

ООО «БелТрансГруп»

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО «БелТрансГруп»
_____ А.И. Шацкий
«09» марта 2023 г.

**Инструкция
для присвоения группы I по электробезопасности
неэлектротехническому персоналу**

№ 3

2023 г.

1. Общие требования

1.1. Группа по электробезопасности I присваивается неэлектротехническому персоналу, связанному с работой, при выполнении которой может возникнуть опасность поражения электрическим током.

1.2. К самостоятельной работе допускаются лица, имеющие I группу по электробезопасности. Проверка знаний безопасных методов работы на обслуживаемом (эксплуатируемом) оборудовании проводится не реже 1 раза в год.

1.3. Работник с группой по электробезопасности I должен иметь элементарное представление об опасности электрического тока и мерах безопасности при работе на обслуживаемом участке и оборудовании.

1.4. Руководитель определяет перечень профессий работников, которым присваивается группа I по электробезопасности.

1.5. Присвоение I группы по электробезопасности проводится работником из числа электротехнического персонала, имеющего группу III по электробезопасности, назначенным приказом руководителя организации.

1.6. Присвоение группы I по электробезопасности оформляется в журнале установленной формы с подписью проверяемого и проверяющего. Выдача удостоверения о проверке знаний при этом не требуется.

1.7. Вилки втычных соединителей должны быть выполнены так, чтобы их нельзя было включить в розетки с более высоким номинальным напряжением, чем напряжение вилки.

1.8. Работник, направленный для участия в выполнении несвойственных его должности работ, должен пройти целевой инструктаж по безопасному выполнению предстоящих работ, а также уточнить у руководителя работ необходимость получения более высокой группы по электробезопасности.

1.9. Работник, не прошедший своевременно обучение и проверку знаний по электробезопасности, к самостоятельной работе с техникой не допускается.

1.10. Работник исполняет свои обязанности с соблюдением установленных требований по безопасному перемещению по территории организации и правил электробезопасности.

1.11. Работник, допущенный к самостоятельной работе, должен знать: Правила, нормы и инструкции по охране труда и пожарной безопасности, правила пользования первичными средствами пожаротушения, Правила внутреннего трудового распорядка организации, принцип работы обслуживаемой (эксплуатируемой) техники; режимы работы, установленные ограничения и особенности эксплуатации; порядок организации обслуживания техники.

1.12. Работник должен быть обучен оказанию первой помощи пострадавшим на производстве.

1.13. Запрещается курить в рабочее время и в необорудованных специальных местах, возможно только во время перерывов в специально отведенном и оборудованном для этого месте.

1.14. Работник должен:

- выполнять только входящую в его служебные обязанности или порученную непосредственным руководителем работу;
- применять безопасные приемы выполнения работ;
- содержать в исправном состоянии и чистоте обслуживаемую (эксплуатируемую) технику;
- сообщать непосредственному руководителю и лицу, ответственному за исправное состояние офисной оргтехники, о неисправностях оборудования, возникших в процессе работ, самостоятельное устранение которых может привести к усугублению неисправности и несчастным случаям;
- выполнять требования запрещающих, предупреждающих, указательных сигналов;
- проходить по территории по установленным маршрутам, проходам и переходам;
- сообщать непосредственному руководителю обо всех ухудшениях здоровья, микротравмах, травмах и иных происшествиях, свидетелем которых он стал, а также о нахождении других работников в состоянии алкогольного или иного токсического опьянения;
- соблюдать трудовую и производственную дисциплину;

- соблюдать требования пожарной безопасности, электробезопасности, требования Правил по охране труда и не допускать нарушения этих требований другими работниками;
- соблюдать требования к эксплуатации техники;
- соблюдать правила личной гигиены, в том числе, перед приемом пищи необходимо тщательно мыть руки с мылом;
- принимать пищу и отдыхать только в специально отведенных для этого помещениях и местах;
- выполнять требования режимов труда и отдыха.

1.15. Работнику запрещается:

- пользоваться неисправным электрооборудованием, а также если безопасному обращению с ними он не обучен.
- прикасаться к арматуре освещения, открывать дверцы электрических шкафов, прикасаться к незаизолированным проводам, наступать на электрические провода и кабели;
- прикасаться к оборванным, оголенным (неизолированным) или искрящим проводам и другим легко доступным токоведущим частям;
- употреблять спиртные напитки, наркотические и иные токсические средства;
- садиться и облокачиваться на случайные предметы и ограждения.

1.16. Категорически запрещено употреблять алкогольные напитки и наркотические препараты. Лица, появившиеся на работе с остаточными явлениями алкогольного или наркотического опьянения, к работе не допускаются. Такие работники должны пройти медицинское освидетельствование в присутствии двух человек от администрации.

