ГОСТ Р 52106—2003

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Общие положения

Издание официальное

БЗ 3—2002/33

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Техническим комитетом по стандартизации ТК 349 «Вторичные материальные ресурсы»; Всероссийским научно-исследовательским центром стандартизации, информации и сертификации сырья, материалов и веществ (ВНИЦ СМВ) Госстандарта России; Российским межотраслевым Научным советом по ресурсосбережению и переработке отходов; Московским Государственным институтом стали и сплавов; Российской экономической академией им. Г.В. Плеханова; ЗАО «Вологодский подшипниковый завод»

ВНЕСЕН Научно-техническим управлением Госстандарта России

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 3 июля 2003 г. № 236-ст

3 В настоящем стандарте реализованы нормы следующих законов:
- Закона Российской Федерации «О техническом регулировании»;
- Закона Российской Федерации «Об экологической экспертизе»;
- Закона Российской Федерации «Об отходах производства и потребления»;
- Закона Российской Федерации «О ратификации Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением»

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© ИПК Издательство стандартов, 2003

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта России

Введение

Настоящий стандарт охватывает стандартизацию ресурсосбережения на стадиях жизненного цикла проектируемых изделий с учетом утилизации выпускаемой продукции, реализуемых товаров (далее — объектов), в том числе бракованной продукции и с истекшими сроками годности, отходов производства и потребления на этапах технологического цикла, а также стандартизацию технологических процессов, работ и услуг любого рода организациями и предприятиями независимо от их ведомственной принадлежности и форм собственности.

Стандарт разработан в развитие директивных положений по экономии всех видов ресурсов с учетом отечественных и зарубежных тенденций стандартизации, включая положения по ресурсосбережению, установленные в международных стандартах ИСО серий 9000, 14000 и гармонизированных с ними государственных стандартах Российской Федерации серий ГОСТ Р ИСО 9000 и ГОСТ Р ИСО 14000, в обеспечение заданного качества объектов при меньших затратах ресурсов, что способствует экономии национального богатства и защите окружающей среды, решению проблем устойчивого развития. В соответствии с приоритетами, оговоренными в Перечне Европейской экономической комиссии ООН по стандартизации и одобренными Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (МГС), эффективное использование энергии и ресурсосбережение стоят на четвертом месте из восьми названных.

Настоящий стандарт направлен на выполнение требований Федерального закона «О техническом регулировании» в области процессов утилизации и поручений Правительства Российской Федерации по совершенствованию нормативно-правового обеспечения в части ресурсосбережения.

Настоящий стандарт является основополагающим среди государственных стандартов Российской Федерации в сфере ресурсосбережения и увязан с ГОСТ 30166—95 по принципам и классификации групп показателей ресурсосбережения. В то же время, в развитие этого стандарта сформулированы цели и задачи стандартизации в области ресурсосбережения, установлены положения, регламентирующие уровень и условия ресурсопотребления на стадиях жизненного цикла товаров, рассмотрены объекты и аспекты стандартизации в области ресурсосбережения. Стандарт предназначен для всестороннего охвата нормативным обеспечением требований рационального ресурсосбережения при потреблении различных ресурсов.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Общие положения

Resources saving.
General

Дата введения 2004—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает общие для Российской Федерации положения в области ресурсосбережения, включая цели, задачи, а также профилирование стандартов ресурсосбережения в Российской Федерации, объектов и аспектов стандартизации, направленных на обеспечение рационального использования и экономию материальных и энергетических ресурсов (далее — ресурсов).

Настоящий стандарт распространяется на изделия, продукцию, товары, включая энерготовары (по ГОСТ Р 51750), как изготовляемые, так и эксплуатируемые, а также на изделия, вышедшие из эксплуатации вследствие брака, морального устаревания либо утраты потребительских свойств, на отходы производства и потребления (этапы технологического цикла отходов), технологические процессы производства, эксплуатации и утилизации продукции, оказание услуг (далее — товары).

Настоящий стандарт не распространяется на ядерные, химические и биологические объекты, объекты военной техники. На эти объекты распространяются специальные нормативно-методические документы, которые разрабатывают соответствующие ведомства.

