на отсутствие внешних повреждений. Надеть исправные СИЗ, соответствующие выполняемой работе (специальную одежду застегнуть на все пуговицы, застежки).

9. Осмотреть и подготовить свое рабочее место, убрать все лишние предметы, не загромождая при этом проходы.

10. Проверить состояние пола на рабочем месте, он должен быть сухим и чистым.

11. Проверить:

- достаточность освещения рабочего места;

- эффективность работы вентиляционной системы.

12. Проверить наличие и исправность ручного инструмента, приспособлений, при этом:

* гаечные ключи не должны иметь трещин и забоин, губки ключей должны быть параллельны и не закатаны;
* раздвижные ключи не должны быть ослаблены в подвижных частях;
* слесарные молотки должны иметь слегка выпуклую, не косую и не битую, без трещин и наклепа поверхность бойка, должны быть надежно укреплены на рукоятках;
* рукоятки молотков должны иметь гладкую поверхность;
* ударные инструменты (зубила, бородки, керны и др.) не должны иметь трещин, заусенцев и наклепа. Зубила должны иметь длину не менее 150 мм;
* напильники, стамески и прочие инструменты не должны иметь заостренную нерабочую поверхность;
* электромеханический инструмент должен иметь исправную изоляцию токоведущих частей и надежное заземление.

13. Перед включением электрического оборудования необходимо:

- проверить исправность штепсельных розеток, вилок, изоляции соединительных кабелей (шнуров), а также наличие и надежность крепления защитных кожухов, крышек и т.п.;

- убедиться в том, что они не имеют видимых повреждений и установлены на ровное устойчивое основание так, чтобы было невозможно наступить на соединительные кабели или зацепиться за них;

14. При обнаружении нарушений требований по охране труда поставить в известность непосредственного руководителя для принятия мер по их устранению. До устранения выявленных нарушений к работе не приступать.

**ГЛАВА 3**

**ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТЫ**

15. Выполнять только ту работу, которая поручена непосредственным

руководителем, для выполнения которой работник не имеет медицинских противопоказаний, прошел инструктаж по охране труда

16. Не отвлекаться самому и не отвлекать от работы других работающих.

17. Применять необходимые для безопасной работы исправное оборудование, инструмент; использовать их только для тех работ, для которых они предназначены.

18. Соблюдать правила перемещения в помещении, использовать только установленные проходы.

19. Содержать рабочее место в чистоте, не загромождать рабочее место, проходы.

20. При эксплуатации электрического оборудования соблюдать требования безопасности, изложенные в эксплуатационной документации завода-изготовителя.

21. Не поднимать и не переносить тяжести сверх установленной нормы (10кг для женщин и 50 кг для мужчин).

22. Все виды разборки электрооборудования выполнять на специально

предназначенных для этой цели местах.

14. Все работы по разборке оборудования производить только после

полного отключения его от источников электропитания (оборудование должно быть в нерабочем состоянии).

15. Приступать к разборке электрооборудования разрешается только

после того, как оно будет обеспылено, очищено от грязи и масла.

16. При работе пользоваться только исправными инструментами и

приспособлениями. Слесарный инструмент содержать в сухом и чистом состоянии.

17. При разборочных операциях, требующих больших физических

усилий, применять гайковерты и т.п., обеспечивающие безопасность работы. Запрещается использовать для удлинения ключа обрезки труб и другие предметы.

18. Работая у верстака с тисками, следить за тем, чтобы поверхность

деталей была гладкой, не имела заусениц. Пыль и производственный мусор с верстака сметать щеткой. Убирать производственный мусор голой рукой запрещается.

19. При рубке, чеканке и подобных работах надевать защитные очки.

**ГЛАВА 4**

**ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ**

20. Отключить от электросети электрооборудование.

21. Привести в порядок рабочее место, включая удаление производственного мусора. Убрать приспособления, инструмент в отведенное для них место.

22. Снять средства индивидуальной защиты, спецодежду и убрать их в предназначенное для них место.

21. Сообщить непосредственному руководителю о недостатках, влияющих на безопасность труда, выявленных во время работы.

**ГЛАВА 5**

**ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

22. В случае возникновения аварийной ситуации следует:

немедленно отключить ее источник;

прекратить все работы, не связанные с ликвидацией аварии;

принять меры по предотвращению развития аварийной ситуации и воздействия травмирующих факторов на других лиц;

выйти самому и обеспечить вывод людей из опасной зоны, если есть опасность для их здоровья и жизни;

о случившемся сообщить непосредственному руководителю или иному уполномоченному должностному лицу работодателя.

Работу возобновлять только после устранения причин, приведших к аварийной ситуации.

23. При обнаружении пожара:

Незамедлительно сообщить по телефонам 101 или 112 либо непосредственно в пожарное аварийно-спасательное подразделение адрес и место пожара;

принять возможные меры по оповещению людей и их эвакуации, а также тушению пожара имеющимися первичными средствами пожаротушения. Пламя в электроустановках следует тушить углекислотными или порошковыми огнетушителями. Не допускать применять воду для тушения электрооборудования, находящегося под напряжением.

доложить о случившемся непосредственному руководителю.

24. Оказывать первую помощь потерпевшим при аварии, в результате травмирования, отравления или внезапного заболевания в соответствии с требованиями Правил оказания первой помощи потерпевшим.

25. При несчастном случае работающий обязан:

принять меры по предотвращению воздействия травмирующих факторов на потерпевшего, оказанию ему первой помощи, вызову на место происшествия медицинских работников по телефону 103 или доставке потерпевшего в учреждение здравоохранения;

немедленно сообщить о происшедшем (или попросить это сделать другого работающего) непосредственному руководителю или другому должностному лицу;

обеспечить сохранность обстановки на момент аварии или несчастного случая, если это не предоставляет опасности для жизни и здоровья окружающих; в противном случае зафиксировать ее путем составления схем, протокола, фотографирования и т.п.

Работу возобновлять только после устранения причин, приведших к несчастному случаю.

26. В случае получения травмы и (или) внезапного ухудшения здоровья (усиления сердцебиения, появления головной боли и другого) работник должен прекратить работу, сообщить об этом непосредственному руководителю или другому должностному лицу и при необходимости обратиться к врачу.

СОГЛАСОВАНО Ведущий специалист группы

Начальник отдела ОТ,ПБиГО метрологического обеспечения и

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Рыкунов А.Н. обращения с драгоценными металлами

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Габалов Е.В.