ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

О состоянии травматизма в энергоустановках потребителей за 2021 год и мерах по его предотвращению в 2022 году

В 2021 году в Республике Беларусь произошло 28 несчастных случаев от поражения электрическим током с персоналом потребителей и среди населения на объектах, поднадзорных органу Госэнергогазнадзора. В 2020 году таких несчастных случаев было 32. При этом в 2021 году пострадало 29 человек (в 2020 году – 33), из них 20 человек погибло (в 2020 году – 16), 9 получили травмы различной степени тяжести (в 2020 году – 17).

В 2021 году в целом по республике уровень электротравматизма на производстве по сравнению с 2020 годом снизился на 21,4%. Произошло 11 несчастных случаев (в 2020 - 14), из которых 4 - со смертельным исходом (в 2020 - 6) и 7 - с тяжелым исходом (в 2020 - 8).

В Могилевской области в 2021 году произошел рост несчастных случаев на производстве (произошло 3 несчастных случая от поражения электрическим током на производстве, в 2020 году – 1).

25 мая 2021 года произошел несчастный случай, приведший к тяжелой производственной травме, с уборщиком производственных помещений Быховского обособленного структурного подразделения Могилевского РАЙПО. Во время проведения уборки помещения кулинарного цеха административно-производственного здания при очистке металлоконструкций электросковороды с использованием ножа потерпевшая, повредив изоляцию, коснулась жилы фазного проводника кабельной линии, находящейся под напряжением, проложенной по нижней части металлоконструкций, и в результате получила электротравму.

8 июля 2021 года произошел несчастный случай, приведший к тяжелой производственной травме, с поваром государственного учреждения образования «Техтинский учебно-педагогический комплекс детский сад-средняя школа», аг.Техтин Белыничского района. Во время приготовления пищи в помещении кухни при снятии кастрюли потерпевшая одновременно коснулась корпуса электроплиты, который в результате повреждения изоляции фазного проводника находился под напряжением, и рядом находящейся электромясорубки, что привело к электротравме.

3 августа 2021 года вблизи н.п.Редишено Шкловского района Могилевской области произошел несчастный случай, приведший к тяжелой производственной травме. При производстве работ комбайном, принадлежащим ОАО «Новогородищенское», произошло приближение на недопустимое расстояние к проводам воздушной линии электропередачи напряжением 10000 вольт и попадание под действие электрического тока помощника комбайнера (из – за механического повреждения на данной воздушной линии был сорван с места крепления изолятор фазы на траверсе, в результате чего в пролете между опорами величина габарита от земли не соответствовала требованиям технических нормативных правовых актов). После воздействия электрического тока потерпевший упал на землю с комбайна. В результате несчастного случая потерпевшим была получена комбинированная травма: электротравма; ожог левой кисти; ушиб грудной клетки; сотрясение головного мозга; повреждение позвоночника.

Анализ обстоятельств и причин несчастных случаев, связанных с поражением электрическим током, показывает, что причинами электротравматизма являются, как правило, невыполнение персоналом потребителей требований НПА и ТНПА, устанавливающих правила устройства, технической эксплуатации и техники безопасности при эксплуатации электроустановок, невыполнение требований заводов-изготовителей по подключению и эксплуатации электрифицированного технологического оборудования, нарушения Правил охраны электрических сетей напряжением свыше 1000 В, использование электрооборудования не заводского (кустарного) изготовления с доступными для прикосновения частями, находящимися под напряжением.

Кроме того, в числе причин – формальное проведение либо вообще не проведение инструктажей, слабый контроль со стороны работников, ответственных за безопасность производства работ на электрифицированном технологическом оборудовании, а также самовольные действия пострадавших, личная неосторожность пострадавших.

В порядке осуществления Государственного энергетического и газового надзора, обеспечения выполнения Директивы Президента Республики Беларусь от 11 марта 2004 года №1 «О мерах по укреплению общественной безопасности и дисциплины», выполнения Правил, снижения уровня травматизма и в целях обеспечения безопасной и надежной эксплуатации энергоустановок, филиал Госэнергогазнадзора по Могилевской области предлагает руководителям объединений, трестов, управлений, предприятий и организаций:

1. Проанализировать причины электротравматизма на производстве, допущенные за 2021 год. Разработать и внедрить комплекс мероприятий по их недопущению.

2. Проработать данное информационное письмо с административным, электротехническим и теплотехническим персоналом.

3. Назначить ответственных за электро- и теплохозяйство для организации непосредственного выполнения функций по эксплуатации энергоустановок согласно требований действующих нормативных правовых актов, в том числе технических нормативных правовых актов (далее – НПА, ТНПА), и должностных инструкций.

4. Укомплектовать энергослужбы необходимым штатом электротехнического и теплотехнического персонала для обеспечения безопасной и надежной эксплуатации энергоустановок. Провести (при необходимости) присвоение (подтверждение) IV группы по электробезопасности инженерам по охране труда с наделением их правами инспектирования электроустановок.

