Приложение № 4

к распоряжению администрации

 Петушинского района

 от \_\_13.09.2022\_\_ № \_64-р\_\_

Инструкция № 3/2022 по электробезопасности для неэлектротехнического персонала

1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая инструкция разработана с учетом требований статьи 214 Трудового кодекса Российской Федерации, Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденных Приказом Минэнерго России от 13.01.2003 № 6, и предусматривает основные требования по охране труда в администрации Петушинского района (далее – администрация) для неэлектротехнического персонала, выполняющего работы, при которых может возникнуть опасность поражения электрическим током.

1.2. Неэлектротехническому персоналу необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей инструкции.

1.3. К неэлектротехническому персоналу относится персонал, занятый:

- работой с применением ПЭВМ, мультимедийного оборудования и оргтехники и т.п.;

- работой в помещениях, где имеется электрооборудование;

- уборкой производственных помещений организации.

1.4. До начала выполнения работ работник знакомится с настоящей инструкцией.

1.5. Организация эксплуатации электроустановок администрации, в том числе назначение ответственного за электрохозяйство обеспечивается муниципальным казенным учреждением «Управление по административному и хозяйственному обеспечению» (далее – МКУ «УАХО»).

1.6. Персонал, должен знать, что:

- автоматические выключатели и пробочные предохранители должны быть всегда исправны;

- замена заводских предохранителей даже временно различными металлическими проводками, может послужить причиной несчастного случая, пожара;

- изоляция электропроводки, электроприборов и аппаратов, выключателей, штепсельных розеток, ламповых патронов и светильников, а также шнуров, с помощью которых включаются в электросеть электроприборы, телевизоры, холодильники, компьютеры и другое, должна быть в исправном состоянии.

1.7. На неэлектротехнический персонал возможно воздействие следующих опасных и вредных факторов:

- поражение электрическим током при использовании неисправных электрических розеток, шнуров питания с поврежденной изоляцией, поврежденных вилок и штепселей, при прикосновении к токоведущим частям электроприборов, использовании неисправных электроприборов, при отсутствии заземления;

- повышенный уровень статического электричества.

1.8. Персонал обязан:

- соблюдать требования настоящей инструкции;

- соблюдать требования к эксплуатации оборудования.

1.9. Причины поражения электрическим током:

- прикосновение к неизолированным токоведущим частям электроустановки;

- прикосновение к металлическим частям электроустановок, оказавшимся под напряжением в результате нарушения изоляции при неисправном заземляющем устройстве;

- неисправность электроустройств (оборудования, приборов, пусковых устройств, проводов, заземления);

- применение в помещениях с повышенной и особой опасностью переносных ламп и электроинструментов более высокого напряжения, чем установлено правилами;

- нарушение правил и инструкций по эксплуатации электрооборудования.

1.10. О каждом случае травмирования, неисправности оборудования, приспособлений и инструмента работник обязан немедленно поставить в известность непосредственного руководителя. В случае получения травмы (микротравмы) работник обязан обратиться за медицинской помощью.

2. Требования охраны труда перед началом труда

2.1. Подготовить рабочее место для безопасной работы:

- проверить отсутствие свисающих и оголенных концов электропроводки;

- проверить надежность закрытия всех токоведущих и пусковых устройств электрооборудования;

- проверить наличие и надежность заземляющих соединений (отсутствие обрывов, прочность контакта между металлическими нетоковедущими частями оборудования и заземляющим проводом);

- проверить исправность применяемого оборудования, приспособлений и инструмента.

2.2. Убедиться в целостности крышек электророзеток и выключателей, электровилки и силового электрокабеля.

2.3. Не допускается работа:

- на неисправном оборудовании;

- со снятыми защитными устройствами;

- при неисправной сигнализации, а также при отсутствии или неисправности заземления.

2.4. Обо всех обнаруженных неисправностях оборудования, инвентаря, электропроводки и других неполадках сообщить директору МКУ «УАХО» и руководителю своего подразделения и приступить к работе только после их устранения.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Применять необходимые для безопасной работы исправное оборудование, инструмент, приспособления; использовать их только для тех работ, для которых они предназначены.

3.2. В помещении, где эксплуатируется электрооборудование, радиаторы и металлические трубы отопления, водопровода, канализационные и газовые системы должны быть закрыты деревянными решетками или другими диэлектрическими заградительными приспособлениями, а полы должны быть нетокопроводящими.

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

3.4. Не включать электроустановку в электрическую сеть мокрыми и влажными руками.

3.5. Запрещается использовать электрооборудование, не ознакомившись предварительно с принципом его работы и правилами безопасной эксплуатации (паспортом или инструкцией).

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. Запрещается прикасаться одновременно к компьютеру или другому электрооборудованию и устройствам, имеющим соединение с землей (радиаторам отопления, водопроводным кранам, трубам и т.п.).

3.10. Если появился специфический запах подгорающей резины или пластмассы, перегрелась розетка или вилка шнура электропитания или начали мигать лампочки, то необходимо немедленно отключить электроэнергию, сообщить в МКУ «УАХО» и руководителю. Запрещается самостоятельно производить устранение неисправностей. Включать электроэнергию можно только после устранения обнаруженной неисправности силами специалистов и с их разрешения.

3.11. Бытовые электроприборы и переносные светильники, предназначенные только для пользования в помещениях, применять на открытом воздухе запрещается. Запрещается пользоваться электронагревательными приборами с открытой спиралью.

3.12. Очистку светильников и замену перегоревших ламп должен производить электротехнический персонал с устройств, обеспечивающих удобный и безопасный доступ к светильникам, с группой не ниже III.

3.13. Все виды ремонта электрооборудования и электросетей должен выполнять только специалист.

3.14. Поврежденные выключатели, ламповые патроны, штепсельные розетки и электроприборы и аппараты запрещается ремонтировать самостоятельно. Об их неисправностях следует сообщить в МКУ «УАХО» и руководителю.

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. При выполнении работ запрещается:

- эксплуатировать электрооборудование без заземления;

- включать электропривод при снятом с оборудования ограждении.

3.18. 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.

3.19. На наружных установках пусковые устройства включают только в диэлектрических перчатках, стоя на изолирующей подставке.

3.20. Запрещается использовать самодельные электроприборы и электроприборы, не имеющие отношения к выполнению обязанностей.

3.21. Работать при наличии и исправности ограждений, блокировочных и других устройств, обеспечивающих безопасность труда, при достаточной освещенности.

3.22. Не прикасаться к находящимся в движении механизмам и вращающимся частям машин, а также находящимся под напряжением токоведущим частям оборудования.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При возникновении поломки оборудования, угрожающей аварией на рабочем месте: прекратить его эксплуатацию, а также подачу к нему электроэнергии; доложить о принятых мерах в МКУ «УАХО» и руководителю своего подразделения. Работу продолжать только после устранения неисправности специалистами и с разрешения руководителя.

4.2. В аварийной обстановке: оповестить об опасности окружающих людей, доложить руководителю своего подразделения о случившемся и действовать в соответствии с планом ликвидации аварий.

4.3. При обнаружении оборванного электрического провода, свисающего или касающегося пола (земли), не приближаться к нему, немедленно сообщить в МКУ «УАХО» и руководству, самому оставаться на месте и предупреждать других людей об опасности.

4.4. Первая помощь пострадавшим от действия электрического тока.

4.4.1. Освободить пострадавшего от действия тока - немедленно отключить ту часть электроустановки, которой касается пострадавший. Когда невозможно отключить электроустановку, следует принять иные меры по освобождению пострадавшего, соблюдая надлежащую предосторожность.

