ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПНСТ 349— 2019

«ЗЕЛЕНЫЕ» СТАНДАРТЫ

«Зеленые» технологии среды жизнедеятельности и «зеленая» инновационная продукция. Термины и определения

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2019

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Научно-образовательным центром «Экологическая безопасность, зеленые стандарты и технологии» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» (НИУ МГСУ)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 366 «Зеленые» технологии среды жизнедеятельности и «зеленая» инновационная продукция»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15 января 2019 г. № 2-пнст

Правила применения настоящего стандарта и проведения его мониторинга установлены в ГОСТ Р 1.16—2011 (разделы 5 и 6).

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии собирает сведения о практическом применении настоящего стандарта. Данные сведения, а также замечания и предложения по содержанию стандарта можно направить не позднее чем за 4 мес до истечения срока его действия разработчику настоящего стандарта по адресу: gost.e-ecolog.ru *или в Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии по адресу: 109074 Москва, Китайгородский проезд, д. 7, стр. 1.*

*В случае отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты» и также будет размещена на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (*gost.e-ecolog.ru

© Стандартинформ, оформление, 2019

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

В настоящем стандарте для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

При применении настоящего стандарта приведенные определения терминов можно при необходимости изменять, вводя в них произвольные признаки, раскрывая значения используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объем определяемого понятия. Эти изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в настоящем стандарте.

В стандарте приведены иноязычные эквиваленты стандартизованных терминов на английском (en) языке.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их иноязычные эквиваленты — светлым.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

«ЗЕЛЕНЫЕ» СТАНДАРТЫ

«Зеленые» технологии среды жизнедеятельности и «зеленая» инновационная продукция. Термины и определения

«Green» standards. «Green» technologies of living environment and «green» innovative products. Terms and definitions

Срок действия — с 2019—02—01
до 2022—02—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает основные термины и их определения, применяемые при оценке поставляемых на рынок продукции и технологий на соответствие требований «зеленых» стандартов в различных областях деятельности.

Стандарт не распространяется на продукцию и технологии специального и военного назначения.

2 Термины и определения

1 **«зеленый» стандарт** («green» standard): Документ по стандартизации, устанавливающий требования, нормы и правила к «зеленой» среде жизнедеятельности, «зеленой» продукции, «зеленым» технологиям, утвержденный в установленном порядке.

2 **«зеленая» среда жизнедеятельности («зеленая» среда обитания)** («green» habitat): Совокупность объектов и факторов окружающей среды обитания, обеспечивающая безопасные и благоприятные условия жизнедеятельности человека, а также сохранение и восстановление природной среды, рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов, предотвращение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и ликвидацию ее последствий.

3

устойчивое развитие (sustainable development): Обеспечение при осуществлении градостроительной деятельности безопасности и благоприятных условий жизнедеятельности человека, ограничение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и обеспечение охраны и рационального использования природных ресурсов в интересах настоящего и будущего поколений.

[ГОСТ Р 54964—2012, пункт 3.52]

4 **«зеленая» продукция** («green» product): Продукция, сочетающая полезный эффект своего функционального назначения с обеспечением безопасных и благоприятных условий жизнедеятельности человека, а также сохранением и восстановлением природной среды, рациональным использованием и воспроизводством природных ресурсов, предотвращением негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и ликвидации ее последствий на протяжении ее жизненного цикла.

5 **«зеленая» инновационная продукция** («green» innovative products): Продукция с новыми или значительно улучшенными свойствами, сочетающая полезный эффект своего функционального назначения с обеспечением безопасных и благоприятных условий жизнедеятельности человека, а также

сохранением и восстановлением природной среды, рациональным использованием и воспроизводством природных ресурсов, предотвращением негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и ликвидации ее последствий на протяжении ее жизненного цикла.

6

продукция (product): Результат деятельности или процессов [3].

Примечания

1 Продукция может включать услуги, оборудование, перерабатываемые материалы, программное обеспечение или комбинации из них.

2 Продукция может быть материальной (например, узлы или перерабатываемые материалы), нематериальной (например, информация или понятия) или комбинацией из них.

3 Продукция может быть намеренной (например, предложение потребителям) или ненамеренной (например, отходы или нежелательные последствия).

[ГОСТ Р 52104—2003, статья 3.12]

7

жизненный цикл (life cycle): Последовательные и взаимосвязанные стадии системы жизненного цикла продукции от приобретения или производства из природных ресурсов или сырья до окончательного размещения в окружающей среде.

[ГОСТ Р ИСО 14040—2010, пункт 3.1]

8

строительство (building): Создание зданий, строений, сооружений (в том числе на месте сносимых объектов капитального строительства).

[ГОСТ Р 54964—2012, пункт 3.43]

9 **«зеленое» строительство** («green» building): Строительство объектов недвижимости, обеспечивающее минимизацию негативного воздействия объектов недвижимости на окружающую среду, улучшение качественных показателей экологической безопасности для пользователей объектов недвижимости, повышение качества жизни населения, повышение энергоэффективности объектов, снижение расходов ресурсов и вредных выбросов.

Примечание — Проектирование объектов осуществляют в соответствии с принципами «зеленых» стандартов строительства для повышения энергоэффективности, экологичности объекта, без привязки к системам сертификации, в рамках определенного бюджета.

10 **«зеленая» технология** («green» technology): Совокупность методов, средств и знаний, используемых для производства продукции и оказания услуг, обеспечивающих безопасные и благоприятные условия жизнедеятельности человека, а также сохранение и восстановление природной среды, рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов, предотвращение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и ликвидацию ее последствий.

11 **«зеленые» технологии среды жизнедеятельности** («green» technologies of built environment): Совокупность методов, средств и знаний, используемых при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений, обеспечивающих безопасные и благоприятные условия жизнедеятельности человека, а также сохранение и восстановление природной среды, рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов, предотвращение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и ликвидацию ее последствий.

Алфавитный указатель терминов на русском языке

продукция 6
продукция «зеленая» 4
продукция инновационная «зеленая» 5
развитие устойчивое 3
среда жизнедеятельности «зеленая» 2
стандарт «зеленый» 1
строительство 8
строительство «зеленое» 9
технология «зеленая» 10
технологии среды жизнедеятельности «зеленые» 11
цикл жизненный 7

Алфавитный указатель эквивалентов терминов на английском языке

building 8
«green» building 9
«green» habitat 2
«green» innovative products 5
«green» product 4
«green» standard 1
«green» technology 10
«green» technologies of built environment 11
life cycle 7
product 6
sustainable development 3

УДК 698:006.354 ОКС 91.040.01

Ключевые слова: термины и определения, «зеленые» технологии, «зеленая» продукция, среда жизнедеятельности, «зеленое» строительство

БЗ 1—2019/16

Редактор *Н.В. Таланова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *Е.Р. Ароян*
Компьютерная верстка *Ю.В. Поповой*

Сдано в набор 17.01.2019. Подписано в печать 21.01.2019. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,74.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

ИД «Юриспруденция», 115419, Москва, ул. Орджоникидзе, 11.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

Создано в единичном исполнении ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru