

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к проекту технического кодекса установившейся практики
«Порядок расчета величины технологического расхода тепловой энергии
на ее передачу в сетях теплоснабжения
с учетом их износа, срока и условий эксплуатации»
(стадия разработки - проект ТКП)

1. Основание для разработки технического кодекса установившейся практики

План мероприятий по устранению замечаний, отраженных в постановлении коллегии Комитета государственного контроля от 24 сентября 2018 г. № 8, утвержденного заместителем Премьер-министра Республики Беларусь И.В.Ляшенко.

2. Цели и задачи разработки технического кодекса установившейся практики

Пересмотр методики расчета технологического расхода тепловой энергии на ее передачу (далее - потеря тепловой энергии) в сетях теплоснабжения с учетом их износа, срока и условий эксплуатации с вводом в действие в виде ТКП, определяющего методологию и порядок расчета потерь тепловой энергии в сетях теплоснабжения (с учетом сравнения производственных и непроизводственных потерь теплоносителя с фактически достигнутыми показателями, проведения анализа на соответствие методики действующему законодательству, техническим нормативным правовым актам);

Приведение в соответствие с современными требованиями экономии и бережливости, а также во исполнение поручения Министерства энергетики Республики Беларусь в рамках выполнения плана мероприятий по устранению замечаний, отраженных в постановлении коллегии Комитета государственного контроля от 24 сентября 2018 года № 8, утвержденного заместителем Премьер-министра Республики Беларусь И.В.Ляшенко.

3. Характеристика объекта стандартизации:

Объект стандартизации: Технологический расход тепловой энергии на ее передачу в сетях теплоснабжения с учетом их износа, срока и условий эксплуатации.

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

Разрабатываемый технический кодекс установившейся практики должен быть согласован и взаимосвязан с действующими отраслевыми и государственными техническими нормативными правовыми актами по проектированию и эксплуатации систем теплоснабжения в области нормирования технологических потерь тепла при ее передаче с учетом их износа, срока и условий эксплуатации.

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

Данные о требованиях разрабатываемого технического кодекса, отличающихся от соответствующих требований международных стандартов, межгосударственных и других региональных стандартов, отсутствуют.

6. Источники информации

ТКП 45-4.02-323-2018 Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. Строительные нормы проектирования;

П1-2018 к ТКП 45-4.02-323-2018 Проектирование, расчет и устройство тепловой изоляции оборудования и трубопроводов;

ТКП 45-4.02-322-2018 Тепловые сети. Строительные нормы проектирования;

ТКП 45.4.02-89-2007 (02250) Тепловые сети бесканальной прокладки из стальных труб, предварительно термоизолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке. Правила проектирования и монтажа;

ТКП 45.4.02-184-2009 (02250) Тепловые сети бесканальной прокладки из полимерных труб, предварительно термоизолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке. Правила проектирования и монтажа;

ТКП 411-2102 (02230) Правила учета тепловой энергии и теплоносителя;
 ТКП 458-2012 (02230) Правила технической эксплуатации теплоустановок и тепловых сетей потребителей;
 ТКП 45-4.01-319-2018 Системы внутреннего водоснабжения и канализации зданий. Строительные нормы проектирования;
 СТБ 2270-2012 Изделия стальные, предварительно термоизолированные пенополиуретаном. Общие технические условия;
 СТБ 2252-2012 Трубы стальные предварительно термоизолированные пенополиуретаном. Технические условия;
 СТБ 1495-2004* Изделия теплоизоляционные из пенополиуретана. Технические условия;
 СНБ 4.02.01-03* Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха/ Министерство архитектуры и строительства республики Беларусь. Минск 2015;
 Изменение № 1 СНБ 2.04.02-2000. Строительная климатология. Утверждено и введено в действие приказом МАиС 2 апреля 2007г. № 87;
 ГОСТ 26691-85 «Теплоэнергетика. Термины и определения»;
 СТП 33240.20.501-18 Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Республики Беларусь» Утвержден приказом ГПО «Белэнерго» от 03.01.2018 №1;
 СТП 34.33.302-96 (РД РБ 34.33.302-96) «Методические указания по испытаниям водяных и паровых тепловых сетей на тепловые потери через изоляцию трубопроводов»;
 РМГ 29-2013 Государственная система обеспечения единства измерений. Основные термины и определения;
 Строительные нормы и правила. Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. СНиП 2.04.14-88. Утв. Постановлением Государственного строительного комитета СССР от 9 августа 1989 г. № 155;
 Типовые конструкции тепловой изоляции. Серия 3.903-9. Изоляция трубопроводов надземной и подземной канальной прокладки водяных тепловых сетей, паропроводов и конденсатопроводов. Утверждены и введены в действие Монтажспецстроем СССР с 1.09.77 г. протоколом от 24.03.1977 г.;
 Нормы проектирования тепловой изоляции для трубопроводов и оборудования электростанций и тепловых сетей. – М., Госстройиздат, 1959.

7. Сведения о рассылке на рассмотрение и согласование проекта технического кодекса

Рабочий проект технического кодекса направлен в РУП «БелНИПИэнергопром», РУП «БелТЭИ», РУП «Брестэнерго», РУП «Витебскэнерго», РУП «Гомельэнерго», РУП «Гродноэнерго», РУП «Минскэнерго», РУП «Могилевэнерго», ГПО «Белэнерго», Министерство энергетики Республики Беларусь, Министерство жилищно-коммунального хозяйства, Государственный комитет по стандартизации. Уведомление о разработке изменения технического кодекса предоставлено в БелГИСС.

8. Заключение и предполагаемое решение по проекту технического кодекса

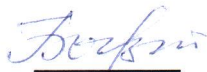
9. Введение технического кодекса в действие

Устанавливается постановлением Министерства энергетики РБ


10. Дополнительные сведения

Наименование организации разработчика: Открытое акционерное общество «Белэнерго-ремналадка». Адрес организации разработчика: ул. Академическая, 18, г. Минск, 220012. Тел. (+375 17) 293-53-59, факс (+375 17) 290-95-30. E-mail: mail@bern.by. Сайт: http://www.bern.by.


Заместитель генерального директора
по наладочному производству
ОАО «Белэнерго-ремналадка»


 « 31 » 05 2019 г. В.П.Багровец

Начальник ТНЦ
Руководитель группы
теплофикации

 « 31 » 05 2019 г. А.И.Журавлев

Ответственный исполнитель,
ведущий инженер

 « 31 » 05 2019 г. И.И.Кот

 « 31 » 05 2019 г. Е.А.Ивашкевич