

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к проекту технического кодекса установившейся практики Республики Беларусь «Правила применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках»

1. Основание для разработки технического кодекса установившейся практики: Директива Президента Республики Беларусь от 11 марта 2004 г. № 1 «О мерах по укреплению общественной безопасности и дисциплины», Закон Республики Беларусь от 10 января 2000 г. «О нормативных правовых актах Республики Беларусь», План научно-исследовательских работ, опытно-конструкторских, опытно-технологических работ и работ по подготовке и освоению производства новых видов наукоемкой продукции Министерства энергетики Республики Беларусь на 2010 год (пункт 46).

2. Цели и задачи разработки технического кодекса установившейся практики: Целью настоящей работы является обеспечение повышения уровня защиты жизни и здоровья людей при выполнении работ в электроустановках производственного назначения предприятий и организаций, потребителей электроэнергии, путем разработки ТНПА в сфере применения основных и дополнительных средств защиты персонала от воздействия повышенного напряжения, тока, пожаров, вызванных неисправностями электроустановок

Задача состоит в исследовании, систематизации данных и проведении анализа стандартов, научных и практических материалов по охране труда, применению защитных средств; аналитической информации о несчастных случаях, произошедших за период 2008-2010 г.г. в электроэнергетике Беларуси, России, Украины, Казахстана, других стран с развитым законодательством в сфере энергобезопасности; приведении действующих технических нормативных правовых актов в области применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках, в соответствие с законодательством, а также официальном издании и обеспечении ТКП заинтересованных организаций.

Разработка ТКП осуществляется на основе Правил применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках, введенных в действие в 1984г., с учетом действующих стандартов, республиканских и отраслевых технических нормативных правовых актов.

ТКП разрабатывается впервые.

3. Характеристика объекта технического нормирования и стандартизации: Технический кодекс установившейся практики должен регламентировать технические требования к отдельным видам средств защиты и правила пользования ими, методы, нормы и сроки испытаний средств защиты, нормы их комплектования.

В настоящее время действуют Правила применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках (далее – Правила), введенные в действие в 1984 г. и опубликованные под общей редакцией Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей как Приложение Б11. Правила не имеют статуса технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации (далее - ТНПА) согласно Закону Республики Беларусь «О техническом нормировании и стандартизации», и не актуализировались с 1984 года.

4. Взаимосвязь проекта технического кодекса установившейся практики с другими документами: Проект технического кодекса установившейся практики разработан на основе Правил применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках, введенных в действие в 1984 г., с учетом действующих стандартов, республиканских и отраслевых технических нормативных правовых актов.

5. Информация о требованиях технического кодекса установившейся практики, отличающихся от соответствующих международных (региональных) и государственных стандартов: основополагающие требования технического кодекса установившейся практики должны соответствовать международным требованиям и нормам.

6. Источники информации:

Межотраслевые правила по охране труда при работе в электроустановках. Минск, 2009.

ТКП 181-2009 (02230) Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей. Минск, Минэнерго, 2009.

Правила техники безопасности при производстве электромонтажных работ на объектах Минэнерго СССР. М., Минэнерго СССР, 1984.

Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей. М., "Энергия", 1977.

СТП 09110.03.606-07 Инструкция по применению и испытаниям средств защиты, в электроустановках: /Утв. ГПО «Белэнерго» 21.03.07 №10.

ГОСТ 4997-75 Ковры диэлектрические резиновые. Технические условия.

ГОСТ 21010-75 Отвертки диэлектрические. Технические условия.

ГОСТ 21515-76 Материалы диэлектрические. Термины и определения.

ГОСТ 13385-78 Обувь специальная диэлектрическая из полимерных материалов. Технические условия.

ГОСТ 16504-81 Система государственных испытаний продукции. Испытания и контроль качества продукции. Основные термины и определения.

ГОСТ 12.1.019-79 Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты.

ГОСТ 12.4.154-85. Устройства экранирующие для защиты от

электрических полей промышленной частоты.

ГОСТ 12.4.090-86 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты. Метод определения жесткости при изгибе.

ГОСТ 28259-89 Производство работ под напряжением в электроустановках. Основные требования.

ГОСТ 20494-90 Штанги изолирующие оперативные и штанги переносных заземлений. Общие технические условия.

ГОСТ 20493-2001 Указатели напряжения. Общие технические условия.

ГОСТ 12.4.219-2002 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты. Метод определения однородности материалов.

ГОСТ МЭК 61010-2-032-2002 Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования. Часть 2-032. Частные требования к клещам амперометрическим ручным для электрических измерений и испытаний.

СТБ ИЕС 61230-2008 Работы, выполняемые под напряжением. Переносное оборудование для заземления или для заземления и закорачивания.

7. Сведения о рассылке на отзыв и согласовании проекта технического кодекса установившейся практики: Проект ТКП был разослан на отзыв в ГПО «Белтопгаз», ОАО «Белтрансгаз», ГПО «Белэнерго», РУП «Брестэнерго», РУП «Витебскэнерго», РУП «Гомельэнерго», РУП «Гродноэнерго», РУП «Минскэнерго», РУП «Могилевэнерго», ОАО «Белэнергоремналадка».

8. Введение технического кодекса установившейся практики в действие: Предполагаемая дата введения в действие 09.03.2011 г.

Исполнители:

Директор филиала
«Информационно-издательский центр»
ОАО «Экономэнерго»

Н.В. Федосеенко