

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
19431—
2023

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

ЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ

Термины и определения

Зарегистрирован

№ 17024

2 октября 2023 г.



Издание официальное
Кыргызстандарт
Бишкек

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 общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Акционерным обществом «Системный оператор Единой энергетической системы» (АО «СО ЕЭС»), Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 541 «Электроэнергетика»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 25 сентября 2023 г. №165-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
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Армения	AM	ЗАО "Национальный орган по стандартизации и метрологии" Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 ВЗАМЕН ГОСТ 19431-84

© Кыргызстандарт, 2024

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики от 2 марта 2024 г. № 14-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 19431—2023 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, копирован, тиражирован и распространен без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики

Введение

Установленные в настоящем стандарте термины расположены в систематизированном порядке, отражающем систему понятий в области энергетики и электрификации.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Термины-синонимы приведены в качестве справочных данных и не являются стандартизованными.

Заключенная в круглые скобки часть термина может быть опущена при использовании термина в документах по стандартизации.

Наличие квадратных скобок в терминологической статье означает, что в нее включены два или более термина, имеющие общие терминоэлементы.

Приведенные определения допускается, при необходимости, изменять, вводя в них производные признаки, раскрывая значения используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объем определяемого понятия. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в настоящем стандарте.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткие формы, представленные аббревиатурой, — светлым, синонимы — курсивом.

ЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ

Термины и определения

Power industry and electrification.
Terms and definitions

Дата введения —2024-08-01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения основных понятий в области энергетики и электрификации, задает систему понятий для определения направлений (разделов) энергетики.

Термины, установленные настоящим стандартом, рекомендуются для применения в документации всех видов, а также учебниках, учебных пособиях, научной, технической и справочной литературе.

Настоящий стандарт рекомендован для органов власти, организаций, осуществляющих деятельность в сфере энергетики, проектных, научно-технических, научно-исследовательских, учебных и иных организаций.

2 Термины и определения

Общие понятия

1 энергетика: Область экономической деятельности, науки и техники, охватывающая энергетические ресурсы, производство, передачу, преобразование, аккумулирование, распределение и потребление энергии различных видов.

2 электроэнергетика: Раздел энергетики, связанный с производством электрической энергии (в том числе производства в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии), передачей электрической энергии, оперативно-диспетчерским управлением в электроэнергетике, сбытом и потреблением электрической энергии.

3 теплоэнергетика: Раздел энергетики, связанный с получением, использованием и преобразованием тепловой энергии в энергию различных видов.

4 гидроэнергетика: Раздел энергетики, связанный с использованием механической энергии водных ресурсов для получения электрической энергии.

5 ядерная энергетика: Раздел энергетики, связанный с использованием ядерной энергии для производства тепловой энергии и электрической энергии.

6 солнечная энергетика; гелиоэнергетика: Раздел энергетики, связанный с преобразованием солнечной энергии в электрическую и тепловую энергию.

7 ветроэнергетика: Раздел энергетики, связанный с преобразованием энергии ветра в механическую, тепловую или электрическую энергию.

8 биоэнергетика: Раздел энергетики, связанный с использованием источников энергии органического происхождения для получения тепловой, электрической и механической энергии (для производства тепловой энергии, электрической энергии и моторного топлива).

9 геотермальная энергетика: Раздел энергетики, основанный на получении тепловой и (или) электрической энергии путем использования тепловой энергии недр Земли.