

**Изменение № 1 ГОСТ Р 52104—2003 Ресурсосбережение. Термины и определения****Утверждено и введено в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 30.11.2010 № 756-ст****Дата введения 2012—01—01**

Введение. Первый абзац изложить в новой редакции:

«В соответствии с приоритетами «Концепции национальной системы стандартизации в Российской Федерации» [8] эффективное использование энергии и ресурсосбережение поставлены на четвертое место из восьми установленных, что оказывает влияние на конкурентоспособность продукции. Настоящий стандарт разработан с целью совершенствования нормативного обеспечения проблемы ресурсосбережения с учетом изменений, произошедших в 2001—2010 годах в законодательстве Российской Федерации».

Второй абзац. Заменить ссылки: [1]—[4] на [1]—[3], ГОСТ Р ИСО 19011. Раздел 2. Дополнить ссылками:

«ГОСТ Р ИСО 19011—2003 Руководящие указания по аудиту систем менеджмента качества и/или систем экологического менеджмента  
ГОСТ Р 54097—2010 Ресурсосбережение. Наилучшие доступные технологии. Методология идентификации

ГОСТ 2.601—2006 Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы».

Заменить ссылки: ГОСТ Р ИСО 9000—2001 на ГОСТ Р ИСО 9000—2008, ГОСТ Р ИСО 9001 на ГОСТ Р ИСО 9001—2008, «ГОСТ Р ИСО 14050—99 Управление окружающей средой. Словарь» на «ГОСТ Р ИСО 14050—2009 Менеджмент окружающей среды. Словарь».

Раздел 3. Пункт 3.3. Примечание изложить в новой редакции:

«**Примечание** — Качество объекта — это сравнительная степень удовлетворенности субъекта установленной и воплощенной градацией свойств назначения объекта [5]».

Пункты 3.7, 3.8 изложить в новой редакции:

«**3.7 нормативный подход к менеджменту:** Подход, при котором в нормативной документации устанавливают элементы функционирования (планирование, обеспечение, улучшение, управление) и воздействия на системы менеджмента качества, экологичности, безопасности, ресурсоэффективности на основе принципов комплексности, обоснованности, перспективности по времени и масштабу применения.

*(Продолжение см. с. 30)*

**3.8 объект:** Стационарный или передвижной технический объект, на котором осуществляют один или более видов производственной деятельности, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду, а в общем случае любые виды проектируемых изделий изготавливаемых видов продукции, реализуемых на рынке товаров».

Пункт. 3.10 изложить в новой редакции:

«**3.10 показатели надежности продукции:** Конструктивные характеристики продукции, присущие (свойственные) ей и определяющие ее безотказность, ремонтпригодность, сохраняемость свойств и долговечность при применении продукции по функциональному назначению».

Раздел 3 дополнить пунктами — 3.14, 3.15:

«**3.14 жизненный цикл продукции (ЖЦП):** Совокупность взаимосвязанных процессов изменения состояния продукции при ее создании, использовании (эксплуатации) и ликвидации с избавлением от отходов путем их утилизации и/или удаления.

*Примечание* — Вместо слова «продукция» в данном термине допускается употреблять слово «объект».

**3.15 стадия жизненного цикла продукции (СЖЦП):** Условно выделяемая часть ЖЦП, которая характеризуется спецификой направленности работ, производимых на этой стадии, и конечными результатами.

*Примечание* — Вместо слова «продукция» в данном термине допускается употреблять слово «объект».

Раздел 4. Пункт 4.5. Определение после слова «связанные» дополнить словами: «с наличием»;

раздел 4 дополнить пунктами — 4.13—4.16:

«**4.13 благоприятная окружающая среда:** Окружающая среда, качество которой обеспечивает устойчивое функционирование естественных экологических систем, природных и природно-антропогенных объектов.

**4.14 устойчивое состояние окружающей среды:** Состояние окружающей среды, для которой подтверждено экспертным путем соответствие в отношении:

а) охраняемых объектов животного и растительного мира, включая наличие естественной среды для их обитания, необходимой для их сохранения в долгосрочной перспективе, поддержания их способности воспроизводить себя, как жизнеспособный компонент своей естественной среды обитания объектов животного и растительного мира;

б) особо охраняемых природных территорий, включая расширение в долгосрочной перспективе их естественных границ, обеспечивающих стабильность существования объектов животного и растительного мира, характерных для этих территорий.

*(Продолжение см. с. 31)*

**4.15 мероприятия по ликвидации ущерба окружающей среде:** Любые действия по восстановлению, реабилитации или замене поврежденных охраняемых природных объектов, водных объектов и почв до достижения устойчивого состояния окружающей среды.

**4.16 невозобновляемые ресурсы:** Часть природных ресурсов, вовлекаемых в хозяйственную деятельность, преобразуемых в продукцию и превращающихся в отходы на стадиях жизненного цикла продукции (например, нефть, газ, уголь, торф, сланцы и др.)».

