ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПНСТ 330— 2018

«ЗЕЛЕНЫЕ» СТАНДАРТЫ

Основные положения и принципы

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2019

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Автономной некоммерческой организацией «ВНИИНМАШ» (АНО «ВНИИНМАШ»)

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 25 декабря 2018 г. № 58-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 *и 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

Термин «зеленый» применяют повсеместно. В общем случае он означает объект, оказывающий минимальное негативное воздействие на окружающую среду.

Между тем во всем мире и в Российской Федерации широко распространены различные системы «зеленого» рейтингования, а также такие понятия, как «зеленая» сертификация, «зеленая» экологическая маркировка и т. п., которые применяются не только к объектам строительства, но и к продукции и технологиям.

Однако единый подход к использованию термина «зеленый» к объектам, к которым он может быть применен, и требованиям к таким объектам отсутствует как в международной, так и в российской практике.

Можно выделить несколько направлений деятельности, которые направлены на минимизацию негативного воздействия на окружающую среду, в том числе:

- охрана окружающей среды;
- экологический менеджмент;
- энергетический менеджмент;
- ресурсосбережение;
- энергосбережение;
- повышение энергетической эффективности;
- возобновляемая энергетика;
- бережливое производство;
- оценка жизненного цикла продукции;
- снижение выбросов парниковых газов;
- очистка выбросов вредных (загрязняющих) веществ;
- очистка сточных вод;
- повторное использование, утилизация.

В России разработаны и действуют как отдельные национальные и межгосударственные стандарты, так и комплексы и серии стандартов, устанавливающих требования по отдельным направлениям деятельности и направленных на минимизацию негативного воздействия на окружающую среду. К таким комплексам и сериям стандартов можно отнести:

- системы экологического менеджмента (серии стандартов ГОСТ Р ИСО 14000, ГОСТ Р 14);
- системы энергетического менеджмента (комплекс национальных стандартов);
- ресурсосбережение, включая энергосбережение и материалосбережение (комплексы национальных и межгосударственных стандартов);
- энергетическая эффективность (комплексы национальных и межгосударственных стандартов);
- возобновляемая энергетика (серии стандартов ГОСТ Р 54418, ГОСТ Р 56124 и др.);
- бережливое производство (комплекс национальных стандартов).

Разработка настоящего комплекса «зеленых» стандартов обусловлена необходимостью:

- определения взаимосвязей между указанными направлениями деятельности и термином «зеленый»;
- систематизации требований к различным факторам воздействия на окружающую среду;
- установления совокупности требований, соответствие которым характеризует объект как «зеленый»;
- введения основных требований, норм и правил к объектам «зеленой» стандартизации.

При разработке комплекса «зеленых» стандартов соблюдался принцип гармонизации требований данного комплекса стандартов с международными требованиями и действующими национальными законодательными и нормативными требованиями.

Комплекс «зеленых» стандартов призван дополнить систему действующих документов по стандартизации Российской Федерации.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

«ЗЕЛЕНЫЕ» СТАНДАРТЫ

Основные положения и принципы

«Green» standards. Main provisions and principles

Срок действия — с 2019—05—01
до 2022—05—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает основные положения, цели, задачи, принципы, требования к составу и структуре построения «зеленых» стандартов.

Примечание — Принципы и критерии отнесения продукции и технологий к «зеленым» устанавливают в «зеленых» стандартах на продукцию и технологии.

