

Электричество - это опасно!

Ежегодно на территории Республики Беларусь происходят несчастные случаи с населением, связанные с поражением электротоком при использовании бытовых электроприборов, нарушении правил эксплуатации электроустановок, самовольного проникновения в действующие электроустановки, на воздушные линии электропередачи. В большинстве случаев люди погибают или становятся инвалидами. За первое полугодие 2021 года произошло 6 несчастных случаев.

08.03.2021 г. смертельный несчастный случай в н.п. Шумилино Витебской области. Неустановленный гражданин, взломав замок трансформаторной подстанции (ТП), проник в распределительное устройство (РУ) 10 кВ и был поражен электрическим током.

18.04.2021 г. смертельный несчастный случай в г. Борисове Минской области. Неустановленное лицо проникло путем взлома запирающего устройства в РУ-10 кВ предприятия, предположительно с целью хищения цветных металлов и был поражен электрическим током.

22.04.2021 г. Парень 16-ти лет при смене места рыбной ловли шел по берегу озера с разложенной удочкой. При перемещении через поросль вблизи пролета опор воздушной линии (ВЛ) 110 кВ поднял удочку, чтобы не запутать леску, и приблизился удилицем на недопустимое расстояние к нижнему проводу ВЛ-110 кВ, в результате чего попал под действие электрического тока, загорелась одежда. Доставлен в больницу (термические ожоги III степени 70% тела).

06.06.2021 г. Девочка 14-ти лет во время приема душа на даче почувствовала пощипывание. В душевом помещении установлен электроводонагреватель «ЭВАД» мощностью 1,6 кВт. После проведения измерений было выявлено наличие электрической цепи между токоведущими частями и корпусом электроводонагревателя. Причиной несчастного случая-эксплуатация технически неисправного бытового электроприбора.

19.06.2021 г. Парень 15-ти лет при ловле рыбы приблизил удочку на недопустимое расстояние к проводам ВЛ-110 кВ и в результате действия электрического тока получил электроожоги.

21.06.2021 г. Девушка 23-х лет присела на край фонтана, свесив ноги в воду, где попала под действие электрического тока и получила смертельную электротравму. В результате проведенных электрофизических измерений установлен факт наличия разности электрических потенциалов между водой и парапетом фонтана величиной 18 В. Возможной причиной несчастного случая послужило повреждение светильника декоративной подсветки фонтана и, как следствие, появление напряжения на корпусе светильника.

23.06.2021 г. В пристройке к жилому дому выполнялись строительные работы наемными рабочими. Из пристройки в отдельно стоящую хозпостройку были вынесены холодильники. Для подключения холодильников к электрической сети мужчина 49-ти лет, который проживал в данном жилом

доме, изготовил самодельный удлинитель путем соединения нескольких кусков проводов различных марок и сечений. Первый, из указанных кусков с вилкой, был подключен к удлинителю заводского изготовления, который находился в пристройке к дому. При присоединении к самодельному удлинителю очередного куска провода мужчина попал под действие электрического тока и получил смертельную электротравму. Каким образом удлинители оказались под напряжением выясняется следственным комитетом.

23.06.2021 г. Два брата купались в металлических емкостях, наполненных водой, вблизи бани на территории домовладения. Старший брат 10-ти лет отлучился в баню, младший брат, услышав крик, доносившийся из бани, забежал в предбанное помещение и увидел стоящего возле емкости с водой в помещении парильной брата, который судорожно держал в руке нагревательный элемент. Младший брат выдернул штепсельную вилку из розетки, которая находилась в предбанной, после чего старший брат упал на бетонный пол. По приезду скорая помощь констатировала смерть.

Для тех, кто не знает или пренебрегает правилами электробезопасности, электрический ток таит в себе смертельную опасность. Так коснувшись открытых токоведущих частей электроустановок или оголённых мест проводов и кабелей, находящихся под напряжением, человек оказывается включённым в электрическую цепь. Через его тело протекает электрический ток, в итоге нарушается нормальная работа нервной системы, возникают судороги, сокращаются мышцы дыхательных путей и сердца, что приводит в течение некоторого времени к прекращению дыхания и остановке сердца.

От действия электрической дуги на теле человека при возникновении коротких замыканий образуются тяжёлые ожоги с выгоранием внешних и внутренних его участков. Поражение электрическим током может наступить и в результате приближения на недопустимо близкое, опасное расстояние к находящимся под напряжением токоведущим частям, а также при попадании под так называемое шаговое напряжение, возникающее в зоне обрыва и падения на землю проводов действующих линий электропередач.

Не малая опасность таится и в наших домах. Из-за неправильной эксплуатации электроустановок жилых домов, а именно: применение некалиброванных, не заводского изготовления предохранителей (жучков), отсутствие устройств защитного отключения приводит к возникновению пожаров и поражению электрическим током. Высокая чувствительность УЗО при утечке электрического тока в месте повреждения изоляции и прикосновении человека к оголенным проводам позволяет защитить себя от поражения электротоком и предупредить возникновение пожара.

Соблюдайте сами и обучите своих детей основам электробезопасности:

- не приближайтесь ближе 8 метров к упавшим проводам, опорам электропередачи;
- не устраивайте отдых, игры вблизи линий электропередачи, трансформаторных подстанций и другого оборудования, на котором

изображены специальные знаки: «стрелы-молнии» и имеется надпись о наличии напряжения;

- не бросайте проволоку или металлические предметы на линии электропередачи;
- не вскрывайте двери ТП, даже если на них установлено легкосъёмное запорное устройство, не открывайте распределительные щитки, силовые шкафы, не трогайте руками оборудование, находящееся в них.
- не влезайте на опоры линий электропередачи, на крыши и внутрь трансформаторных подстанций;
- не ремонтируйте самостоятельно включенные в сеть электроприборы, воспользуйтесь услугами специалистов, не используйте самодельные электроприборы и неисправные удлинители;
- не меняйте лампы накаливания при включенном выключателе, не прикасайтесь к включенной осветительной арматуре мокрыми руками или влажными тряпками;
- находясь на отдыхе в лесу, у реки, не подключайте магнитофоны, приемники к воздушной линии электропередачи. Воспользуйтесь запасным комплектом батареек.

Не проходите мимо, когда сами станете свидетелем преступно-небрежного обращения с электроэнергией другими работниками вашего предприятия, вашими товарищами, другими детьми или взрослыми. Объясните им опасность, которая подстерегает их. Помните, что от ваших действий зависит жизнь и здоровье этих людей. Грамотное использование электроэнергии, соблюдение элементарных правил обращения с ней обеспечит безопасную жизнь вам и вашим близким.

Государственный инспектор по
энергетическому и газовому надзору
Сычева Галина