



19.12.2025

ПРИКАЗ  
г. Ханты-Мансийск

1-2270

Об утверждении Инструкции по  
проведению инструктажа  
неэлектротехническому персоналу на  
группу I по электробезопасности

В целях соблюдения безопасных условий труда, сохранения жизни и здоровья работников и обучающихся Университета, соблюдения правил безопасности при эксплуатации электроустановок, руководствуясь требованиями Правил при эксплуатации электроустановок (утв. приказом Минтруда России от 15.12.2020 № 903н)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Инструкцию по проведению инструктажа неэлектротехническому персоналу на группу I по электробезопасности (приложение).

2. Юрисконсульту юридического отдела Тарасенко Е.А. либо лицу, его замещающему в установленном порядке, в течение трёх рабочих дней с момента регистрации настоящего приказа, обеспечить его размещение на официальном сайте Университета во вкладке «Сотруднику» / «Личный кабинет сотрудника», раздел «Локальные нормативные акты» / «Обеспечивающие процессы» / «Охрана труда».

3. Начальнику управления цифрового развития Неустроевой Л.В. либо лицу, его замещающему в установленном порядке, в течение трех рабочих дней с момента регистрации настоящего приказа, обеспечить его размещение на официальном сайте Университета в формате .pdf во вкладке «Университет», раздел «Комплексная безопасность», подраздел «Охрана труда».

4. Контроль за исполнением приказа возложить на проректора Беляева А.С.

И.о. ректора

Т.А. Костылева

## Лист согласования

Приказ осн. (ЛНА) №1-2270 от 19.12.2025 "Об утверждении Инструкции по проведению инструктажа неэлектротехническому персоналу на группу I по электробезопасности"

Ответственный: Айнуллина Г.Н. (Ведущий специалист по охране труда)

Согласующий	Результат	Комментарий	Дата/Время
<b>Проректор (РЕКТОРАТ)</b> Беляев Александр Сергеевич	Согласовано		19.12.2025 08:05
<b>Начальник отдела (ОТДЕЛ ПО ДЕЛОПРОИЗВОДСТВУ)</b> Зыбина Сусанна Сергеевна	Согласовано	•	19.12.2025 08:07
<b>Начальник отдела (ЮРИДИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ)</b> Сениченко Ольга Юрьевна	Согласовано		19.12.2025 08:49
<b>Проректор по образовательной деятельности (РЕКТОРАТ)</b> Костылева Татьяна Александровна	Утверждено		19.12.2025 09:44

Рассылка:

В дело – 1 экз.

ЮО (Тарасенко Е.А.) – 1 экз.

Во все структурные подразделения – 1 экз.,

Ректорат – 1 экз.

Приложение к приказу от 19.12.2025 № 1-2270

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Югорский государственный университет»  
(ФГБОУ ВО «ЮГУ»)

УТВЕРЖДЕНО

приказом и.о. ректора

от 19.12.2025 № 1-2270

Инструкция  
по проведению инструктажа неэлектротехническому персоналу на группу I по  
электробезопасности

ОИ – 3

г. Ханты-Мансийск, 2025

## Оглавление

Оглавление .....	2
Предисловие .....	3
1. Область применения .....	3
2. Нормативные ссылки .....	3
3. Термины, обозначения, сокращения .....	3
4. Общие положения .....	4
5. Требования безопасности перед началом работы.....	5
6. Требования безопасности во время работы.....	7
7. Требования безопасности в аварийных ситуациях.....	11
8. Назначение табличек, плакатов и знаков по электробезопасности .....	13
9. Требования электробезопасности и порядок действий работника по освобождению от действия электрического тока .....	14
10. Требования электробезопасности и порядок тушения находящихся под напряжением электроустановочной арматуры, электропроводки, электроавтоматов, вводно-распределительных устройств, осветительных и распределительных щитов, электроудлинителей, электроприемников, электроинструмента, электросветильников, электрооборудования.....	15

## **Предисловие**

1. РАЗРАБОТАНО отделом содержания и эксплуатации совместно с отделом охраны труда, противопожарной безопасности ГО и ЧС.

2. УТВЕРЖДЕНО взамен Инструкции по проведению инструктажа неэлектротехническому персоналу на группу I по электробезопасности, утвержденной приказом от 27.04.2016 № 1-433.

### **1. Область применения**

1.1. Инструкция по проведению инструктажа неэлектротехническому персоналу на группу I по электробезопасности (далее – Инструкция), разработана с целью:

– сформулировать меры по электробезопасности для работников неэлектротехнического персонала ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет» (далее – Университет), соблюдение которых обеспечит безопасность их здоровью и жизни;

– обучить работников неэлектротехнического персонала мерам по электробезопасности.

1.2. Инструкция распространяется на неэлектротехнический персонал, у которого при выполнении своих трудовых обязанностей может возникнуть опасность поражения электрическим током.

### **2. Нормативные ссылки**

2.1. Настоящий Перечень разработан в соответствии с:

2.1.1. приказом Минтруда России от 15.12.2020 № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»;

2.1.2. приказом Минэнерго России от 12.08.2022 № 811 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии».

### **3. Термины, обозначения, сокращения**

3.1. В настоящей Инструкции применены следующие термины с соответствующими определениями:

– Бытовой электроприемник – это электроприемник, предназначенный, как правило, только для пользования в быту в помещениях с непроводящими электрический ток (деревянными и сухими) полами.

– Вводное распределительное устройство – это совокупность электротехнических конструкций и аппаратов, предназначенных для приема, распределения, резервирования, отключения и учета электрической энергии, устанавливаемых на входе в здание.

– Щит освещения – это устройство для приема и распределения электрической энергии в осветительных установках, включения и отключения линий групповых сетей, а также для защиты при перегрузках, коротких замыканиях и недопустимых токах утечки на землю (при наличии устройств защитного отключения).

– Распределительный щит – это устройство, предназначенное для распределения по помещениям и учета (при наличии электросчетчика) электрической энергии, а также для защиты отходящих линий при перегрузках, коротких замыканиях и недопустимых токах утечки на землю (при наличии устройств защитного отключения).

– Электрический ток – это направленное движение электрически заряженных частиц, замыкание которых через тело человека представляет опасность для его здоровья и жизни.

– Электробезопасность – система организационных и технических мероприятий по защите человека от действия электрического тока, электрической дуги, статического электричества, электромагнитного поля.

– Электроинструмент – это ручные переносные машины с приводом от электродвигателя, либо содержащие в себе электрический нагревательный элемент, для тепловой и механической обработки материалов.

– Электроприемник – это аппарат, прибор, предназначенный для преобразования электрической энергии в другой вид энергии, конструкция которого, как правило, обеспечивает возможность его перемещения к месту эксплуатации вручную, а подключение к источнику питания осуществляется с помощью гибкого питающего кабеля и электровилки или другого временного разъёмного соединения.

– Электротравма – это результат воздействия на человека электрического тока и электрической дуги.

– Электроустановка – это совокупность машин, аппаратов, линий и вспомогательного оборудования (вместе с сооружениями и помещениями, в которых они установлены), предназначенных для производства, преобразования, трансформации, передачи, распределения электрической энергии и преобразования ее в другой вид энергии.

– Неэлектротехнический персонал – это персонал, пользующийся в течение рабочего дня осветительными, нагревательными электроприборами, персональными компьютерами и другой офисной и бытовой техникой, при эксплуатации которых может возникнуть поражение электрическим током.

3.2. Электротехнический персонал – это специально подготовленный персонал, организующий и осуществляющий монтаж, наладку, ремонт, эксплуатацию, техническое обслуживание, управление режимом работы электроустановок.

#### **4. Общие положения**

4.1. Инструктаж неэлектротехнического персонала проводится работником из числа электротехнического персонала Университета, имеющим III и выше группу по электробезопасности; на которого приказом возложены обязанности по проведению инструктажей, проверки знаний и присвоения I группы по электробезопасности работникам неэлектротехнического персонала.

4.2. При инструктаже до инструктируемого должны быть доведены элементарные представления об опасности электрического тока, мерах

безопасности на обслуживаемом участке, методах оказания первой помощи при несчастных случаях.

4.3. Инструктаж завершается проверкой (путем устного опроса) усвоения работником мер безопасности на рабочем месте и методов оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях.

4.4. Работникам, прошедшим инструктаж и усвоившим требования настоящей Инструкции, присваивается группа I по электробезопасности с оформлением в Журнале учета присвоения группы I по электробезопасности неэлектротехническому персоналу.

4.5. Перечень должностей и профессий работников неэлектротехнического персонала Университета, которые должны проходить инструктаж и проверку знаний по электробезопасности для присвоения группы I по электробезопасности, утверждается ректором Университета.

4.6. Минимальный стаж работы и возраст для лиц, которым присваивается группа I по электробезопасности, не нормируется.

4.7. Работникам неэлектротехнического персонала с группой I по электробезопасности запрещается:

- приносить на работу любые электроприемники, питающиеся непосредственно напряжением 220В и более или через понижающие напряжение блоки питания, без согласования со своим непосредственным руководителем;

- эксплуатировать имеющееся в Университете технологическое электрооборудование и электроприемники, если это не входит в их обязанности;

- проводить электромонтажные работы, работы с использованием электроинструмента, электронасосов, электродвигателей, электропаяльников, переносных электросветильников;

- производить работы в составе бригады (звена), в состав которого входят лица электротехнического и (или) электротехнологического персонала с квалифицированными группами по электробезопасности II – V;

- эксплуатировать следующие основные электрозащитные средства: штанги электроизолирующие, клещи электроизмерительные, указатели напряжения, инструмент ручной электроизолирующий.

## **5. Требования безопасности перед началом работы**

5.1. Требования электробезопасности при нахождении работника на открытой территории Университета:

5.1.1. При нахождении работников на открытой территории Университета запрещается:

- входить в помещение трансформаторной подстанции;
- проходить через места проведения электросварочных работ;
- залазить на опоры уличного освещения;
- вскрывать крышки устройств подвода электропитания к опорам уличного освещения (устройства расположены в нижних частях опор) или

прикасаться к электропроводам устройства, в случае, когда в устройстве отсутствует крышка;

- забрасывать на провода воздушных линий электропередач какие – либо предметы (веревку, одежду, проволоку, цепи и т.д.);
- эксплуатировать электроинструмент, бытовые электроприемники, электроудлинители.

5.1.2. В случае обнаружения провисшего, а также оборвавшегося провода воздушной линии электропередач, торчащих из земли оголенных жил электрокабелей:

Запрещается:

- наступать на них, брать их в руки;
- пытаться отбросить их руками, ногами или токопроводящими предметами.

Необходимо:

- выставить охрану из работников и никого не допускать ближе 10 м до этих проводов и кабелей;
- сообщить о случившемся ответственному за электрохозяйство в Университете или его заместителю.

5.1.3. В случае грозы запрещается:

- работать и находиться на открытой территории;
- приближаться к мачтам, опорам воздушных линий электропередач, прятаться под одиночно – стоящими деревьями;
- вести разговор по стационарному и мобильному телефонным аппаратам.

5.1.4. При проведении на территории Университета ремонтно-строительных, монтажных работ работникам запрещается:

- поднимать рукой электропровода, электрокабеля, электроудлинители, оказавшиеся на пути передвижения;
- брать в руки, эксплуатировать электроинструмент, электрооборудование, используемые при проведении ремонтно-строительных, монтажных работ;
- причинять механическое повреждение электропроводам, электрокабелям, электроудлинителям, оказавшимся на пути передвижения работника (подбивать и наступать на них ногой, заземлять их дверными, оконными полотнами, ставить на них какой – либо груз и т.д.);

- входить, проходить через места проведения электросварочных работ.

5.1.5. В случае появления шаровой молнии необходимо медленно переместиться в (за) ближайшее здание и находиться там до тех пор, пока шаровая молния не исчезнет. По возможности, поставить в известность о наличии шаровой молнии других работников, которые могут столкнуться с ней.

