

Дзяржаўная ўстанова
«Дзяржаўны энергетычны і газавы нагляд»
(Дзяржэнергазнадзор)

Філіял дзяржаўной установы
«Дзяржаўны энергетычны і
газавы нагляд»
на Магілёўскай вобласці

вул. Заслонава, 22а, 212015, г. Магілёў
тэлефон/факс (0222) 63-78-66
сайт: mogilev-nadzor.by
УНП 193226714
Р/р. BY95AKBB30151055815287000000
у ААТ «ААБ Беларусбанк»
БІК AKBBBY2X

Государственное учреждение
«Государственный энергетический и газовый надзор»
(Госэнергогазнадзор)

Филиал государственного учреждения
«Государственный энергетический и
газовый надзор»
по Могилёвской области

ул. Заслонова, 22а, 212015, г. Могилёв
телефон/факс (0222) 63-78-66
сайт: mogilev-nadzor.by
УНП 193226714
Р/сч. BY95AKBB30151055815287000000
в ОАО «АСБ Беларусбанк»
БІК AKBBBY2X

14.04.2020 № 04/818
на № _____ ад _____

Руководителю организации

О направлении информационного
письма

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО
**«О состоянии травматизма в энергоустановках потребителей Могилевской
области за 2019 год и мерах по его предотвращению в 2020 году»**

В 2019 году в Республике Беларусь произошел 21 несчастный случай от поражения электрическим током с персоналом потребителей и среди населения на объектах, поднадзорных органу Госэнергогазнадзора. В 2018 году таких несчастных случаев было 24. При этом в 2019 году пострадало 22 человека (в 2018 году – 24), из них 14 человек погибло (в 2018 году – 12), 8 получили травмы различной степени тяжести (в 2018 году – 12).

В 2019 году в целом по республике уровень электротравматизма на производстве по сравнению с 2018 годом остался на прежнем уровне. Произошло 11 несчастных случаев (в 2018 - 11), из которых 6 - со смертельным исходом (в 2018 - 3) и 5 - с тяжелым исходом (в 2017 - 8).

В Могилевской области в 2019 году было зарегистрировано 4 несчастных случая от поражения электрическим током на производстве, в 2018 году – 3.

30 июля 2019 года на территории воинской части н.п. Большая Горожа Осиповичского района произошел несчастный случай с тяжелым исходом с подсобным рабочим по договору подряда общества с ограниченной ответственностью «ТеслаПром».

При выполнении работ на объекте строительства при осуществлении подготовительных работ по монтажу электрического шкафа ЯБПВУ-1м на наружной стене здания кладовой для хранения горюче-смазочных и лакокрасочных материалов подсобный рабочий ООО «ТеслаПром» коснулся жил кабеля, предварительно проложенного для электроснабжения вышеуказанного шкафа, в результате чего получил электротравму.

Потерпевший был доставлен в УЗ «Осиповичская центральная районная больница», где был установлен диагноз: «электротравма от дуги 380 В. Электроожог н/з левого предплечья III Б степени».

Кабель был проложен от вводного устройства, подключен к верхним контактам рубильника ВР-32 (250A) в водном устройстве и оказался под напряжением вследствие временного подключения вновь смонтированных электроустановок цеха к

электрической сети для проведения пусконаладочных работ. Основными причинами несчастного случая явились:

- самовольное присоединение вновь смонтированных участков электроустановок к действующим электроустановкам персоналом сторонней (не эксплуатирующей) организации без соблюдения организационных и технических мероприятий, обеспечивающих безопасное проведение работ;

- производство переключений в электрических схемах подстанций и щитов персоналом, который непосредственно не обслуживает данные электроустановки;

- отсутствие контроля со стороны эксплуатирующей организации за выполнением требований по охране труда, обеспечивающих защиту персонала сторонней организации от поражения электрическим током и наведенного напряжения, за правильностью допуска персонала строительно-монтажных и специализированных организаций к работам в действующих электроустановках;

- отсутствие порядка хранения и выдачи ключей от электропомещений.

23 августа 2019 года в Белыничском районе в агрогородке Вишов произошел несчастный случай со смертельным исходом с трактористом-машинистом СПК «Колхоз Родина», который единолично проводил обслуживание зерноуборочного комбайна под воздушной линией электропередачи напряжением 10 000 В (долее ВЛ) и был обнаружен заведующим мастерскими без признаков жизни. Приехавшая бригада скорой медицинской помощи констатировала смерть. С двух сторон кабины зерноуборочного комбайна были установлены предупреждающие знаки по соблюдению техники безопасности при работе в охранных зонах ВЛ. С механизаторами СПК «Колхоз Родина» был проведен инструктаж «Об обеспечении безопасных работ в охранных зонах ВЛ». Основной причиной несчастного случая явилось нарушение потерпевшим требований локальных нормативных правовых актов по охране труда, выразившиеся в остановке комбайна «Полесье GS 12 A1» под ВЛ и последующее совершение действий на его крыше.

3 сентября 2019 года произошел несчастный случай с тяжелым исходом на территории открытого акционерного общества «Белшина» г.Бобруйск, электромонтером охранно-пожарных сигнализаций общества с дополнительной ответственностью «БрандСтройПроект», г.Могилев.

03.09.2019 потерпевший, работая на высоте, выполнял работы по укладке оптико-волоконного кабеля на технологической вставке в сборочном цеху завода крупногабаритных шин ОАО «Белшина» по договору субподряда. Работая с приставной лестницей возле магистрального шинопровода З2ШМ-1 встал на него. В результате продавливания кожуха шинопровода под собственным весом потерпевшего произошло короткое замыкание, и образовавшейся электрической дугой он получил термический ожог нижней части левой ноги. Члены бригады совместно с медработником медпункта ОАО «Белшина» оказали первую медицинскую помощь пострадавшему и на автомобиле медпункта доставили его в больницу.

Работы по укладке оптико-волоконного кабеля проводились без оформления наряда на проведение работ повышенной опасности. Вводный инструктаж с потерпевшим на ОАО «Белшина» проведен не был.

Основными причинами несчастного случая явились нарушения Межотраслевых общих правил по охране труда, Правил по охране труда при выполнении строительных работ, договора подряда (субподряда).

7 октября 2019 года произошел несчастный случай с электромонтером по ремонту и обслуживанию электрооборудования 3-го разряда энергосилового цеха №9 ОАО «Могилевский завод «Строммашина»».

07.10.2019 потерпевший получил устное задание по подключению удлинителя в шкафу управления ванной хрома на гальваническом участке цеха товаров народного потребления от руководителя стажировки электромонтера по ремонту и обслуживанию

электрооборудования 6-го разряда энергосилового цеха. Подготовка рабочего места не проводилась (не было снято напряжение с токоведущих частей автоматического выключателя 0,4 кВ, к которым подключался удлинитель, не проверено отсутствие напряжения после отключения в точке присоединения удлинителя). При подключении удлинителя потерпевший снял крышку автоматического выключателя 0,4 кВ типа АП-50 и в момент присоединения проводника удлинителя к нижним клеммам неотключенного автоматического выключателя произошло короткое замыкание между двумя фазами. В результате возникшей электрической дуги потерпевший получил повреждение левого глаза (ожог роговицы).

Основными причинами несчастного случая явились:

выполнение потерпевшим работ по подключению удлинителя без снятия напряжения, без проверки отсутствия напряжения на токоведущих частях;

выполнение работ потерпевшим, не имеющим группы по электробезопасности, по подключению удлинителя без получения разрешения уполномоченного на это лица (ответственного за электрохозяйство, мастера или административно-технических работников, имеющих на это право);

выдача задания руководителем стажировки пострадавшему по подключению удлинителя в шкафу управления ванной хрома без подготовки рабочего места (не снято напряжение с токоведущих частей автоматического выключателя 0,4 кВ, к которым должен был подключаться удлинитель, без проверки отсутствия напряжения после отключения в точке присоединения удлинителя);

отсутствие контроля за действиями подчиненного персонала со стороны мастера участка по ремонту и обслуживанию электрооборудования энергосилового цеха, невыдача задания на выполнение работ повышенной опасности и непроведение инструктажа по безопасности труда.

Анализ обстоятельств и причин несчастных случаев по республике, 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, в том числе: невыполнение организационных мероприятий; невыполнение технических мероприятий; нарушения Правил охраны электрических сетей напряжением выше 1000 В.

Кроме того, в числе причин – формальное проведение инструктажей, проведение работ без применения электрозащитных средств, слабый контроль со стороны работников, ответственных за безопасность производства работ в действующих электроустановках, а также самовольные действия пострадавших, выполнение работ в состоянии алкогольного опьянения, личная неосторожность пострадавших и низкая производственная дисциплина.

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 2019 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 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 2020 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) органов 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 ГПР, 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 нормативных правовых актов, в том числе технических нормативных правовых актов, 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 замок для предотвращения случайного доступа людей к токоведущим частям. 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 посевых 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.

20. Управлению образования Могилевского облисполкома продолжить работу по профилактике энерготравматизма среди детей, включив в учебный процесс беседы, написание диктантов и изложений на тему энергобезопасности. Шире привлекать к этой работе специалистов Госэнергогазнадзора на местах.

Информацию о проделанной работе представить в территориальные органы филиала Госэнергогазнадзора по Могилевской области по месту их расположения до 1 августа 2020 года.

Директор

А.С.Бармотин

Семенов
637869