



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ  
«БАЙКАЛЬСКИЙ ТЕХНИКУМ ОТРАСЛЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И СЕРВИСА»  
(ГАПОУ БТОТиС)

665930, Иркутская обл., Слюдянский район,  
г. Байкальск, микрорайон Южный, 4 квартал, 1.  
телефаксы: (395-42)3-23-40, 3-23-27, 3-20-26, 3-23-01, 3-20-48,  
телефоны: 3-22-57; 3-33-64; 3-32-39; 3-32-03; 3-34-24.

e-mail: [btotis@mail.ru](mailto:btotis@mail.ru)  
сайт: [www.btotis.ru](http://www.btotis.ru)

---

**ИНСТРУКЦИЯ № ИЭБ-05.001-2024**

**ПО ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ НЕЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО  
ПЕРСОНАЛА 1 ГРУППЫ**

Перед началом работы внимательно ознакомьтесь с инструкцией и рекомендациями,  
распишитесь в журнале регистрации инструктажа

**Байкальск, 2024**

Инструкция по охране труда разработана на основании требований законодательных и иных нормативных правовых актов в области охраны труда с учетом приказа Минтруда России от 15.12.2020 N 903н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок", постановления Правительства РФ от 24.12.2021 N 2464 "О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда", приказа Минтруда России от 29.10.2021 N 772н "Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем" и предназначена для обслуживания электрооборудования неэлектротехническим персоналом

Инструкция по охране труда для работника учитывает требования безопасности, изложенные в эксплуатационной и ремонтной документации организаций - изготовителей оборудования.

## **1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА**

1.1 . Инструкция предусматривает основные требования по охране труда для неэлектротехнического персонала, выполняющего работы, при которых может возникнуть опасность поражения электрическим током.

1.2. Неэлектротехническому персоналу, имеющему I группу по электробезопасности, необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей Инструкции.

1.3. Присвоение группы I по электробезопасности производится путем проведения инструктажа, который должен завершаться проверкой знаний в форме устного опроса и (при необходимости) проверкой приобретенных навыков безопасных способов работы или оказания первой помощи при поражении электрическим током.

Присвоение I группы по электробезопасности проводится работником из числа электротехнического персонала, имеющего группу III по электробезопасности, или специалистом по охране труда, имеющим группу III по электробезопасности или выше, назначенным распоряжением руководителя организации.

1.4. Персоналу, усвоившему требования по электробезопасности, относящиеся к его деятельности, присваивается группа I по электробезопасности с оформлением в журнале инструктажа.

1.5. К неэлектротехническому персоналу с I группой по электробезопасности относится персонал:

- обслуживающий электрооборудование, если по возложенным функциям ему не требуется присвоение более высокой квалификационной группы;
- обслуживающий передвижные машины и механизмы с электроприводом;
- водители всех автомашин, кроме работающих в действующих электроустановках или охранной зоне высоковольтных линий;
- персонал, работающий в помещениях и вне их, где при возникновении неблагоприятных условий и отсутствии необходимых знаний по электробезопасности может появиться опасность поражения электрическим током.

1.6. К работе в неэлектротехнический персонал допускаются лица, прошедшие:

- медицинский осмотр в соответствии с приказом Минздрава России от 28.01.2021 N 29н;
- вводный и первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте;
- обучение по охране труда, в том числе, обучение и проверку знаний безопасным методам и приемам выполнения работ;
  - обучение правилам электробезопасности, проверку знаний правил электробезопасности в объеме I группы по электробезопасности;
  - обучение по оказанию первой помощи пострадавшему при несчастных случаях, микротравмах (микротравмах), произошедших при выполнении работ;
  - обучение и проверку знаний по использованию (применению) средств индивидуальной защиты;
  - стажировку на рабочем месте;
  - обучение мерам пожарной безопасности;
  - допущенные в установленном порядке к самостоятельной работе.

