



«СОГЛАСОВАНО»

Председатель профсоюзного комитета
/Н.В. Гапоненко/
2011 г.



«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ОМГУ
/В.И. Струнин/
2011 г.

*Тересина Греша
в 2016.*

ИНСТРУКЦИЯ №25

по охране труда для электромонтеров по ремонту и обслуживанию электрооборудования

1. Общие положения.

1.1. Настоящая инструкция устанавливает правила по охране труда для электромонтера по ремонту и обслуживанию электрооборудования (далее – электромонтер), распространяется на весь электротехнический персонал и разработана в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

1.2. Электротехническому персоналу, имеющему группу по электробезопасности II-V включительно (ремонт, обслуживание, монтаж и наладка электрооборудования и систем автоматического контроля) предъявляются следующие требования:

лица, не достигшие 18-летнего возраста, не могут быть допущены к работам в электроустановках;

лица из электротехнического персонала не должны иметь увечий и болезней (стойкой формы), мешающих производственной работе (обязательно медицинское освидетельствование);

лица из электротехнического персонала должны после специального обучения, сдать экзамены на знание техники безопасности и технической эксплуатации электроустановок и иметь удостоверение на допуск к работам в электроустановках.

Квалификационная группа должна быть не ниже третьей.

1.3. Практикантам институтов, техникумов, профессионально-технических училищ, не достигшим 18-летнего возраста, разрешается пребывание в действующих электроустановках под постоянным надзором лица из электротехнического персонала с группой по электробезопасности не ниже III - в установках напряжением до 1000В и не ниже IV - в установках напряжением выше 1000В. Допускать к самостоятельной работе практикантов, не достигших 18-летнего возраста, и присваивать им группу III и выше запрещается.

1.4. Электромонтер учреждения до назначения на работу или при переходе на другую работу, связанную с ремонтом, обслуживанием, монтажом электроустановок и систем автоматического контроля, а также при перерыве свыше 6 месяцев, обязан пройти производственное обучение на рабочем месте. Приобрести практические навыки, ознакомиться с оборудованием, аппаратурой и одновременно изучить в необходимом объеме для данной должности:

«Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей»;

«Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей»;

«Правила устройства электроустановок и систем автоматического контроля»;

производственные (должностные и эксплуатационные) инструкции;

дата введения 03.05.2011

инструкции по охране труда;

дополнительные правила, нормативные и эксплуатационные документы.

1.5. Электромонтер проходит инструктаж по охране труда:

вводный - при поступлении на работу;

первичный на рабочем месте – при поступлении на работу, а также при каждом переходе из одного подразделения в другое;

повторный – не реже одного раза в шесть месяцев;

внеплановый – при принятии новых нормативных правовых актов, технических нормативных правовых актов по охране труда или внесении изменений и дополнений в них; изменении технологического процесса, замене или модернизации оборудования, приборов, инструмента и других факторов, влияющих на охрану труда; нарушении требований охраны труда, которое привело или могло привести к аварии, несчастному случаю и другим тяжелым последствиям; перерывах в работе по профессии более шести месяцев; при поступлении информации об авариях и несчастных случаях, происшедших в организациях, осуществляющих однородный вид деятельности;

целевой – при выполнении разовых работ, не связанных с прямыми обязанностями по специальности (погрузка, разгрузка, уборка территории и др.); ликвидации последствий аварий, стихийных бедствий и катастроф; производстве работ, на которые оформляется наряд-допуск.

1.6. Электромонтер обеспечивается следующей спецодеждой:

ботинки кожаные - 1 пара на 1 год;

валенки - 1 на 2 года;

галоши диэлектрические - дежурные;

галоши на валенки - 1 на 2 года;

куртка на утепляющей прокладке - 1 на 2 года;

перчатки диэлектрические - дежурные;

полукомбинезон х/б - 1 на 1 год;

рукавицы комбинированные - 1 на 1 месяц.

1.7. Спецодежду и личную одежду хранить в установленных местах.

1.8. При обнаружении электрических проводов с нарушенной изоляцией или оборванных, немедленно обесточить данный участок и сообщить лицу, ответственному за безопасное ведение работ.

1.9. Электроинструмент должен удовлетворять следующим требованиям:

быстро выключаться и отключаться от электросети (но не произвольно);

быть безопасным в работе и иметь недоступные для случайного прикосновения токоведущие части.

1.10. Напряжение электроинструмента должно быть не выше 220В в помещениях повышенной опасности и вне помещений.

1.11. Корпус электроинструмента на напряжение выше 36В должен иметь зажим для присоединения заземляющего провода с отличительным знаком «Земля».

1.12. Штепсельные соединения, предназначенные для подключения электроинструмента должны иметь недоступные для прикосновения токоведущие части и дополнительный заземляющий контакт.

1.13. Штепсельные соединения, применяемые на напряжение 12 и 36В по своему конструктивному выполнению должны отличаться от штепсельных соединений, применяемых на напряжение 127 и 220В. Возможность включения вилок 12 и 36В в штепсельные розетки 127 и 220В должна быть исключена.

1.14. Штепсельные соединения 36В должны иметь окраску, резко отличную от окраски штепсельных соединений 127 и 220В.

1.15. Оболочки кабелей и проводов должны заводиться в электроинструмент и прочно закрепляться во избежание излома и истирания.

1.16. Электротехнический персонал должен выполнять следующие работы:

ремонт, обслуживание, монтаж кабельных линий напряжением до 1000В;

ремонт, обслуживание, монтаж электродвигателей переменного тока;

обслуживание стационарных и передвижных электросварочных установок постоянного и переменного тока;

обслуживание, ремонт и монтаж устройств электрического освещения промышленных зданий, помещений и сооружений, жилых и общественных зданий, открытых пространств;

ремонт и обслуживание электроинструментов, переносных светильников;

проверку и устранение неисправностей в электросхемах;

монтаж, наладку приборов, аппаратуры и систем автоматического контроля.

1.17. Электротехнический персонал для выполнения работ должен знать:

конструкцию и устройство электроустановок всех систем;

назначение и принцип действия отдельных инструментов электроустановок, аппаратуры и систем автоматического контроля;

характеристики электроаппаратов, приборов, применяемых в электроустановках и системах автоматического контроля;

правила пользования и испытания защитных средств, применяемых в электроустановках;

порядок производства работ в электроустановках;

организационные и технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ.

1.18. Ремонт, обслуживание и монтаж оборудования без принципиальной и монтажной электросхем и технического паспорта ЗАПРЕЩЕН.

1.19. В помещениях с повышенной опасностью допускается переносные электросветильники напряжением не выше 36В. В помещениях особо опасных и вне помещений допускается применять переносные электрические светильники напряжением не выше 12В. Переносные лампы должны быть исправными; провод - в резиновом шланге, лампа должна иметь предохранительную сетку.

1.20. Проверка на отсутствие замыканий на корпус и состояние изоляции проводов, отсутствие обрыва заземляющей жилы (провода) электроинструмента, переносных светильников, а также понизительных трансформаторов и преобразователей частоты производится мегомметром не реже одного раза в месяц лицом с квалификационной группой не ниже третьей, с обязательной записью в журнале испытаний и проверок электроинструмента.

1.21. Электроинструмент, имеющий дефекты, использовать в работе запрещается.

1.22. Перед началом работ на электрических установках и оборудовании необходимо убедиться в наличии и исправности заземления корпуса, двигателя или станины.

1.23. Лицам, пользующимся электроинструментом, запрещается:

передавать электроинструмент, даже на непродолжительное время, другим лицам;

держаться за провод электроинструмента или касаться вращающегося режущего инструмента;

удалять руками стружку или опилки во время работы инструмента или до полной его остановки;

работать на высоте более 1,5 метра с приставных лестниц (необходимо использовать специальные инвентарные подмости и площадки);

применять токоизмерительные клещи в сырую и ненастную погоду.

1.24. Токоизмерительные клещи служат для измерения величины тока в проводнике без нарушения целостности проводника. Клещи являются основным изолирующим

защитным средством.

1.25. Токоизмерительные клещи должны быть рассчитаны на рабочее напряжение электроустановки и иметь штамп испытания.

1.26. Правила пользования токоизмерительными клещами:

измерения токоизмерительными клещами производить в очках, диэлектрических перчатках и галошах или стоя на изолирующем коврик;

во время измерений клещи следует держать в руках на весу, нельзя опираться на какие-либо проводящие предметы, имевшие соединения с землей.