Настоящий стандарт предназначен для предприятий, организаций и объединений предприятий, в том числе союзов, ассоциаций, концернов, акционерных обществ, межотраслевых, региональных и других объединений (далее — предприятий) независимо от форм собственности и подчинения, а также для региональных и федеральных органов управления, имеющих отношение к обеспечению ресурсосбережения.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 2.101—68 Единая система конструкторской документации. Виды изделий

ГОСТ 12.1.007—76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности

ГОСТ 14.205—83 Технологичность конструкции изделий. Термины и определения

ГОСТ 14.322—83 Нормирование расхода материалов. Основные положения

ГОСТ 17.0.0.01—76 Система стандартов в области охраны природы и улучшения использования природных ресурсов. Основные положения

ГОСТ 1639—93 Лом и отходы цветных металлов и сплавов. Общие технические условия

ГОСТ 2787—75 Металлы черные вторичные. Общие технические условия

ГОСТ 18322—78 Система технического обслуживания и ремонта техники. Термины и определения

ГОСТ 25916—83 Ресурсы материальные вторичные. Термины и определения

ГОСТ 27782—88 Материалоемкость изделий машиностроения. Термины и определения

ГОСТ 30166—95 Ресурсосбережение. Основные положения

Издание официальное

ГОСТ 30167—95 Ресурсосбережение. Порядок установления показателей ресурсосбережения в документации на продукцию

ГОСТ 30772—2001 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения

ГОСТ 30773—2001 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Этапы технологического цикла. Основные положения

ГОСТ 30774—2001 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Паспорт опасности отходов. Основные требования

ГОСТ 30775—2001 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Классификация, идентификация и кодирование отходов. Основные положения

ГОСТ Р 1.0—92 Государственная система стандартизации Российской Федерации. Основные положения

ГОСТ Р 17.0.0.06—2000 Охрана природы. Экологический паспорт природопользователя. Основные положения. Типовые формы

ГОСТ Р 51387—99 Энергосбережение. Нормативно-методическое обеспечение. Основные положения

ГОСТ Р 51750—2001 Энергосбережение. Методика определения энергоемкости при производстве продукции и оказании услуг в технологических энергетических системах. Общие положения

3 Определения и сокращения

3.1 В настоящем стандарте используют термины по ГОСТ 14.205, ГОСТ 18322, ГОСТ 25916, ГОСТ 27782, ГОСТ 30772, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1.1 **ресурсоиспользование:** Целенаправленное использование, расходование ресурсов различных видов на стадиях жизненного цикла товара в интересах развития общества.

3.1.2 **ресурсосбережение:** Организационная, экономическая, техническая, научная, практическая и информационная деятельность, в том числе методы, процессы, комплекс организационно-технических мер и мероприятий, сопровождающих все стадии жизненного цикла объектов и направленных на рациональное использование и экономное расходование ресурсов.

Примечания

1 Различают энергосбережение и материалосбережение.

2 Рациональное использование и экономное расходование ресурсов реализуют с безопасным воздействием на человека и окружающую (техногенную) среду.

3.1.3 **рациональное использование ресурсов:** Достижение нормированной эффективности использования ресурсов в хозяйстве при существующем уровне развития техники и технологии с одновременным снижением негативного воздействия на окружающую среду.

3.1.4 **экономное расходование ресурсов:** Достижение максимальной эффективности расходования ресурсов, в том числе и путем их обоснованной замены с получением экономической выгоды и повышением безопасности для человека и окружающей среды.

3.2 В настоящем стандарте используют следующие сокращения:

ВМР — вторичные материальные ресурсы;

ВЭР — вторичные энергетические ресурсы;

ЕСКД — Единая система конструкторской документации;

ЕСТД — Единая система технологической документации;

СЖЦ — стадия жизненного цикла;

ЭТЦО — этап технологического цикла отходов.

4 Цели и задачи стандартизации в области ресурсосбережения

4.1 Основным направлением стандартизации в области ресурсосбережения является установление в стандартах положений, регламентирующих уровень и условия ресурсопотребления на СЖЦ товаров.

4.2 При проведении работ по стандартизации в области ресурсосбережения соблюдают принципы, установленные ГОСТ 30166, с соблюдением требований производственной безопасности, безопасности населения и окружающей среды с учетом соответствующих требований ГОСТ 12.1.007 и ГОСТ 17.0.0.01 по видам изделий, установленным в ГОСТ 2.101.

