
ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ
И СЕРТИФИКАЦИИ (ЕАСС)

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
8.598–
2010

Государственная система обеспечения единства измерений

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОВЕРОЧНАЯ СХЕМА
ДЛЯ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ВЛАЖНОСТИ
И НАСЫПНОЙ ПЛОТНОСТИ ДОМЕННОГО КОКСА**

Издание официальное



Зарегистрирован

№ 6105

" 17 "июня 2011 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, рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, 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 по техническому регулированию и метрологии Министерства индустрии и торговли Республики Казахстан

3 ПРИНЯТ Евразийским Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 38-2010 от 25 ноября 2010 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
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Грузия	GE	Грузстандарт
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

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 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.

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Государственная система обеспечения единства измерений**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОВЕРОЧНАЯ СХЕМА ДЛЯ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ВЛАЖНОСТИ И НАСЫПНОЙ ПЛОТНОСТИ ДОМЕННОГО КОКСА**

State system for ensuring the uniformity of measurements.
State verification schedule for means measuring moisture and density
of blast-furnace coke

Дата введения -

1 Область применения

1 Настоящий стандарт распространяется на государственную поверочную схему для средств измерения влажности и насыпной плотности доменного кокса и устанавливает назначение исходных рабочих эталонов, заимствованных из других государственных поверочных схем и предназначенных для воспроизведения единицы массового отношения влаги – процент (%) и единицы насыпной плотности - килограмм на метр в кубе ($\text{кг}/\text{м}^3$), и порядок передачи размера единицы массового отношения влаги и размера единицы насыпной плотности от рабочих эталонов рабочим средствам измерений с указанием погрешностей и основных методов поверки.

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 8.021-2005 Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений массы

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

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

ГОСТ 8.530-2010 Влажность и насыпная плотность доменного кокса. Методика выполнения измерений нейтронными влагомерами и влагомерами-плотномерами.

Примечание – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов (и классификаторов) на территории государства по соответствующему указателю стандартов (и классификаторов), составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) стандартом. Если ссылочный документ 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 государственный стандартный образец влагосодержания и насыпной плотности доменного кокса: Стандартный образец, приготовленный по расчётно-экспериментальной процедуре из материалов достаточно однородных и стабильных по отношению к значениям аттестованных характеристик, с установленными в результате метрологической аттестации значениями величин массового отношения влаги (влагосодержания) и насыпной плотности доменного кокса, и признанный национальным органом по стандартизации, метрологии и сертификации. *

3.2 комплект образцовых эквивалентных мер влажности и насыпной плотности доменного кокса: Набор мер разного размера, предназначенный для воспроизведения и хранения размеров величин влажности и размеров величин насыпной плотности доменного кокса, и выполненный в виде технического устройства, оказывающего на поток нейтронов такое же действие, как и ГСО.

3.3 массовое отношение влаги (влагосодержание): Величина влажности вещества, характеризующая содержание влаги в веществе, определённая как отношение массы влаги к массе сухой части этого влажного вещества, %.

3.4 насыпная плотность (насыпная масса): Физическая величина, характеризующая массу твёрдого топлива в единице объёма, определяемая как отношение массы насыпанного в мерную ёмкость твёрдого топлива к объёму ёмкости, в установленных условиях заполнения мерных ёмкостей, кг/м³.

3.5 нейтронный влагомер - по проекту ГОСТ 19611-2010.

3.6 нейтронный влагомер-плотномер - по проекту ГОСТ 19611-2010.

3.7 номинальная функция преобразования первичного преобразователя – по ГОСТ 8.009-84

3.8 первичный измерительный преобразователь нейтронного влагомера, нейтронного влагомера-плотномера: Измерительный преобразователь, на который непосредственно воздействует измеряемая физическая величина, содержащий в составе источник быстрых нейтронов и детектор (детекторы) медленных нейтронов, и предназначенный для создания, детектирования и преобразования потоков нейтронов в нормированный выходной электрический сигнал. ***

4 Обозначения и сокращения

4.1 В настоящем стандарте применены следующие обозначения:

- δ – доверительные границы абсолютной погрешности;

- Δ – предел допускаемой абсолютной погрешности.

4.2 В настоящем стандарте применены следующие сокращения:

- ГСО – государственный стандартный образец влагосодержания и насыпной плотности доменного кокса;

- КОЭМ – комплект образцовых эквивалентных мер;

- ПИП – первичный измерительный преобразователь влагомера, влагомера-плотномера.

5 Исходные рабочие эталоны

5.1 В качестве исходных рабочих эталонов применяют рабочие эталоны массы – образцовые (эталонные) гири третьего разряда массой от $(1 \cdot 10^{-5})$ кг до 20 кг, образцовые (эталонные) весы 3 разряда с диапазоном измерений от 0 кг до 20 кг, заимствованные из государственной поверочной схемы по ГОСТ 8.021, и средства измерений длины – штангенциркули с диапазоном измерений от 0 мм до 250 мм по [3].

5.2 Доверительные границы абсолютной погрешности δ определения массы образцовых (эталонных) гирь третьего разряда при доверительной вероятности 0,95 составляют от 0,16 мг до 600 мг.

Доверительные границы абсолютной погрешности δ измерений массы на образцовых (эталонных) весах 3 разряда при доверительной вероятности 0,95 составляют от 1 е до 3 е.

* Определение термина “Государственный стандартный образец влагосодержания и насыпной плотности доменного кокса” сформулировано с учётом определения термина “Стандартный образец состава или свойств вещества (материала), приведённого в ГОСТ 8.315.

** Определение термина “Массовое отношение влаги (массовое влагосодержание)” изложено в соответствии с [1].

*** Определение термина “Первичный преобразователь нейтронного влагомера и нейтронного влагомера-плотномера” изложено с учётом определения термина “Первичный измерительный преобразователь”, приведённого в [2].