1.27. Правила пользования мегомметром:

измерение мегомметром на напряжение до 2,5 киловольт разрешается производить обученным лицам электротехнического персонала с квалификационной группой не ниже третьей;

измерения сопротивления изоляции какой-либо части электроустановки могут производиться только тогда, когда эта часть отключена со всех сторон. Лицо, производящее измерение мегомметром, должно убедиться в выполнении этого требования и подготовленности рабочего места;

перед началом работы с мегомметром необходимо убедиться в отсутствии людей, производящих работу на части электроустановки, к которой присоединен мегомметр, запретить находящимся вблизи прикасаться к токоведущим частям, и, если нужно, выставить охрану;

после испытания кабелей и воздушных линий лицо, производящее разрядку, должно пользоваться диэлектрическими перчатками и галошами.

1.28. Электромонтер обязан знать специфические условия помещения и территории, где ему предстоит работать. Знать особо опасные оборудование, места и материальные ценности. Выполнять только ту работу, которая ему поручена.

1.29. При получении травмы пострадавшему необходимо оказать первую помощь, о несчастном случае сообщить администрации и обратиться к врачу.

1.30. При обнаружении оголенных электрических проводов, разбитых электророзеток, выключателей, другого оборудования, представляющего опасность немедленно сообщить непосредственному начальнику.

1.31. Электромонтер обязан:

соблюдать правила пожарной безопасности, производственной санитарии, а также правила по охране труда и техник безопасности;

знать схему противопожарного водоснабжения, места расположения пожарных кранов внутреннего противопожарного водопровода, первичных средств пожаротушения, уметь ими пользоваться;

знать планировку всех помещений, их конструктивные особенности возгораемости;

знать телефоны вызова экстренных служб пожарной охраны, скорой помощи, милиции, аварийной газовой службы, службы ГО и ЧС (01).

2. Требования безопасности перед началом работы.

2.1. Получить задание на выполнение работ с записью и росписью в журнале. Пройти инструктаж согласно инструкции по ТБ в соответствии с выполняемой работой.

2.2. Надеть спецодежду, привести ее в порядок. Застегнуть обшлага рукавов и все пуговицы.

2.3. Проверить:

наличие средств индивидуальной защиты;

содержание аптечки, наличие в ней необходимых медикаментов.

достаточность освещения, при необходимости потребовать дополнительного освещения.

2.4. Для подготовки рабочего места при работах с частичным или полным снятием напряжения должны быть выполнены в указанной ниже последовательности следующие технические мероприятия:

производство необходимых отключений и принятие мер, препятствующих подаче напряжения к месту работы, вследствие ошибочного или самопроизвольного включения коммутационной аппаратуры;

вывешивание плаката: «НЕ ВКЛЮЧАТЬ - РАБОТАЮТ ЛЮДИ», «НЕ ВКЛЮЧАТЬ - РАБОТА НА ЛИНИИ», «НЕ ОТКРЫВАТЬ - РАБОТАЮТ ЛЮДИ» и при необходимости - установить ограждение;

присоединение к «земле» переносного заземления. Проверка отсутствия напряжения на токоведущих частях, на которые должно быть наложено заземление;

наложение заземления непосредственно после проверки отсутствия напряжения;

ограждение рабочего места и вывешивание плакатов: «СТОЙ - ВЫСОКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ», «НЕ ВЛЕЗАЙ - УБЬЕТ», «РАБОТАТЬ ЗДЕСЬ», «ВЛЕЗАТЬ ЗДЕСЬ»;

при необходимости производится ограждение оставшихся под напряжением токоведущих частей.

3. Требования безопасности во время работы.

3.1. В процессе работы не допускается:

самовольное проведение работ, а также расширение рабочих мест и объема задания, определенных нарядом или распоряжением;

переставлять временные ограждения, снимать плакаты, заземления и проходить на территорию огражденных участков;

применять указатель напряжения без проверки его исправности;

снимать ограждения выводов обмоток во время работы электродвигателя;

пользоваться для заземления проводниками, не предназначенными для этой цели, а также присоединять заземление путем скрутки проводников;

применять токоизмерительные клещи с вынесенным амперметром, а также нагибаться к амперметру при отсчете показаний во время работы с токоизмерительными клещами;

прикасаться к приборам, сопротивлениям, проводам и измерительным трансформаторам во время работы;

пользоваться при работе под напряжением ножовками, напильниками, металлическими метрами и тому подобным;

пользоваться стационарными светильниками в качестве ручных переносных ламп;

пользоваться контрольными лампами для определения напряжения в электросети.

