

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к проекту технического кодекса установившейся практики

ТКП-411 «Правила учета тепловой энергии и теплоносителя»

(обозначение (при наличии) и наименование технического кодекса)

окончательная редакция

(стадия разработки проекта технического кодекса (проект, окончательная редакция, проект, представляемый на утверждение))

1 Основание для разработки технического кодекса

Пункт 10 раздела I Перечня 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, утвержденного первым заместителем генерального директора – главным инженером ГПО «Белэнерго» Бобровым В.В. 14.02.2019.

2 Цели и задачи разработки технического кодекса

2.1. Цели:

устранение имеющихся замечаний органов государственного управления, предприятий и организаций республики;
совершенствование отраслевой технической нормативно-правовой базы.

2.2. Задачи:

устранение несоответствий по отношению к требованиям действующих нормативных актов;
доработка схем и расчетных формул.

3 Характеристика объекта технического нормирования и стандартизации

Правила учета тепловой энергии и теплоносителя на источниках и у потребителя, требования к узлам учета и средствам измерений, порядок расчета безучётных потребителей.

4 Взаимосвязь проекта технического кодекса с другими техническими нормативными правовыми актами в области технического нормирования и стандартизации

4.1 ТР 2007/003/ВУ Единицы измерений, допущенные к применению на территории Республики Беларусь

4.2 ТКП 45-2.04-43-2006* (02250) Строительная теплотехника. Строительные нормы проектирования

4.3 ТКП 45-4.01-320-2018 (33020) Строительные нормы проектирования. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения

4.4 ТКП 45-4.02-322-2018 (33020) Тепловые сети. Строительные нормы проектирования

4.5 ТКП 45-3.02-324-2018 (33020) Жилые здания. Строительные нормы проектирования

4.6 ТКП 45-3.02-325-2018 (33020) Общественные здания. Строительные нормы проектирования

4.7 СТБ 1900-2008 Строительство. Основные термины и определения

4.8 СТБ EN 60751-2011 Термопреобразователи сопротивления платиновые промышленные

4.9 СТБ ГОСТ Р 51649-2004 Теплосчетчики для водяных систем теплоснабжения. Общие технические условия

4.10 ГОСТ 8.361-79 Государственная система обеспечения единства измерений. Расход жидкости и газа. Методика выполнения измерений по скорости в одной точке сечения трубы

4.11 ГОСТ 8.586.1-2005 (ИСО 5167-1:2003) Государственная система обеспечения единства измерений. Измерение расхода и количества жидкостей и газов с помощью стандартных сужающих устройств. Часть 1. Принцип метода измерений и общие требования

4.12 ГОСТ 8.586.2-2005 (ИСО 5167-2:2003) Государственная система обеспечения единства измерений. Измерение расхода и количества жидкостей и газов с помощью стандартных сужающих устройств. Часть 2. Диафрагмы. Технические требования

4.13 ГОСТ 8.586.3-2005 (ИСО 5167-3:2003) Государственная система обеспечения единства измерений. Измерение расхода и количества жидкостей и газов с помощью стандартных сужающих устройств. Часть 3. Сопла и сопла Вентури. Технические требования

4.14 ГОСТ 8.586.4-2005 (ИСО 5167-4:2003) Государственная система обеспечения единства измерений. Измерение расхода и количества жидкостей и газов с помощью стандартных сужающих устройств. Часть 4. Трубы Вентури. Технические требования

4.15 ГОСТ 8.586.5-2005 Государственная система обеспечения единства измерений. Измерение расхода и количества жидкостей и газов с помощью стандартных сужающих устройств. Часть 5. Методика выполнения измерений

4.16 ГОСТ EN 1434-1-2018 Теплосчетчики: Часть 1. Общие требования

4.17 ГОСТ EN 1434-2-2018 Теплосчетчики: Часть 2. Требования к конструкции

4.18 ГОСТ EN 1434-3-2018 Теплосчетчики: Часть 3. Обмен данными и интерфейсы

4.19 ГОСТ EN 1434-4-2018 Теплосчетчики: Часть 4. Испытания с целью утверждения типа

4.20 ГОСТ EN 1434-5-2018 Теплосчетчики: Часть 5. Первичная поверка

4.21 ГОСТ EN 1434-6-2018 Теплосчетчики: Часть 6. Установка, ввод в эксплуатацию, контроль и техническое обслуживание

4.22 ГОСТ ISO 4064-1—2017 Счетчики холодной и горячей воды: Часть 1. Метрологические и технические требования

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

Требования технического кодекса не имеют принципиальных отличий от соответствующих международных стандартов, межгосударственных и других региональных стандартов.

6 Источники информации

6.1 МИ 2667-2011 Методика расчета погрешности. Расходомер с применением осредняющей трубки DIAMOND II (II+) Annubar.

6.2 Правила теплоснабжения. Утверждены Постановлением Совета Министров от 11.09.2019 № 609.

6.3 РГМ 29-2013 Государственная система обеспечения единства измерений. Метрология. Основные термины и определения. Введены в действие Постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 20 декабря 2018 г. №70 с 1 марта 2019 г.

6.4 Методика расчета потерь тепловой энергии в сетях теплоснабжения с учетом их износа, срока и условий эксплуатации. Утверждена постановлением Комитета по энергоэффективности при Совете Министров Республики Беларусь от 29 сентября 2006 г. № 2.

6.5 СНБ 2.04.02-2000 Строительная климатология. Изменение № 1. СНБ 2.04.0-2000 Строительная климатология.

6.6 СНБ 4.02.01-03 Строительные нормы Республики Беларусь. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха.

6.7 Жилищный кодекс Республики Беларусь от 28 августа 2012 г. № 428-3. Принят Палатой представителей 31 мая 2012 года. Одобрен Советом Республики 22 июня 2012 года.

7 Сведения о рассылке на рассмотрение и согласование проекта технического кодекса

Перечень организаций, которым разослана на согласование окончательная редакция проекта технического кодекса:

7.1. Министерство архитектуры и строительства (Минстройархитектуры).

7.2. Министерство жилищно-коммунального хозяйства (Минжилкомхоз).

7.3. Министерство по чрезвычайным ситуациям (МЧС).

7.4. Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды (Минприроды).

7.5. Министерство промышленности (Минпром).

7.6. Министерство труда и социальной защиты (Минтруда и соцзащиты).

7.8. Министерство здравоохранения (Минздрав).

7.9. Министерство информации (Мининформ).

7.10. Министерство лесного хозяйства (Минлесхоз).

7.11. Министерство обороны (Минобороны).

7.12. Министерство транспорта и коммуникаций (Минтранс).

7.13. Министерство образования (Минобразование).

7.14. Министерство сельского хозяйства и продовольствия (Минсельхозпрод).

7.15. Облисполкомы и Минский горисполком.

7.16. Государственный комитет по стандартизации (Госстандарт).

8 Заключение и предполагаемое решение по проекту технического кодекса

После согласования с заинтересованными государственными органами проект технического кодекса будет направлен на метрологическую и нормативно-техническую экспертизы.

9 Введение технического кодекса в действие

Предполагаемая дата введения в действие технического кодекса июль 2020 года.

Исполнители

Главный инженер



Е.А. Зинченко

/Зав. отделом общей энергетики

А.Ф. Молочко

Ведущий инженер отдела общей энергетики

Т.Н. Трофимова

Младший научный сотрудник отдела общей энергетики

О.С. Лежепёкова