Настоящий стандарт не распространяется на оборонную продукцию и ядерные объекты.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 17.2.1.01 Охрана природы. Атмосфера. Классификация выбросов по составу

ГОСТ 17.2.4.08 Охрана природы. Атмосфера. Методы определения влажности газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения

ГОСТ 31532 Энергосбережение. Энергетическая эффективность. Состав показателей. Общие положения

ГОСТ 33570 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Методология идентификации. Зарубежный опыт

ГОСТ 33573 (EN 13437:2003) Ресурсосбережение. Упаковка. Критерии выбора методов и процессов переработки использованной упаковки в качестве вторичных материальных ресурсов с учетом материальных потоков

ГОСТ 33574 (EN 13429:2004) Ресурсосбережение. Упаковка. Повторное использование

ГОСТ 33868 Энергетическая эффективность. Водонагреватели и резервуары для хранения горячей воды. Показатели энергетической эффективности и методы определения

ГОСТ 33869 Энергетическая эффективность. Водонагреватели и резервуары для хранения горячей воды. Проектирование с учетом воздействия на окружающую среду

ГОСТ 33870 Энергетическая эффективность. Жарочные шкафы и воздухоочистители бытовые и аналогичного применения. Показатели энергетической эффективности и методы определения

ГОСТ Р 12.0.001 Система стандартов безопасности труда. Основные положения

ГОСТ Р 14.01 Экологический менеджмент. Общие положения и объекты регулирования

ГОСТ Р ИСО 14001 Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению

ГОСТ Р ИСО 14040 Экологический менеджмент. Оценка жизненного цикла. Принципы и структура

ГОСТ Р ИСО 50001 Системы энергетического менеджмента. Требования и руководство по применению

ГОСТ Р 51565 Энергетическая эффективность. Приборы холодильные бытовые и аналогичные. Показатели энергетической эффективности и методы определения

Издание официальное

ГОСТ Р 52104 Ресурсосбережение. Термины и определения

ГОСТ Р 52107 Ресурсосбережение. Классификация и определение показателей

ГОСТ Р 53692 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Этапы технологического цикла отходов

ГОСТ Р 53742 (ЕН 13430:2004) Ресурсосбережение. Упаковка. Требования к отработавшей упаковке для ее переработки в качестве вторичных материальных ресурсов

ГОСТ Р 53905 Энергосбережение. Термины и определения

ГОСТ Р 54095 Ресурсосбережение. Требования к экобезопасной утилизации отработавших шин

ГОСТ Р 54418.1 (МЭК 61400-1:2005) Возобновляемая энергетика. Ветроэнергетика. Установки ветроэнергетические. Часть 1. Технические требования

ГОСТ Р 54533 (ИСО 15270:2008) Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Руководящие принципы и методы утилизации полимерных отходов

ГОСТ Р 54934/OHSAS 18001:2007 Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Требования

ГОСТ Р 55008 Энергетическая эффективность. Машины стиральные бытовые и аналогичные. Показатели энергетической эффективности и методы определения

ГОСТ Р 55009 Энергетическая эффективность. Центрифуги бытовые и аналогичные. Показатели энергетической эффективности и методы определения

ГОСТ Р 55010 Энергетическая эффективность. Машины стирально-сушильные бытовые и аналогичные. Показатели энергетической эффективности и методы определения

ГОСТ Р 55011 Энергетическая эффективность. Машины посудомоечные бытовые и аналогичные. Показатели энергетической эффективности и методы определения

ГОСТ Р 55103 Ресурсосбережение. Эффективное управление ресурсами. Основные положения

ГОСТ Р 56020 Бережливое производство. Основные положения и словарь

ГОСТ Р 56124.1 (IEC/TS 62257-1:2003) Возобновляемая энергетика. Гибридные электростанции на основе возобновляемых источников энергии, предназначенные для сельской электрификации. Рекомендации. Часть 1. Общее введение для сельской электрификации

ГОСТ Р 56136 Управление жизненным циклом продукции военного назначения. Термины и определения

ГОСТ Р 56163 Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов от стационарных дизельных установок

ГОСТ Р 56222 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения в области материалов

ГОСТ Р 56269/ISO/TR 14047:2012 Экологический менеджмент. Оценка жизненного цикла. Примеры применения ИСО 14044 к ситуациям воздействия

ГОСТ Р 56270/ISO/TR 14049:2012 Экологический менеджмент. Оценка жизненного цикла. Примеры использования ИСО 14044 для определения цели, области исследования и инвентаризационных анализов

ГОСТ Р 56276/ISO/TR 14067:2013 Газы парниковые. Углеродный след продукции. Требования и руководящие указания по количественному определению и предоставлению информации

ГОСТ Р 56405 Бережливое производство. Процесс сертификации систем менеджмента. Процедура оценки

ГОСТ Р 56407 Бережливое производство. Основные методы и инструменты

ГОСТ Р 56828.24 Наилучшие доступные технологии. Энергосбережение. Руководство по применению наилучших доступных технологий для повышения энергоэффективности

ГОСТ Р 56863 Система управления полным жизненным циклом изделий высокотехнологичных отраслей промышленности. Требования к организации работ по разработке электронных конструкторских документов на этапах изготовления и испытания опытного образца изделия и утверждения рабочей конструкторской документации для организации серийного производства. Общие положения

ГОСТ Р 56864 Система управления полным жизненным циклом изделий высокотехнологичных отраслей промышленности. Требования к организации работ по разработке электронных конструкторских документов, представляемых заказчику на этапе эскизного проекта и технического проекта. Общие положения

ГОСТ Р 56874 Система управления полным жизненным циклом изделий высокотехнологичных отраслей промышленности. Требования к организации работ по разработке электронных конструктор-

ских документов на этапе разработки рабочей конструкторской документации для изготовления опытных образцов. Общие положения

ГОСТ Р 57117 Устройства пломбировочные. Методы утилизации

ГОСТ Р 57324/ISO/TS 14072:2014 Экологический менеджмент. Оценка жизненного цикла. Требования и руководящие указания по организационной оценке жизненного цикла

ГОСТ Р 57522 Бережливое производство. Руководство по интегрированной системе менеджмента качества и бережливого производства

ГОСТ Р 57677 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Ликвидация отходов недропользования

ГОСТ Р 57678 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Ликвидация строительных отходов

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 заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения национального стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины, определения и сокращения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ Р ИСО 14040, ГОСТ Р 52104, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1

бережливое производство; Лин; БП: Концепция организации бизнеса, ориентированная на создание привлекательной ценности для потребителя путем формирования непрерывного потока создания ценности с охватом всех процессов организации и их постоянного совершенствования через вовлечение персонала и устранение всех видов потерь.

Примечания

1 БП предполагает:

- организацию процесса вытягивания заказов потребителями;
- сокращение времени исполнения заказов;
- непрерывность потока заказов;
- равномерность потока заказов;
- гибкость (адаптивность, трансформируемость);
- повсеместное сокращение потерь.

2 Концепция БП охватывает все процессы организации, включая процессы менеджмента, процессы проектирования, НИР и ОКР, обслуживания, логистики и др.

[ГОСТ Р 56020—2014, статья 4.1]

3.2

возобновляемые источники энергии; ВИЭ: Источники энергии, образующиеся на основе постоянно существующих или периодически возникающих процессов в природе, а также жизненном цикле растительного и животного мира и жизнедеятельности человеческого общества.

Примечания

1 В соответствии с [1] к возобновляемым источникам энергии относятся:

- энергия солнца;
- энергия ветра;
- энергия вод (в том числе энергия сточных вод), за исключением случаев использования такой энергии на гидроаккумулирующих электроэнергетических станциях;
- энергия приливов;

- энергия волн и водных объектов, в том числе водоемов, рек, морей, океанов;
- геотермальная энергия с использованием природных подземных теплоносителей;
- низкопотенциальная тепловая энергия земли, воздуха, воды с использованием специальных теплоносителей;
- биомасса, включающая в себя специально выращенные для получения энергии растения, в том числе деревья;
- отходы производства и потребления, за исключением отходов, полученных в процессе использования углеводородного сырья и топлива;
- биогаз;
- газ, выделяемый отходами производства и потребления на свалках таких отходов;
- газ, образующийся на угольных разработках.

2 Некоторые источники, которые относят к возобновляемым, на самом деле не восстанавливаются и когда-нибудь будут исчерпаны. В качестве примера можно привести солнечную энергию.

[ГОСТ Р 54531—2011, статья 3.1]

3.3 **жизненный цикл «зеленой» продукции**; ЖЦП: Совокупность взаимосвязанных процессов от приобретения или производства из природных ресурсов или сырья до последующей утилизации «зеленой» продукции.

3.4 **«зеленая» продукция:** Продукция, сочетающая полезный эффект своего функционального назначения с обеспечением безопасных и благоприятных условий для здоровья человека и окружающей среды (сохранение и восстановление природной среды, рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов, предотвращение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, ликвидация ее последствий на протяжении ее жизненного цикла).

Примечание — Если указанный эффект достигается за счет новых или улучшенных свойств продукции, то такая продукция является «зеленой» инновационной продукцией.

3.5 **«зеленая» стандартизация:** Деятельность по разработке (ведению), утверждению, изменению (актуализации), отмене, опубликованию и применению документов по стандартизации и иная деятельность, направленная на достижение упорядоченности в отношении «зеленой» продукции и «зеленых» технологий.

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

Примечание — Если указанный эффект достигается за счет новых или улучшенных технологий, то такая технология является «зеленой» инновационной технологией.

3.7 **«зеленая» технология среды жизнедеятельности:** Совокупность методов, средств и знаний, используемых при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений, обеспечивающих безопасность для жизни и здоровья 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.

Примечание — Если указанный эффект достигается за счет новых или улучшенных технологий, то такая технология является «зеленой» инновационной технологией среды жизнедеятельности.

3.8 **охрана окружающей среды:** Деятельность, направленная на 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.

3.9 **репрезентативный показатель:** Показатель, характеризующий вид продукции (технологии) по одному из критериев отнесения «зеленой» продукции (технологии).

3.10 **энергетическая эффективность:** Характеристики, отражающие отношение полезного эффекта от использования энергетических ресурсов к затратам энергетических ресурсов, произведенным в целях получения такого эффекта, применительно к продукции, технологическому процессу, юридическому лицу, индивидуальному предпринимателю.

3.11

энергосбережение: Реализация правовых, организационных, научных, производственных, технических и экономических мер, направленных на эффективное (рациональное) использование (и экономное расходование) топливно-энергетических ресурсов и на замену использования ископаемых топливно-энергетических ресурсов возобновляемыми источниками энергии.

[ГОСТ 31607, подраздел А.1.2, статья 14]

4 «Зеленая» стандартизация

4.1 Общие положения

4.1.1 «Зеленая» продукция и «зеленые» технологии обеспечивают безопасные и благоприятные условия для жизни и здоровья 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 на протяжении ее жизненного цикла.

4.1.2 При разработке «зеленых» стандартов учитывают требования и положения международных и региональных директивных и нормативно-правовых документов, стандартов, а также их национальных и межгосударственных комплексов и серий, действующих на территории Российской Федерации, устанавливающих требования (но не ограничиваясь ими) по направлениям деятельности в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1 — Направления деятельности по минимизации негативного воздействия на окружающую среду и соответствующие им объекты и примеры стандартов

Направление деятельности по минимизации негативного воздействия на окружающую среду	Объект стандартизации	Примеры стандартов
Охрана окружающей среды	Ресурсосбережение	ГОСТ Р 52107, ГОСТ Р 56828.24, ГОСТ Р 55103
Экологический менеджмент	Системы экологического менеджмента	ГОСТ Р ИСО 14001, ГОСТ Р 14.01
Энергетический менеджмент	Системы энергетического менеджмента	ГОСТ Р ИСО 50001
Менеджмент безопасности труда	Охрана труда	ГОСТ Р 12.0.001, ГОСТ Р 54934
Ресурсосбережение	Ресурсосбережение	ГОСТ Р 52107, ГОСТ Р 56828.24, ГОСТ Р 55103
Энергосбережение	Энергосбережение	ГОСТ Р 53905, ГОСТ 31532
Энергетическая эффективность	Виды продукции	ГОСТ Р 51565, ГОСТ Р 55008, ГОСТ Р 55009, ГОСТ Р 55010, ГОСТ Р 55011, ГОСТ 33868, ГОСТ 33869, ГОСТ 33870
Возобновляемые источники энергии (возобновляемая энергетика)	Ветроэнергетика, солнечная энергетика	ГОСТ Р 54418.1, ГОСТ Р 56124.1
Бережливое производство	Бережливое производство	ГОСТ Р 56020, ГОСТ Р 56405, ГОСТ Р 56407, ГОСТ Р 57522

Окончание таблицы 1

Направление деятельности по минимизации негативного воздействия на окружающую среду	Объект стандартизации	Примеры стандартов
Оценка жизненного цикла продукции	Жизненный цикл продукции	ГОСТ Р ИСО 14001, ГОСТ Р 56136, ГОСТ Р 56269, ГОСТ Р 56270, ГОСТ Р 56863, ГОСТ Р 56864, ГОСТ Р 56874, ГОСТ Р 57324
Снижение углеродного следа	Углеродный след, ресурсосбережение	ГОСТ Р 56276, ГОСТ Р 52107, ГОСТ Р 56828.24, ГОСТ Р 55103
Очистка выбросов вредных (загрязняющих) веществ	Выбросы	ГОСТ 33570, ГОСТ 17.2.1.01, ГОСТ 17.2.4.08, ГОСТ Р 56163
Очистка сточных вод, уменьшение загрязнения почв	Отходы	ГОСТ Р 53692, ГОСТ Р 54533, ГОСТ Р 56222, ГОСТ Р 57677, ГОСТ Р 57678
Повторное использование, утилизация	Виды продукции	ГОСТ Р 53742, ГОСТ 33573, ГОСТ 33574, ГОСТ Р 57117, ГОСТ Р 54095

4.2 Основные принципы «зеленой» стандартизации

4.2.1 К основным принципам «зеленой» стандартизации относятся следующие принципы:

- принцип комплексности и системности — обеспечение комплексности и системности «зеленой» стандартизации, преемственности деятельности в сфере «зеленой» стандартизации;
- принцип соответствия — установление гармонизированных требований с учетом требований национальных и межгосударственных стандартов;
- принцип разумности — обеспечение соответствия общих характеристик, правил и общих принципов, устанавливаемых в «зеленых» стандартах, современному уровню развития науки, техники и технологий, передовому отечественному и зарубежному опыту;
- принцип опережающей стандартизации — обеспечение ускоренного установления повышенных по отношению к уже достигнутому на практике уровню норм и требований к «зеленой» продукции и «зеленым» технологиям.

4.2.2 Принцип комплексности и системности

Комплексность и системность «зеленой» стандартизации обеспечивается путем идентификации возможно большего количества факторов, прямо или косвенно относящихся к проблемам минимизации негативного воздействия на окружающую среду, и их сбалансированного учета при отнесении продукции и технологий к «зеленым».

4.2.3 Принцип соответствия

Установление требований, гармонизированных с национальными и межгосударственными стандартами.

4.2.4 Принцип разумности

Обеспечение соответствия общих характеристик, правил и общих принципов, устанавливаемых в документах национальной системы стандартизации, современному уровню развития науки, техники и технологий, передовому отечественному и зарубежному опыту достигается путем установления достижимых значений характеристик продукции и технологий при их отнесении к категории «зеленых».

4.2.5 Принцип опережающей стандартизации

Принцип опережающей стандартизации реализуют посредством:

- установления повышенных по отношению к уже достигнутому на практике уровню норм и требований к объектам стандартизации;
- применения проектов нормативных документов, международных документов, не являющихся международными стандартами, и национальных стандартов промышленно развитых стран;
- ускоренного установления повышенных по отношению к уже достигнутому на практике уровню норм и требований к объектам стандартизации, в том числе с применением предварительных национальных стандартов.

