Изменение требований к электроустановкам граждан, использующих электрическую энергию для бытового потребления и условия их безопасной эксплуатации.

Данные требования согласно ТКП 181-2023 (введен в действие с 26.02.2025 взамен ТКП 181-2009) РБ распространяются на электроустановки граждан, использующих электроэнергию для бытового потребления, в том числе для строений и сооружений, расположенных на придомовой территории, садовых домиков, хозяйственных строений и сооружений, расположенных на земельном участке, представленном для ведения коллективного садоводства, дач, хозяйственных строений и сооружений, расположенных на земельном участке, предоставленном для дачного строительства, и гаражах, хозяйственных постройках, находящихся в собственности (владении) или найме граждан.

Согласно ТКП 181-2023 гражданин, использующий электрическую энергию для бытового потребления, несет ответственность за соблюдение мер безопасности при эксплуатации бытовых электроприборов, а также за техническое состояние и безопасную эксплуатацию электроустановок объектов. В случае невыполнения данных требований возможно применение статьи 21.8 «Нарушение правил эксплуатации электроустановок и теплоустановок» КоАП РБ. Данная статья предусматривает за нарушение правил эксплуатации электроустановок и теплоустановок, создающее угрозу жизни и здоровью людей, гибели животных, возникновения пожара или аварии, наложение штрафа в размере от 10 до 30 базовых величин на гражданина.

**Основные требования.**

Установка плавких вставок предохранителей, автоматических выключателей, значения токов которых превышают допустимый ток защищаемых проводов и кабелей, запрещается.

Гражданам, использующим электрическую энергию для бытового потребления, запрещается подключать других потребителей к электроустановкам, находящимся у них в собственности.

Гражданину, использующему электрическую энергию для бытового потребления, запрещается:

* применять для защиты электросетей и электрооборудования вместо автоматических предохранителей и калиброванных плавких вставок предохранителей защиту незаводского (кустарного) изготовления (отрезки или скрутки проволоки, «жучки», металлические предметы и др.);
* использовать электрооборудование, электроприборы, электротехнические устройства и электроустановочные изделия не по назначению и в условиях, не соответствующих требованиям эксплуатационной документации, а также имеющие видимые повреждения;
* оклеивать и окрашивать электрические провода и кабели;
* подключать к электросети самодельные электроприемники (электрооборудование);
* эксплуатировать электроприемники в нарушение требований эксплуатационной документации изготовителей или использовать электроприемники, имеющие неисправности;
* прокладывать электрические провода и кабели по воздуховодам, газопроводам, трубопроводам;
* эксплуатировать электроустановки (электрические сети) без защиты от токов короткого замыкания и перегрузки;
* пользоваться проводами, кабелями, электроустановочными изделиями (выключатели, розетки, разветвители, ответвительные коробки и т. п.), коммутационными аппаратами, аппаратами защиты и другими электрическими изделиями с поврежденной или утратившей свои защитные свойства изоляцией, в том числе при наличии токоведущих частей, доступных для прикосновения;
* использовать в качестве электропроводок кабели и провода, не соответствующие назначению (радио-, телефонные провода и т. п.);
* непосредственное соединение между собой жил электрических проводов (кабелей), выполненных из меди и алюминия без специальных мер и обеспечения надежного контакта;
* демонтировать (нарушать) имеющиеся в помещении основную и дополнительную системы уравнивания потенциалов;
* размещать одежду и другие предметы на электрических проводах и кабелях, подключенных к электрической сети;
* превышать номинальную токовую нагрузку электрического удлинителя.

Запрещается эксплуатировать без защиты устройством защитного отключения с номинальным отключающим дифференциальным током не более 30 мА штепсельные розетки, установленные вне помещений (снаружи), в особо опасных помещениях, помещениях с повышенной опасностью поражения электрическим током, а также штепсельные розетки, от которых производится подключение переносных (передвижных) электроприемников, размещенных вне помещений, в особо опасных помещениях и помещениях с повышенной опасностью поражения электрическим током.

Перед каждым отопительным сезоном необходимо проводить обслуживание электрического отопительного котла в соответствии с эксплуатационными документами изготовителя.

Прокладка проводов и кабелей наружной электропроводки по воздуху должна осуществляться на тросах с закреплением их к тросам специальными электротехническими изделиями.

Токоведущие части находящихся в эксплуатации аппаратов защиты и пускорегулирующих аппаратов, установленных внутри квартирных щитов, щитов учета и распределения электроэнергии в домовладениях граждан должны быть ограждены от случайных прикосновений установкой фальш - панелей.

Аппараты защиты с открытыми токоведущими частями должны быть помещены в электрический щиток или электротехнический бокс.

Переносной электроинструмент не должен иметь внешних повреждений, питающий кабель должен быть целостный, без повреждения изоляции с исправной штепсельной вилкой.

Контролировать состояние кабелей-удлинителей путем внешнего осмотра перед каждым подключением к стационарной электрической сети. Особое внимание при проведении внешнего осмотра такого оборудования обращается на целостность штепсельных соединений, контактных групп, изоляции провода (кабеля) и отсутствие оплавлений. При обнаружении видимых неисправностей кабелей-удлинителей их эксплуатация запрещается.

**Электрические конвекторы.**

Для переносных и стационарных электрических конвекторов, эксплуатируемых в помещениях домовладений и квартир граждан необходимо соблюдать следующие условия:

- при подключении электрического конвектора к электросети должны выполняться требования, указанные в эксплуатационных документах изготовителя;

- для исключения возгорания не допускается использовать удлинитель или переходник для подключения к электрической сети;

- во избежание перегревов не допускается частично или полностью накрывать электрический конвектор;

- запрещается эксплуатация электрических конвекторов в помещениях с взрывоопасной средой, с химически опасной средой, разрушающей материалы и изоляцию, в помещениях с повышенной запыленностью. В санитарных узлах или других помещениях с повышенной влажностью устанавливаются электрические конвекторы специального влагостойкого исполнения, имеющие степень защиты не менее IP 24.

При эксплуатации электрических конвекторов не допускается:

- располагать рядом с электрическим конвектором легковоспламеняющиеся вещества и предметы;

- устанавливать электрические конвекторы ближе 50 см от розетки электропитания;

- использовать электрические конвекторы на расстоянии ближе 60 см от ванной, душа или плавательного бассейна;

- прикасаться к вилке шнура электропитания и к самому электрическому конвектору мокрыми руками.

При эксплуатации электрических конвекторов нельзя допускать скопление пыли на секциях, засорение вентиляционных отверстий в решетках электрического конвектора. Перед началом уборки необходимо отключить электрический конвектор от электросети. Не допускается попадание воды в электрический конвектор.

Работы по техническому обслуживанию следует проводить при отключенном питании электрического конвектора, соблюдая меры безопасности.

**Инспектор Горецкой энергогазинспекции,**

**государственный инспекторор**

**по энергетическому и газовому надзору \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.В.Махрачёв**