

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
EN 15316-3-1—  
2015

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Системы отопления зданий  
**МЕТОД РАСЧЕТА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ  
ХАРАКТЕРИСТИК И ПОКАЗАТЕЛЕЙ  
ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМЫ**

Часть 3-1

Системы горячего водоснабжения, характеристика  
водопотребления (режимы водоразбора)

(EN 15316-3-1:2007, IDT)

Издание официальное

Зарегистрирован  
№ 11157  
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	Минэкономики 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 15316-3-1:2007 Heating systems in buildings — Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies — Part 3-1. Domestic hot water systems, characterization of needs (tapping requirements) (Системы отопления зданий. Метод расчета энергетических характеристик и показателей эффективности системы. Часть 3-1. Бытовые системы горячего водоснабжения, характеристика потребностей (требования к отверстиям)).

Европейский стандарт разработан техническим комитетом по стандартизации CEN/TC 288 «Системы отопления в зданиях», 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.

Степень соответствия — идентичная (IDT)

## 6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет*

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.....	1
4 Условные обозначения, единицы измерения и индексы.....	3
5 Методы расчета потребности в энергии на горячее водоснабжение для различных конструктивных исполнений горячего водопровода.....	4
5.1 Общие положения.....	4
5.2 Потребность в энергии на горячее водоснабжение, определяемая на основе режима водоразбора.....	4
5.3 Потребность в энергии на горячее водоснабжение, определяемая на основе требуемого объема .....	5
5.4 Потребность в энергии на горячее водоснабжение, определяемая на основе учета полезной площади .....	6
5.5 Потребность в энергии на горячее водоснабжение, указанная в табличной форме .....	6
Приложение А (справочное) Режим водоразбора для многоквартирных домов.....	8
Приложение В (справочное) Ориентировочные значения для расчета потребности в энергии на горячее водоснабжение в зданиях.....	11
Библиография .....	13