

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский)
федеральный университет»

«04» 05 2022 г.
№ 0.1.4.26 4.09-03/62/22

Казань

2202

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по
хозяйственной деятельности

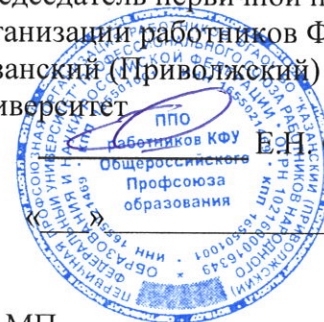
Л.С. Сафиуллин

20__ г.



СОГЛАСОВАНО

Председатель первичной профсоюзной
организации работников ФГАОУ ВО
Казанский (Приволжский) федеральный
университет



Е.И. Струков

20__ г.

МП

ИНСТРУКЦИЯ
по электробезопасности
для неэлектротехнического персонала федерального
государственного автономного образовательного учреждение
высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный
университет»

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

- 1.1. Группа I по электробезопасности присваивается неэлектротехническому персоналу КФУ, связанному с работой, при выполнении которой может возникнуть опасность поражения электрическим током.
- 1.2. Работник с группой I по электробезопасности должен иметь элементарное представление об опасности электрического тока и мерах безопасности при работе на обслуживаемом участке, оборудовании, установке.
- 1.3. Работник должен быть знаком с правилами оказания первой помощи потерпевшим от электрического тока.
- 1.4. Перечень профессий этого персонала утверждается ректором КФУ.
- 1.5. Проверка знаний проводится работником из числа электротехнического персонала отдела главного энергетика (далее- ОГЭ) КФУ с группой по электробезопасности не ниже III.
- 1.6. Присвоение группы I оформляется в специальном журнале. Выдача удостоверения о проверке знаний при этом не требуется.
- 1.7. Периодический инструктаж по электробезопасности проводится с работниками структурных подразделений КФУ лицом, ответственным за проведение инструктажа на I группу по электробезопасности (назначается приказом ректора).
- 1.8. При установке оборудования в помещениях, имеющих токопроводящие полы, работать с таким оборудованием необходимо, если позволяют местные условия, стоя на диэлектрическом ковре.
- 1.9. В помещениях с повышенной опасностью поражения электрическим током, особо опасных помещениях и в наружных установках для питания переносных электрических светильников и светильников местного стационарного освещения должно применяться напряжение не выше 42 В, переносные светильники, предназначенные для подвешивания, настольные, напольные и т.п. приравниваются при выборе напряжения к светильникам местного стационарного освещения.
- 1.10. Вилки соединителей должны быть выполнены так, чтобы их нельзя было включить в розетки с более высоким номинальным напряжением, чем напряжение вилки.
- 1.11. Неэлектротехнический персонал обязан:
 - соблюдать режим труда и отдыха, установленный законодательством, правилами внутреннего трудового распорядка КФУ, трудовую дисциплину, выполнять требования правил и норм охраны труда;
 - выполнять требования пожарной безопасности, знать порядок действий при пожаре, уметь применять первичные средства пожаротушения;
 - о неисправностях оборудования сообщать непосредственному руководителю или лицам, осуществляющим техническое обслуживание данного оборудования.
- 1.12. Не допускается выполнять работу, находясь в состоянии алкогольного опьянения либо в состоянии, вызванном употреблением наркотических средств, психотропных или токсических веществ, а также распивать спиртные напитки, употреблять наркотические средства, психотропные или токсические вещества на рабочем месте или в рабочее время.
- 1.13. Настоящая инструкция является обязательной для неэлектротехнического персонала, работающего в КФУ. Лица, нарушившие требования данной инструкции, несут ответственность согласно правилам внутреннего распорядка, законодательства РФ.

2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

- 2.1. Застегнуть одетую спецодежду на все пуговицы (завязать завязки), не допуская свисающих концов одежды.
Не закалывать одежду булавками, иголками, не держать в карманах одежды острые, бьющиеся предметы.
- 2.2. Получить задание от руководителя на выполнение работ.
- 2.3. Проверить работу местной вытяжной вентиляции, воздушного душирования и оснащенность рабочего места необходимым для работы оборудованием, инвентарем, приспособлениями и инструментом.
- 2.4. Проверить достаточность освещения.
- 2.5. Подготовить рабочее место для безопасной работы:
надежно установить (закрепить) передвижное (переносное) оборудование и инвентарь;
проверить достаточность освещения рабочей поверхности (зоны);
отсутствие свисающих и оголенных концов электропроводки;
надежность закрытия всех токоведущих и пусковых устройств электрооборудования;
наличие и надежность заземляющих соединений (отсутствие обрывов, прочность контакта между металлическими нетоковедущими частями оборудования и заземляющим проводом);
наличие, исправность, правильную установку и надежное крепление ограждения движущихся частей оборудования, нагревательных поверхностей;
исправность блокирующих устройств;
отсутствие посторонних предметов внутри и вокруг оборудования;
состояние полов (отсутствие выбоин, неровностей, скользкости);
исправность применяемого инвентаря, приспособлений и инструмента.
- 2.6. Убедиться в целостности крышек электророзеток и выключателей, электровилки и силового электрокабеля.
- 2.7. Проверить наличие и исправность средств индивидуальной защиты, отсутствие их внешних повреждений.
- 2.8. Проверить отсутствие внешних повреждений электроустановки, наличие и исправность контрольных, измерительных и сигнальных приборов, тумблеров, переключателей и т.п.
- 2.9. Не допускается работа:
на неисправном оборудовании;
со снятыми защитными устройствами;
при неисправной сигнализации, а также при отсутствии или неисправности заземления и средств индивидуальной защиты.
- 2.10. Проверить наличие и исправность противопожарного инвентаря, наличие средств индивидуальной защиты.
- 2.11. Проверить наличие аптечки первой медицинской помощи.
- 2.12. Обо всех обнаруженных неисправностях оборудования, электропроводки и других неполадках сообщить своему непосредственному руководителю и в ОГЭ. Приступить к работе только после их устранения.

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ 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. Не включать электроустановку в электрическую сеть мокрыми и влажными руками.
- 3.5. Соблюдать правила эксплуатации электроустановки, не подвергать ее механическим ударам, не допускать падений.
- 3.6. Не касаться проводов и других токоведущих частей, находящихся под напряжением.
- 3.7. Следить за исправной работой электрооборудования, целостностью изоляции.
- 3.8. 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.
- 3.9. Все виды ремонта электрооборудования и электросетей должен выполнять только специалист.
- 3.10. Запрещается прикасаться одновременно к компьютеру или другому электрооборудованию и устройствам, имеющим соединение с землей (радиаторы отопления, водопроводные краны, трубы и т.п.).
- 3.11. 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 и в ОГЭ. Запрещается самостоятельно производить устранение неисправностей. Включать электроэнергию можно только после устранения обнаруженной неисправности силами специалистов и с их разрешения.
- 3.12. Бытовые электроприборы и переносные светильники, предназначенные только для пользования в помещениях, применять на открытом воздухе запрещается. Запрещается пользоваться электронагревательными приборами с открытой спиралью.
- 3.13. Очистку светильников и замену перегоревших ламп должен производить электротехнический персонал с устройств, обеспечивающих удобный и безопасный доступ к светильникам с группой не ниже 3.
- 3.14. Поврежденные выключатели, ламповые патроны, штепсельные розетки и электроприборы и аппараты запрещается ремонтировать самостоятельно. Об их неисправностях следует сообщить руководителю и в ОГЭ.
- 3.15. 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.
- 3.16. Нельзя использовать хозяйственные резиновые перчатки для защиты от электрического тока. Они не выдерживают рабочее напряжение электрической сети.
- 3.17. Переносные ручные электрические светильники должны питаться от сети напряжением от не выше 42 вольт.
- 3.18. Не загромождать рабочее место, проходы к нему и между оборудованием, столами, стеллажами, проходы к пультам управления, рубильникам, пути эвакуации и другие проходы порожней тарой, инвентарем.
- 3.19. При выполнении работ неэлектрическому персоналу, имеющего 1 группу по электробезопасности, запрещается:
 - эксплуатировать электрооборудование без заземления;
 - включать электропривод при снятом с оборудования ограждении.
- 3.20. При уборке в производственных и бытовых помещениях запрещается:
 - прикасаться к электрооборудованию и аппаратам;
 - проникать за сетчатое ограждение электрощитов, протирать пыль с арматуры светильников, находящихся под напряжением.

- 3.21. На наружных установках пусковые устройства включают только в диэлектрических перчатках, стоя на изолирующей подставке.
- 3.22. Запрещается использовать самодельные электроприборы и электроприборы, не имеющие отношения выполнению производственных обязанностей.
- 3.23. Не облакачиваться на случайные предметы, ящики, материалы и прочее.
- 3.24. Работать при наличии и исправности ограждений, блокировочных и других устройств, обеспечивающих безопасность труда, при достаточной освещенности.
- 3.25. Не прикасаться к находящимся в движении механизмам и вращающимся частям машин, а также находящимся под напряжением токоведущим частям оборудования.
- 3.26. Не принимать пищу на рабочем месте.
- 3.27. Быть внимательным, не отвлекаться и не отвлекать других.
- 3.28. Соблюдать правила перемещения в помещении и на территории организации, пользоваться только установленными проходами.
- 3.29. В случае внезапного ухудшения здоровья необходимо прекратить работу, выключить оборудование, сообщить об этом руководителю и при необходимости обратиться к врачу.

4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

- 4.1. При возникновении поломки оборудования, угрожающей аварией на рабочем месте или в цехе: прекратить его эксплуатацию, а также подачу к нему электроэнергии, газа, 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, сообщить руководству и специалисту ОГЭ. 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 и в ОГЭ, 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 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.
- 4.7. Оказывая помощь пострадавшему при переломах костей, ушибах, растяжениях надо обеспечить неподвижность поврежденной части тела с помощью наложения тугой 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 - наложить жгут.

4.9. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках непосредственного руководителя поставить в известность.

4.10. При несчастном случае необходимо оказать пострадавшему доврачебную 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.

5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

5.1. Отключить оборудование от электропитания.

5.2. Привести в порядок рабочее место.

5.3. Очистить и убрать защитные средства, приспособления в отведённые для их хранения места.

5.4. Убрать средства индивидуальной защиты, спецодежду в установленное место; принять душ, 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 и в ОГЭ.

Инструкцию разработал:
Заместитель главного энергетика
(удостоверение № УПК-20-071807/2021)



А.Ф. Саляхиев

СОГЛАСОВАНО

Руководитель службы охраны труда
Департамента по обеспечению внутреннего
режима, гражданской обороны и охраны
труда



Л.Г. Нуруллина

СОГЛАСОВАНО

Руководитель структурного подразделения
Главный энергетик



Д.Д. Ахматнуров