

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  
2015

## 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](http://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 агрозергия:** 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, компаний 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. № 1853н-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. Коротникова*  
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 60×84 1/16. Гарнитура Ариал.  
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,74.

Подготовлена 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](http://www.gostinfo.ru) [info@gostinfo.ru](mailto:info@gostinfo.ru)