

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)
EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
EN 15316-3-3—
2015

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Системы отопления зданий

**МЕТОД РАСЧЕТА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ
ХАРАКТЕРИСТИК И ПОКАЗАТЕЛЕЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМЫ**

Часть 3-3

Системы горячего водоснабжения, производство тепла

(EN 15316-3-3:2007, IDT)

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 11159
22 июня 2015 г.



Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН научно-проектно-производственным республиканским унитарным предприятием «Стройтехнорм» (РУП «Стройтехнорм»)

2 ВНЕСЕН Государственным комитетом по стандартизации Республики Беларусь

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протоколом от 18 июня 2015 г. № 47-2015)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ISO 3166) 004-97	Код страны по МК (ISO 3166) 004-97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	Минэкономки Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-стандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен европейскому стандарту EN 15316-3-3:2007 Heizungsanlagen in Gebäuden — Verfahren zur Berechnung der Energieanforderungen und Nutzungsgrade der Anlagen — Teil 3-3: Trinkwassererwärmung, Erzeugung (Системы отопления зданий. Метод расчета энергетических характеристик и показателей эффективности системы. Часть 3-3. Системы горячего водоснабжения, производство тепла).

Европейский стандарт разработан техническим комитетом по стандартизации CEN/TC 228 «Системы отопления зданий», секретариат которого находится при DS.

Перевод с немецкого языка (de).

Официальные экземпляры европейского стандарта, на основе которого подготовлен настоящий межгосударственный стандарт, и международных стандартов, на которые даны ссылки, имеются в национальном органе по стандартизации указанных выше государств.

В разделе «Нормативные ссылки» и тексте стандарта ссылочные европейские стандарты актуализированы.

Сведения о соответствии межгосударственного стандарта ссылочному европейскому стандарту приведены в дополнительном приложении Д.А.

Степень соответствия — идентичная (IDT)

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных (государственных) органов по стандартизации. В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

Содержание

Введение.....	v
1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения.....	2
4 Условные обозначения, единицы измерения и индексы.....	3
5 Выходная мощность системы производства тепла для горячего водоснабжения	4
5.1 Общие положения	4
5.2 Системы горячего водоснабжения с одним теплогенератором.....	4
5.3 Системы горячего водоснабжения с несколькими теплогенераторами.....	5
6 Накопитель горячей воды с непрямым нагревом	5
7 Первичный циркуляционный контур	6
7.1 Общие положения	6
7.2 Определение тепловых потерь упрощенным методом	6
7.3 Определение тепловых потерь при детальном методе расчета.....	6
8 Генераторы горячей воды прямого нагрева.....	7
8.1 Общие положения	7
8.2 Производство тепла в многоквартирных домах.....	7
8.3 Системы производства тепла, отличные от применяемых в многоквартирных домах.....	8
9 Вспомогательная энергия	9
9.1 Общая потребность во вспомогательной энергии	9
9.2 Потребность во вспомогательной энергии для насосов первичного циркуляционного контура.....	9
9.3 Потребность во вспомогательной энергии для генераторов горячей воды прямого нагрева	9
10 Рекуперлируемые, рекуперированные и нерекуперируемые тепловые потери.....	10
Приложение А (справочное) Расчет тепловых потерь жидкостных и газовых котлов в системах, отличных от применяемых в многоквартирных домах	11
Приложение В (справочное) Тепловые потери накопителя горячей воды с газовым нагревом	13
Приложение С (справочное) Тепловые потери электрических накопителей горячей воды (с постоянно включенным электроподогревом).....	14
Приложение D (справочное) Тепловые потери электрических накопителей горячей воды (с временно включенным электроподогревом).....	15
Библиография	18
Приложение Д.А (справочное) Сведения о соответствии межгосударственного стандарта ссылочному европейскому стандарту	21