

Информационное письмо

Электробезопасность во время проведения рождественских и новогодних праздников.

Наступают Рождественские и Новогодние праздники. Предприятия, организации и учреждения районов области для украшения административных зданий, новогодних елок, сценических площадок используют электрические гирляндами и световую иллюминацию

Во избежание несчастных случаев филиал Госэнергонадзора по Гомельской области предупреждает об опасности поражения электротоком или возгорания имущества при несоблюдении правил монтажа и (или) эксплуатации электрических гирлянд или световой иллюминации.

Уважаемые граждане, руководители предприятий!

При организации рождественских и новогодних праздников обратите внимание на следующую информацию.

Советы по работе со световым и звуковым оборудованием

- Работы по подключению электроустановок должен выполнять только квалифицированный электротехнический персонал, прошедший соответствующее обучение и инструктаж.
- Применяемое оборудование должно соответствовать требованиям технического регламента Таможенного союза (ТРТС) или Евразийского соответствия (ЕАС).
- Перед каждым использованием проверяйте кабели, вилки, розетки и корпуса приборов на предмет механических повреждений, трещин и следов оплавления. Запрещается использовать поврежденное оборудование!
- Все металлические части оборудования (стойки, корпуса прожекторов, усилителей) должны быть надежно заземлены. Это критически важно для предотвращения поражения током в случае пробоя изоляции.
- При работе на улице вся аппаратура, розетки и распределительные коробки должны быть защищены от влаги (дождь, туман) и пыли. Используйте оборудование со степенью защиты не ниже IP54.
- Перед любыми манипуляциями с оборудованием (замена ламп, чистка, перемещение) обязательно полностью отключайте питание в распределительном щитке.

До подключения:

- тщательно проверьте все кабели питания на отсутствие перегибов, порезов и скруток;
- заранее спланируйте места прокладки кабелей. Они не должны мешать движению людей, пересекать проходы без специальных противоскользящих ковриков-мостов;
- подвесные конструкции должны быть надежно закреплены;

- рассчитайте суммарную мощность всех подключаемых приборов. Никогда не превышайте допустимую нагрузку на розетку, удлинитель или группу в электрощите. При использовании медного провода сечением 2,5 мм² нагрузка не должна превышать 16А с учетом ограничения максимальной нагрузки электрической розетки. Помните: Мощность (Вт) = Напряжение (В) * Сила тока (А).

При подключении и эксплуатации:

- применяйте удлинители только заводского изготовления с проводниками достаточного сечения и защитными кожухами. Удлинители необходимо приобретать в соответствии с планируемой к подключению нагрузкой. Допустимый ток указан на удлинителе или упаковке;
- соединяйте кабели с помощью специальных разъемов, изолента — не решение для силовых соединений;
- сначала соедините все сигнальные кабели, затем подключайте питание. Отключайте в обратном порядке: сначала питание, потом сигнальные кабели;
- не позволяйте персоналу или артистам самостоятельно подключать или отключать оборудование под напряжением.

При монтаже и эксплуатации сетей освещения:

- для временных сетей освещения выбирайте светильники на безопасном напряжении (12В, 24В) или светодиодные приборы, которые потребляют меньше энергии;
- при подвесе прожекторов и приборов используйте только сертифицированные такелажные элементы (цепи, карабины, тросы). Регулярно проверяйте их на отсутствие коррозии и механических повреждений;
- следите, чтобы легковоспламеняющиеся материалы (ткань, бумага, декорации) не касались электрических ламп, которые в процессе работы нагреваются;
- персонал, участвующий в проведении праздничного мероприятия, должен быть проинструктирован о месте нахождения электрического щитка для оперативного отключения в любой момент.

Советы по соблюдению электробезопасности при выборе гирлянд для декоративного освещения

Выбирая гирлянду, обратите внимание на маркировку степени защиты электроприбора. Маркировка прибора «IP» означает условия, в которых его можно использовать.

- Прибор с отметкой «IP20» предназначен для использования только в сухих помещениях, поскольку его изоляция не является влагостойкой.
- Если на прибор нанесена маркировка «IP54», то он рассчитан на использование вне помещений и устойчив к влаге и переменчивым погодным условиям, но не предусмотрен для погружения в воду.
- Маркировка «IP67» означает, что прибор подходит для использования на улице, а также является влаго- и водостойким. Гирлянды декоративного

освещения с такой маркировкой будут наиболее безопасными для украшения дома, объекта или двора в зимнее время.

- Чтобы определить, подходит ли выбранная гирлянда для использования в помещении или на улице, следует обратить внимание на изображенный на приборе символ — «домик» со стрелками. Если стрелки направлены внутрь «домика», то гирлянда предназначена для использования в помещении, а если — наружу, то прибор также можно использовать в уличных условиях.
- Вы должны знать что гирлянды, подключаемые к электросети, подлежат обязательной сертификации. На них распространяется действия Технических регламентов Таможенного союза (ТР ТС 004/2011), что будет указано в паспорте гирлянды.

Советы по соблюдению электробезопасности при использовании украшений для декоративного освещения

- Перед подключением прибора для декоративного освещения к электросети следует тщательно изучить инструкцию по его эксплуатации.
- Перед украшением объектов, жилья и праздничных елок необходимо визуально проверить состояние изоляции и контактов, поскольку потрескавшаяся, поврежденная изоляция проводов или провода, незащищенные изоляцией, могут стать причиной опасной электротравмы или возгорания.
- При установке праздничных декораций нельзя перегружать электросеть или штепсельные розетки дома или офиса. Перегруженные розетки и электросеть часто являются причиной пожара.
- Уходя из дома или квартиры, следует отсоединять от электрического тока включенные лампочки декоративного освещения.

Советы по соблюдению электробезопасности при использовании удлинителей и электроприборов вне помещений

- Вне помещений следует использовать удлинители соответствующей степени защиты, о которой говорилось ранее, которые необходимо разместить в безопасном месте, чтобы не задевать их, перемещаясь по двору или убирая снег.
- Для обеспечения дополнительной безопасности электросеть, к которой подключены гирлянды, должна быть подключена к устройству защитного отключения (УЗО).

Следует помнить о безопасности детей

Во время праздников электрические елочные украшения и другие светящиеся декорации могут вызвать у детей повышенный интерес — существует большая вероятность того, что ребенок захочет сам включить или выключить елочные гирлянды, открутить лампочки, вставить какой-нибудь предмет в розетку. К сожалению, такое безрассудное обращение с электричеством может закончиться трагически. Филиал Госэнергонадзора по Гомельской области призывает взрослых действовать ответственно и не оставлять детей без присмотра вблизи оборудования, подключенного к электрической сети, а также

предупреждать их об опасности электричества. Это единственный возможный способ защитить детей от электротравм.

Как действовать, если произошло чрезвычайное происшествие с электричеством?

В случае чрезвычайного происшествия с электричеством, аварии или повреждения электроприборов важно помнить и соблюдать основное правило безопасности: прежде всего, следует отключить электрооборудование, а если отсутствует возможность это сделать отключить общие предохранители, выключатели жилого дома или квартиры! Каждый должен знать место, где находится предохранители, выключатели, как оперативно добраться до него и как его выключить, так как в критический момент это может уберечь жилой дом или квартиру от пожара или спасти человеческую жизнь.

**Филиал Госэнергогазнадзора по Гомельской области
Ельская районная энергогазинспекция**