3.2. При работе без снятия напряжения вблизи токоведущих частей, находящихся под напряжением, должны быть выполнены мероприятия, препятствующие приближению работающих лиц к этим токоведущим частям. При этом работающие должны иметь одежду с опущенными и застегнутыми рукавами и в головном уборе.

3.3. Лицо, проводящее работу вблизи токоведущих частей, находящихся под напряжением, должно располагаться так, чтобы эти токоведущие части были перед ним или только с боковой стороны

3.4. Запрещается производить работу, если находящиеся под напряжением токоведущие части расположены сзади, или с двух боковых сторон. Запрещается также работать в согнутом положении, если при выпрямлении между работающими и токоведущими частями не исключено случайное прикосновение к токоведущим частям.

3.5. Работы на токоведущих частях, находящихся под напряжением должны производиться с применением основных и изолирующих защитных средств, выполненных в соответствии с требованиями «Правил пользования и испытания

защитных средств, применяемых в электроустановках».

3.6. Запрещается производить работы на не отключенных токоведущих частях в помещениях особо сырых, с токопроводящей пылью, едкими парами, а также в помещениях, опасных в отношении пожара.

3.7. При ремонте и обслуживании электроустановок необходимо пользоваться только исправным инструментом и испытанными защитными средствами, обеспечивающими безопасность работ.

3.7.1. К основным электротехническим средствам для работы в электроустановках напряжением до 1000 В относятся: изолирующие штанги; изолирующие и электроизмерительные клещи; указатели напряжения; диэлектрические перчатки; слесарно-монтажный инструмент с изолирующими рукоятками.

3.7.2. К дополнительным электротехническим средствам для работы в электроустановках напряжением до 1000 В относятся: диэлектрические галоши; диэлектрические коврики; переносные заземления; изолирующие накладки и подставки; оградительные устройства; плакаты и знаки безопасности.

3.8. Не допускать присутствия вблизи оборудования лиц, не ознакомленных с эксплуатацией электроустановок и не имеющих непосредственного отношения к обслуживанию оборудования. Они могут допускаться с разрешения лица ответственного за установку.

3.9. Все неисправности в работе оборудования и способы их устранения систематически записывать в журнал.

3.10. Все отключения и включения, переключения электроустановок записывать в журнал.

3.11. Все испытания электрооборудования, электроинструмента, защитных средств, производить с обязательной записью в журнале или оформлением протоколов.

3.12. Уметь оказывать помощь пострадавшим от электроточка и других несчастных случаев.

3.13. Работа на кран-балках, электротельферах и электролебедках.

3.13.1. Ремонтные работы на кран-балках, электротельферах и электрических лебедках разрешается производить только после их останова.

3.13.2. Приступая к ремонту электрооборудования кран-балок, электротельферов, электрических лебедок ремонтный персонал должен находиться в безопасном месте.

3.13.3. Должны быть приняты меры, исключающие возможность падения инструмента.

3.13.4. Если во время производства ремонта появилась необходимость опробования отдельных механизмов, старший из ремонтников обязан удалить всех рабочих из зоны ремонта в безопасное место, произвести опробование, и только после этого, разрешить подачу напряжения на кран-балку, электротельфер или электрическую лебедку. По окончании опробования необходимо снова осуществить все требования безопасности и только после этого вновь допустить ремонтных рабочих к ремонту.

3.13.5. При ремонте электроталей и кранов, крюк механизма подъема груза должен быть опущен до отметки 0,00.

3.14. Работа на электродвигателях.

3.14.1. При производстве ремонтных работ электродвигатель должен быть отключен от сети всеми имеющимися в его цепи аппаратами с видимым разрывом, должны быть вынуты предохранители или плавкие вставки, рубильник должен быть надежно отключен и на рукоятке вывешен плакат: «Не включать - работают люди». На электродвигатель повесить плакат: «Работать здесь».

3.14.2. Запрещается ставить в неустойчивое положение разобранные части электродвигателей.

3.14.3. Перед ревизией электродвигателей, которые могут быть раскручены приводными механизмами, необходимо принять меры против проворачивания (заклинивания вентиляторов, закрытия вентиля насоса, опущен крюк механизма подъема груза).

3.14. Производство работ на высоте.

3.14.1. Работы, требующие подъема работающего на высоту более 1,5 метра, выполняются с лестниц и подмостей. Применяемые для ремонтных работ подшестки и лестницы должны быть прочными и надежными.

3.14.2. На шероховатых и бетонных полах должны применяться лестницы, у которых нижние концы снабжены резиновыми наконечниками или обиты резиной, а ступеньки - врезными в шип. При работе на деревянных и земляных полах производственных помещений лестницы должны быть снабжены на нижних концах стальными остриями, а ступеньки врезными в шип. На деревянных полах в жилых помещениях разрешается применять лестницы, у которых нижние концы снабжены шероховатыми резиновыми наконечниками.

3.14.3. Пользование переносными металлическими лестницами в электроустановках запрещается.

3.14.4. Длина деревянных лестниц не должна превышать 5 метров.

3.14.5. Прежде, чем приступить к работе, нужно обеспечить устойчивость лестницы, то есть надежно прикрепить или привязать ее, убедившись осмотром и опробованием в полной ее исправности и в том, что она не может соскользнуть с места, и проходящие мимо люди не могут ее случайно сдвинуть.

3.14.6. Места установки приставных лестниц и стремянок на участках движения транспорта необходимо ограждать или охранять.

3.14.7. При установке приставных лестниц на высоте, необходимо прикрепить верх и низ лестницы к металлическим конструкциям.

3.14.8. В случае невозможности закрепить лестницу при работе на гладких плиточных полах (чугунных, металлических, метлахской плитке, паркетных и пр.) у основания лестницы должен находиться рабочий, поддерживая ее в устойчивом состоянии.

3.14.9. Подбрасывание каких-либо предметов для подачи работающему наверху запрещается. Подача предметов должна производиться при помощи прочного каната, к середине которого должен быть привязан второй канат для удержания поднимаемых предметов от раскачивания.

3.14.10. Стоять под лестницей, с которой производится работа, запрещается.

3.14.11. При работах на высоте с предохранительными поясами обязательно привязаться к надежным конструкциям или кронштейнам. Запрещается привязываться к трубам, электромагистралям и пр.

3.14.12. Перед использованием лестниц и предохранительными поясами проверить их исправность и срок испытания (лестница испытывается один раз в год грузом 200 килограмм, предохранительный пояс испытывается один раз в шесть месяцев грузом 350 килограмм).

3.15. Работы с ручным электроинструментом.

3.15.1. При пользовании ручным электрифицированным инструментом и переносными светильниками запрещается:

оставлять без надзора инструмент, присоединенный к сети;

передавать инструмент лицам, не имеющим права пользоваться им;

превышать предельно допустимую продолжительность работы, указанную в паспорте инструмента;

останавливать руками движущиеся после отключения от электросети части инструмента;

эксплуатировать инструмент при возникновении во время работы хотя бы одной из

следующих неисправностей:

повреждения штепсельного соединения, кабеля (шнура) или его защитной трубке;
не четкой работы выключателя.

3.15.2. Электрифицированный инструмент должен быть отключен от сети:

при смене рабочего инструмента, установке насадок и регулировке;

при переносе инструмента с одного рабочего места на другое;

при перерыве в работе;

при прекращении подачи электропитания.

3.16. Ремонт и наладка электрических печей с нагревателями сопротивления.

3.16.1. Ремонт электрических установок не допускается при отсутствии:

принципиальной электрической схемы и установочных чертежей;

технического паспорта.

3.16.2. Все токоведущие части схемы печи должны быть надежно изолированы, контактные оголенные части, находящиеся под напряжением - надежно закрыть ограждениями, снятие которых без ключей или других приспособлений невозможно.

3.16.3. Корпус печи должен быть надежно заземлен.

3.16.4. Ремонтные работы на печах производятся ремонтным персоналом, с полным снятием напряжения с печи, по графикам ремонтов, подписанных администрацией учреждения.

3.16.5. Все провода печи должны иметь четкую маркировку, соответствующую принципиальной электросхеме.

3.16.6. Работы в схемах печей должны производиться по исполнительным схемам, работы без схем (по памяти) запрещаются.

3.17. Электромонтеру запрещается:

работать при плохой видимости;

выполнять работу, не входящую в круг его обязанностей, без ведома и разрешения на то администрации;

пользоваться неисправными защитными приспособлениями;

курить в помещениях, где находятся огнеопасные вещества;

использовать не по назначению противопожарный инвентарь.

3.18. Электрик обязан проводить обходы и осмотры оборудования на закрепленном за ним участке.

3.19. Без снятия напряжения электрик может производить уход за щетками электродвигателей и их замену, уход за коллекторами, возобновление подписей на кожухах оборудования и ограждениях.

3.20. При уходе за щеточным механизмом вращающихся машин необходимо остерегаться захвата одежды или обтирочного материала вращающимися частями машин. Работать с застегнутыми рукавами, в налокотниках.

3.21. У возбuditелей со стороны коллекторов и у колец ротора должны быть разостланы резиновые коврики, или работа должна производиться в диэлектрических галошах.

3.22. При замене электрических лампочек в прожекторах (на крыше здания), на столбах работать со страховочными средствами, либо с напарником. При подъеме на крышу быть внимательным и осторожным.

3.23. При замене электрических лампочек в помещении пользоваться исправными стремянками.

3.24. При обслуживании (ремонте, профилактических работах) станков предварительно обесточить их, отключив от сети.

3.25. При замене предохранителей необходимо:

найти указателем напряжения сгоревший предохранитель;
отключить шкаф и проверить отсутствие напряжения во всех фазах указателем напряжения;
заменить предохранитель на соответствующий, используя специальные клещи;
закрыть дверцы шкафа;
включить напряжение в шкаф.

3.26. Допуск в электроустановку проверяющих лиц, и лиц, не имеющих отношения к обслуживанию электроустановки, разрешается с ведома административного технического персонала и в сопровождении лица оперативного персонала с квалификационной группой не ниже третьей, сопровождающий обязан неотлучно находиться с допускающими в помещении электроустановки и следить за их безопасностью.

3.27. Двери помещения электроустановки должны быть постоянно заперты.

3.28. При электросварке необходимо выполнять следующие требования:

корпусы двигателей сварочного агрегата, трансформаторов, а также сварочные плиты и столы как постоянных, так и временных установок должны быть заземлены;

при временных работах заземление должно устанавливаться до начала работы и не сниматься до ее окончания. Заземление в этом случае осуществляется с помощью гибких проводов, снабженных зажимами, обеспечивающими надежный контакт в месте присоединения. Заземляющий проводник должен быть присоединен к заземлению возможно ближе от места сварочной установки;

проводка от сети к двигателям и трансформаторам установок для сварки должна удовлетворять общим требованиям, предъявленным к проверке в производственных помещениях;

запрещается прокладка проводов в общих траншеях с газосварочными шлангами и трубопроводами и в непосредственной близости к ним;

при производстве электросварочных работ внутри резервуаров в зависимости от условий работы вводятся систематические перерывы с выходом рабочих из резервуаров.

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях.

4.1. На работника могут воздействовать опасные и вредные производственные факторы:

движущиеся машины и механизмы;

повышенное значение напряжения в электрической цепи;

недостаточная освещенность рабочей зоны;

острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях инвентаря и инструмента;

пониженная температура воздуха рабочей зоны;

повышенная подвижность воздуха;

повышенный уровень статического электричества;

физические перегрузки.

4.2. Возможные опасные факторы в работе: ранение рук, поражение электрическим током.

4.3. При получении травмы пострадавшему необходимо оказать первую помощь в соответствии с требованиями инструкции «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях», при необходимости вызвать врача.

4.4. При получении легкого ранения, повреждения необходимо обработать рану йодом, бриллиантовой зеленью (зеленкой) и обратиться к медицинскому работнику.

4.5. О несчастном случае и при получении травм сообщите администрации, при необходимости обратитесь к врачу.

4.6. Место получения травмы сохранять до прихода комиссии по расследованию

несчастных случаев.

4.7. В случае обнаружения неисправностей, могущих привести к несчастному случаю (обрыв заземления, повреждены и неисправны вилки, розетки, нарушена изоляция питающих проводов, не исправна электропроводка) электромонтер обязан:

немедленно прекратить работу;

отключить неисправные машины и оборудование;

сообщить о неисправностях непосредственному начальнику и дежурному электромонтеру;

не приступать к работе до устранения неисправностей и разрешения лица, ответственного

за ремонт.

4.8. В случае возникновения пожара электрик должен:

немедленно отключить питание установки;

сообщить в ближайшую пожарную часть, позвонив по телефону «01», четко назвать адрес, наименование учреждения, свою должность и имя, указать место возгорания и задымления;

сообщить о случившемся происшествии администрации;

принять меры по оповещению людей, находящихся в помещении голосом и подачей звукового сигнала звонком;

принять меры по эвакуации людей из помещения и лично убедиться в отсутствии людей в опасной зоне;

до прибытия пожарных машин принять меры по тушению пожара имеющимися подручными средствами пожаротушения;

встретить пожарные машины и указать кратчайшие пути подъезда к очагу возгорания или задымления.

4.9. Необходимо помнить, что противопожарными средствами в электроустановках являются огнетушители типа ОП (огнетушитель порошковый), песок, либо покрытие пламени брезентом.

Тушение производить только при снятом напряжении.

Запрещается использовать огнетушители в случае:

наличия повреждений (вмятин, орешин и др.);

отсутствия паспорта завода-изготовителя;

отсутствия пломб;

выхода срока эксплуатации.

Категорически запрещается:

бросать огнетушители;

хранить при недопустимом температурном диапазоне;

хранить огнетушители вблизи отопительных приборов. Хранить огнетушители разрешается только на специальных подставках.

4.10. При нетерпящих отлагательств обстоятельствах: несчастных случаях с людьми, пожаре, стихийном бедствии, а также при ликвидации аварий в соответствии с инструкциями допускается производство переключений без ведома вышестоящего дежурного, но с последующим его уведомлением и записью в оперативном журнале, кроме включения транзитных линий, несинхронное включение которых недопустимо.

4.11. Каждый несчастный случай, а также случай нарушения правил техники безопасности и пожарной безопасности должен быть тщательно расследован, выявлены причины его возникновения, ответственные лица и принять соответствующие меры по предотвращению подобных случаев.

5. Требования безопасности по окончании работ.

- 5.1. Привести в порядок рабочее место.
- 5.2. После окончания работы последовательно должно быть выполнено:
снятие заземления с проверкой в соответствии с принятым порядком учета;
удаление временных ограждений и плакатов «РАБОТАТЬ ЗДЕСЬ», «ВЛЕЗАТЬ ЗДЕСЬ»;
установка на место постоянных ограждений и снятие всех прочих установленных и выведенных до начала работы плакатов;
проверка изоляции отремонтированного оборудования непосредственно перед включением оборудования производятся, если в этом есть необходимость, до удаления временных ограждений и плакатов, сразу же после снятия переносного заземления.
- 5.3. Включение оборудования может быть произведено только после закрытия наряда или записи в журнале.
- 5.4. Электрооборудование, отключенное по устной заявке не электротехнического персонала для производства каких-либо работ, включается только по требованию лица, давшего заявку на отключение, или лица, его заменяющего.
- 5.5. Перед пуском временно отключенного оборудования по заявке неэлектротехнического персонала электромонтер обязан его осмотреть, убедиться в готовности к приему напряжения и предупредить работающий на нем персонал о предстоящем напряжении.
- 5.6. Снять спецодежду, убрать ее в отведенное для этого место.
- 5.7. Сообщить непосредственному руководителю работ обо всех недостатках, обнаруженных во время работы.

Ответственность за несоблюдение требований инструкции.

1. Ответственность за несчастные случаи, происшедшие от поражения электрическим током, несут лица из обслуживающего и административного персонала, как те, кто непосредственно нарушил правила, так и те, кто не обеспечил выполнение организационно-технических мероприятий, исключающих возможность возникновения несчастных случаев.
2. Виновные в нарушении правил техники безопасности правил пожарной безопасности и настоящей инструкции привлекаются к ответственности в соответствии с требованиями правил внутреннего распорядка и действующим законодательством в зависимости от степени и характера нарушений.

Разработал: *В.Д. Надеяева* В.Д. Надеяева
Главный энергетик

Согласовано: *С.А. Никишина* С.А. Никишина
Начальник ОБТ и Ж

Юридический отдел:

С.А. Никишина

ПЕРЕСМОТРЕНО	
Дата	<u>04.06.2020</u>
Должность	<u>Нач. ОБТ</u>
Ф.И.О.	<u>Мацнева Т.А.</u>
Подпись	<u><i>Т.А. Мацнева</i></u>

ПЕРЕСМОТРЕНО	
Дата	<u>20.04.2016</u>
Должность	<u>гл. энергетик</u>
Ф.И.О.	<u>Надеяева В.Д.</u>
Подпись	<u><i>В.Д. Надеяева</i></u>