**Инструкция № 154 по охране труда**

**для проведения инструктажа неэлектротехнического персонала по**

**электробезопасности на 1-ю группу**

**1. Общие требования охраны труда**

1.1. Настоящая инструкция предназначена для неэлектротехнического персонала выполняющего работы, при которых может возникнуть опасность электрическим током.

1.2. К производственному неэлектротехническому персоналу с 1-й ква­лификационной группой относится персонал:

* обслуживающий электротехнические установки, 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 отсутствие необходимых знаний по электробезопасности может появиться опасность поражения электрическим током.
1. Присвоение 1-й группы 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.
2. Инструктаж и присвоение 1-й группы проводится работником из электротехнического персонала, имеющего группу не ниже 3, назначенным распоряжением руководителя организации.
3. После проведения инструктажа и проверки знаний 1-я группа по электробезопасности считается присвоенной персоналу организации, когда проверяемый и проверяющий поставят свои подписи в журнале учета при­своения 1-й группы по электробезопасности неэлектротехническому пер­соналу.
4. Присвоение 1-й группы по электробезопасности персоналу органи­зации производится ежегодно. Для вновь принятых в организацию работ­ников присвоение 1-й группы допускается осуществлять одновременно с проведением вводного инструктажа.
5. Персонал с 1-й группой 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, 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. должны быть в исправном состоянии.

1.8. Персонал с 1-й группой по электробезопасности обязан:

* соблюдать правила внутреннего трудового распорядка;
* соблюдать требования настоящей инструкции;
* соблюдать требования к эксплуатации оборудования.

1.9. Персонал с 1-й группой по электробезопасности должен:

• уметь оказывать первую (доврачебную) помощь пострадавшему при не­счастном случае;

• знать местоположение средств оказания доврачебной помощи, первичных средств пожаротушения, главных и запасных выходов, путей эвакуации в случае аварии или пожара;

• выполнять только порученную работу и не передавать ее другим без раз­решения руководителя работ;

• во время работы быть внимательным, не отвлекаться и не отвлекать дру­гих, не допускать на рабочее место лиц, не имеющих отношения к работе;

• содержать рабочее место в чистоте и порядке.

1. При обнаружении неисправностей оборудования, приспособлений, инструментов и других недостатках или опасностях на рабочем месте немед­ленно сообщить руководителю. Приступить к работе можно только с их раз­решения после устранения всех недостатков.
2. При несчастном случае оказать пострадавшему первую до-врачеб­ную помощь, немедленно сообщить о случившемся руководителю, принять меры к сохранению обстановки происшествия (состояние оборудования),если это не создает опасности для окружающих.
3. За невыполнение требований безопасности, изложенных в настоя­щей инструкции, работник несет ответственность согласно действующему законодательству.

**2. Требования охраны труда перед началом работы**

1. Проверить отсутствие внешних повреждений электроустановки, на­личие и исправность контрольных, измерительных и сигнальных приборов, тумблеров, переключателей и т. п.
2. Убедиться в целостности крышек электророзеток и выключателей, электровилки и силового электрокабеля.
3. Проверить наличие и исправность средств индивидуальной защиты, отсутствие их внешних повреждений.

**3. Требования охраны труда во время работы**

1. Не включать электроустановку в электрическую сеть мокрыми и влаж­ными руками.
2. Соблюдать правила эксплуатации электроустановки, не подвергать ее механическим ударам, не допускать падений.
3. Не касаться проводов и других токоведущих частей, находящихся под напряжением.
4. Следить за исправной работой электрооборудования, целостностью изоляции.
5. Не допускается подвешивать электропровода на гвоздях, металличе­ских и деревянных предметах, перекручивать провод, закладывать проводи шнуры на водопроводные трубы и батареи отопления, вешать что-либо на провода, вытягивать за шнур вилку из розетки, закрашивать и белить шнуры и провода.

3.6. Все виды ремонта электрооборудования и электросетей должен вы­полнять только специалист.

3.7. Запрещается прикасаться одновременно к компьютеру или другому электрооборудованию и устройствам, имеющим соединение с землей (радиаторы отопления, водопроводные краны, трубы и т. п.).

1. Если появился специфический запах подгорающей резины или пластмассы, перегрелась розетка или вилка шнура электропитания или начали мигать лампочки, то необходимо немедленно отключить электроэнергию сообщить руководителю. Запрещается самостоятельно производить устранение неисправностей. Включать электроэнергию можно только после устранения обнаруженной неисправности силами специалистов и с их разрешения.
2. Бытовые электроприборы и переносные светильники, предназна­ченные только для пользования в помещениях, применять на открытом воздухе запрещается. Запрещается пользоваться электронагревательными приборами с открытой спиралью.

ЗЛО. Очистку светильников и замену перегоревших ламп должен произ­водить электротехнический персонал с устройств, обеспечивающих удобный и безопасный доступ к светильникам с группой не ниже 3.

1. Поврежденные выключатели, ламповые патроны, штепсельные розетки и электроприборы и аппараты запрещается ремонтировать самосто­ятельно. Об их неисправностях следует сообщить руководителю.
2. Необходимо соблюдать особую осторожность при пользовании электроэнергией в сырых помещениях, в помещениях с кирпичными и бе­тонными полами, являющимися хорошими проводниками тока, так как эти помещения относятся к особо опасным, и в этих условиях опасность поражения электрическим током увеличивается.
3. Нельзя использовать хозяйственные резиновые перчатки для защи­ты от электрического тока. Они не выдерживают рабочее напряжение элект­рической сети.
4. Переносные ручные электрические светильники должны питаться от сети напряжением от сети не выше 42 вольт.

**4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях**

1. В случае возникновения загорания необходимо немедленно прекра­тить работу, обесточить оборудование, вызвать пожарную охрану по телефону 01 и сообщить руководству, принять меры к эвакуации сотрудников, по возможности приступить к тушению пожара. Запрещается тушение электроустановок водой и пенными огнетушителями.
2. 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.
3. 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.

4.4.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 искусственное дыхание или провести непрямой (закрытый) массаж сердца до восстановления дыхания и пульса или прибытия медперсонала. Сообщить о несчастном случае руководству, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь или отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.

**5. Требования охраны труда по окончании работы**

1. Привести в порядок рабочее место.

5.2.Отключить электрооборудование.