

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

1.1. Настоящая инструкция устанавливает требования безопасности труда при выполнении должностных обязанностей инженера Учреждения.

1.2. К выполнению обязанностей инженера допускается специалист соответствующей квалификации, прошедший специальное обучение и проверку знаний норм и правил работы в электроустановках и других нормативных документов, касающихся его компетенции, и получивший соответствующую группу по электробезопасности.

1.3. К самостоятельной работе допускаются лица при отсутствии медицинских противопоказаний к допуску по профессии, после прохождения вводного инструктажа по охране труда, первичного инструктажа на рабочем месте и, в необходимых случаях, после обучения и проверки знаний требований безопасности труда.

1.4. При выполнении сотрудником обязанностей инженера возможны воздействия следующих вредных и опасных производственных факторов:

- недостаточная освещенность рабочей зоны;
 - опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния;
 - повышенный уровень статического электричества при повреждениях в цепи нулевых защитных проводников;
 - опасность поражения током вследствие прямого контакта с токоведущими частями из-за касания незащищенными частями тела деталей, находящихся под напряжением;
 - острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности конструкций и оборудования;
 - повышенная или пониженная температура воздуха на рабочем месте;
 - повышенная влажность и подвижность воздуха;
 - физические перегрузки из-за длительного нахождения в неудобном рабочем положении;
 - нервно-психические и эмоциональные перегрузки;
 - перенапряжение зрительных анализаторов;
 - неисправная мебель или неудобное её расположение;
 - падения предметов с высоты (со шкафов, полок);
 - скольжение по засоренному обрывками бумаги или не вытертому насухо после мытья полу, вследствие чего не исключается возможное падение на пол и получение ушибов о стоящую мебель;
 - возникновение возгораний и отравление продуктами горения;
 - насильственные действия со стороны третьих лиц;
 - опасные факторы пожара (в случае его возникновения);
 - другие неблагоприятные факторы.
- 1.5. Инженер, допущенный к самостоятельной работе, должен знать:
- эксплуатируемое электрооборудование;
 - конструктивные особенности, назначение и режимы работы электрооборудования, правила его технической эксплуатации;
 - организацию ремонтного обслуживания электрооборудования;
 - правила безопасности при проверке технического состояния электрооборудования, во время профилактических осмотров и текущего ремонта, а также в процессе освоения вновь вводимого в эксплуатацию оборудования;
 - способы рациональной организации рабочего места;
 - санитарно-гигиенические требования к условиям труда;

- опасные и вредные производственные факторы, которые могут оказать в процессе работы неблагоприятное воздействие на работников.

1.6. Инженер обязан:

1.4.1. Выполнять только те виды работ, которые соответствуют его квалификации, предусмотрены должностными инструкциями и указаниями своих руководителей, не противоречащие требованиям законодательства о труде и об охране труда, а также требованиям действующих в организации локальных документов.

1.4.2. В необходимом объеме знать и выполнять инструкции по эксплуатации используемых в работе приборов, оборудования и инструментов.

1.4.3. Выполнять требования своих должностных и производственных инструкций, инструкций по охране труда и о мерах пожарной безопасности, правил внутреннего трудового распорядка.

1.4.4. Использовать в работе только по прямому назначению и только исправные приспособления и другое оборудование рабочего места.

1.4.5. Не допускать нахождение на своем рабочем месте посторонних предметов, мешающих работе.

1.4.6. Не допускать присутствия без производственной необходимости на своем рабочем месте посторонних лиц.

1.4.7. Уметь оказывать первую помощь.

1.4.8. Уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения.

1.4.9. Соблюдать правила личной гигиены.

1.4.10. Сообщать своему непосредственному руководителю о своих недомоганиях.

1.7. Рабочее время, установленные перерывы в работе, время перерыва для отдыха и приема пищи определяются действующими в организации правилами внутреннего трудового распорядка и инструкциями по охране труда.

1.8. Инженер, направленный для участия в непроизводственных его профессии (должности) работах, должен пройти целевой инструктаж по безопасному выполнению предстоящих работ.

1.12. Инженер несёт дисциплинарную и материальную ответственность в соответствии со своими должностными инструкциями и действующим законодательством:

- за несоблюдение требований должностных инструкций и инструкций по охране труда, требований пожарной безопасности и производственной санитарии, если это могло привести или привело к несчастному случаю, аварии или пожару и был нанесен ущерб предприятию или отдельным лицам.

- за несоблюдение правил внутреннего трудового распорядка.

2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

2.1. Перед началом работы необходимо:

2.2.1. Проверить: исправна и удобно ли расположена мебель, удобно ли размещены оборудование рабочего места и необходимые для работы материалы на рабочем столе, свободны ли подходы к месту работы.

2.2.2. Удалить из зоны проведения работ посторонних лиц и освободить рабочее место от посторонних материалов и других предметов, огородить рабочую зону и установить знаки безопасности.

2.2.3. Инструмент, приспособления и материалы расположить в удобном и безопасном для пользования месте.

2.2.4. Проверить, достаточно ли освещено рабочее место. При недостаточной освещенности необходимо организовать местное освещение, причем расположить светильники местного освещения так, чтобы при выполнении работы источник света не слепил глаза как самому работающему, так и окружающим.

2.2.5. Проверить наличие и исправность всех необходимых электробезопасных средств.

2.2. Перед включением электрооборудования в электрическую сеть инженеру следует визуально проверить исправность розетки, вилки, а также электрических шнуров и кабелей, используемых для питания машин и подсоединений между собой всех устройств.

2.3. Перед началом выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования инженеру следует предпринять необходимые меры, обеспечивающие безопасность труда, в том числе следующие меры электробезопасности:

- выполнить необходимые отключения и принять меры, препятствующие ошибочному или самопроизвольному включению электрооборудования;
- проверить отсутствие напряжения на токоведущих частях электрооборудования;
- при необходимости оградить токоведущие части, оставшиеся под напряжением, и установить предупреждающие знаки безопасности.

2.4. Инженер должен лично убедиться в том, что все меры, необходимые для обеспечения безопасности работающих, выполнены; при возникновении сомнений в достаточности и правильности принятых мер и в возможности безопасного выполнения работы инженер не должен приступать к работе.

2.5. Обо всех обнаруженных неисправностях оборудования, инвентаря, электропроводки и других неполадках сообщить своему непосредственному руководителю и приступить к работе только после их устранения.

2.6. При работе с персональным компьютером, копировально-множительной техникой ознакомиться с соответствующими инструкциями по охране труда.

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

3.1. Не допускать на рабочее место лиц, не связанных с ремонтом, не отвлекаться посторонними разговорами, помнить об опасности поражения электрическим током.

3.2. При появлении нескольких неисправностей в электрооборудовании, устранять неисправности в порядке очерёдности или по указанию руководителя, если это не влечёт опасности поражения персонала электрическим током или порче оборудования

3.3. При организации выполнения работ по эксплуатационно-техническому обслуживанию, профилактическим проверкам, текущему ремонту электрооборудования инженеру следует руководствоваться эксплуатационной документацией (в т.ч. инструкциями по эксплуатации) заводов-изготовителей.

3.4. Для подключения электрооборудования к электрической сети следует применять фирменный шнур питания, поставляемый в комплекте с оборудованием.

3.5. При техническом обслуживании и ремонте электрооборудования с применением электробезопасных средств (например, указателя напряжения, ручного электроинструмента и т. п.) инженер не должен приближаться к токоведущим частям на расстояние меньше длины изолирующей части этих средств.

3.6. Проверять отсутствие напряжения следует указателем напряжения заводского изготовления, исправность которого должна быть проверена перед его использованием.

3.7. При работе с электрооборудованием следует применять ручной электроинструмент только с изолирующими ручками; у отверток, кроме того, должен быть изолирован стержень.

3.8. Во избежание случаев электротравматизма не допускается оставлять незаизолированные концы проводов после демонтажа узлов электрооборудования.

3.9. Перед снятием электрооборудования для ремонта снять напряжение в сети не менее чем в двух местах, а также удалить предохранители. Приступать к снятию

электрооборудования следует, убедившись в отсутствии напряжения, вывесив плакат «Не включать - работают люди!» на рубильник или ключ управления.

3.10. При ремонте и техническом обслуживании электрооборудования, находящегося под напряжением, следует пользоваться средствами защиты (инструментом с изолированными ручками, диэлектрическими перчатками, указателем напряжения), которые должны быть исправными и испытаны в электротехнической лаборатории. На защитных средствах должен быть порядковый номер и дата его испытания. Инструмент переносить в закрытой сумке или ящике. Работа по ремонту и техническому обслуживанию электрооборудования, находящегося под напряжением, должны производиться двумя работниками, имеющими группу по электробезопасности не ниже III.

3.11. Перед пуском временно отключенного оборудования, осмотреть и убедиться в готовности к приему напряжения и предупредить работающий персонал о предстоящем включении.

3.12. При ремонте электроосветительной аппаратуры, участок, на котором ведется работа, должен быть обесточен. При замене ламп накаливания, люминесцентных или ртутных низкого и высокого давления пользоваться защитными очками.