5.2. Требования электробезопасности при нахождении работника в здании Университета:

5.2.1. При нахождении в здании Университета работникам запрещается:

- входить в помещение электрощитовой;

– открывать распределительные электрощиты, вводно-распределительные устройства.

5.2.2. В случае грозы необходимо:

– отключить электроприемники;  
– закрыть все окна и форточки;  
– находиться как можно дальше от заземленных приборов (батареи и труб центрального отопления, водопровода, газопровода, канализации).

5.3. Перед началом работы необходимо внимательно осмотреть используемое оборудование, убедиться в надежности подключения его к электросети, отсутствии повреждений штепселей, розеток, вилок, изоляции проводов электропитания.

5.4. Перед включением оборудования необходимо: путём визуального осмотра убедиться в исправности заземлителя.

5.5. Включить оборудование кнопкой (клавишей) включателя, расположенного на органе управления.

5.6. Убедиться в исправной работе электрооборудования. Если выключатель или сигнальная лампочка сети (при их наличии в конструкции) неисправны, демонтированы или закорочены напрямую, оборудование эксплуатировать запрещается.

5.7. При обнаружении каких-либо нарушений требований электробезопасности, неисправности в электрооборудовании, отключить его от сети и немедленно сообщить об этом своему непосредственному руководителю, который обязан принять меры по устранению нарушений.

## **6. Требования безопасности во время работы**

6.1. Требования электробезопасности при эксплуатации электроустановочной аппаратуры (электровыключателей, электророзеток, кнопок электрозвонков и т.д.) и электросветильников:

6.1.1. При эксплуатации электровыключателей, электророзеток, кнопок электрозвонков запрещается:

– пользоваться поврежденными электровыключателями, электророзетками, кнопками электрозвонков (не имеющих защитных крышек, клавишей и т.д.);

– пользоваться плохо зафиксированными в (на) стенах электровыключателями, электророзетками, кнопками электрозвонков;

– вешать на электровыключатели, электророзетки, кнопки электрозвонков какие-либо предметы;

– повреждать электровыключатели, электророзетки, кнопки электрозвонков;

– проводить техническое обслуживание, ремонтировать, монтировать, демонтировать электровыключатели, электророзетки, кнопки электрозвонков;

– устанавливать над электровыключателями, электророзетками, кнопками электрозвонков цветочные горшки с цветами;

– включать в электророзетки неисправные электроприборы, а также вставлять в них посторонние предметы;

– перегружать электророзетки, т.е. включать в электророзетку электроприемники, максимальная потребляемая мощность которых превышает 1100 Вт или включать в одну электророзетку, используя для этого электротройники и электротройники – удлинители, несколько электроприемников, суммарная максимальная потребляемая мощность которых также превышает 1100 Вт. Потребляемые мощности электроприемников указаны на нижней или задней сторонах электроприемников в ваттах (Вт или W) или киловаттах (кВт или kW).

6.1.2. Условные обозначения, используемые на электроустановочной арматуре, для ее включения в электросеть и выключения из электросети:

«ВЫКЛ», «О» – электровыключатель выключен;

«ВКЛ», «I» – электровыключатель включен.

6.1.3. Функциональные положения клавишей электровыключателей для их включения в электросеть и выключения из нее:

– утопленная (нажатая) часть клавиши электровыключателя находится напротив надписи «ВЫКЛ», «О» – электровыключатель выключен;

– утопленная (нажатая) часть клавиши электровыключателя находится напротив надписи «ВКЛ», «I» – электровыключатель включен.

6.1.4. При эксплуатации электросветильников запрещается менять электростартера, электролампы, чистить электросветильники.

6.1.5. Работникам неэлектротехнического персонала запрещается:

– открывать дверцу шкафа вводно-распределительного устройства, повреждать его;

– проводить техническое обслуживание, ремонтировать, монтировать, демонтировать электроавтоматы, вводные распределительные устройства, осветительные и распределительные щиты.

6.1.6. Включение технологического оборудования можно выполнять только посредством пусковых устройств (кнопки, рубильника и др.) рабочему, работающему на данном оборудовании. Включение оборудования, ручного электрифицированного инструмента в сеть посредством вилочного соединения производить только при отключенном электродвигателе.

6.2. Требования электробезопасности при эксплуатации открытой и скрытой электропроводок, имеющих в здании Университета:

6.2.1. При эксплуатации открытой электропроводки запрещается:

– завязывать, скручивать, оттягивать ее, подвешивать на нее, закладывать за нее какие – либо предметы;

– клеивать ее какими – либо материалами (обоями, плакатами, пленкой, материей и т.д.);

– забивать ее какими – либо материалами (фанерой, пластиком, ДВП, ДСП и т.д.);

– крепить ее непосредственно с помощью гвоздей;

– устанавливать вблизи (менее 0,2 м) нее электронагревательные приборы;

– эксплуатировать электропроводку с поврежденной или потерявшей защитные свойства электроизоляции;

– монтировать, демонтировать, ремонтировать электропроводку.

6.2.2. При эксплуатации скрытой электропроводки запрещается:

– вбивать гвозди, костыли и т.д., сверлить отверстия в стенах, где имеется скрытая электропроводка;

– монтировать, демонтировать, ремонтировать электропроводку.

6.2.3. При эксплуатации открытой и скрытой электропроводки запрещается перегружать электропроводку, т.е. включать в одну электророзетку непосредственно или через электроразветвители, электроудлинители электроприемники, суммарная потребляемая мощность которых превышает 1100 Вт. Подключение электроприемников, суммарная потребляемая мощность которых превышает 1100 Вт, должно осуществляться только с разрешения ответственного за электрохозяйство Университета, после проведения соответствующих электротехнических расчетов, допускающих такие подключения.

6.2.4. Признаками неисправности электропроводки являются:

– сильное нагревание, следы копоти, коррозия металла электроконтактов, электророзеток, электровилок, включаемых в электророзетки электроприемников;

– искрение, потрескивание в электророзетках при включении и выключении из них электроприемников;

– сильный нагрев открытой электропроводки при подключении к ней электроприборов;

– потемнение, расслоение, трещины изоляции электропроводки;

– запах гари, горячей резины, пластмассы;

– подгорание, обугливание мест соединения электропроводки;

– уменьшение освещения помещения (яркости свечения электроламп накаливания) при включении в электросеть электроприемников.

Во всех вышеуказанных случаях необходимо сообщить ответственному за электрохозяйство Университета.

6.3. Требования электробезопасности при эксплуатации электроприемников и технологического оборудования:

6.3.1. В процессе эксплуатации электроприемника и технологического оборудования возможно воздействие на работника следующего опасного и вредного производственного фактора: повышенное напряжение в электрической цепи, замыкание которой может пройти через тело работника.

6.3.2. Возможное последствие воздействия на работника опасного и вредного производственного фактора при эксплуатации электроприемника и технологического оборудования: электротравма, заболевание.

6.3.3. Перед началом эксплуатации электроприемника и технологического оборудования необходимо:

6.3.3.1. Освободить проходы к электроприемнику и технологическому оборудованию.

6.3.3.2. Установить электроприемник:

- в сухое место;
- в место, удобное для его эксплуатации;
- в месте, доступном для оперативного отключения его из электросети в случае попадания работника под действие электрического тока или в случае пожара;
- на расстоянии не менее 1,5 м от заземленных металлических частей (батареи, труб центрального отопления, водопровода, канализации);
- на устойчивом основании, не допускающем его опрокидывание;
- на расстоянии, не допускающем механического повреждения электроприемника открывающимися дверьми.

6.3.3.3. Провести внешний осмотр электроприемника и технологического оборудования и убедиться в отсутствии видимых повреждений электроприемника и технологического оборудования, электрошнура, электровилки. Запрещается включать в электросеть неисправный электроприемник и технологическое оборудование, а также при снятом корпусе, с открытыми токопроводящими частями. Запрещается эксплуатировать электроприемник и технологическое оборудование, у которого в конструкции имеются выключатель электросети и сигнальная лампочка электросети и они неисправны или демонтированы или закорочены напрямую.