1.17. Во время работы на работника могут воздействовать следующие основные опасные и вредные производственные факторы:

- применение неисправного оборудования;
- острые кромки, заусенцы, шероховатости на поверхностях оборудования;
- опасность поражения электрическим током;
- падающие предметы;
- механические травмы частей тела;
- порезы частей тела, в том числе острыми кромками оборудования;
- падение при поскользывании, спотыкании;
- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- пониженная или повышенная температура воздуха рабочей зоны;
- повышенные уровни шума и электромагнитного излучения;
- повышенная загазованность и запыленность воздуха рабочей зоны (содержание озона, оксидов азота, ацетона и др.);
- перегрев или переохлаждение организма;
- термические ожоги.

1.18. В случае получения травмы или заболевания работник должен прекратить работу, поставить в известность непосредственного или вышестоящего руководителя, который обеспечит транспортировку в медицинское учреждение.

1.19. При травмировании других работников работник обязан оказать первую помощь пострадавшему, сообщить о происшествии непосредственному руководителю и принять меры к сохранению обстановки происшествия, если это не создает опасности для окружающих.

1.20. При обнаружении нарушений Правил по охране труда и пожарной безопасности, электробезопасности или неисправностей оборудования, средств пожаротушения работник должен сообщить об этом непосредственному руководителю.

1.21. Самостоятельно устранять неисправности не обесточенного оборудования не допускается (возможно только после отключения электропитания, с ведома непосредственного руководителя и лица, ответственного за исправное состояние офисной оргтехники, с привлечением вспомогательных работников при необходимости, с использованием инструмента и приспособлений, гарантирующих безопасное выполнение работ).

1.22. Знание и выполнение требований охраны труда работником являются служебной обязанностью, за невыполнение требований охраны труда, изложенных в настоящей инструкции, работник несет ответственность согласно действующему законодательству.

2. Требования перед началом работы

2.1. Перед началом работ с электроприборами и электрооборудованием работник должен выполнить следующие требования охраны труда:

- изучить руководство по эксплуатации;
- убедиться в отсутствии видимых повреждений оборудования, питающих и соединительных кабелей и проводов.
- в помещении проверить: целостность и исправность корпусов пультов, выключателей, розеток; четкость работы выключателей.

2.2. Проверить надежность присоединения к оборудованию видимых заземляющих (нулевых защитных) проводников, наличие и надежность крепления заземляющих (нулевых защитных) контактов вилок и розеток штепсельных разъемов.

2.3. Не включать в сеть электропитания оборудование, имеющее дефекты (трещины, вмятины и др. повреждения).

2.4. Запрещается приступать к работе при:

- обнаружении неисправности оборудования;
- наличии видимых повреждений питающих и соединительных кабелей и проводов, разъемов штепсельных соединений.

3. Требования во время работы

3.1. При выполнении работы работник должен соблюдать следующие требования охраны труда:

- строго соблюдать правила эксплуатации оборудования;
- выполнять только ту работу, которая поручена;
- не допускать посторонних лиц к эксплуатации вверенного оборудования.

3.2. Не касаться кабелей и проводов оборудования, включенного в электрическую сеть.

3.3. Не натягивать и не перекручивать кабели, шнуры электропитания, не подвергать их механической нагрузке и не ставить на них груз.

3.4. Не снимать с оборудования до его отключения от электросети съемные детали и панели.

3.5. Не допускать непосредственного соприкосновения проводов и кабелей с горячими, сырыми поверхностями или предметами.

3.6. Не переносить и не передвигать включенные в электросеть приборы и оборудование.

3.7. Отключать оборудование при исчезновении напряжения в электросети и при перерыве в работе.

3.8. Не производить ремонт электрической части оборудования самостоятельно.

3.9. Не вытирать пыль и не производить уборку на включенном в электросеть оборудовании.

3.10. На месте производства работ не должно быть:

- открытых токоведущих частей;
- неподключенных и незащищенных электропроводов и кабелей.

3.11. При обнаружении неисправности в процессе эксплуатации электрооборудования персонал должен немедленно отключить неисправный прибор от сети, доложить об этом непосредственному руководителю.

3.12. Не допускается работать с электрооборудованием при:

- возникновении дополнительного шума;
- появления дыма, запаха;
- трещин на корпусах электрооборудования; искрения.

3.13. Запрещается:

- самостоятельно разбирать и ремонтировать электрооборудование;
- оставлять электрооборудование без присмотра, включенным в сеть;
- отключать от сети электрооборудование, выдергивая за кабель (провод);
- ставить на питающие провода и кабели тяжелые предметы, вытягивать и перекручивать.

3.14. Запрещается отключать электрооборудование путем выдергивания штепсельной вилки из розетки за шнур, усилие должно быть приложено к корпусу вилки.

3.15. При подключении стационарного оборудования запрещается использование переходников и удлинителей (кроме специальных стабилизирующих устройств), для чего в помещениях должно предусматриваться достаточное число штепсельных розеток.

3.16. Запрещается проверять работоспособность электрооборудования в непригодных для эксплуатации помещениях с токопроводящими полами, сырых, не позволяющих заземлить доступные металлические части.

4. Требования в аварийных ситуациях

4.1. В случае внезапного ухудшения здоровья (усиления сердцебиения, появления головной боли и других) прекратить работу, выключить оборудование, сообщить об этом руководителю и при необходимости обратиться к врачу.

4.2. В случае возникновения аварийной ситуации работник должен выполнить следующие требования:

4.3. При повреждении оборудования, кабелей, проводов, неисправности заземления (зануления), обнаружении во время работы необычного шума, запаха дыма или гари необходимо сразу же отключить электропитание оборудования и сообщить о случившемся непосредственному руководителю и лицу, ответственному за техническое обслуживание данного оборудования.

4.4. При возгорании электропроводки, оборудования и тому подобных происшествиях необходимо отключить электропитание оборудования и принять меры по тушению возгорания, пожара с помощью имеющихся первичных средств пожаротушения, сообщить о происшедшем непосредственному руководителю. Применение воды и пенных огнетушителей для тушения находящегося под напряжением электрооборудования недопустимо. Для этих целей используются углекислотные огнетушители.

4.5. Правила оказания первой помощи при поражении электрическим током

4.5.1. Оказывающий помощь должен знать признаки (симптомы) нарушений жизненно важных систем организма, правила, методы и приемы оказания первой медицинской, реанимационной помощи применительно к пострадавшим от электрического тока.

4.5.2. Первая помощь потерпевшему от электрического тока. После освобождения потерпевшего от электрического тока необходимо оценить его состояние. Признаки, по которым можно быстро определить состояние потерпевшего, следующие:

а) сознание: ясное, отсутствует, нарушено (потерпевший заторможен, возбужден);

б) цвет кожных покровов и видимых слизистых (губ, глаз): розовые, синюшные, бледные;

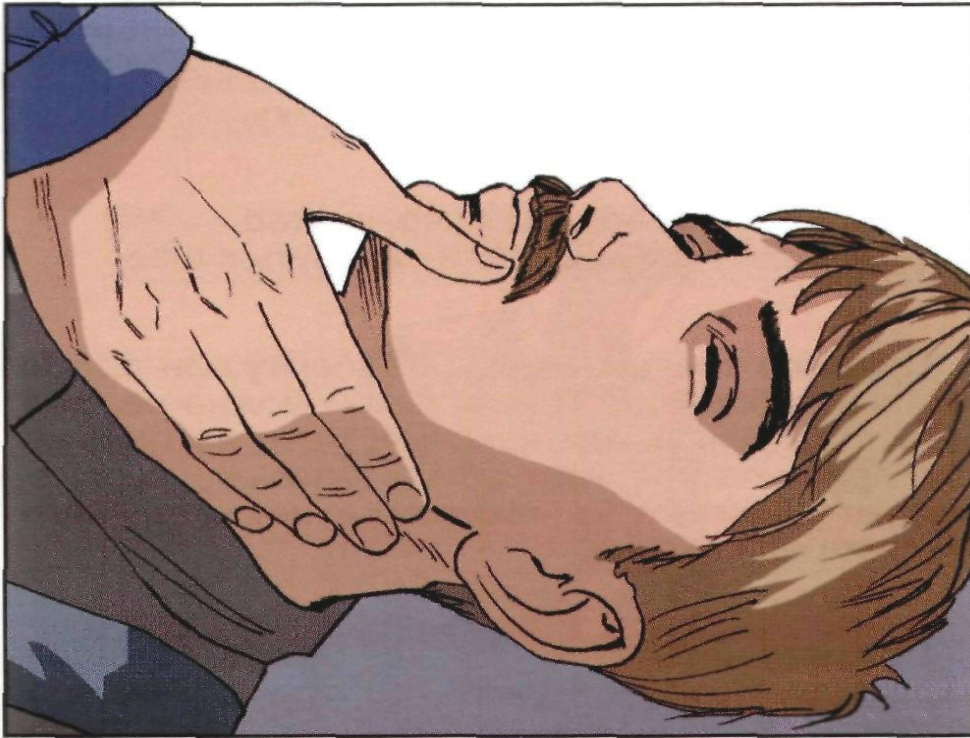
в) дыхание: нормальное, отсутствует, нарушено (неправильное, поверхностное, хрипящее);

г) пульс на сонных артериях: хорошо определяется (ритм правильный или неправильный), плохо определяется, отсутствует;

д) зрачки: узкие, широкие.