3.13. Не пользоваться оборудованием и электроприборами при возникновении хотя бы одной из следующих неисправностей:

- повреждение штепсельного соединения, изоляции кабеля (шланга);
- нечеткая работа выключателя;
- появление дыма и запаха, характерного для горячей изоляции;
- поломка или появление трещин в корпусе прибора.

3.14. Заметив нарушение требований безопасности другим работником, не оставаться безучастным, а предупредить работника об опасности и необходимости их соблюдения.

4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.1. При возникновении аварий, стихийных бедствий и иных чрезвычайных ситуаций сотрудник обязан выполнять указания непосредственного руководителя (кого-либо из администрации), а при их отсутствии действовать самостоятельно, руководствуясь инструкциями и здравым смыслом.

4.2. Все самостоятельно принимаемые меры должны быть направлены, в первую очередь, на спасение жизни и сохранение здоровья людей.

4.3. В случае обнаружения неисправного оборудования, приспособлений, инструмента, других нарушений требований охраны труда, которые не могут быть устранены собственными силами, а также возникновения угрозы здоровью, личной или коллективной безопасности сотруднику следует сообщить об этом руководству. Сообщить до начала работы или во время рабочего дня после обнаружения неисправности. Не приступать к работе до устранения выявленных нарушений.

4.4. В случае возникновения нарушений в работе электросети (запах гари, посторонний шум при работе оборудования или ощущение действия электрического тока при прикосновении к их корпусам, мигание светильников и т.д.) отключить оборудование от электросети, вызвать технического персонала и сообщить об этом своему непосредственному руководителю.

4.5. Действуя самостоятельно, сотрудник обязан:

- немедленно прекратить работу;
- принять меры для эвакуации людей из опасной зоны, предотвращения попадания людей в опасную зону;
- поставить в известность о случившемся руководство;

- обстановку на месте аварии сохранить в неприкосновенности, если это не угрожает жизни или здоровью людей;

- оказать пострадавшим первую помощь, убедившись в своей, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону **103**.

4.6. Действия по оказанию первой помощи пострадавшим при травмировании, отравлении и внезапном заболевании:

- оценить обстановку и обеспечить безопасные условия для оказания первой помощи: определить угрожающие факторы для собственной жизни и здоровья, а также пострадавшего, устранить угрожающие факторы и прекратить действие повреждающих факторов на пострадавшего;

- вызвать скорую медицинскую помощь по телефону **103**, других специальных служб – спасательная служба по телефону **101, 112**;

- до оказания первой помощи необходимо выяснить характер повреждения (ушиб, ожог, отравление и т. д.) и по возможности степень его тяжести, ограничиваясь при этом только расспросом пострадавшего и осмотром поврежденного участка;

- первую помощь оказывать в соответствии с Инструкцией по охране труда по оказанию первой помощи.

4.7. Если несчастный случай произошел с самим сотрудником, ему следует прекратить работу и, по возможности, обратиться в медицинское учреждение, сообщить о случившемся руководству или попросить сделать это кого-либо из окружающих.

Для расследования причин несчастного случая необходимо сохранить обстановку на месте происшествия до прибытия комиссии, если это не угрожает жизни (здоровью) окружающих, не усугубит аварийную ситуацию.

4.8. При появлении признаков простудного заболевания или желудочно-кишечного расстройства, а также нагноений, порезов, ожогов сотрудник обязан сообщить об этом руководству Учреждения и обратиться за медицинской помощью в лечебное учреждение.

4.9. При возникновении пожара или возгорания сотрудник обязан:

- немедленно вызвать пожарную службу по телефону **101, 112**. При вызове назвать адрес и место, где возник пожар, пути подъезда, фамилию звонившего;

- принять меры по эвакуации людей из зоны пожара;

- принять меры (по возможности) к тушению и ликвидации пожара первичными средствами пожаротушения.

4.10. В случае обнаружения неисправностей мебели и приспособлений прекратить их использование, сообщить об этом своему непосредственному руководителю.

5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

5.1. Отключить (отсоединить) электрооборудование, электроинструмент от сети. При отключении от сети электрооборудования не дергать за электрический шнур, а аккуратно вынимать и только за вилку.

5.2. Убрать инструменты, приспособления, средства защиты в отведённое для этого место.

5.3. Мусор, обрывки проводов, изоляции и т.п. убрать в контейнеры для мусора.

5.4. Привести в порядок рабочее место.

5.5. Тщательно вымыть руки с мылом.

5.6. Доложить непосредственному руководителю о замеченных во время работы неисправностях и неполадках.

