Правила электробезопасности при эксплуатации переносных электроприемников и удлинителей.

В последнее время произошло несколько несчастных случаев, связанных с поражением электрическим током вследствие несоблюдения требований безопасности при подключении и использовании переносных (передвижных) электроприемников, вспомогательного оборудования к ним.

В Каменецком районе 31.07.2023 в результате несчастного случая со погиб мужчина 1992 года рождения. При осмотре места происшествия было установлено, что подключение формовочного станка было выполнено скруткой проводов с изоляцией места соединения изолентой. Под изолентой у фазного и защитного проводника была повреждена изоляция и в месте повреждения указанные проводники соприкасались. В результате чего осуществлялся вынос электрического потенциала на корпус формовочного станка, что и стало причиной несчастного случая.

В г. Витебске 23.12.2022 рабочий одной из строительных организаций, при использовании на стройплощадке переносного светильника, имеющего видимые повреждения изоляции питающего кабеля, попал под действие электрического тока и получил травмы, оказавшиеся смертельными.

В первую очередь надо помнить, что переносные и передвижные электроприемники, а также вспомогательное оборудование к ним, должны соответствовать требованиям технических нормативным правовым актам в части устройства и безопасной эксплуатации. Указанное оборудование, в том числе иностранного производства, подлежащее обязательной сертификации, должно иметь сертификаты соответствия Республики Беларусь. Применять переносные и передвижные электроприемники, а также вспомогательное оборудование к ним, допускается только в соответствии с назначением, указанным в паспорте.

Подключение (отключение) электроприемников к (от) электрической сети, должен выполнять квалифицированный персонал, допущенный к работе с этими электроприемниками.

Ремонт переносных и передвижных электроприемников, вспомогательного оборудования к ним должен производиться только специально подготовленным персоналом. После ремонта каждый переносной и передвижной электроприемник, вспомогательное оборудование должны быть подвергнуты испытаниям в соответствии с эксплуатационными документами изготовителя, нормами испытаний.

В местах, где возможны механические повреждения электропроводки, открыто проложенные провода и кабели должны быть защищены при помощи труб, коробов, ограждений. Непосредственно соприкосновение проводов и кабелей с металлическими горячими, влажными и масляными поверхностями или предметами не допускается.

Для дополнительной защиты штепсельные розетки, от которых подключены электроприемники, должны быть защищены устройствами защитного отключения с номинальным отключающим дифференциальным током не более 30мА. Розетка и вилка штепсельного соединения должны иметь специальные защитные контакты.

Перед каждым использованием передвижных электроприемников и вспомогательного оборудования к ним необходимо проверять:

комплектность и надежность крепления деталей;

исправность кабеля и штепсельной вилки, целостность изоляционных деталей корпуса;

четкость работы выключателя.

Во время работы при прекращении подачи тока во время работы с электрооборудованием необходимо отключить его и отсоединить от электросети. Не допускается оставлять без присмотра включенные в сеть электроприборы.

Госэнергогазнадзор напоминает, что неисправное состояние электрооборудования, не правильное его подключение и неумелое с ним обращение, несоблюдение специальных мер предосторожности могут привести к поражению электрическим током.