

ПРАВИЛА ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

ПРАВИЛЫ ТЭХНІЧНАЙ ЭКСПЛУАТАЦЫІ ЭЛЕКТРАЎСТАНОВАК СПАЖЫЎЦОЎ

ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ постановлением Министерства энергетики Республики Беларусь от 10 февраля 2021 г. № 5

Дата введения 2021-05-01

По всему тексту заменить слова: «госэнергонадзор», «органов госэнергонадзора», «органами госэнергонадзора» на «орган госэнергогазнадзора» в соответствующем падеже.

Раздел 2. Заменить ссылки:

«ГОСТ 183-74 Машины электрические вращающиеся» на «ГОСТ 183-74 Машины электрические вращающиеся. Общие технические условия»;

«ГОСТ 1547-74» на «ГОСТ 1547-84»;

«ГОСТ 6370-83» на «ГОСТ 6370-2018»;

«ГОСТ 17216-2001 Промышленная чистота. Классы чистоты жидкостей» на «ГОСТ 17216-2001 Чистота промышленная. Классы чистоты жидкостей»;

«ГОСТ 24291-90 Электрическая часть электростанции и электрической сети» на «ГОСТ 24291-90 Электрическая часть электростанции и электрической сети. Термины и определения»;

«ГОСТ 30852.7-2002 (МЭК 60079-6:1995) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 6. Масляное заполнение оболочки» на «ГОСТ 30852.7-2002 (МЭК 60079-6:1995) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 6. Масляное заполнение оболочки о»;

«ГОСТ 31610.11-2012/IEC 60079-11:2006 Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь «i»» на «ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i»»;

«ГОСТ 18322-78» на «ГОСТ 18322-2016»;

«ГОСТ 31610.17-2012/IEC 60079-17:2002 Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 17. Проверка и техническое обслуживание электроустановок во взрывоопасных зонах (кроме подземных выработок)» на «ГОСТ IEC 60079-17-2013 Взрывоопасные среды. Часть 17. Проверка и техническое обслуживание электроустановок»;

ГОСТ 30331.3-95 (МЭК 364-4-41-92). Наименование. Заменить слово: «поражений» на «поражения»;

исключить ссылки и их наименования: «ГОСТ 33-2000»; «ГОСТ 1461-75»; «ГОСТ 2917-76»; «ГОСТ 3900-85»; «ГОСТ 5985-79»; «ГОСТ 19296-73»; «ГОСТ 20284-74»; «ГОСТ 30331.10-2001»; «СНиП 3.05.06-85»; «ТКП 45-1.03-40-2006 (02250)»; «ТКП 45-2.04-153-2009 (02250)»; «ТКП 45-3.02-141-2009 (02250)»; «ТКП 45-4.04-149-2009 (02250)»; «ГОСТ 30331.14-2001»; «ГОСТ 30852.14-2002»; «ГОСТ 30852.15-2002»; «ГОСТ 30852.17-2002»; «ГОСТ 30852.18-2002»; «ГОСТ 30852.19-2002»; «ГОСТ 30852.20-2002»;

дополнить ссылками:

«ТР ТС 012/2011 О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;

«ГОСТ 22782.6-81 Электрооборудование взрывозащищенное с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка». Технические требования и методы испытаний»;



примечание изложить в новой редакции:

«Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие ссылочных документов на официальном сайте Национального фонда технических нормативных правовых актов в глобальной компьютерной сети Интернет.

Если ссылочные документы заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться действующими взамен документами. Если ссылочные документы отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.»

Пункты 3.7, 3.10, 3.11, 4.4.15, 6.4.5. Заменить ссылку: «[64]» на «[1]».

Пункт 4.1.3. Шестнадцатое перечисление исключить;
семнадцатое перечисление изложить в новой редакции:

« – предоставление должностным лицам государственного учреждения «Государственный энергетический и газовый надзор» (далее – орган госэнергогазнадзора) информации и иных документов, необходимых для осуществления контрольной (надзорной) деятельности, и выполнение требований (предписаний) органа госэнергогазнадзора в установленные сроки;».

Пункт 4.1.23 изложить в новой редакции:

«4.1.23 Государственный энергетический надзор за соблюдением законодательства в сфере энергетики, в том числе за соблюдением требований настоящего ТКП, осуществляется органом госэнергогазнадзора.»

Пункт 4.2.3. Заменить ссылки: «[61]» на «[2]», «[62]» на «[3]» (два раза), «[63]» на «[4]».

Пункты 4.2.9, 4.2.45, 4.7.8. Заменить ссылку: «[62]» на «[3]».

Пункт 4.2.13. Перечисление в). Шестое перечисление изложить в новой редакции:

« – противоаварийные тренировки (не реже 1 раза в квартал);».

Пункты 4.2.16, 4.2.30. Заменить ссылку: «[6]» на «[5]»; заменить слова: «локальных НПА» на «локальных правовых актов».

Пункт 4.2.25. Заменить слова: «контрольных противоаварийных и противопожарных» на «противоаварийных».

Пункт 4.3.1. Десятое перечисление исключить.

Пункт 4.3.2. Седьмое перечисление. Исключить слова: «, о мерах пожарной безопасности»;

восьмое перечисление. Заменить слова: «локальные НПА» на «локальные правовые акты».

Пункт 4.3.9. Исключить слова: «и пожарной безопасности».

Пункт 4.4.1. Заменить ссылки: «[1]» на «[6]»; «[64]» на «[1]».

Пункты 4.4.5, 4.7.2, 4.7.22, 5.2.1, 5.4.3, 5.8.2, 6.1.2, 6.2.1.1, 6.2.1.3, 6.2.5.2, 6.2.5.6, 6.4.6, 6.7.3, 6.8.2, 6.11.2.4, 6.12.1.6, 6.14.2, Б.31.5.1. Заменить ссылку: «[6]» на «[5]».

Пункт 4.4.10. Шестое перечисление исключить.

Подраздел 4.4 дополнить пунктами 4.4.16 и 4.4.17:

«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 4.7.12. Заменить ссылку: «[65]» на «[7]».

Пункт 4.7.13. Заменить ссылку: «[66]» на «[8]».

Пункт 4.7.14. Заменить ссылки и слова: «ТКП 427, ТКП 45-1.03-40, другими ТНПА» на «[9], ТКП 427, других ТНПА».

Пункт 4.7.16 исключить.

Пункт 4.7.17 изложить в новой редакции:

«4.7.17 Работники Потребителя должны проходить подготовку и проверку знаний по вопросам пожарной безопасности в соответствии с [10] и [11].».

Пункт 4.7.18 изложить в новой редакции:

«4.7.18 Типы и количество первичных средств пожаротушения определяются в соответствии с [12].».

Пункт 5.2.10 исключить.

Пункт 5.3.40 изложить в новой редакции:

«5.3.40 В помещении РУ должны находиться средства защиты, используемые в электроустановках, в соответствии с ТКП 290.».

Пункт 5.3.61. Первое перечисление дополнить словами: «, отсутствие посторонних предметов»;

четвертое перечисление исключить.

Пункт 5.4.17. Третье перечисление. Заменить ссылки: «ТКП 339 ([6])» на «ТКП 290».

Пункт 5.5.29. После слов «с электрифицированным рельсовым транспортом» дополнить словами: «на постоянном токе».

Пункт 5.5.31. После слов «электрифицированного рельсового транспорта» дополнить словами: «на постоянном токе».

Пункт 5.10.16. Третье перечисление исключить.

Пункт 5.10.20. Заменить ссылку: «[8]» на «[13]».

Пункт 5.10.23. Пятое перечисление исключить.

Пункт 5.13.28. Заменить ссылку: «[67]» на «[14]».

Пункт 6.1.3. Заменить слова и ссылку: «государственных стандартов, [12]» на «НПА, ТНПА».

Пункт 6.2.1.15. Заменить ссылку: «[68]» на «[15]».

Пункт 6.4.2 дополнить абзацем:

«Вновь вводимое в эксплуатацию электрооборудование должно иметь маркировку в соответствии с ТР ТС 012/2011.».

Пункты 6.4.25, 6.4.31. Заменить ссылку: «ГОСТ 31610.17» на «ГОСТ IEC 60079-17».

Пункт 6.4.26. Перечисление б) и таблицу 6.2 исключить;
перечисление в) и таблицу 6.3 исключить.

Пункт 6.4.31. Исключить слова: «в соответствии с [9]».

Пункт 6.4.53. Исключить слова: «(по [9])».

Пункт 6.7.5. Заменить ссылки: «[69], [70]» на «[16], [17]».

Пункт 6.9.2.10. Заменить слова: «светильники открытого исполнения и прожектора заливающего света» на «светильники соответствующей степени защиты, обеспечиваемой оболочками».

Пункт 6.9.3.7. Заменить слова: «На приводах разъединителей и рубильника (установочном автомате)» на «На приводах коммутационных аппаратов».

Пункт 6.9.3.11. Заменить слова: «проложен в механически прочных трубах» на «обеспечен защитой от механических повреждений».

Пункт 6.9.5.1. Заменить слово: «будке» на «модуле».

Пункт 6.9.5.2. Заменить слово: «будки» на «модуля».

Пункты 6.11.4.1 и 6.11.5.8. Заменить ссылку: «ТКП 45-4.04-149» на «[18]».

Пункт 6.14.2. Заменить ссылки: «[6] и [11]» на «[19]».

Приложение Б. Пункт Б.5.1. Четвертый абзац исключить.

Пункт Б.8.4.1. Второй абзац. Исключить слова: «, при которых определялись исходные значения по 3.5».

Пункт Б.10.1.4. Второй абзац. Второе перечисление. Заменить слова: «разделов 27 и 36» на «стандартов».

Таблица Б.26.3. Для показателя 5 в графе «Показатель качества масла и номер стандарта на метод испытания» исключить слова: «РД 34.43.202 [39], %, не более», в графе

«Предельно допустимое значение качества масла, предназначенного к заливке в электрооборудование» исключить показатель: «0,0008», в графе «Предельно допустимое значение качества масла после заливки в электрооборудование» исключить показатель: «0,001»;

для показателя 10 в графе «Показатель качества масла и номер стандарта на метод испытания» исключить слова: «(по СО 34.43.107-95 [39], % объема, не более)», в графе «Предельно допустимое значение качества масла, предназначенного к заливке в электрооборудование» исключить показатель: «(0,5)», в графе «Предельно допустимое значение качества масла после заливки в электрооборудование» исключить показатель: «–(1,0)».

