



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO/IEC 17788—
2016

Информационные технологии
ОБЛАЧНЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ
Общие положения и терминология

(ISO/IEC 17788:2014, IDT)



Издание официальное

Зарегистрирован

№ 12635

1 сентября 2016 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 Обществом с ограниченной ответственностью «Информационно – аналитический центр» (ООО ИАВЦ) и Техническим комитетом по стандартизации Российской Федерации ТК 22 «Информационные технологии» на основе собственного аутентичного перевода англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 4.

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования (протоколом от 31 августа 2016 г. №90-П)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО/МЭК 17788:2014 «Информационные технологии. Облачные вычисления. Общие положения и терминология» (ISO/IEC 17788:2014 «Information technology. Cloud computing. Overview and vocabulary», IDT).

Международный стандарт был подготовлен Совместным Техническим комитетом ISO/IEC JTC 1, Информационными технологиями, подкомитетом SC 38, Платформами и службами распределенных приложений (DAPS), в совместных работах с ITU-T. Идентичный текст издан как ITU-T Rec. Y.3500 (08/2014).

Перевод с английского языка (en).

Степень соответствия — идентичная (IDT).

5 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

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	1
3.1 Термины, определенные в других документах	1
3.2 Термины, определенные в настоящем стандарте	2
4 Сокращения.	5
5 Соглашения.	5
6 Обзор облачных вычислений	5
6.1 Общие положения	5
6.2 Ключевые особенности	6
6.3 Роли и операции облачных вычислений	7
6.4 Типы возможностей облака и категории службы облачных вычислений	7
6.5 Модели развертывания облачных вычислений	8
6.6 Сквозные аспекты облачных вычислений	9
Приложение А (справочное) Категории служб облачных вычислений	11
Библиография.	13

Введение

Настоящий стандарт является терминологической основой для стандартов облачных вычислений.