
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
56693—
2015

ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ СЫРЬЯ

Термины и определения

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2016

Предисловие

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

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 326 «Биотехнологии»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11 ноября 2015 г. № 1754-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Правила применения настоящего стандарта установлены в ГОСТ Р 1.0—2012 (раздел 8). Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (www.gost.ru)

© Стандартиформ, 2016

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Введение

Установленные в настоящем стандарте термины расположены в порядке, отражающем систему понятий данной области знания.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

В алфавитном указателе данные термины приведены отдельно с указанием номера статьи.

Приведенные определения можно, 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.

ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ СЫРЬЯ

Термины и определения

Renewable resources. Terms and definitions

Дата введения — 2016—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения (буквенные обозначения) понятий в области возобновляемых источников сырья.

Термины, установленные настоящим стандартом, рекомендуются для применения во всех видах документации и литературы по данной научно-технической отрасли, входящих в сферу действия работ по стандартизации и (или) использующих результаты этих работ.

2 Термины и определения

В настоящем стандарте приведены следующие термины с соответствующими определениями:

2.1 агроэнергия: Энергия, получаемая из специально выращенных сельскохозяйственных культур, а также из побочных продуктов сельского хозяйства, отходов производства и потребления.

2.2 безотходная технология: Технология замкнутого цикла, при которой не вырабатываются выбросы, сбросы, отходы, выходящие за ее рамки, обеспечивающая получение продукта при полном использовании исходного сырья и материалов.

2.3 биогаз: Смесь метана и углекислого газа с примесями азота, водорода, кислорода, сероводорода и др., образующаяся в процессе разложения отходов целлюлозными анаэробными организмами при участии бактерий метанового брожения.

2.4 биоэтанол: Этиловый спирт, получаемый из биомассы путем спиртового брожения органических продуктов, содержащих углеводы, под действием ферментов дрожжей и бактерий.

2.5 бионефть: Биотопливо второго поколения, синтезируемое из биомассы путем глубокой химической переработки (на основе пиролиза).

2.6 биопластик: Пластик, производимый непосредственно или через промежуточные этапы из возобновляемой биомассы и/или являющийся биоразлагаемым.

2.7

биоэнергия: Энергия, получаемая из биомассы.

[ГОСТ Р 54219—2010, статья 4.1.5]

2.8

биотопливо: Топливо, полученное непосредственно или через промежуточные этапы из биомассы.

[ГОСТ Р 54219—2010, статья 4.1.3]

2.9

биотопливо твердое: Твердое топливо, полученное непосредственно или через промежуточные этапы из биомассы.

[ГОСТ Р 54219—2010, статья 4.1.4]

2.10 владелец ресурсов биомассы: Организация или предприятие, имеющее право на эксплуатацию ресурсов биомассы в энергетических целях.

Примечание — В качестве ресурсов биомассы может выступать земля или лес владельца, компании и т. д.

2.11 возобновляемые источники сырья: Совокупность растительной, животной, микробной биомассы на основе природных ресурсов, скорость восстановления которых сравнима со скоростью их расходования, которая применяется вещественно или энергетически с определенной целью людьми вне области питания и кормов.

2.12 аквакультура (рыбоводство): Деятельность, связанная с разведением и (или) содержанием, выращиванием объектов аквакультуры.

2.13 лесные ресурсы: Совокупность материальных благ леса, которые используются или могут использоваться в хозяйстве в качестве сырья или источника энергии.

2.14 биопродукты: Материалы, вещества и энергия, получаемые из возобновляемых источников сырья.

2.15 биомасса: Совокупная масса растительных и животных организмов на определенной площади или в определенном объеме.

2.16 биотехнология промышленная: Производство биопродуктов в различных областях биотехнологии в крупных объемах.

2.17

агротопливо: Биотопливо, полученное из сельскохозяйственных культур и/или из сельскохозяйственных отходов, используемое в качестве источника энергии.
[ГОСТ Р 54219—2010, статья 4.1.9]

2.18 первичная биомасса: Растения, используемые для получения энергии без применения химической обработки.

2.19 вторичная биомасса: Остатки переработки первичной биомассы веществ, полученных в результате их потребления человеком и животными или переработки в домашнем хозяйстве или промышленности.

2.20 побочные продукты сельского хозяйства: Дополнительные продукты, образующиеся в процессе производства основного продукта в сельском хозяйстве.

3 Алфавитный указатель терминов

агротопливо	17
агроэнергия	1
аквакультура	12
безотходная технология	2
биогаз	3
биомасса	15
бионефть	5
биопластик	6
биопродукты	14
биотехнология промышленная	16
биотопливо	8
биотопливо твердое	9
биознергия	7
биоэтанол	4
владелец ресурсов биомассы	10
возобновляемые источники сырья	11
вторичная биомасса	19
лесные ресурсы	13
первичная биомасса	18
побочные продукты сельского хозяйства	20

Библиография

- [1] Комплексная программа развития биотехнологий в Российской Федерации на период до 2020 года (утв. Председателем Правительства Российской Федерации 24 апреля 2012 г. № 1853п-П8)
- [2] Федеральный закон от 02.07.2013 г. № 148-ФЗ «Об аквакультуре (рыбоводстве) и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»

УДК 001.4:573.6:006.354

ОКС 01.020

Ключевые слова: возобновляемые источники сырья, термины и определения

Редактор *И.А. Косорукова*
Корректор *И.А. Королева*
Компьютерная верстка *А.С. Самарина*

Подписано в печать 08.02.2016. Формат 60x84¹/₈.
Усл. печ. л. 0,93. Тираж 33 экз. Зак. 4084.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»
123995 Москва, Гранатный пер., 4.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru