

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к проекту изменения №1 технического кодекса установившейся
практики

«Порядок расчета величины технологического расхода электрической энергии на ее передачу по электрическим сетям, учитываемой при финансовых расчетах за электроэнергию между энергоснабжающей организацией и потребителем (абонентом)»

1 Основание для разработки Изменения №1 технического кодекса

1.1 В Белорусской энергосистеме для расчета технологического расхода электроэнергии на ее транспорт используется ТКП 460 «Порядок расчета величины технологического расхода электрической энергии на ее передачу по электрическим сетям, учитываемой при финансовых расчетах за электроэнергию между энергоснабжающей организацией и потребителем (абонентом)», утвержденный и введенный в действие с 01.09.2017 постановлением Министерства энергетики Республики Беларусь от 22 июня 2017 г. № 19. В ходе практического применения данного документа возникла необходимость совершенствования методологии расчета дополнительных потерь электроэнергии в участках электрических сетей между точками измерения и учета электроэнергии, возникающих (потерь) вследствие ненормальных электрических режимов.

1.2 Пожелания пользователей ТКП 460, исходя из опыта его эксплуатации, получены и учтены на преддоговорной стадии – приведены в Сводке отзывов, приведенной в Приложении.

1.3 Разработка Изменения №1 ТКП 460 с учетом опыта его практического применения предусмотрена Перечнем по разработке научно-технических работ по развитию и функционированию электроэнергетики, разработке и пересмотру ТНПА и других работ (услуг), связанных с деятельностью входящих в состав ГПО «Белэнерго» организаций, финансирование которых в 2019 г. осуществляется за счет собственных средств» (Раздел III, Глава 1, п. 10).

1.4 Договор с ГПО «Белэнерго» № 121/2019 от 29.08.2019 г. «Разработка Изменения №1 ТКП 460 «Порядок расчета величины технологического расхода электрической энергии на ее передачу по электрическим сетям, учитываемой при финансовых расчетах за электроэнергию между энергоснабжающей организацией и потребителем (абонентом)».

2. Цели и задачи разработки Изменения №1 к техническому кодексу

2.1 Цель работы: корректировка методологии учета влияния ненормальных режимов работы электрической сети с учетом их продолжительности в технологическом расходе электроэнергии на ее транспорт (формула 21); внесение уточнений и усовершенствований по поступившим предложениям РУП-облэнерго.

2.2 Задачи работы: совершенствование отраслевой нормативной базы.

3 Характеристика объекта стандартизации

3.1 Объектом стандартизации является совершенствование расчетов технологического расхода электроэнергии на ее транспорт (ТРЭТ).

3.2 Изменение №1 ТКП должно содержать усовершенствованную методику, позволяющую учитывать увеличение технических потерь электроэнергии, возникающих вследствие ненормальных электрических режимов.

3.3 Изменение №1 технического кодекса разрабатывается впервые.

4 Взаимосвязь проекта Изменения №1 технического кодекса с другими техническими нормативными правовыми актами в области технического нормирования и стандартизации

Разрабатываемое Изменение №1 ТКП должно быть взаимоувязано со следующими техническими нормативными правовыми актами (далее – ТНПА) в области технического нормирования и стандартизации:

ГОСТ 19431-84 Энергетика и электрификация. Термины и определения.

ГОСТ 24291-90 Электрическая часть электростанции и электрической сети.

Термины и определения.

5 Информация о требованиях технического кодекса, отличающихся от соответствующих требований международных стандартов, межгосударственных и других региональных стандартов

Требования разрабатываемого Изменения №1 ТКП не противоречат требованиям соответствующих требований международных стандартов, межгосударственных и других региональных стандартов.

6 Источники информации

1. Закон Республики Беларусь «О техническом нормировании и стандартизации» от 5 января 2004 г. № 262-3.

2. Правила электроснабжения, утвержденные постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 17 октября 2011 г. № 1394.

7 Сведения о рассылке на рассмотрение и согласование проекта технического кодекса

Проект Изменения №1 ТКП будет разослан:

на отзыв: РУП «Брестэнерго», РУП «Витебскэнерго», РУП «Гомельэнерго», РУП «Гродноэнерго», РУП «Минскэнерго», РУП «Могилевэнерго».

на согласование: Министерство энергетики Республики Беларусь (Минэнерго), Министерство промышленности Республики Беларусь (Минпром), Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь (Минстройархитектуры), Министерство жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь (Минжилкомхоз), Минский городской исполнительный комитет, Брестский областной исполнительный комитет, Витебский областной исполнительный комитет, Гродненский областной исполнительный комитет, Гомельский областной исполнительный комитет, Минский областной исполнительный комитет, Могилевский областной исполнительный комитет.

8 Введение технического кодекса в действие

Предполагаемый срок введения в действие – 02.10.2020 г.

9 Дополнительные сведения

Разработчик технического кодекса установившейся практики:

«Научно-исследовательское и проектно-изыскательское республиканское унитарное предприятие «БЕЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ» (РУП «Белэнергосетьпроект»), 220037, г. Минск, 1-й Твердый пер., д. 5, тел. (+375 17) 388-99-00, факс (+375 17) 388-99-10, e-mail: enproekt@besp.by, сайт: www.besp.by.

Директор РУП "Белэнергосетьпроект"



Д.В. Герасимов

Исполнители:

Руководитель работ,
Начальник ОУКЭ

В.Р. Колик