1.7. Перечень должностей, рабочих мест, требующих отнесения персонала к группе I по

электробезопасности, определяет руководитель организации (обособленного подразделения).

1.8. Для работника предусмотрены следующие виды инструктажей по охране труда: вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте, при необходимости внеплановый и целевой инструктажи.

Вводный инструктаж по охране труда проводится до начала выполнения трудовых функций. Вводный инструктаж по охране труда проводится по программе вводного инструктажа. Вводный инструктаж по охране труда проводится специалистом по охране труда или иным уполномоченным работником организации, на которого приказом работодателя возложены обязанности по проведению вводного инструктажа по охране труда.

Первичный инструктаж по охране труда проводится до начала самостоятельной работы, лицом, на которого приказом работодателя возложены обязанности по проведению первичного инструктажа по охране труда.

Повторный инструктаж по электробезопасности проводится не реже одного раза в 6 месяцев. Повторный инструктаж по охране труда не проводится для работников, освобожденных от прохождения первичного инструктажа по охране труда.

1.9. После проведения инструктажа и проверки знаний I группа по электробезопасности считается присвоенной персоналу организации, когда проверяемый и проверяющий поставят свои подписи в журнале учета присвоения I группы по электробезопасности неэлектротехническому персоналу.

1.10. Присвоение I группы по электробезопасности персоналу организации производится ежегодно. Для вновь принятых в организацию работников присвоение I группы допускается осуществлять одновременно с проведением вводного инструктажа.

1.11. Неэлектротехнический персонал, имеющий I группу по электробезопасности, должен знать, что:

- автоматические выключатели и пробочные предохранители должны быть всегда исправны;

- замена заводских предохранителей (даже временно) различными металлическими проводками, например, "жучками", может послужить причиной несчастного случая, микротравм (микротравм), пожара;

- изоляция электропроводки, электроприборов и аппаратов, выключателей, штепсельных розеток, ламповых патронов и светильников, а также шнуров, с помощью которых включаются в электросеть электроприборы, телевизоры, холодильники, компьютеры и др., должна быть в исправном состоянии.

1.12. Неэлектротехнический персонал, имеющий I группу по электробезопасности, должен:

- соблюдать правила внутреннего трудового распорядка и установленный режим труда и отдыха;

- во время работы быть внимательным, не отвлекаться и не отвлекать других, не допускать на рабочее место лиц, не имеющих отношения к работе и не передавать ее другим без разрешения руководителя работ;

- выполнять работу, входящую в его обязанности или порученную администрацией, при условии, что он обучен правилам безопасного выполнения этой работы;

- содержать рабочее место в чистоте и порядке.

- применять безопасные приемы выполнения работ;

- знать местоположение средств оказания первой помощи, уметь оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае, микротравмах (микротравмах);

- знать местоположение первичных средств пожаротушения, главных и запасных выходов, путей эвакуации в случае аварии или пожара.

1.13. В процессе выполнения работ на работника могут воздействовать следующие опасные и вредные производственные факторы, профессиональные риски и опасности, в том числе:

- опасного напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;

- недостаточной освещенности рабочей зоны;

- повышенный уровень статического электричества;

- падающих материалов, элементов оборудования и инструмента;

- острых кромок и шероховатостей на поверхности оборудования, инструмента;

- замыкания электрических цепей через тело работника;
- повышенной или пониженной температуры воздуха рабочей зоны;
- повышенной или пониженной температуры рабочей среды;
- пожаровзрывоопасность;
- физических и нервно-психических перегрузок и др.

1.14. При обслуживании электрооборудования неэлектротехническим персоналом необходимо знать и строго соблюдать требования по охране труда, пожарной безопасности, производственной санитарии.

1.15. Неэлектротехнический персонал, имеющий I группу по электробезопасности, извещает своего непосредственного руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, произошедшем на рабочем месте, о микротравмах (микротравмах), произошедших при выполнении работы, об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого заболевания.

Неэлектротехнический персонал, имеющий I группу по электробезопасности, обязан правильно использовать оборудование, инструменты, материалы, следить за исправностью используемых оборудования и инструментов при работе; использовать и правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты.

Неэлектротехнический персонал, имеющий I группу по электробезопасности, незамедлительно извещает своего непосредственного руководителя о выявленных неисправностях используемых оборудования и инструментов, нарушениях в работе, несоответствии используемых сырья и материалов, приостанавливая работу до их устранения.

1.16. При выполнении работ должны соблюдаться требования пожарной безопасности.

Курить разрешается только в специально оборудованных местах.

1.17. Работник обеспечивается СИЗ, прошедшими подтверждение соответствия в установленном законодательством РФ порядке, для защиты от воздействия вредных и (или) опасных факторов производственной среды и (или) загрязнения, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях.

Необходимо руководствоваться правилами, утвержденными приказом Минтруда России от 29.10.2021 N 766н "Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами".

1.18. Для предупреждения заболеваний следует знать и соблюдать правила личной гигиены.

- иметь опрятный внешний вид, своевременно сдавать в стирку загрязненную специальную одежду, перед едой снимать специальную одежду (при ее применении);

- мыть руки теплой водой с мылом;

- принимать пищу следует только в специально оборудованных для этого помещениях;

- для питья использовать воду из специально предназначенных для этой цели устройств (кулеры и т.п.);

- шкафах для специальной одежды не допускается хранение химических веществ, загрязненных инструментов и материалов;

1.19. Не допускается появление на работе работников в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения, распитие спиртных напитков, употребление наркотических средств, психотропных веществ, их аналогов, токсических средств в рабочее время или по месту работы.

1.20. В случае заболевания, плохого самочувствия следует сообщить о своем состоянии непосредственному руководителю и обратиться за медицинской помощью. Работник с признаками явного недомогания не может допускаться к работе.

1.21. Если работник оказался свидетелем несчастного случая, микротравмы, он должен оказать пострадавшему первую помощь и сообщить о случившемся руководителю.

1.22. Работник, допустивший нарушение или невыполнение требований инструкции по охране труда, может быть привлечен к ответственности в соответствии с законодательством РФ.

## **2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ**

2.1. Перед началом работы следует провести осмотр, оценку исправности, комплектности и пригодности СИЗ.

Надеть предусмотренную соответствующими нормами спецодежду и спецобувь.

Спецодежда должна быть застегнута.

2.2. Получить задание от руководителя на выполнение работ.

2.3. Проверить работу вентиляции и оснащенность рабочего места необходимым для работы оборудованием, инвентарем, приспособлениями и инструментом.

2.4. Подготовить рабочее место для безопасной работы:

- произвести его осмотр, убрать все лишние предметы, не загромождая при этом проходы;

- проверить подходы к рабочему месту, пути эвакуации на соответствие требованиям охраны труда;

- проверить наличие и исправность ограждений и предохранительных устройств, сигнальных средств, защитных приспособлений;

- проверить наличие противопожарных средств, аптечки;

- проверить наличие предупреждающих и предписывающих плакатов (знаков);

- проверить исправность применяемого инвентаря, приспособлений и инструмента.

2.5. Проверить внешним осмотром:

- отсутствие свисающих оголенных проводов;

- достаточность освещения рабочего места;

- надежность закрытия всех токоведущих и пусковых устройств оборудования;

- наличие и надежность заземляющих соединений;

- отсутствие посторонних предметов внутри и вокруг оборудования;

- состояние полов (отсутствие выбоин, неровностей, луж и др.).

2.6. Убедиться в целостности крышек электророзеток и выключателей, электровилки и силового электрокабеля.

2.7. Проверить отсутствие внешних повреждений электроустановки, наличие и исправность контрольных, измерительных и сигнальных приборов, тумблеров, переключателей и т.п.