5 Цели, задачи, объекты и аспекты «зеленой» стандартизации

5.1 Цели «зеленой» стандартизации

Основными целями «зеленой» стандартизации являются:

- содействие социально-экономическому развитию Российской Федерации;
- повышение качества «зеленой» продукции и повышение конкурентоспособности «зеленой» продукции российского производства;
- улучшение качества жизни населения страны;
- экологически-ориентированное перевооружение промышленности;
- повышение экологической ответственности и минимизация экологических рисков отечественных производителей;
- популяризация экологической ответственности.

5.2 Задачи «зеленой» стандартизации

Основными задачами «зеленой» стандартизации являются:

- внедрение передовых экологически-ориентированных технологий, достижение и поддержание технологического лидерства Российской Федерации в высокотехнологичных (инновационных) секторах экономики;
- повышение уровня безопасности жизни и здоровья людей, охрана окружающей среды, охрана объектов животного, растительного мира и других природных ресурсов, имущества юридических и физических лиц, государственного и муниципального имущества;
- обеспечение рационального использования ресурсов;
- структурирование и обобщение требований, установленных в нормативных документах, относящихся к охране окружающей среды;
- обеспечение возможности сертификации и ранжирования продукции и технологии на соответствие требованиям к «зеленой» продукции, «зеленым» технологиям, «зеленым» технологиям среды жизнедеятельности;
- обеспечение информирования потребителей и популяризация «зеленой» продукции.

5.3 Объекты «зеленой» стандартизации

Объектами «зеленой» стандартизации являются:

- «зеленая» продукция;
- «зеленые» технологии;
- «зеленые» технологии среды жизнедеятельности.

Примечания

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

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

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

5.4 Аспекты «зеленой» стандартизации

К аспектам «зеленой» стандартизации относятся:

- основные положения, руководящие принципы;

- основные, специальные требования, рекомендации;
- взаимосвязи между критериями, характеристиками и показателями «зеленой» продукции, «зеленых» технологий и «зеленых» технологий среды жизнедеятельности;
- термины и определения;
- классификация, идентификация;
- документирование;
- показатели, репрезентативные показатели;
- методы (определения, расчета, переработки, испытаний, оценки и т. п.).

Примечание — К документированию как аспекту «зеленой» стандартизации относятся требования к:
- записям информации о категориях, характеристиках и показателях, характеризующих «зеленую» продукцию, «зеленые» технологии и «зеленые» технологии среды жизнедеятельности;
- составу доказательных материалов для целей сертификации и ранжирования;
- содержанию и форме доказательных материалов для целей сертификации и ранжирования и т. д.

Аспекты могут быть стандартизованы по отдельности или совместно, в зависимости от объекта стандартизации.

5.5 Содержание «зеленых» стандартов на продукцию

5.5.1 «Зеленые» стандарты на продукцию должны включать:
- область применения;
- термины и определения;
- общие требования к продукции (при необходимости);
- репрезентативные показатели характеристик продукции и их значения, на основе которых продукция может быть отнесена к «зеленой»;
- критерии, характеристики, показатели продукции и их значения, на основе которых продукция может быть ранжирована;
- методы испытаний и/или оценки в целях определения значений показателей для отнесения продукции к «зеленой»;
- требования к маркировке и эксплуатационной документации на продукцию.

Примечания
1 К «зеленым» стандартам на продукцию также относятся стандарты на услуги.
2 Разработка стандартов на «зеленую» продукцию требует предварительного определения значений показателей, характеризующих «зеленую» продукцию, на основе проведения оценки по видам продукции с учетом требований нормативных документов и нормативных правовых актов. При проведении такой оценки для видов продукции следует определить среднее значение показателя по рассматриваемому виду продукции.
3 Оценка по видам продукции должна быть проведена на основе статистического анализа достаточной (представительной) и обоснованной выборки продукции, представленной на рынке.

5.6 Содержание «зеленых» стандартов на технологии

5.6.1 «Зеленые» стандарты на технологии должны включать:
- область применения;
- термины и определения;
- общие требования к технологии (при необходимости);
- репрезентативные показатели характеристик технологии и их значения, на основе которых технология может быть отнесена к «зеленой»;
- критерии, характеристики, показатели технологии и их значения, на основе которых технология может быть ранжирована;
- методы испытаний и/или оценки в целях определения значений показателей для отнесения технологии к «зеленой».

Примечания
1 Разработка стандартов на «зеленые» технологии требует предварительного определения значений показателей, характеризующих «зеленую» технологию, на основе проведения оценки технологии с учетом требований нормативных документов и нормативных правовых актов. При проведении такой оценки для технологии следует определить среднее значение показателя по рассматриваемой технологии.
2 Оценка технологии должна быть проведена на основе статистического анализа достаточной (представительной) и обоснованной выборки применяемых технологий.

5.7 Содержание «зеленых» стандартов на технологии среды жизнедеятельности

5.7.1 «Зеленые» стандарты на технологии среды жизнедеятельности должны включать:

- область применения;
- термины и определения;
- категории, наборы критериев, их весовые значения, на основе которых технология среды жизнедеятельности может быть ранжирована;
- методы испытаний и/или оценки в целях определения значений показателей для отнесения среды жизнедеятельности к «зеленой».

Примечания

1 Разработка стандартов на «зеленые» технологии среды жизнедеятельности требует предварительного определения значений показателей, характеризующих «зеленую» технологию среды жизнедеятельности, на основе проведения оценки технологии с учетом требований нормативных документов и нормативных правовых актов. При проведении такой оценки для технологии следует определить среднее значение показателя по рассматриваемой технологии.

2 Оценка технологии среды жизнедеятельности должна быть проведена на основе статистического анализа достаточной (представительной) и обоснованной выборки применяемых технологий.

6 Структура и обозначение комплекса «зеленых» стандартов

6.1 Комплекс «зеленых» стандартов включает пять групп, в которых стандарты распределены по следующим областям:

- 1 — общие положения, терминология, классификация;
- 2 — критерии, характеристики, показатели и отнесение продукции и технологий к категории «зеленых»;
- 3 — оценка соответствия (включая испытания и подтверждение соответствия);
- 4 — учет критериев, характеристик, показателей и отчетность по «зеленой» продукции и «зеленым» технологиям;
- 5 — оценка эффективности применения «зеленой» продукции для снижения негативного воздействия на окружающую среду и здоровье человека.

6.2 Обозначение комплекса «зеленых» стандартов должно соответствовать требованиям ГОСТ Р 1.0 и ГОСТ Р 1.5.

6.3 Обозначение стандарта комплекса «зеленых» стандартов должно содержать:

- индекс «ГОСТ Р»;
- код комплекса стандартов, присвоенный «зеленым» стандартам в установленном порядке, — XXXXX;
- цифры (после точки), обозначающие номер группы стандартов в соответствии с 6.1;
- двузначное число (после точки), определяющее порядковый номер стандарта в данной группе;
- год принятия стандарта, отделенный тире.

Пример — Обозначение стандарта на термины и определения формируется следующим образом: ГОСТ Р XXXXX.1.01—2018

Библиография

[1] Федеральный закон от 4 ноября 2007 г. № 250-ФЗ — О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с осуществлением мер по реформированию Единой энергетической системы России

УДК 502.3:006.354

ОКС 13.020.01
13.020.99

Ключевые слова: «зеленые» стандарты, основные положения, основные принципы, «зеленая» продукция, «зеленые» технологии, «зеленые» технологии среды жизнедеятельности

БЗ 11—2018/18

Редактор *Л.И. Нахимова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Л.С. Лысенко*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 25.12.2018. Подписано в печать 09.01.2019. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,49.
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

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