

О внесении изменений в технические кодексы установившейся практики

Д.М. ЛОСЕНКОВ,
первый заместитель генерального директора –
главный инженер Госэнергогазнадзора

С 1 мая 2021 года вступают в силу Изменение № 3 ТКП 181-2009 «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» и Изменение № 2 ТКП 387-2012 «Расследование и учет нарушений в работе объектов энергетического хозяйства потребителей электрической и (или) тепловой энергии», утвержденные постановлениями Министерства энергетики Республики Беларусь от 10 февраля 2021 года № 5 и № 6 соответственно.

Внесение изменений в ТКП 181 и ТКП 387 обусловлено подготовкой ряда технических кодексов установившейся практики к проведению юридической экспертизы. Большинство изменений касается ссылок на нормативные правовые акты и корректности применяемых терминов. Вместе с тем ряд изменений имеет непосредственное отношение к области регулирования данных кодексов.

Изменения в ТКП 181

В связи с созданием государственного учреждения «Государственный энергетический и газовый надзор» по всему тексту ТКП 181 скорректировано применение наименований «Госэнергогазнадзор» и «орган Госэнергогазнадзора». В разделе 2 «Нормативные ссылки» часть ссылок актуализирована, часть – исключена. Раздел дополнен ссылками на новые нормативные правовые акты.

Изменены обязанности потребителя, изложенные в пункте 4.1.3. В частности, исключена обязанность по разработке эксплуатационных и технологических инструкций, должностных (рабочих) инструкций и инструкций по охране труда, о мерах пожарной безопасности. Аналогичное изменение внесено в пункт 4.3.1, определяющий общий перечень технической документации потребителя.

Кроме того, в связи с изменением законодательства о контрольной (надзорной) деятельности скорректирована обязанность потребителя по организации взаимодействия с органом Госэнергогазнадзора – потребитель обязан обеспечить предоставление должностным лицам органа информации и иных документов, необходимых для осуществления контрольной (надзорной) деятельности, и выполнение требований (предписаний) органа Госэнергогазнадзора в установленные сроки. По этой же причине скорректирован пункт 4.1.23.

Из пункта 4.2.13, определяющего обязательные формы работы с электротехническим персоналом, исключены требования в отношении оперативного и оперативно-ремонтного персонала по проведению противопожарных тренировок, так как данные требования устанавливаются иными правовыми

актами и не являются предметом регулирования ТКП 181. При этом сохранено требование о проведении противопожарных тренировок (не реже одного раза в квартал). Аналогичное изменение внесено в пункт 4.2.25.

По всему тексту ТКП 181 (пункты 4.3.2, 4.3.9, 4.7.16, 5.2.10, 5.3.40, 5.3.61, 5.10.16, 5.10.23) исключены общие нормы о необходимости соблюдения мер пожарной безопасности, так как данные вопросы регулируются отдельными правовыми актами.

Подраздел 4.4. «Приемка в эксплуатацию электроустановок и подключение к сетям электроснабжения» дополнен новыми требованиями:

«4.4.16 Безопасность электрооборудования в случаях, установленных законодательством, должна подтверждаться соответствующими документами, без которых его применение и выпуск в обращение не допускается.

Эксплуатационная документация на электрооборудование должна соответствовать требованиям технических регламентов Евразийского экономического союза, Таможенного союза, технических регламентов Республики Беларусь, государственных стандартов.

4.4.17 Периодичность и объем испытаний электрооборудования до его ввода в эксплуатацию принимаются в соответствии с приложением Б настоящего ТКП».

Пункт 5.3.61 содержит перечень вопросов, на которые необходимо обращать внимание при осмотре распределительных устройств (РУ). С учетом часто фиксируемого Госэнергогазнадзором нарушения данный перечень дополнен требованием о необходимости проверки РУ на отсутствие посторонних предметов.

Пунктами 5.5.29 и 5.5.31 установлены особенности эксплуатации силовых кабельных линий в районах с электрифицированным рельсовым транспортом. Изменением № 3 уточнена область применения данных пунктов – теперь они распространяются на районы с электрифицированным рельсовым транспортом на постоянном токе.

Ряд изменений внесен в подраздел 6.4 «Электроустановки во взрывоопасных зонах». В частности, пункт 6.4.2 дополнен

новым требованием – вновь вводимое в эксплуатацию электрооборудование должно иметь маркировку в соответствии с ТР ТС 012/2011.

Кроме того, в подраздел внесены следующие изменения:

- в пунктах 6.4.25 и 6.4.31 ссылка на отмененный ГОСТ 31610.17 «Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 17. Проверка и техническое обслуживание электроустановок во взрывоопасных зонах (кроме подземных выработок)» заменена ссылкой на ГОСТ IEC 60079-17 «Взрывоопасные среды. Часть 17. Проверка и техническое обслуживание электроустановок»;

- из пункта 6.4.26 исключены перечисления б), в) и таблицы 6.2, 6.3;

- из пунктов 6.4.31, 6.4.53 и таблицы Г.51 приложения Г исключены ссылки на Правила изготовления взрывозащищенного и рудничного электрооборудования и Правила изготовления взрывозащищенного электрооборудования. Взамен даны ссылки на ГОСТ 22782.6 «Электрооборудование взрывозащищенное с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка». Технические требования и методы испытаний».

Изменения, внесенные в ряд требований подраздела 6.9 «Электроустановки нефтегазодобывающей промышленности» (пункты 6.9.2.10, 6.9.3.7, 6.9.3.11, 6.9.5.1, 6.9.5.2), носят чисто коррекционный характер и направлены на приведение используемой терминологии в соответствие с современной.

Ряд неточностей устранен также в приложении Б «Нормы и объем испытаний электрооборудования»:

- из пунктов Б.5.1, Б.8.4.1, Б.10.1.4 исключены (либо заменены) некорректные ссылки;

- из таблицы Б.26.3 «Требования к качеству регенированных и очищенных масел, подготовленных к заливке в электрооборудование после его ремонта» и таблицы Б.26.4 «Требования к качеству эксплуатационных масел» исключены ссылки и нормы, предусмотренные локальными нормативными правовыми актами Белорусской энергосистемы;

- из пункта Б.26.5 исключены требования к области применения трансформаторных масел в маслонаполненном оборудовании;

- в пункте Б.28.7.3 «Требования к электролиту для аккумуляторных батарей западноевропейских производителей – группа III» дана более точная ссылка на стандарты DIN 43530-2 и DIN 43530-4.

Раздел «Библиография» изложен в новой редакции с указанием действующих в настоящее время нормативных правовых актов. В связи с этим по всему тексту ТКП 181 скорректированы ссылки на данный раздел.

Изменения в ТКП 387

В ТКП 387 изменена область его применения. Согласно новой редакции данный ТКП устанавливает единые требования при расследовании технологических нарушений в работе объектов энергетического хозяйства потребителей электрической и (или) тепловой энергии. ТКП 387 не применяют при расследовании технологических нарушений в работе объектов энергообеспечивающих организаций ГПО «Белэнерго», а также опасных производственных объектов и (или) потенциально опасных объектов, техническое расследование причин аварий и инцидентов на которых регулируется соответствующими нормативными правовыми актами Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь. В соответствии с уточненной областью применения скорректирован и пункт 4.1.

Взамен термина «авария промышленная» введен термин «авария» с определением «нарушение функционирования объектов энергетического хозяйства вследствие разрушения объекта в целом или его частей, оборудования, сетей из-за взрыва, пожара или другого происшествия». Термин «исправное состояние (исправность)» и его определение исключены.

Термины «предприятие-изготовитель» и «завод-изготовитель» по всему тексту ТКП 387 заменены термином «изготовитель». Также в связи с проведенной реорганизацией скорректировано применение наименований «Госэнергогазнадзор» и «орган Госэнергогазнадзора».

Раздел «Библиография» изложен в новой редакции и приведен в соответствие с действующими нормативными правовыми актами.