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
2018

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

5 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Август 2018 г.

Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». 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)

© Стандартинформ, оформление, 2018

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

Содержание

1 Область применения 1
2 Термины и определения. 1
3 Алфавитный указатель терминов 3
Библиография 4

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.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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]

Издание официальное

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

биоэнергия 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 *Л.В. Коретникова*
Технический редактор *Е.И. Черепкова*
Корректор *М.И. Першина*
Компьютерная верстка *Е.А. Кондрашовой*

Сдано в набор 21.08.2018. Подписано в печать 04.09.2018. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,74.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
123001 Москва, Гранатный пер., 4. www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru