

**Информационное письмо-предписание № 1-2020
«О профилактической работе и несчастных случаях от
поражения электрическим током и при пользовании газом в
быту, происшедших в 2019 году»**

г.Гомель
2020

I. Об электротравматизме в 2019 году

Инспекцией филиала Госэнергогазнадзора по Гомельской области в 2019 году было проведено 56995 мероприятий профилактического характера в отношении потребителей электроэнергии и энергоснабжающих организаций. По результатам мероприятий государственными инспекторами по энергетическому и газовому надзору выдано 10204 предписания на устранение выявленных нарушений действующих нормативных правовых актов, запрещена эксплуатация 32 электроустановок, угрожающих возникновением аварий и пожаров, либо жизни и здоровью людей. Направлено 76 должностных лиц на внеочередную проверку знаний. Распространено 91525 памяток по электробезопасности, опубликовано 368 статьи в журналах и газетах, проведено 10 выступлений по телевидению, 32512 бесед и 2587 лекций по электробезопасности.

Вместе с тем, несмотря на проведенную работу, в 2019 году в Гомельской области произошло 6 несчастных случаев от поражения электрическим током, из которых: 3 несчастных случая с персоналом потребителей (в том числе 2 смертельных), 2 несчастных случая с населением (1 смертельный) и 1 несчастный случай со смертельным исходом с персоналом организаций, подчиненных Министерству энергетики Республики Беларусь.

Анализ электротравматизма показывает, что несчастные случаи являются следствием:

- самовольного расширения рабочей зоны;
- приближения на недопустимое расстояние к токоведущим частям, находящимся под напряжением;
- личной неосторожности пострадавших;
- преднамеренного изменения схемы подключения к электрической сети электроприборов;
- несоблюдения техники безопасности пострадавшими из-за слабого представления об опасности поражения электрическим током и пренебрежительного к нему отношения.

1. Несчастные случаи с персоналом потребителей:

1.1. Несчастный случай со смертельным исходом, произошедший с артистом в обеденном зале корпуса №2 ДУП «Санаторий «Приднепровский».

05.06.2019 года в 11 часов 40 минут диспетчеру скорой медицинской помощи УЗ «Рогачевская ЦРБ» поступило сообщение о несчастном случае с мужчиной, произошедшем в обеденном зале корпуса № 2 ДУП «Санаторий «Приднепровский».

При расследовании обстоятельств несчастного случая выяснено, что пострадавший со своими помощниками занес музыкальную и акустическую аппаратуру в обеденный зал санатория. Самостоятельно с помощниками подключил к однофазной сдвоенной розетке с заземляющим контактом, музыкальную колонку и удлинитель (сетевой фильтр). При этом, с целью исключения фоновых помех в звуковоспроизводящей аппаратуре, были изолированы заземляющие контакты питающих электрических вилок

сетевого фильтра и ноутбука путем обмотки липкой лентой (скотчем) и поливинилхлоридной изоляционной лентой. В результате чего на металлических корпусах микшерского пульта и ноутбука имелся потенциал 110 В переменного тока. С корпуса микшерского пульта через металлический экран провода микрофона данный потенциал оказался на металлическом корпусе микрофона. При соприкосновении второй рукой с металлической заземленной стойкой через тело пострадавшего по пути рука – рука начал протекать электрический ток. На момент несчастного случая розетка, в которую подключался сетевой фильтр, не была защищена УЗО (устройством защитного отключения).

Причиной произошедшего несчастного случая явился вынос потенциала переменного тока опасной величины на корпусе микрофона из-за преднамеренного изменения схемы подключения к электрической сети музыкальной аппаратуры путем изоляции заземляющего контакта вилки сетевого фильтра.

1.2. Несчастный случай со смертельным исходом, произошедший с электромонтером 5 разряда ОАО «Некрашинский».

22.06.2019 года в 10 час 30 минут на МТФ Волосовичи ОАО «Некрашинский» электромонтер при производстве ремонтных работ штепсельного разъема удлинителя для подключения однофазного инверторного сварочного трансформатора был смертельно поражен электрическим током. Ремонтные работы производились под напряжением без отключения удлинителя от электрической сети, кроме этого пострадавший находился в состоянии алкогольного опьянения (концентрация этилового спирта в крови – 1 промилле).

1.3. Несчастный случай с тяжелым исходом, произошедший с электромонтером по ремонту и обслуживанию электрооборудования ОАО «Мозырский НПЗ».

22.10.2019 года в 00 час 20 минут после проведения осмотра ЩНО (щит наружного освещения с магнитным пускателем), расположенного в помещении РУ-0,4 кВ РТП-9, и пробном включении магнитного пускателя был травмирован электромонтер 5 разряда по ремонту и обслуживанию электрооборудования, получив термические ожоги вольтовой дугой.

Причиной произошедшего несчастного случая явилось короткое замыкание между вводными силовыми контактами магнитного пускателя в щите наружного освещения. При проведении пробного включения не был закрыт крышкой щит с магнитным пускателем.

2. Несчастные случаи с населением:

2.1. Несчастный случай со смертельным исходом с населением, произошедший в д. Коротковичи Жлобинского района.

22.06.2019 в н.п. Коротковичи по ул. Матросова, житель г. Светлогорска погиб при установке и наполнении водой плавательного бассейна. Несчастный случай произошел из-за поражения электрическим током во время отключения насоса от сети и касания пострадавшим контактов вилки насоса.

2.2. Несчастный случай с тяжелым исходом с населением, произошедший в г.Гомеле.

03.10.2019 на пульт диспетчера станции скорой помощи поступило сообщение о поражении электрическим током гражданина в цеху сборки цветных кинескопов, ранее принадлежавшего ОАО «Коралл». Пострадавший попал под напряжение при попытке хищения цветного металла из РУ №2.

3. Несчастные случаи с персоналом организаций, подчиненных Министерству энергетики Республики Беларусь

3.1. Несчастный случай со смертельным исходом, произошедший с подсобным рабочим 2-го разряда филиала СМУ-3 ОАО «Белсельэлектросетьстрой».

23.07.2019 подсобный рабочий занимался благоустройством вокруг трансформаторной подстанции. После обеда пострадавший самостоятельно поднялся в распределительное устройство 10 кВ и, приблизившись к токоведущим частям, находящимся под напряжением, ячейки ВМ-10/57, был смертельно поражен электрическим током.

II. О несчастных случаях при пользовании газом в быту

В 2019 году энергогазинспекцией по газовому надзору было проведено 1057 мероприятий профилактического характера в отношении потребителей газа. По результатам мероприятий выдано 110 предписаний на устранение выявленных нарушений действующих нормативных правовых актов, распространено 1301 памятка по пользованию газом в быту, опубликовано 4 статьи в журналах и газетах, проведена 1141 беседа и 23 лекции по соблюдению Правил пользования газом в быту.

В Гомельской области в 2019 году произошёл 1 несчастный случай с населением при пользовании газом в быту:

25 сентября 2019 года в 11.28 в специализированное подразделение ПУ «Рогачевгаз» от сотрудников МЧС поступило извещение с характером «Отравление угарным газом» в н.п. Довск Рогачевского района.

В Рогачевскую районную больницу была госпитализирована девочка 2010 г.р.

Причиной происшествия по результатам расследования явилась эксплуатация потребителем газа газоиспользующего оборудования при отсутствии тяги в дымовых каналах.

Имели место отравления угарным газом и в других областях Республики Беларусь.

20.03.2019 года от МЧС в специализированное подразделение ПУ «Гродногаз» поступило извещение, предположительно, об отравлении угарным газом в г. Гродно, ул. Беловежская.

Потерпевшая: девочка, 2005 г.р. доставлена в реанимацию Гродненской областной детской больницы в тяжелом состоянии.

Согласно заключению комиссии, причиной происшествия явилось совокупность следующих факторов:

образование и скопление сажи и иных продуктов горения на теплообменнике котла вследствие воздействия повышенной влажности в помещении;

эксплуатация газового котла без организации притока воздуха посредством окна и существенное загрязнение вентиляционной решетки;

нецелевое использование помещения мини-котельной по назначению.

25 мая 2019 года в диспетчерскую САВР УП «МИНГАЗ» поступила информация от МЧС о взрыве газовой смеси без дальнейшего воспламенения в квартире аг. Большевик Минского района. Владелец квартиры был госпитализирован с ожогами 1 и 2 степени (15 % тела).

На основании технического расследования установлено, что причиной происшествия стало нарушение потребителем пунктов 42.1, 42.3 Правил пользования газом в быту. Также установлено, что потерпевший в состоянии алкогольного опьянения производя замену газового баллона, подключил его системе газопотребления через неисправный регулятор давления, при этом краны плиты и на опуске оставались в открытом положении.

27 мая 2019 года в аварийно-диспетчерскую службу Лепельского РГС ПУ «Чашникигаз» поступило извещение о воспламенении газовой смеси в г. Лепель, ул. 1 -Сенная.

По прибытию на место происшествия бригадой АДС обнаружено, что две стены из газосиликатных блоков и кровля пристройки к жилому дому разрушены, жилой дом видимых повреждений не имеет. Потерпевшие муж и жена, получив термические ожоги скончались в больнице.

Причина происшествия - самовольное подключение резиноканевым рукавом (поврежден) двух незарегистрированных газовых плит, находящихся в хозпостройках. По результатам осмотра и согласно заключению экспертизы самовольно смонтированный резиноканевый рукав, проложенный под полом, был поврежден в результате жизнедеятельности грызунов.

06 августа 2019 в аварийно-диспетчерскую службу Воложинского РГС ПУ «Дзержинскгаз» поступило сообщение от диспетчера МЧС о взрыве газовой смеси в веранде жилого дома по ул. Октябрьская в г. Воложин.

По прибытию на место происшествия бригадой АДС обнаружено, что полностью разрушена веранда жилого дома с кровлей, повреждена стена дома, прилегающая к веранде. Владелец дома получил травмы руки при самостоятельной замене 50 литрового баллона с газом. Не удостоверившись в отсутствии утечки газа, при попытке зажечь спичку произошел взрыв газовой смеси.

6 сентября 2019 года в аварийно-диспетчерскую службу Кировского РГС ПУ «Бобруйскгаз» поступило сообщение о взрыве газовой смеси в квартире жилого дома в н.п. Чигиринка Кировского района.

На месте происшествия обнаружено, что незарегистрированный газовый баллон хранился в недегазированном неподключенном состоянии на балконе квартиры. Потерпевший по неосторожности приоткрыл вентиль баллона, что в результате привело к созданию опасной концентрации газовой смеси. При поджигании зажигалки потерпевшим произошел взрыв.

27 сентября 2019 года в специализированное подразделение Скидельского РГС ПУ «Гродногаз» от сотрудников МЧС поступило извещение с характером «Вспышка газовой смеси с последующим горением» в г.Скидель по ул.Я.Купалы.

По прибытию на место происшествия бригадой АДС обнаружено, что пожаром повреждена крыша летней кухни.

Причиной происшествия явилось то, что потребитель после приготовления пищи не перекрыл подачу газа на плите, а вечером поджег спичку в результате чего произошла вспышка газовой смеси с последующим горением кровли летней кухни.

10 октября 2019 года в специализированное подразделение ПУ «Борисовгаз» от сотрудников МЧС поступило извещение о возгорании жилого дома по ул. Подлесная в г.Борисове.

Пожаром повреждено помещение кухни, а также газовая плита «Hansa». Пострадавший доставлен в медучреждение в состоянии алкогольного опьянения с диагнозом - отравление продуктами горения.

Причиной возгорания явилось оставление без присмотра работающей газовой плиты.

14 октября 2019 года в УП «МИНГАЗ» от сотрудников МЧС поступило извещение о возгорании вещей по ул.Хмелевского в г.Минске.

Причиной происшествия явилась сушка вещей над газовой плитой.

В целях предупреждения случаев электротравматизма и при пользовании газом в быту филиал Госэнергонадзора по Гомельской области в порядке осуществления государственного энергетического и газового надзора ПРЕДПИСЫВАЕТ:

1. В месячный срок проработать данное письмо-предписание с электротехническим персоналом предприятий и организаций, сельхозпредприятий, учреждений здравоохранения, культуры и образования.

2. Своевременно выполнять предписания и инструктивные материалы органов государственного энергетического и газового надзора.

3. Укомплектовать энергослужбы предприятий и организаций лицами, ответственными за электрохозяйство для обеспечения безопасной и надежной эксплуатации электроустановок.

4. Обеспечить электротехнический персонал инструментом и испытанными электрозащитными средствами в соответствии с ТКП 290-2010 «Правила применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках».

5. Не допускать производства работ в электроустановках без выполнения организационных и технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работ.

6. Строго соблюдать сроки проверки знаний персонала. Не допускать к работе в действующих энергоустановках необученный и не подтвердивший группу по электробезопасности персонал.

7. Обеспечить своевременное и качественное проведение профилактических работ и ремонтов в соответствии с графиками ППР, модернизации и реконструкции энергетического оборудования, в том числе проведение профилактических испытаний и электрофизических измерений в электроустановках.

8. Все трансформаторные подстанции, а также распределительные щиты, шкафы и щитки, доступные для неэлектротехнического персонала, закрыть на замки для исключения случайного прикосновения к токоведущим частям сторонних лиц. Нанести (обновить) необходимые плакаты и знаки по электробезопасности.

9. Обеспечить содержание электроустановок и электрических сетей, автономных источников электроснабжения и устройств АВР в работоспособном состоянии в соответствии с требованиями Правил.

10. Привести в исправное состояние ручной электромеханический инструмент, переносные светильники, разделительные трансформаторы и другое вспомогательное оборудование в соответствии с требованиями электробезопасности.

11. Ввод в эксплуатацию новых и реконструируемых электроустановок производить только после осмотра и допуска электроустановок инспектором госэнергонадзора.

12. Своевременно проводить техническое обслуживание газоиспользующего оборудования в соответствии с заключенными договорами.

13. В целях обеспечения безопасности при использовании баллонов с СУГ, особое внимание уделять техническому состоянию ИБУ, принимать неотложные меры для обеспечения устранения нарушений.

14. Собственникам жилых домов, потребителям газа осуществлять проверку технического состояния дымовых и вентиляционных каналов.

15. Обеспечить немедленное прекращение снабжения газом потребителей при выявлении нарушений и других обстоятельств, представляющих угрозу жизни и безопасности людей в соответствии с п.70 Правил пользования газом в быту.

16. Не допускать нарушений требований нормативных правовых актов во избежание применения санкций по ст.20.3, 20.9, 20.10, 20.12, 23.1 Кодекса об административных правонарушениях Республики Беларусь.

Филиал Госэнергонадзора по Гомельской области