5. Обязать ответственных за электро- и теплохозяйство провести в 2022 году обследование энергоустановок на предмет их соответствия требованиям действующих НПА, ТНПА и эксплуатационным инструкциям. Выявленные недостатки устранить. Особое внимание обратить на устранение ранее выявленных замечаний и предписаний (предложений, рекомендаций) Госэнергогазнадзора.

6. Обеспечить:

6.1. Содержание энергетического оборудования и сетей, трансформаторных подстанций, автономных источников электроснабжения в работоспособном состоянии в соответствии с требованиями ТНПА.

6.2. Своевременное проведение профилактических испытаний и электрофизических измерений в электроустановках.

6.3. Своевременное и качественное проведение профилактических работ и ремонтов согласно графиков ППР, модернизации и реконструкции энергетического оборудования.

6.4. Обучение, проверку знаний, инструктажи и медосвидетельствование электротехнического и теплотехнического персонала в установленные сроки.

6.5. Надежность работы энергоустановок и безопасность их обслуживания.

6.6. Учет и анализ случаев энерготравматизма, нарушений в работе энергоустановок и принятия достаточных мер по устранению причин их возникновения.

6.7. Разработку должностных и инструкций по рабочим местам для электротехнического и теплотехнического персонала и систему контроля за их выполнением.

6.8. Контроль со стороны руководителей за работой подчиненного персонала и соблюдением им производственно-технологической дисциплины.

6.9. Исправное техническое состояние и эксплуатацию вводных и внутренних газопроводов, газового оборудования, инженерных систем в жилищном фонде, обеспечивающих безопасность при его эксплуатации.

7. Строго соблюдать сроки проверки знаний персонала. Не допускать к работе в действующих энергоустановках необученный и не прошедший проверку знаний НПА, ТНПА по вопросам устройства, техники безопасности и технической эксплуатации электрических и теплоиспользующих установок.

8. Не допускать производства работ в энергоустановках без обязательного выполнения всех организационных и технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работ, в соответствии с требованиями ТНПА.

9. Все ТП, КТП, вводные и распределительные щиты цехов (других производственных помещений), жилых домов, школ закрыть на запирающее устройство для предотвращения доступа в них неэлектротехнического персонала и посторонних лиц. Нанести (обновить) необходимые знаки безопасности.

10. Обеспечить обслуживающий энергоустановки персонал инструментом и испытанными индивидуальными и коллективными защитными средствами в соответствии с требованиями ТНПА.

11. Обеспечить подключение электроустановок мобильных зданий из металла или с металлическим каркасом (киосков, вагон-домиков и т.п.) с применением устройств защитного отключения. Рекомендуется оснащать электроустановки, электропроводки и токоприемники, введенные в эксплуатацию ранее в соответствии с Правилами устройства электроустановок, устройствами защитного отключения, если это направлено на обеспечение требований безопасности.

12. Перед началом посевных и уборочных, погрузочных, строительных и других работ в охранных зонах электрических сетей провести внеочередные инструктажи персоналу о порядке производства работ в охранных зонах линий электропередачи.

13. Владельцам воздушных линий электропередачи в местах пересечения и сближения с реками, озерами и другими водоемами обозначить границы охранных зон линий, установив плакаты «Охранная зона ВЛ, ловля рыбы запрещена!».

14. Организовать обучение лиц, работающих с инструментом, ручными электрическими машинами, обслуживающих электрифицированные механизмы, производящих электросварочные работы и т.п., безопасным приемам труда с присвоением (подтверждением) соответствующей группы по электробезопасности.

15. Ввод в эксплуатацию новых и реконструируемых энергоустановок производить в соответствии с Положением о порядке приемки в эксплуатацию объектов строительства, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь 06.06 2011 № 716.

16. Подключение энергоустановок осуществлять в соответствии с Правилами электроснабжения, утвержденными постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 17.10.2011 №1394 и Правилами теплоснабжения, утвержденными постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 11.09.2019 №609.

17. Проводить среди работающих периодические занятия по изучению методов освобождения и оказания доврачебной помощи пострадавшему от электрического тока.

18. Систематически доводить до сведения всех работающих причины и обстоятельства несчастных случаев и мероприятия по их предупреждению.

19. Принять дополнительные меры к активизации массово-разъяснительной работы среди своего персонала и населения об опасности электрического тока при прикосновении к частям, находящимся под напряжением, приближении к оборванным проводам и применении самодельных электроприборов.

Информацию о проделанной работе представить в территориальные органы филиала Госэнергогазнадзора по Могилевской области по месту их расположения до 1 августа 2022 года.

Заместитель главного инженера-
начальник областной энергогазинспекции
филиала Госэнергогазнадзора
по Могилевской области В.М.Семенов