
ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(ЕАСС)

EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
32173–
2013

ВЛАГОМЕРЫ И ВЛАГОМЕРЫ-ПЛОТНОМЕРЫ НЕЙТРОННЫЕ

Методы испытаний



Издание официальное

Зарегистрирован

№ 7904

« 15 » июня 2013 г.



Минск
Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

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 – 92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 – 2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, применения, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 518 «Средства измерения влагосодержания в металлургическом производстве» (АО «Казчерметавтоматика») и Республиканским государственным предприятием «Казахстанский институт стандартизации и сертификации»

2 ВНЕСЕН Комитетом технического регулирования и метрологии Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 43-2013 от 7 июня 2013 г.)

За принятие проголосовали:

| Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004-97 | Код страны по МК (ИСО 3166) 004-97 | Сокращенное наименование национального органа по стандартизации |
|---|------------------------------------|---|
| Беларусь | BY | Госстандарт Республики Беларусь |
| Казахстан | KZ | Госстандарт Республики Казахстан |
| Кыргызстан | KG | Кыргызстандарт |
| Молдова | MD | Молдова-Стандарт |
| Таджикистан | TJ | Таджикстандарт |
| Узбекистан | UZ | Узстандарт |
| Украина | UA | Минэкономразвития Украины |

4 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 органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

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

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ВЛАГОМЕРЫ И ВЛАГОМЕРЫ-ПЛОТНОМЕРЫ НЕЙТРОННЫЕ**Методы испытаний**

Neutron moisture and moisture-density gauges
Methods of testing

Дата введения 201 _____

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на влагомеры и влагомеры-плотномеры нейтронные стационарные (далее влагомеры и влагомеры-плотномеры) по ГОСТ 19611.

Настоящий стандарт устанавливает методы испытаний влагомеров и влагомеров-плотномеров для измерения соответственно величины влажности или величины влажности и насыпной плотности твёрдого топлива – кокса и коксового орешка (коксовой мелочи).

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 8.009–84 Государственная система обеспечения единства измерений. Нормируемые метрологические характеристики средств измерений

ГОСТ 8.315–97 Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов. Основные положения.

ГОСТ 8.530–2010 Государственная система обеспечения единства измерений. Методика выполнения измерений нейтронными влагомерами и влагомерами-плотномерами

ГОСТ 8.567–99 Государственная система обеспечения единства измерений. Измерения времени и частоты. Термины и определения

ГОСТ 8.598–2010 Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений влажности и насыпной плотности доменного кокса

ГОСТ 26.014–81 Средства измерений и автоматизации. Сигналы электрические кодированные входные и выходные

Проект, окончательная редакция

ГОСТ 12997–84 Изделия ГСП. Общие технические условия*

ГОСТ 14254–96 (МЭК 529-89) Степени защиты обеспечиваемые оболочками (код IP)

ГОСТ 15150–69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды.

ГОСТ 19611–2010 Влагомеры и влагомеры-плотномеры нейтронные. Типы и основные параметры.

Примечание – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов на территории государства по соответствующему указателю стандартов, составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **блок обработки информации** – по ГОСТ 8.530.

3.2 **влагомер нейтронный** – по ГОСТ 19611.

3.3 **влагомер-плотномер нейтронный** – по ГОСТ 19611.

3.4 **время установления рабочего режима** – по ГОСТ 19611.

3.5 **время непрерывной работы, ч**: Интервал времени, в течение которого метрологические характеристики влагомера (влагомера-плотномера) без подстроек в нормальных условиях применения сохраняют стабильность и не превышают установленных пределов.

3.6 **датчик влагомера нейтронного (влагомера-плотномера нейтронного)** – по ГОСТ 8.530.

3.7 **интервал времени измерения** – по ГОСТ 8.567.

3.8 **неопределённость измерения**: Параметр, связанный с результатом измерения и характеризующий рассеяние значений, которые могли бы быть обосновано приписаны измеряемой величине [1].

3.9 **первичный преобразователь нейтронного влагомера и нейтронного влагомера-плотномера** – по ГОСТ 8.530.

3.10 **предел допускаемой погрешности измерения** – по ГОСТ 8.009.

3.11 **стандартный образец влажности и насыпной плотности вещества (материала)** – по ГОСТ 8.530.

3.12 **стабильность**: Качественная характеристика средства измерений, отражающая неизменность во времени его метрологических характеристик [1].

3.13 **характеристика градуировочная**: Зависимость между значениями величин на входе и выходе средства измерений, полученная экспериментально [1].

3.14 **эквивалентная мера влажности и насыпной плотности** – по ГОСТ 8.530.

* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 52931-2008 Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия