



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
33614—
2015

УГЛИ АКТИВИРОВАННЫЕ

Номенклатура показателей качества



Издание официальное

Зарегистрирован
№ 11613
2 ноября 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—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Техническим комитетом по стандартизации Российской Федерации ТК 179 «Твердое минеральное топливо»

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 27 октября 2015 г. №81-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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

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 (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.

УГЛИ АКТИВИРОВАННЫЕ

Номенклатура показателей качества

Active carbons. Product quality index system

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на активированные угли и устанавливает номенклатуру показателей качества.

Показатели качества, устанавливаемые настоящим стандартом, применяют при идентификации продукции, установлении в нормативно-технической документации требований к качеству продукции, подтверждении соответствия, а также в договорах и товаросопроводительных документах при обороте продукции. При необходимости детальной характеристики активированных углей с учетом специальных требований в зависимости от направлений использования, по согласованию с потребителем определяют дополнительные показатели в соответствии с действующими стандартами.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 4453—74 Уголь активный осветляющий древесный порошкообразный. Технические условия

ГОСТ 6217—74 Уголь активный древесный дробленый. Технические условия

ГОСТ 8703—74 Уголь активный рекуперационный. Технические условия

ГОСТ 12596—67 Угли активные. Метод определения массовой доли золы

ГОСТ 12597—67 Сорбенты. Метод определения массовой доли воды в активных углях и катализаторах на их основе

ГОСТ 16187—70 Сорбенты. Метод определения фракционного состава

ГОСТ 16188—70 Сорбенты. Метод определения прочности при истирании

ГОСТ 16190—70 Сорбенты. Метод определения насыпной плотности

ГОСТ 17218—71 Угли активные. Метод определения времени защитного действия по бензолу

ГОСТ 17219—71 Угли активные. Метод определения суммарного объема пор по воде

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. 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 Номенклатура показателей качества

Номенклатура показателей качества углей и угольной продукции приведена в таблице 1.

Т а б л и ц а 1 — Номенклатура показателей качества углей и угольной продукции

Наименование показателя	Условное обозначение показателя	Методы испытания
Показатели назначения		
Активированные угли для адсорбции газов и паров, присутствующих в очищаемых средах в низких концентрациях (менее 5 г/м ³)		
Внешний вид		визуально
Фракционный (гранулометрический) состав	X, % R, %	ГОСТ 16187 [1], [2]
Массовая доля влаги	X, %	ГОСТ 12597 [3], [4]
Прочность	П, % Н, %	ГОСТ 16188 [5], [6]
Суммарный объем пор по воде	V _Σ , см ³ /г	ГОСТ 17219
Время защитного действия	θ ₀ , мин	ГОСТ 17218
Дополнительные показатели		
Массовая доля золы	A, % X, %	[7], [8] ГОСТ 12596
Активность по четыреххлористому углероду	A, %	[9]
Рекуперационные активированные угли — для адсорбции паров, присутствующих в очищаемом воздухе в больших концентрациях (> 5 г/дм ³)		
Внешний вид		визуально
Фракционный (гранулометрический) состав	X, % R, %	ГОСТ 16187 [1], [2]
Равновесная активность по толуолу	X ₁ , г/дм ³	ГОСТ 8703
Прочность гранул на истирание	П, % Н, %	ГОСТ 16188 [5], [6]
Насыпная плотность	ρ ₁ , г/дм ³ ρ _r , г/мл	ГОСТ 16190 [10], [11]
Массовая доля влаги	X, %	ГОСТ 12597 [3], [4]
Дополнительные показатели		
Массовая доля золы	A, % X, %	[7], [8] ГОСТ 12596
Активность по четыреххлористому углероду	A, %	[9]
Осветляющие активированные угли — для очистки от примесей жидкостей		
Внешний вид		визуально
Адсорбционная активность по йоду	X, % X/M	ГОСТ 6217 [12]
Суммарный объем пор по воде	V _Σ , см ³ /г	ГОСТ 17219
Насыпная плотность	ρ ₁ , г/дм ³ ρ _r , г/мл	ГОСТ 16190 [10], [11]
Фракционный (гранулометрический) состав	X, %	ГОСТ 16187
Массовая доля влаги	X, %	ГОСТ 12597 [3], [4]