

10-21



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Оренбургский государственный
университет»
(ОГУ)

ИНСТРУКЦИЯ

НОТ-Р- № 390-2017
г. Оренбург

По охране труда для неэлектротехнического
персонала

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по административно-
хозяйственной работе и капитальному
строительству

П.Я. Обидченко
2017 г.



СОГЛАСОВАНО

Председатель первичной профсоюзной
организации работников

Т.Д. Юдина
« 8 » 2017 г.

1 Общие требования охраны труда

1.1 Настоящая инструкция предназначена для неэлектротехнического персонала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный университет», выполняющего работы, при которых может возникнуть опасность поражения электрическим током.

1.2 К производственному неэлектротехническому персоналу с 1-й квалификационной группой (далее – 1 группа) 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 отсутствии необходимых знаний по электробезопасности может появиться опасность поражения электрическим током.

1.3 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.

1.4 Инструктаж и присвоение 1-й группы проводится работником из электротехнического персонала, имеющего группу не ниже 3.

1.5 После проведения инструктажа и проверки знаний 1-я группа по электробезопасности считается присвоенной персоналу структурного подразделения университета, когда проверяемый и проверяющий поставят свои подписи в журнале учета присвоения 1-й группы по электробезопасности неэлектротехническому персоналу (приложение №1).

1.6 Присвоение 1-й группы по электробезопасности персоналу структурных подразделений университета производится ежегодно.

1.7 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 распорядка;
- соблюдать требования настоящей инструкции;
- соблюдать требования по 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 первой 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.

1.10 При обнаружении неисправностей оборудования, приспособлений, инструментов и других недостатках или опасностях на рабочем месте немедленно сообщить руководителю подразделения. Приступить к работе можно только с его разрешения после устранения всех недостатков.

1.11 При несчастном случае оказать пострадавшему первую доврачебную помощь, немедленно сообщить о случившемся руководителю подразделения, принять меры к сохранению обстановки происшествия (состояние оборудования), если это не создает опасности для окружающих.

1.12 Требования настоящей инструкции являются обязательными. Лица, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к ответственности в соответствии с законодательством РФ и при необходимости подвергаются внеочередной проверке знаний на 1 группу по электробезопасности.

2 Требования охраны труда перед началом работы

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

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

2.3 Проверить наличие и исправность средств индивидуальной защиты, отсутствие их внешних повреждений.

3 Требования охраны труда во время работы

3.1 Не включать электроустановку в электрическую сеть мокрыми и влажными руками.

3.2 Соблюдать правила эксплуатации электроустановки, не подвергать ее механическим ударам, не допускать падений.

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

3.4 Следить за исправной работой электрооборудования, целостностью изоляции.

3.5 Не допускается 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.

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

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

3.8 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 руководителю подразделения. Запрещается самостоятельно производить устранение неисправностей. Включать электроэнергию можно только после устранения обнаруженной неисправности силами специалистов отдела главного электроэнергетика и с их разрешения.

3.9 Бытовые электроприборы и переносные светильники, предназначенные только для пользования в помещениях, применять на открытом воздухе запрещается. Запрещается пользоваться электронагревательными приборами с открытой спиралью.

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

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

3.12 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.

3.13 Нельзя использовать хозяйственные резиновые перчатки для защиты от электрического тока. Они не выдерживают рабочее напряжение электрической сети.

4 Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1 При обнаружении пожара или загорания необходимо:

- немедленно сообщить об этом в пожарную охрану по телефону ГТС по номеру «01» (в сообщении указать адрес объекта, этажность здания, что горит, сведения о наличии людей, свою фамилию);

- сообщить о пожаре на пожарный пост по телефону прямой связи, или 10-72;

- сообщить о пожаре оперативному дежурному по университету по телефону 77-44-34 или 11-00;
- поставить в известность непосредственного руководителя;
- приступить к эвакуации людей и материальных ценностей;
- приступить к тушению пожара первичными средствами пожаротушения (огнетушитель, кошма, песок);
- организовать встречу вызванного пожарного подразделения.

Горящую электропроводку, находящуюся под напряжением, следует тушить углекислотными огнетушителями.

4.2. При появлении неисправности в работе электроустановки, искрении, нарушении изоляции проводов или обрыве заземления, прекратить работу и сообщить руководителю подразделения. Работу продолжать только после устранения неисправности специалистами отдела главного энергоэнергетика и с разрешения руководителя работ.

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

4.4 При поражении электрическим током необходимо как можно быстрее освободить пострадавшего от действия электрического тока (отключить электроустановку, которой касается пострадавший, с помощью выключателя, рубильника или другого отключающего аппарата, а также путем снятия предохранителей, разъема штепсельного соединения). При отделении пострадавшего от токоведущих частей, к которым он прикасается, оказывающий помощь не должен прикасаться к пострадавшему без применения надлежащих мер предосторожности.

Если электрический ток проходит в землю через пострадавшего, который сжимает в руке провод, находящийся под напряжением, то прервать действие электрического тока можно следующим образом:

- отделить пострадавшего от земли (подсунуть под него сухую доску или оттянуть ноги от земли веревкой или одеждой);
- перерубить провод топором с сухой деревянной рукояткой;
- сделать разрыв, применяя инструмент с изолирующими рукоятками (кусачки, пассатижи). Если пострадавший находится на высоте, то отключение установки и тем самым освобождение пострадавшего от действия тока может вызвать его падение с высоты. В этом случае необходимо принять меры для предотвращения дополнительных травм.

4.5 Руководителю подразделения (руководителю работ) должен немедленно вызывать медицинскую помощь независимо от степени тяжести травмы полученной пострадавшим.

4.6 Для определения состояния пострадавшего необходимо:

- уложить пострадавшего спиной на твердую поверхность;
- проверить наличие у пострадавшего самостоятельного дыхания (определяется по движению грудной клетки, запотеванием стеклянного предмета (зеркала), поднесенного к носу или рту);
- проверить наличие у пострадавшего пульса на сонной артерии;
- проверить состояние зрачка (реакцию на свет), расширение зрачка свидетельствует о резком ухудшении кровоснабжения мозга).

4.7 Если пострадавший сначала был в состоянии обморока, а затем пришел в сознание, то его следует уложить в удобное положение и до прихода врача обеспечить ему покой, наблюдая за ним.

4.8 Если пострадавший находится в бессознательном состоянии, но у него устойчивое дыхание и прощупывается пульс, то его следует удобно уложить, расстегнуть одежду, создать приток свежего воздуха, периодически подносить к носу вату, смоченную в нашатырном спирте, и обеспечить покой до прибытия медицинской помощи.

4.9 При отсутствии у пострадавшего самостоятельного дыхания и пульса на сонной артерии – уложить его на твердую поверхность и делать надавливания на грудную клетку, приложить холод к голове, приподнять ноги и немедленно приступить к проведению искусственного дыхания и наружного массажа сердца.

Запрещается:


- прикасаться к пострадавшему без предварительного обесточивания;
- прекращать реанимационные мероприятия до появления признаков биологической смерти.

5 Требования охраны труда по окончании работы

5.1 Привести в порядок рабочее место.

5.2 Отключить электрооборудование.

Разработал:

Начальник отдела главного электроэнергетика  Д.Г. Чукин

Согласовано:

Руководитель службы охраны труда



А.С. Воротынцева

Обложка

**Журнал
учета присвоения I группы по электробезопасности
неэлектротехническому персоналу**

(наименование подразделения)

Начат: _____

Окончен: _____

Последующие страницы

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Наименование подразделения	Должность (профессия)	Дата предыдущего присвоения	Дата присвоения	Подпись	
						проверяемого	проверяющего

