



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
34091—
2017

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

БИОТОПЛИВО ТВЕРДОЕ

Номенклатура показателей качества

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 13178

20 апреля 2017 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 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации материалов и технологий» (ФГУП «ВНИИ СМТ»)

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 20 апреля 2017 г. №98-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
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 (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.

БИОТОПЛИВО ТВЕРДОЕ**Номенклатура показателей качества**

Solid biofuel. Product quality index system

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на твердое биотопливо и устанавливает номенклатуру показателей качества (технических характеристик) данного вида продукции.

Показатели качества, устанавливаемые настоящим стандартом, применяются при идентификации продукции, при установлении в нормативных документах требований к качеству продукции, при подтверждении соответствия, а также в договорах и сопроводительных документах при товарообороте продукции. При необходимости детальной характеристики твердого биотоплива с учетом специальных требований, в зависимости от направлений использования, по согласованию с потребителем определяют дополнительные показатели (не указанные в таблице 1) в соответствии с действующими стандартами.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ EN 14774-1—2013 Биотопливо твердое. Определение содержания влаги. Метод с применением сушки в сушильном шкафу. Часть 1. Общая влага. Стандартный метод*

ГОСТ 32975.2—2014 (EN 14774-2:2009) Биотопливо твердое. Определение содержания влаги высушиванием. Часть 2. Общая влага. Ускоренный метод

ГОСТ 32975.3—2014 (EN 14774-3:2009) Биотопливо твердое. Определение содержания влаги высушиванием. Часть 3. Влага аналитическая

ГОСТ 32985—2014 (EN 15104:2011) Биотопливо твердое. Определение углерода, водорода и азота инструментальными методами

ГОСТ 32987—2014 (EN 15103:2009) Биотопливо твердое. Определение насыпной плотности

ГОСТ 32988—2014 (EN 14775:2009) Биотопливо твердое. Определение зольности

ГОСТ 32989.1—2014 (EN 15149-1:2010) Биотопливо твердое. Определение гранулометрического состава. Часть 1. Метод ситового анализа на качающихся ситах с размером отверстий 1 мм и более

ГОСТ 32989.2—2014 (EN 15149-2:2010) Биотопливо твердое. Определение гранулометрического состава. Часть 2. Метод с применением вибрационных сит с размером отверстий 3,15 мм и менее

ГОСТ 32990—2014 (EN 15148:2009) Биотопливо твердое. Определение выхода летучих веществ

ГОСТ 33103.1—2017 (ISO 17225-1:2014) Биотопливо твердое. Технические характеристики и классы топлива. Часть 1. Общие требования

ГОСТ 33103.2—2017 (ISO 17225-2:2014) Биотопливо твердое. Технические характеристики и классы топлива. Часть 2. Классификация древесных пеллет

* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 54186—2010 (EN 14774-1:2009) «Биотопливо твердое. Определение содержания влаги высушиванием. Часть 1. Общая влага. Стандартный метод».

ГОСТ 34091—2017

ГОСТ 33103.3—2017 (ISO 17225-3:2014) Биотопливо твердое. Технические характеристики и классы топлива. Часть 3. Классификация древесных брикетов

ГОСТ 33103.4—2017 (ISO 17225-4:2014) Биотопливо твердое. Технические характеристики и классы топлива. Часть 4. Классификация древесной щепы

ГОСТ 33103.5—2017 (ISO 17225-5:2014) Биотопливо твердое. Технические характеристики и классы топлива. Часть 5. Классификация дров

ГОСТ 33103.6—2017 (ISO 17225-6:2014) Биотопливо твердое. Технические характеристики и классы топлива. Часть 6. Классификация недревесных пеллет

ГОСТ 33103.7—2017 (ISO 17225-7:2014) Биотопливо твердое. Технические характеристики и классы топлива. Часть 7. Классификация недревесных брикетов

ГОСТ 33104—2014 (EN 14588:2010) Биотопливо твердое. Термины и определения

ГОСТ 33106—2014 (EN 14918:2009) Биотопливо твердое. Определение теплоты сгорания

ГОСТ 33256—2015 (EN 15289:2011) Биотопливо твердое. Определение содержания общих серы и хлора

ГОСТ 34089—2017 (ISO 17829:2015) Биотопливо твердое. Определение длины и диаметра пеллет

ГОСТ 34090.1—2017 (ISO 17831-1:2015) Биотопливо твердое. Определение механической прочности пеллет и брикетов. Часть 1. Пеллеты

ГОСТ 34090.2—2017 (ISO 17831-2:2015) Биотопливо твердое. Определение механической прочности пеллет и брикетов. Часть 2. Брикеты

ГОСТ 34092—2017 (ISO 16993:2015) Биотопливо твердое. Пересчет результатов анализа на различные состояния топлива

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 Термины и обозначения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 33104, а также обозначения по ГОСТ 34092.

4 Номенклатура показателей качества твердого биотоплива

Номенклатура основных показателей качества твердых биотоплив приведена в таблице 1.

Примечания:

1 Специфические показатели, используемые для характеристики некоторых видов твердого биотоплива, не приведенные в таблице 1, регламентированы в соответствующих стандартах на отдельные виды твердого биотоплива, а именно: на пеллеты — в ГОСТ 33103.2 и ГОСТ 33103.6; на брикеты — в ГОСТ 33103.3 и ГОСТ 33103.7; на древесную щепу и измельченную древесину — в ГОСТ 33103.4; на поленья и дрова — в ГОСТ 33103.5. Показатели качества других видов твердого биотоплива приведены в ГОСТ 33103.1.

2 Если в соответствии с требованиями к условиям проведения анализа проба биотоплива при подготовке к анализу была доведена до воздушно-сухого (аналитического) состояния, то в ней одновременно с основным анализом проводят определение массовой доли аналитической влаги (W^a) по ГОСТ 32975.3. Массовую долю аналитической влаги используют для пересчета результата анализа на другие состояния биотоплива по ГОСТ 34092.

Т а б л и ц а 1 — Номенклатура показателей качества твердого биотоплива

№	Наименование показателя, единица измерения	Обозначение показателя	Метод определения
1 Показатели, характеризующие вид биомассы и торговую форму биотоплива			
1.1	Происхождение ¹⁾	Группы 1, 2, 3, 4	По ГОСТ 33103.1 (таблица 1)
1.2	Торговая форма	—	По ГОСТ 33103.1 (таблица 2)