4.5.3. Цвет кожных покровов, и наличие дыхания (по подъему и опусканию грудной клетки) оценивают визуально. Об утрате сознания судят визуально; чтобы окончательно убедиться в его отсутствии, необходимо обратиться к потерпевшему с вопросом о самочувствии.

4.5.4. Пульс на сонной артерии прощупывают подушечками второго, третьего и четвертого пальцев руки, располагая их вдоль шеи в точку между углом нижней челюсти и хрящами гортани. Далее, при обнаружении пульсации, оцениваются основные характеристики пульса – ритмичность, наполнение, напряжение, а также подсчитывается частота пульса в минуту.



4.5.5. Ширину зрачков при закрытых глазах определяют следующим образом:

подушечки указательных пальцев кладут на верхние веки обоих глаз и, слегка придавливая их к главному яблоку, поднимают вверх. При этом глазная щель открывается и на белом фоне видна округлая радужка, а в центре ее округлой формы черные зрачки, состояние которых (узкие или широкие) оценивают по тому, какую площадь радужки они занимают.

4.5.6. Если у потерпевшего отсутствует сознание, дыхание, пульс, кожный покров синюшный, а зрачки широкие (0,5 см в диаметре), можно считать, что он находится в состоянии клинической смерти, и следует немедленно приступать к оживлению организма с помощью искусственного дыхания по способу «изо рта в рот» или «изо рта в нос» и наружного массажа сердца.

4.5.7. Если потерпевший дышит очень редко и судорожно, но у него прощупывается пульс, необходимо сразу же начать делать искусственное дыхание. Не обязательно, чтобы при его проведении потерпевший находился в горизонтальном положении.

4.5.8. Приступив к реанимации, нужно позаботиться о вызове врача или скорой медицинской помощи. Это должен сделать не оказывающий помощь, который не может прервать ее оказание, а кто-то другой.

4.5.9. Если потерпевший в сознании, но до этого был в обмороке или находился в бессознательном состоянии, но с сохранившимся устойчивым дыханием и пульсом, его следует уложить на подстилку, например, из одежды; расстегнуть одежду, стесняющую дыхание; создать приток свежего воздуха; согреть тело, если холодно; обеспечить прохладу, если жарко; создать полный покой, непрерывно наблюдать за пульсом и дыханием; удалить лишних людей. Ни в коем случае нельзя позволять потерпевшему двигаться, а тем более продолжать работу, так как отсутствие видимых тяжелых повреждений от электрического тока или других причин (падения и т.п.) еще не исключает возможности последующего ухудшения его состояния. Только врач решает вопрос о состоянии здоровья потерпевшего.

4.5.10. Если потерпевший находится в бессознательном состоянии, необходимо наблюдать за его дыханием и в случае нарушения дыхания из-за западания языка;

- выдвинуть нижнюю челюсть вперед, взявшись пальцами за ее углы, и поддерживать ее в таком положении, пока не прекратится западание языка;

- переносить потерпевшего в другое место следует только в тех случаях, когда ему или лицу, оказывающему помощь, продолжает угрожать опасность или когда оказание помощи на месте невозможно (например, на опоре).

4.5.11. При поражении молнией оказывается та же помощь, что и при поражении электрическим током.

4.5.12. В случае невозможности вызова врача на место происшествия необходимо обеспечить транспортировку потерпевшего в ближайшее лечебное учреждение. Перевозить потерпевшего можно только при удовлетворительном дыхании и устойчивом пульсе. Если состояние потерпевшего не позволяет его транспортировать, необходимо продолжать оказывать помощь.

4.6. Правила освобождения от действия электрического тока

4.6.1. Первым действием оказывающего помощь должно быть немедленное отключение той части электроустановки, (обслуживаемого оборудования), которой касается потерпевший. Отключение производится с помощью выключателя, рубильника либо другого отключающего аппарата, а также путем снятия или вывертывания предохранителей, разъема штепсельного соединения.

4.6.2. При отключении электроустановки может одновременно погаснуть электрический свет. В связи с этим при отсутствии дневного освещения по возможности необходимо включить освещение от другого источника (включить аварийное освещение, аккумуляторные фонари и т.п.), не задерживая отключения электроустановки и оказания помощи потерпевшему.

5. Требования по окончании работы

5.2. После окончания работ все оборудование переводится в положение, исключающее возможность их запуска сторонними лицами.

5.3. Электропитание приборов, оборудования отключается.

5.4. После отключения оборудования от сети производится его чистка и уборка, осматривается и приводится в порядок рабочее место.

5.5. Все замечания, возникшие в процессе работы оборудования, сообщаются непосредственному руководителю.

Разработал:

Генеральный директор

А.И. Шацкий

