

ФИЛИАЛ ГОСЭНЕРГОГАЗНАДЗОРА ПО ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ



ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО № 131-6-2025

О введении в действие
ТКП 181-2023

28.02.2025 введен в действие технический кодекс установившейся практики ТКП 181-2023 (33240) «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей», утвержденный постановлением Министерства энергетики Республики Беларусь от 27.11.2023 № 47 (далее – ТКП 181-2023), с одновременной отменой ранее действовавшего ТКП 181-2009 (02230) «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» (далее – ТКП 181-2009).

С учетом поступающих обращений и запросов о разъяснении терминов, в ТКП 181-2023 значительно изменился раздел «Термины и определения, обозначения и сокращения». В частности, даны определения терминам «ответственные механизмы», «открытый источник света», «электрическое транспортное средство» и ряду других.

Среди обязанностей потребителя определена необходимость принимать меры по поддержанию качества электрической энергии в соответствии с установленными требованиями.

С учетом возникающих у потребителей вопросов уточнены вопросы по организации эксплуатации электроустановок по договорам со сторонней организацией (индивидуальным предпринимателем) и назначения лица, ответственного за электрохозяйство, в этом случае.

Внесены изменения в условия подтверждения группы по электробезопасности. Теперь при введении в действие новых или внесении изменений в действующие НПА, ТНПА по вопросам устройства, технической эксплуатации и правил по обеспечению безопасности при эксплуатации электроустановок необходимо ознакомить электротехнический персонал с этими НПА, ТНПА и изменениями с записью в журнале регистрации инструктажа по охране труда.

В связи с тем, что одним из наиболее часто встречающихся нарушений в эксплуатации электроустановок является несоответствие схемы электроснабжения фактическим схемам, и что в свою очередь может приводить к ошибкам персонала, и представляет опасность электротравматизма, и возникновения аварии, в подразделе «Техническая и оперативная документация» указано, что для каждой электроустановки необходимо составить актуальные однолинейные схемы

электрических соединений всех напряжений для нормальных режимов работы оборудования с указанием положения коммутирующих аппаратов, которые пересматриваются и утверждаются лицом, ответственным за электрохозяйство, не реже одного раза в 3 года.

С учетом имевшей место негативной практики эксплуатации электрооборудования с истекшим сроком эксплуатации, что в ряде случаев приводило к электротравматизму, подразделом «Технический контроль, обслуживание и ремонт электроустановок» установлено требование о необходимости проведения технического освидетельствования электрооборудования специальной комиссией при истечении срока его службы. Также определен порядок продления срока службы электрооборудования.

В связи с отсутствием регулирования и имеющими место несчастными случаями переработан раздел, определяющий требования к эксплуатации электроустановок специального назначения. Также длинный раздел дополнен новыми подразделами, которые включают в себя следующие темы:

электроустановки строительных площадок. Этот раздел содержит требования к электроустановкам, используемым на строительных площадках, включая здания передвижного и контейнерного типа. В нем также рассматриваются вопросы заземления металлических конструкций и безопасного использования электрооборудования на стройках;

электрические конвекторы. В этом разделе рассматриваются требования к эксплуатации и безопасности электрических конвекторов, которые широко используются для отопления в различных помещениях как юридическими лицами, так и физическими.

Ввиду широкого распространения электромобилей и отсутствия регулирования, ТКП 181-2023 теперь определяет общие требования к эксплуатации электрозарядных станций. В данном подразделе определены требования к защитам электрозарядных станций, кабельным устройствам управления и защиты, шнурам питания, адаптерам и многому другому. Кроме того, определены требования к периодической проверке электрозарядных станций с целью обеспечения их электробезопасности.

Весьма важным является вопрос обеспечения электробезопасности в быту. Долгие годы общие обязанности физических лиц по эксплуатации электроустановок содержались лишь в Правилах электроснабжения. Теперь же эти требования, знакомые многим с детства, формализованы «на бумаге». В частности, гражданам, использующим электрическую энергию в бытовых целях запрещено:

подключать дополнительные нагрузки, превышающие величины, указанные в технических условиях, а при их отсутствии – в договоре электроснабжения, и не предусмотренные проектом;

применять для защиты электросетей и электрооборудования вместо автоматических предохранителей и калиброванных плавких вставок предохранителей защиту заводского (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;

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;

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; и ряд иных действий.

Все эти требования не новы, и направлены исключительно на обеспечение электробезопасности граждан нашей республики.

Частично переработано приложение Б ТКП 181-2023, определяющее нормы и объем испытаний электрооборудования. К примеру:

для исключения различного толкования требований к оформлению результатов испытаний электрооборудования определена норма о необходимости оформления измерений, испытаний и опробований электрооборудования актами и (или) протоколами.

С учетом поступающих запросов от субъектов хозяйствования определены единые формы ряда журналов и протоколов измерений, испытаний, вкладыша удостоверение по охране труда для электротехнического персонала.

Все изменения в порядок эксплуатации электроустановок потребителей приняты исключительно с целью обеспечения электробезопасности и с учетом устоявшейся практики.

Дополнительно следует отметить, что требования ТКП 181-2023 распространяются на электроустановки юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и граждан. В соответствии со ст.21.8 КоАП РБ нарушение правил эксплуатации электроустановок, создающее угрозу жизни и здоровью людей, гибели животных, возникновения пожара или аварии влечет наложение штрафа в размере от 10 до 30 базовых величин, на индивидуального предпринимателя - от 25 до 50 базовых величин, а на юридическое лицо - от 50 до 200 базовых величин.

Главный инженер -
старший государственный инспектор
по энергетическому и газовому надзору



В.А.Хоружий