Раздел 5. Пункт 5.2 изложить в новой редакции:

**«5.2 наилучшая доступная технология; НДТ:** Технологический процесс, технический метод, основанный на современных достижениях науки и техники, направленный на снижение негативного воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду и имеющий установленный срок практического применения с учетом экономических, технических, экологических и социальных факторов.

#### **П р и м е ч а н и я**

1 НДТ означает наиболее эффективную и передовую стадию в развитии производственной деятельности и методов эксплуатации объектов, которая обеспечивает практическую пригодность определенных технологий для предотвращения или, если это практически невозможно, обеспечения общего сокращения выбросов/сбросов и образования отходов. Учет воздействий на окружающую среду производится на основе предельно допустимых выбросов/сбросов [9].

2 При реализации НДТ, имеющей установленный срок практического применения с учетом экономических, технических, экологических и социальных факторов, достигается наименьший уровень негативного воздействия на окружающую среду в расчете на единицу произведенной продукции (работы, услуги).

3 «Наилучшая» означает технологию, наиболее эффективную для выпуска продукции с достижением установленного уровня защиты окружающей среды.

4 «Доступная» означает технологию, которая разработана настолько, что она может быть применена в конкретной отрасли промышленности при условии подтверждения экономической, технической, экологической и социальной целесообразности ее внедрения. «Доступная» применительно к НДТ означает учет затрат на внедрение технологии и преимуществ ее внедрения, а также означает, что технология может быть внедрена в экономически и технически реализуемых условиях для конкретной отрасли промышленности.

5 В отдельных случаях часть термина «доступная» может быть заменена словом «существующая», если это определено законодательством Российской Федерации.

6 «Технология» означает как используемую технологию, так и способ, метод и прием, которым объект спроектирован, построен, эксплуатируется и выводится из эксплуатации перед его ликвидацией с утилизацией обезвреженных частей и удалением опасных составляющих.

*(Продолжение см. с. 32)*

7 К НДТ относятся, как правило, малоотходные и безотходные технологии.

8 Как правило, НДТ вносят в государственный Реестр НДТ».

Пункт 5.7 изложить в новой редакции:

«**5.7 конкурентоспособность продукции (как товара на рынке):** Относительная (применительно к товарам аналогам — конкурентам) предположительная рыночная характеристика продукции, позиционируемой в условиях целевого рынка и заданного периода времени, определяемая как привлекательность, выражаемая в потенциальной возможности товара удовлетворять требования конкретного покупателя по показателям качества, экологичности, безопасности, ресурсопотребления и затратам на приобретение данного товара (он нравится, нужен по опыту, совету и т.д.).

#### Примечания

1 Конкурентоспособность отражает потенциальную способность продукции, ставшей товаром, быть покупаемой на рынке.

2 Если тот же вид продукции приобретается на рынке повторно (неоднократно), доказав не только свою привлекательность, но и полезность, безопасность, то можно уверенно говорить об актуальной способности товара быть конкурентосостоятельным [5].

3 Конкурентоспособность зависит от качества товара и его цены, от затрат ресурсов на стадиях применения, а также от имиджа страны, фирм производителя и поставщика, от сезона, времени и места продажи, от ряда других обстоятельств и свойств товара, от рыночных, а также иных условий реализации товаров.

4 Модель для оценки конкурентоспособности изделий включает стратегические аспекты (выражаемые в безразмерных характеристиках — баллах) и может быть ориентировочно определена через эмпирическое соотношение:

$$\frac{\text{Качество} + \text{Экологичность} + \text{Безопасность} + \text{Ресурсопотребление}}{\text{Цена (при покупке)}} \text{ »}.$$

Раздел 5 дополнить пунктами — 5.32, 5.33:

«**5.32 конкурентосостоятельность изделия:** Реальная потребительская оценочная характеристика изделия, приобретенного в условиях целевого рынка и заданного периода времени, определяемая как его актуальная способность удовлетворить нужды конкретного пользователя по показателям качества, экологичности, безопасности, бережливости (эффективности материало-, энергопотребления), а также затратам на приобретение и на использование (хранение пищевого продукта, функционирование прибора, эксплуатацию автомобиля, сервис и т.п.) данного изделия по назначению [5].

(Продолжение см. с. 33)

**Примечания**

1 Конкурентосостоятельность определяется по отношению к конкретному изделию, виду продукции, о которых есть сведения о признании их потребителями и желанием повторного приобретения.

2 Модель для оценки конкурентосостоятельности изделия включает стратегические аспекты (выражаемые в безразмерных характеристиках — баллах) и может быть выявлена из эмпирического соотношения:

Качество+Экологичность+Безопасность+Бережливость

Цена (при покупке) + Затраты (при использовании)

**5.33 хозяйственная деятельность:** Деятельность, осуществляемая в ходе производственной деятельности индивидуальным предпринимателем или юридическим лицом, независимо от формы собственности и от того, носит она коммерческий или некоммерческий характер».

Раздел 6. Пункт. 6.1 изложить в новой редакции:

«6.1 **биосферозагрязнители;** БСЗ: Любые природные и/или техногенные источники загрязнения, оказывающие негативное воздействие на биосферу.

**Примечание** — Негативное воздействие может иметь биоестественный (стихийно-природный), антропогенный, биологический, психофизический, токсикологический, химический, физический, механический, информационный характер [6]».