4.4.2. Для отделения пострадавшего от токоведущих частей или провода напряжением до 1 000 В следует воспользоваться канатом, палкой, доской или каким-либо другим сухим предметом, не проводящим электрический ток. Можно оттянуть пострадавшего за одежду (если она сухая и отстает от тела), избегая при этом прикосновения к окружающим металлическим предметам и частям тела пострадавшего, не прикрытым одеждой.

4.4.3. Для изоляции своих рук следует воспользоваться диэлектрическими перчатками или обмотать руку шарфом, надеть на нее суконную фуражку, натянуть на руку рукав пиджака или пальто, накинуть на пострадавшего сухую материю.

4.4.4. Действовать рекомендуется одной рукой, другая должна находиться за спиной.

4.4.5. На линии электропередачи, когда невозможно быстро отключить ее на пунктах питания, можно произвести замыкание проводов накоротко, набросив на них гибкий неизолированный провод достаточного сечения, заземленный за металлическую опору, заземляющий спуск и т.д. Для удобства на свободный конец проводника прикрепляют груз. Если пострадавший касается одного провода, то достаточно заземлить только один провод.

4.4.6. Для отделения пострадавшего от токоведущих частей, находящихся под напряжением выше 1 000 В, следует применять диэлектрические боты, перчатки и изолирующие штанги, рассчитанные на соответствующее напряжение. Такие действия может производить только обученный персонал.

4.4.7. После освобождения пострадавшего от действия электрического тока или атмосферного электричества (удара молнии) необходимо провести полный объем реанимации. Пострадавшему обеспечить полный покой, не разрешать двигаться или продолжать работу, так как возможно ухудшение состояния из-за ожогов внутренних органов и тканей по ходу протекания электрического тока. Последствия внутренних ожогов могут проявиться в течение первых суток или ближайшей недели.

4.4.8. Во всех случаях поражения электрическим током необходимо вызвать врача, независимо от состояния пострадавшего.

4.4.9. Меры доврачебной помощи зависят от состояния, в котором находится пострадавший после освобождения его от действия тока:

- если пострадавший в сознании, но до этого был в обмороке или находился в бессознательном состоянии, но с сохранившимися устойчивыми дыханием и пульсом, его следует уложить на подстилку из одежды, расстегнуть одежду, стесняющую дыхание, создать приток свежего воздуха, растереть и согреть тело, удалить из помещения лишних людей и до прихода врача создать полный покой;

- если пострадавший находится в бессознательном состоянии, следует применить похлопывание по щекам, обтирание лица мокрым полотенцем, сбрызгивание водой, а когда он придет в сознание, ему необходимо оставаться в горизонтальном положении до получаса. Если такой возможности нет, то во избежание повторного обморока принимать вертикальное положение пострадавшему следует медленно, постепенно, перемещаться в более удобное место, желательно с чьей-то помощью. Через некоторое время пострадавшего можно напоить теплым сладким чаем;

- если пострадавший дышит редко и судорожно, но у него прощупывается пульс, необходимо сразу же делать ему искусственное дыхание до появления ровного самостоятельного дыхания или до прибытия врача;

- если у пострадавшего отсутствует дыхание (определяется подъемом грудной клетки) и пульс, нельзя считать его мертвым, так как запас кислорода в организме сохраняется 4 - 8 минут, необходимо немедленно начать делать искусственное дыхание и наружный (непрямой) массаж сердца.

4.4.10. Переносить пострадавшего в другое место следует только в тех случаях, когда ему или оказывающему помощь продолжает угрожать опасность или когда оказание помощи на месте невозможно.

4.5. При оказании первой помощи пострадавшим при поражении электрическим током необходимо действовать в соответствии с инструкцией по оказанию первой помощи пострадавшим.

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Отключить оборудование от электропитания.

5.2. Обо всех замеченных в процессе работы неполадках и неисправностях используемого оборудования, иных недостатках, влияющих на безопасность труда, а также о других нарушениях требований охраны труда следует сообщить руководителю своего подразделения.