Таблица Б.26.4. Для показателя 5 в графе «Показатель качества масла и номер стандарта на метод испытания» исключить слова: «РД 34.43.202 [38], %, не более или», в графе «Предельно допустимое значение качества масла, предназначенного к заливке в электрооборудование» исключить показатель: «0,0020», в графе «Предельно допустимое значение качества масла после заливки в электрооборудование» исключить показатель: «0,0030»;

для показателя 10 в графе «Показатель качества масла и номер стандарта на метод испытания» исключить слова: «(по СО 34.43.107-95, % объема, не более)».

Пункт Б.26.5. Четвертый абзац и таблицу Б.26.5 исключить.

Пункт Б.28.7.3. Заменить ссылку: «DIN 43530» на «[20] и [21]».

Пункт Б.28.8. Сноску изложить в новой редакции: «* По [21]».

Пункт Б.28.9. Сноску изложить в новой редакции: «* По [20]».

Пункт Б.29.8. Заменить ссылку: «[6]» на «[5]» (два раза).

Пункт Б.31.1. Заменить ссылку: [71] на «[22]».

Приложение Г. Таблица Г.5.1. Наименование таблицы. Заменить слова: «ПИБРЭ (ПИБЭ) [7, 9]» на «ГОСТ 22782.6», в шапке таблицы исключить сноску «*», а также ее текст.

Библиографию изложить в новой редакции:

- «[1] Правила электроснабжения
Утверждены постановлением Совета Министров Республики Беларусь 17.10.2011 № 1394
- [2] Инструкция о порядке проведения обязательных и внеочередных медицинских осмотров работающих
Утверждена постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь 29.07.2019 № 74
- [3] Инструкция о порядке обучения, стажировки, инструктажа и проверки знаний работающих по вопросам охраны труда
Утверждена постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 28.11.2008 № 175
- [4] Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 30 декабря 2008 г. № 210 «О порядке создания и деятельности комиссий для проверки знаний по вопросам охраны труда»
- [5] Правила устройства электроустановок (ПУЭ), 6-е изд., перераб. и доп. – М.: Энергоатомиздат, 1986
- [6] Положение о порядке приемки в эксплуатацию объектов строительства
Утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 06.06.2011 № 716
- [7] Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 4 декабря 2014 г. № 80 «Об установлении перечней аптек первой помощи, аптек скорой

медицинской помощи, вложений, входящих в эти аптечки, и определении порядка их комплектации»

- [8] Инструкция о порядке обеспечения работников средствами индивидуальной защиты
Утверждена постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 30.12.2008 № 209
- [9] Правила по охране труда при выполнении строительных работ
Утверждены постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 31.05.2019 № 24/33
- [10] Постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 02.05.2018 № 30 «Об утверждении программ пожарно-технического минимума»
- [11] Инструкция о порядке подготовки работников по вопросам пожарной безопасности и проверки их знаний в данной сфере
Утверждена постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 22.05.2018 № 36
- [12] Постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 18.05.2018 № 35 «Об установлении норм оснащения объектов первичными средствами пожаротушения»
- [13] Правила обращения с оборудованием и отходами, содержащими полихлорированные бифенилы
Утверждены постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 24.06.2008 № 62
- [14] Правила охраны труда при работе на высоте
Утверждены постановлением Министерства труда Республики Беларусь от 28.04.2001 № 52
- [15] Межотраслевые общие правила по охране труда
Утверждены постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 03.06.2003 № 70
- [16] Правила по обеспечению промышленной безопасности грузоподъемных кранов
Утверждены постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 22.12.2018 № 66
- [17] Правила по обеспечению промышленной безопасности при эксплуатации лифтов и строительных грузопассажирских подъемников
Утверждены постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 01.03.2011 № 18
- [18] СН 4.04.01-2019 Системы электрооборудования жилых и общественных зданий
Утверждены постановлением Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 29.11.2019 № 64
- [19] Санитарные нормы и правила «Санитарно-эпидемиологические требования при работе с ртутью, ее соединениями и приборами с ртутным заполнением»
Утверждены постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 12.04.2013 № 30
- [20] DIN 43530-2:1987 Accumulators; electrolyte and refilling water; electrolyte for lead acid batteries
(Электролиты и доливочная вода для аккумуляторов. Электролиты для свинцовых аккумуляторов)

- [21] DIN 43530-4:1987 Accumulators; electrolyte and refilling water; water and refilling water lead acid batteries and alkaline batteries
(Электролиты и доливочная вода для аккумуляторов. Вода и доливочная вода для свинцовых и щелочных аккумуляторов)
- [22] Правила охраны электрических сетей напряжением свыше 1000 вольт
Утверждены постановлением Совета Министров СССР от 26.03.1984 № 255».