Пункт 6.8. Термин изложить в новой редакции:

«**система управления защитой окружающей среды**».

Раздел 6 дополнить пунктами — 6.9—6.11:

«6.9 **защита окружающей среды:** Деятельность органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, общественных и иных некоммерческих объединений, юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, направленная на сохранение и восстановление окружающей среды, рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов, предотвращение и снижение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду с ликвидацией негативных последствий.

6.10 **защита окружающей среды при ликвидации отходов и сбросов:** Совокупность научно-технических, организационно-методических и иных процессов воздействия на ликвидируемые отходы и сбросы, обеспечивающих отсутствие или сведение к минимуму риска нанесения ущерба окружающей среде и здоровью персонала, населения, проживающего в опасной близости к производству, где осуществляются процессы утилизации и/или удаления отходов и сбросов.

(Продолжение см. с. 34)

**6.11 опасный фактор:** Фактор, воздействие которого может привести к катастрофе, а также к травмам или другому резкому ухудшению здоровья людей или вызвать повреждения объектов и нанести ущерб окружающей среде».

Раздел 7. Пункты 7.1, 7.2 изложить в новой редакции:

«**7.1 аудитор в области экологии;** *аудитор-эколог:* Лицо, являющееся квалифицированным специалистом, имеющим полномочия для проведения экологических экспертиз (аудитов).

**7.2 декларация о соответствии:** Документ, удостоверяющий заявление изготовителя или уполномоченного лица от имени изготовителя (продавца) под свою ответственность, что выпускаемая в обращение на рынке продукция соответствует установленным требованиям нормативно-правовых и технических документов».

Пункт 7.3. Заменить ссылку: [4] на ГОСТ Р ИСО 19011.

Пункт 7.5 изложить в новой редакции:

«**7.5 хозяйствующий субъект:** Индивидуальный предприниматель или юридическое лицо любой формы собственности, осуществляющее хозяйственную деятельность, оказывающую негативное воздействие на окружающую среду».

Раздел 7 дополнить пунктами — 7.6 — 7.8:

«**7.6 природопользователь:** Юридическое лицо (организация, предприятие, общество и т.п.), индивидуальный предприниматель, независимо от формы собственности, осуществляющие на территории Российской Федерации хозяйственную или иной вид деятельности с использованием природных и/или вторичных ресурсов и оказывающие воздействие на окружающую среду.

**7.7 субъект экологической безопасности:** Индивидуум, коллектив, общество, государство, подлежащие защите от вредного воздействия загрязнений окружающей среды.

**7.8 экологическое страхование:** Вид страхования гражданско-правовой ответственности предприятий, организаций, учреждений, физических лиц, чья деятельность представляет опасность для окружающей (природной) среды (объектов), связанную с нанесением ущерба окружающей (природной) среде, а также здоровью граждан, их имуществу в результате неблагоприятных изменений, аварий, техногенных катастроф, обусловленных человеческой деятельностью и проявлением природных явлений».

(Продолжение см. с. 35)

Алфавитный указатель терминов дополнить терминами и номерами пунктов:

<b>«защита окружающей среды</b>	6.9
<b>защита окружающей среды при ликвидации отходов и сбросов</b>	6.10
<b>деятельность хозяйственная</b>	5.33
<b>конкурентосостоятельность изделия</b>	5.32
<b>мероприятия по ликвидации ущерба окружающей среде</b>	4.15
<b>природопользователь</b>	7.6
<b>ресурсы невозобновляемые</b>	4.16
<b>стадия жизненного цикла продукции</b>	3.15
<b>среда окружающая благоприятная</b>	4.13
<b>состояние окружающей среды устойчивое</b>	4.14
<b>страхование экологическое</b>	7.8
<b>субъект экологической безопасности</b>	7.7
<b>технология наилучшая существующая</b>	5.2
<b>фактор опасный</b>	6.11
<b>цикл продукции жизненный</b>	3.14».

Заменить термины и номера пунктов:

<b>«конкурентоспособность продукции (технологии) 5.7» на</b>	
<b>«конкурентоспособность продукции (как товара на рынке)</b>	5.7»,

*(Продолжение см. с. 36)*

**«система управления окружающей средой 6.8»** на  
**«система управления защитой окружающей среды** 6.8»,  
**«аудитор 7.1»** на  
**«аудитор в области экологии** 7.1».

Приложение А. Библиография. Позицию [4] исключить;  
позицию [5] изложить в новой редакции:

«[5] Плущевский М. Б. О четкости идентификации групп показателей качества и безопасности товаров//Методы оценки соответствия. 2007, № 2».

Дополнить позициями — [8], [9]:

«[8] «Концепция развития национальной системы стандартизации». Одобрена распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 февраля 2006 г. № 266-р. (Вкладка в журнал «Стандарты и качество». 2006, № 4)

[9] Директива Совета Европейского Союза 96/61/ЕС от 24 сентября 1996 г. «О комплексном предотвращении и контроле загрязнений».

(ИУС № 1 2012 г.)