2.8. Не допускается работа:

- на неисправном оборудовании;

- со снятыми защитными устройствами;

- при неисправной сигнализации, а также при отсутствии или неисправности заземления и средств индивидуальной защиты.

2.9. Проверить наличие и исправность противопожарного инвентаря, наличие средств индивидуальной защиты.

2.10. Проверить наличие аптечки первой помощи.

2.11. О всех обнаруженных неисправностях и неполадках сообщить своему непосредственному руководителю и приступить к работе только после их устранения.

### **3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ**

3.1. Выполнять только ту работу, по которой прошел обучение, инструктаж по охране труда и к которой допущен работником, ответственным за безопасное выполнение работ.

3.2. Не допускать к своей работе необученных и посторонних лиц.

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

3.4. Следить за работой оборудования, целостностью изоляции, периодически проводить визуальный профилактический осмотр.

При обнаружении неисправного оборудования, приспособлений, оснастки, инструмента, других нарушений требований охраны труда, которые не могут быть устранены собственными силами, и возникновении угрозы здоровью, личной или коллективной безопасности работнику следует сообщить об этом руководству. Не приступать к работе до устранения выявленных нарушений.

Работать с неисправным оборудованием, инструментом и приспособлениями, а также средствами индивидуальной и коллективной защиты запрещается.

3.5. Соблюдать правила эксплуатации электрооборудования, не подвергать его механическим ударам, не допускать падений.

3.6. Не включать электрооборудование мокрыми и влажными руками.

3.7. Не касаться проводов и других токоведущих частей, находящихся под напряжением.

3.8. Запрещается подвешивать электропровода на гвоздях, металлических и деревянных предметах, перекручивать провод, закладывать провода, шнуры на водопроводные трубы и батареи отопления, вешать что-либо на провода, вытягивать за шнур вилку из розетки, закрашивать и белить шнуры и провода.

3.9. Все виды ремонта электрооборудования и электросетей должен выполнять только уполномоченный работник.

3.10. Если появился специфический запах подгорающей резины или пластмассы, перегрелась розетка или вилка шнура электропитания или начали мигать лампочки, то необходимо немедленно отключить электроэнергию и сообщить об этом руководителю. Запрещается самостоятельно устранять неисправности. Включать электроэнергию можно только после устранения обнаруженной неисправности силами специалистов и с их разрешения.

3.11. Бытовые электроприборы и переносные светильники, предназначенные только для пользования в помещениях, запрещается применять на открытом воздухе.

3.12. Для поддержания исправного состояния, проведения периодических испытаний и проверок ручных электрических машин, переносных электроинструментов и светильников, вспомогательного оборудования распоряжением руководителя организации должен быть назначен ответственный работник, имеющий группу III по электробезопасности.

3.13. Не допускается использовать в работе ручные электрические машины, переносные электроинструменты и светильники с относящимся к ним вспомогательным оборудованием, имеющие дефекты и не прошедшие периодической проверки (испытания).

3.14. Поврежденные выключатели, ламповые патроны, штепсельные розетки и электроприборы и аппараты запрещается ремонтировать самостоятельно. Об их неисправностях следует сообщить руководителю.

3.15. Не загромождать рабочее место, проходы к нему и между оборудованием, столами, стеллажами, проходы к пультам управления, пути эвакуации и другие проходы порожней тарой, инвентарем.

3.16. Запрещается использовать самодельные электроприборы и электроприборы, не имеющие отношения к выполнению обязанностей.

3.17. Не прикасаться к находящимся в движении механизмам и вращающимся частям машин, а также находящимся под напряжением токоведущим частям оборудования.

3.18. Работать при наличии и исправности ограждений, блокировочных и других устройств, обеспечивающих безопасность труда, при достаточной освещенности.

3.19. Эксплуатацию и обслуживание электрооборудования осуществлять в соответствии с руководствами и инструкциями по эксплуатации завода-изготовителя.

3.20. При выполнении работ следует быть внимательным, не отвлекаться посторонними делами и разговорами.

3.21. При совместной работе согласовывать свои действия с действиями других работников.

3.22. Заметив нарушение требований охраны труда другим работником, следует предупредить его о необходимости их соблюдения.

3.23. Выполнять санитарные нормы и соблюдать режимы работы и отдыха.

3.24. Соблюдать регламентированные перерывы в работе.

3.25. Соблюдать правила пожарной безопасности, требования настоящей инструкции, других локальных нормативных актов, регламентирующие порядок организации работ по охране труда, условия труда.

3.26. Строго и в установленные сроки выполнять приказы и распоряжения руководства, должностных лиц.

3.27. Не принимать пищу, не курить на рабочем месте.

3.28. Запрещается работать под воздействием алкоголя, наркотиков, лекарств.

3.29. Во время работы необходимо эксплуатировать (использовать) по назначению выданные СИЗ; соблюдать правила эксплуатации (использования) СИЗ.

#### **4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

4.1. При возникновении поломки оборудования, угрожающей аварией на рабочем месте или в помещении: прекратить его эксплуатацию, а также подачу к нему электроэнергии, воды, сырья, продукта и т.п.; доложить о принятых мерах непосредственному руководителю (лицу, ответственному за безопасную эксплуатацию оборудования) и действовать в соответствии с полученными указаниями.

4.2. В аварийной обстановке: оповестить об опасности окружающих людей, доложить непосредственному руководителю о случившемся и действовать в соответствии с планом ликвидации аварий.

4.3. В случае возникновения загорания необходимо немедленно прекратить работу, обесточить оборудование, вызвать пожарную охрану и сообщить руководству, принять меры к эвакуации сотрудников, по возможности приступить к тушению пожара. Запрещается тушение электроустановок водой и пенными огнетушителями.

4.4. При появлении неисправности в работе электроустановки, искрении, нарушении изоляции проводов или обрыве заземления, прекратить работу и сообщить руководству. Работу продолжать только после устранения неисправности специалистами и с разрешения руководителя.

4.5. При обнаружении оборванного электрического провода, свисающего или касающегося пола (земли), не приближаться к нему, немедленно сообщить руководству, самому оставаться на месте и предупреждать других людей об опасности.

4.6. При поражении электрическим током немедленно освободить пострадавшего от воздействия электрического тока (отключить напряжение или отбросить провод сухой доской и т.п.). При отсутствии дыхания и пульса у пострадавшего сделать ему сердечно-легочную реанимацию до восстановления дыхания и пульса или прибытия медперсонала. Сообщить о несчастном случае руководству, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь или отправить пострадавшего в ближайшую медицинскую организацию.

4.7. Оказывая помощь пострадавшему при переломах костей, ушибах, растяжениях, надо обеспечить неподвижность поврежденной части тела с помощью наложения тугих повязки (шины), приложить холод. При открытых переломах необходимо сначала наложить повязку и только затем - шину.

4.8. При наличии ран необходимо наложить повязку, при артериальном кровотечении - жгут.

4.10. При несчастном случае, микроповреждениях (микротравмах) необходимо оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь, сообщить своему непосредственному руководителю и сохранить без изменений обстановку на рабочем месте до расследования, если она не создаст угрозу для работающих и не приведет к аварии.

Если несчастный случай, получение микроповреждения (микротравмы) произошло с самим работником, он должен по возможности обратиться за медпомощью, сообщить о случившемся руководителю или попросить сделать это кого-либо из окружающих.

## **5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ**

5.1. Отключить электрооборудование от электропитания.

5.2. Привести в порядок рабочее место.

5.3. Очистить и убрать защитные средства, приспособления, инструменты, материалы, документацию в отведенные для их хранения места.

5.4. Вымыть лицо, руки теплой водой с мылом.

5.5. Обо всех замеченных в процессе работы неполадках и неисправностях используемого оборудования, а также о других нарушениях требований охраны труда следует сообщить своему непосредственному руководителю.