6.3.3.4. Убедиться в исправности электророзетки, к которой планируется подключить электроприемник и технологическое оборудование. В случае неисправности электророзетки (снята или повреждена крышка, электророзетка не зафиксирована в(на) стене) эксплуатировать ее запрещается.

6.3.3.5. Перед включением электровилки в электророзетку необходимо убедиться в том, что она именно от того электроприемника и технологического оборудования, который необходимо включить в электросеть. Если электрошнуры от соседних электроприемников и технологического оборудования похожи между собой, то необходимо сделать их отличимыми друг от друга, обернув их цветной изоляционной лентой или прикрепить на них бирки с соответствующими надписями.

6.3.3.6. Подсоединить электроприемник и технологическое оборудование к электрической сети с помощью электровилки, взяв ее за изолированную часть. Запрещается вставлять электровилку в электророзетку влажными руками.

6.3.3.7. В случае, когда в конструкции электроприемника имеется съемный электрошнур, то перед включением сначала необходимо съемный электрошнур присоединить к электроприемнику, а затем в электророзетку. Отключение такого электроприемника от электросети необходимо осуществлять в обратной последовательности.

6.3.3.8. При обнаружении неисправности электроприемника и технологического оборудования, его необходимо отключить от электросети и

сообщить ответственному за электрохозяйство Университета, передать для ремонта слесарю – электрику.

6.3.4. Работнику при работе с электроприемником и технологическим оборудованием запрещается:

- одновременно касаться электроприемника или технологического оборудования и заземленных металлических предметов (труб, батареи центрального отопления, водопровода, газопровода, канализации и т.д.);

- эксплуатировать электроприемник или технологическое оборудование вне зданий и сооружений, на электропроводящем полу (металлическом, земляном, бетонном, мокром и т.д.);

- прикасаться мокрыми руками или влажной ветошью к электроприемнику или технологическому оборудованию, включенному в электросеть;

- допускать попадания на электроприемник или технологическое оборудование и их электрошнуры жидкости (воду, масло и т.д.), снега, льда;

- переносить электроприемник, передавать из рук в руки другим работникам электроприемник, включенный в электросеть;

- допускать касание электрошнура электроприемника и технологического оборудования с нагревательными, заземленными приборами (батареями и трубами центрального отопления, водопровода, газопровода, канализации); повреждать электроприемник и технологическое оборудование, их электрошнуры, электровилки и в том числе подвергать их механической нагрузке, ставить на них груз, допускать случаи падения и нанесения ударов по ним, бросать их, заземлять электрошнуры дверьми, оконными рамами, становиться на электрошнур, электровилку ногами, допускать изломы, образования на нем узлов;

- оставлять без надзора электроприемник, включенный в электросеть, за исключением электприемников, нормативными документами, на которые допускается их эксплуатация, без надзора (холодильники, персональные ЭВМ, факсы, модемы и т.д.).

## **7. Требования безопасности в аварийных ситуациях**

7.1. Аварийными ситуациями при эксплуатации электроприемника и технологического оборудования считаются:

7.1.1. повреждение электровилки и электрокабели технологического оборудования и электроприемников;

7.1.2. появление необычного шума, запаха гари, дыма, искрения в электроприемнике и технологическом оборудовании, электровилке, электрошнуре;

7.1.3. нагревание электрошнура и электровилки;

7.1.4. пощипывание и получение удара электротоком при касании электроприемника и технологического оборудования;

7.1.5. возгорание электрошнура, электроприемника или технологического оборудования;

7.1.6. попадание жидкости на включенные в электросеть электроприемники, технологическое оборудование или электрошнуры.

7.2. Нештатными ситуациями при эксплуатации электроприемника и технологического оборудования считаются:

7.2.1. перерыв в подаче электроэнергии;

7.2.2. внезапное ухудшение здоровья работника.

7.3. В аварийных и нестандартных ситуациях работник обязан отключить электроприемник или технологическое оборудование от электросети и доложить о происшедшем своему непосредственному руководителю.

7.4. Неэлектрическому персоналу с группой I по электробезопасности запрещается принимать следующие меры к отключению напряжения, но которые разрешены работникам электротехнического персонала:

7.4.1. преднамеренно закорачивать токоведущие электропровода;

7.4.2. перерубать электропровода топором;

7.4.3. перекусывать электропровода пассатижами;

7.4.4. входить в трансформаторную подстанцию для отключения электрорубильника.

7.5. Если потерпевший находится на высоте, то отключение установки и тем самым освобождение от тока может вызвать его падение. В этом случае необходимо принять меры, предупреждающие падение потерпевшего или обеспечивающие его безопасность.

7.6. При отключении электроустановки может одновременно погаснуть электрический свет. В связи с этим при отсутствии дневного освещения необходимо включить аварийное освещение или воспользоваться ручными аккумуляторными фонарями, не задерживая отключения электроустановки и оказания помощи потерпевшему.

7.7. Номера телефонных аппаратов аварийных служб, служб экстренного вызова, специалистов и должностных лиц Университета:

Наименование службы	Номера стационарного/мобильного телефонов
Пожарная охрана, спасатели	01/ 010
Полиция	02/ 020
Скорая помощь	03/ 030
Служба газа	04/ 040
Единый номер вызова экстренных служб	112
Ведущий инженер, Ответственный за электрохозяйство	377-000 (доб.347)
Специалист отдела охраны труда, противопожарной безопасности ГО и ЧС	377-000 (доб.437, 524)
Специалист по пожарной безопасности, ГО и ЧС	377-000 (доб.435)

## 8. Назначение табличек, плакатов и знаков по электробезопасности

8.1. С целью обеспечения электробезопасности работников на территории, в зданиях установлены или могут устанавливаться следующие знаки и плакаты по электробезопасности:

8.1.1. Предупреждающие плакаты и знаки, которые применяются для предупреждения об опасности приближения к частям оборудования, находящимся под напряжением («Осторожно! Электрическое напряжение!», «Стойте! Напряжение» и т.д.);



8.1.2. Запрещающие плакаты, которые применяются для запрещения проведения операций с коммутационными аппаратами, которыми может быть подано напряжение на место, отведенное для проведения работ («Не включать! Работают люди!» и т.д.);



8.1.3. Предписывающие плакаты, которые предназначены для указания рабочего места и указания безопасного пути подъема к рабочему месту, расположенному на высоте («Работать здесь», «Влезать здесь»);



8.1.4. Указательные плакаты, которые указывают на недопустимость подачи напряжения на заземленный участок электроустановки («Заземлено»).



8.1.5. Работники обязаны выполнять требования знаков и плакатов по электробезопасности.

8.1.6. Работникам запрещается самостоятельно вывешивать и снимать установленные плакаты и знаки по электробезопасности. Вывешивать и снимать плакаты и знаки имеют право только лица электротехнического персонала (ответственный за электрохозяйство, слесарь – электрик).

8.1.7. С целью обеспечения электробезопасности работников на территории, в зданиях Университета на стенах, в распределительных щитах установлены или могут устанавливаться следующие таблички по электробезопасности: «12В», «24В», «48В», «127В», «220В», «380В» или «12V», «24 V», «48 V», «127 V», «220 V», «380V», которые обозначают, что в данном месте имеется источник напряжения на 12, 24, 48, 127, 220, 380 вольт.

8.1.8. Запрещается снимать и повреждать вышеуказанные таблички на стенах помещений, электрооборудования, электроприемниках.

## **9. Требования электробезопасности и порядок действий работника по освобождению от действия электрического тока**

9.1. Требования электробезопасности и порядок действий работника по самостоятельному освобождению от действия электрического тока:

9.1.1. В случае, когда работник коснулся токоведущих элементов, которые закреплены стационарно и по отношению к работнику находятся в верхней части корпуса работника, то ему необходимо, с целью разрыва контакта с токоведущим элементом:

9.1.1.1. Присесть и отодвинуть от токоведущего контакта ту часть тела, которая касается его;

9.1.1.2. Подпрыгнуть и отодвинуть от токоведущего контакта ту часть тела, которая касается его.

9.1.2. В случае, когда работник попал под действие электрического тока или высвободился от его действия, но не может передвигаться, а другие работники не заметили этого или других работников не оказалось рядом с ним, то работнику необходимо постараться привлечь внимание других работников криком «Помогите», стучать металлическим предметом по другому металлическому предмету, разбить каким – либо предметом ближайшее окно и т.д.

9.1.3. В случае, когда работник оказался в зоне действия шагового напряжения, то для того, чтобы избежать поражения электрическим током, он должен выйти из зоны напряжения шага короткими шагами, не отрывая одну ногу от другой. Запрещается выпрыгивать из зоны напряжения шага на одной или двух ногах, потому что в случае падения работника на руки значительно увеличится величина напряжения шага, а, следовательно, и величина электрического тока, который будет проходить через жизненно важные органы: сердце, легкие, головной мозг.

9.2. Требования электробезопасности и порядок действий при освобождении работника, попавшего под действие электрического тока:

9.2.1. В случае поражения работника электрическим током необходимо освободить пострадавшего от действия электрического тока путем:

9.2.1.1. Отключение электроприемника от электросети с помощью электровилки, электроавтомата, электрорубильника, вывертывания предохранителей (электропробок) и других отключающих устройств;

9.2.1.2. Удаление с потерпевшего токоведущих частей, приведших к электротравме (электрошнур, электропровод, электроприемник и т.д.) с помощью неэлектропроводящих предметов (канатом, палкой, книгой и т.д.) соблюдая меры личной безопасности;

9.2.1.3. Перемещение пострадавшего от травмирующего фактора, соблюдая следующие меры личной безопасности:

– взявшись за его сухую одежду одной рукой, не касаясь его тела, избегая при этом прикосновения к окружающим металлическим предметам, на

расстояние не менее 8 м. Для изоляции рук оказывающий помощь должен надеть диэлектрические перчатки или обмотать руку шарфом, натянуть на руку рукав пиджака или пальто;

– накинув на одну или две его ноги или руки сухую одежду (пальто, куртку, пиджак, материю, сложенную в несколько раз) и оттянуть его, взявшись за его одну или две ноги или руки. Для собственной электроизоляции (с целью не попасть под действие шагового напряжения) необходимо разбросать на пути планируемого передвижения вместе с пострадавшим сухие токонепроводящие предметы (доски, куски резины, толстые книги, свертки одежды, сложенные картонные ящики и т.д.), на которые необходимо становиться при перемещении пострадавшего или выходить из зоны напряжения шага короткими шажками, не отрывая одну ногу от другой.

9.2.1.4. После освобождения пострадавшего от действия травмирующего фактора оказать первую помощь пострадавшему согласно инструкции, действующей в Университете, оповестить об опасности окружающих людей, доложить о случившемся лицу ответственному за электрохозяйство и в отдел охраны труда, противопожарной безопасности ГО и ЧС Университета.

#### **10. Требования электробезопасности и порядок тушения находящихся под напряжением электроустановочной аппаратуры, электропроводки, электроавтоматов, вводно-распределительных устройств, осветительных и распределительных щитов, электроудлинителей, электроприемников, электроинструмента, электросветильников, электрооборудования**

10.1. В случае возникновения в помещении пожара в результате замыкания электропроводки или неисправности электроприемника необходимо:

10.1.1. Немедленно сообщить о пожаре в диспетчерскую службу пожарной части по номеру 01;

10.1.2. Отключить загоревшийся электроприемник от электросети путем извлечения электровилки электроприемника из электророзетки;

10.1.3. Отключить электропитание помещения, в котором начался пожар. Отключение питания помещения осуществляется выключением доступного коммутационного аппарата (выключателя осветительного или распределительного щита, кнопки электроавтомата, вывертыванием предохранителя в групповом щите, отключением электрорубильника вводно-распределительного устройства).

10.2. После снятия напряжения тушить пожар можно любым доступным способом.

10.3. Если очаг пожара не отключен от питающей электросети или отключен частично, или не имеется твердой уверенности в полном снятии напряжения, то тушить пожар допускается только сухим песком, углекислотным или порошковым огнетушителем, противопожарной тканью.

10.4. Запрещается до отключения загоревшегося помещения тушить пожар водой и пенными огнетушителями.