4.3 Стандарты в области ресурсосбережения являются совокупностью документов, направлен-

ных на рациональное использование и экономию материальных и энергетических ресурсов при максимальном вовлечении в оборот вторичных материальных ресурсов — отходов производства и потребления, а также изделий бракованных, морально устаревших, отслуживших установленный срок и/или выбывших из эксплуатации в результате наступления нештатных ситуаций.

4.4 Целью стандартизации в области ресурсосбережения в развитие общей цели, установленной ГОСТ 30166, является создание организационно-методической и нормативной основы, необходимой и достаточной для проведения государственной технической политики, направленной на снижение ресурсоемкости производства, обращения и потребления товаров на предприятиях и в организациях различных форм собственности без ухудшения условий социально-экономического развития при безусловном достижении заданного качества и высоких потребительских свойств товаров с обеспечением безопасности людей и окружающей среды.

4.5 Основными задачами ресурсосбережения являются:

- сбережение топлива и энергии (в том числе электрической энергии и тепловой, включая энергию пара, воды, сжатого воздуха, кислорода);
- рациональное использование и экономия материальных ресурсов;
- максимальное сохранение природных ресурсов;
- сохранение равновесия между развитием производств и потреблением ВМР с сохранением устойчивости окружающей техногенной среды;
- совершенствование систем управления качеством производства продукции, ее реализации и потребления, оказания услуг;
- обеспечение экономически эффективного и безопасного использования ВМР.

4.6 Показатели ресурсосбережения входят в группу характеристик, направленных на обеспечение технического уровня и экономию ресурсов при разработке изделий и производстве продукции в технологическом цикле, а также на достижение заданного в документах организационно-технического уровня при декларации качества товаров и сертификации систем качества производства.

4.6.1 Ориентировочные критерии прогрессивности технологических процессов по уровню образования технологических отходов установлены в ГОСТ 14.322.

4.6.2 Показатели ресурсосбережения могут быть реализованы на качественном (через факторы) и количественном (через показатели) уровнях.

4.6.3 Показатели ресурсосбережения устанавливают и контролируют:

- по видам изделий (ГОСТ 2.101) и технологических процессов;
- в рамках систем обеспечения качества продукции и сертификации производства;
- при проведении цикла работ по сертификации товаров и систем качества.

4.7 Показатели ресурсосбережения могут быть подтверждены при квалификационных, типовых, периодических испытаниях или испытаниях других видов, при разовых проверках по соответствующей программе (по ГОСТ 30166), в процессах производственного или бытового потребления в рамках гарантийных сроков.

4.8 Стандарты в области ресурсосбережения реализуются и развиваются в соответствии с действующим законодательством с учетом технологических, экологических (по ГОСТ Р 17.0.0.06), санитарно-гигиенических (по ГОСТ 12.1.007) и социально-экономических документов, а также документов, перечисленных для целей энергосбережения в ГОСТ Р 51387, приложение В.

5 Объекты и аспекты стандартизации в области ресурсосбережения

5.1 Положения и показатели в области ресурсосбережения (материалосбережения) могут быть установлены (по ГОСТ Р 1.0, пункт 7.4.1) в стандартах следующих видов:

- основополагающих;
- стандартах на продукцию (включая продукцию из вторичного сырья);
- стандартах на технологические процессы и процессы утилизации;
- стандартах на услуги;
- стандартах на методы контроля (испытаний, измерений, анализа).

5.2 К объектам стандартизации в области ресурсосбережения относят:

- все виды деятельности, установленные в ГОСТ 30166;
- группы однородной продукции;
- отдельные изделия производственного, коммунального и бытового назначения;
- ремонтируемые и восстанавливаемые изделия;

- ликвидируемые изделия, включая отходы производства и потребления по ГОСТ 1639, ГОСТ 30773 и ГОСТ 30775 с учетом паспортизации и сертификации отходов;
- группы однородных услуг;
- конкретные услуги;
- процессы обеспечения ресурсосбережения;
- информационные технологии, в том числе процессы сбора данных об отказах изделий при испытаниях, функционировании и хранении изделий.

5.3 В области ресурсосбережения могут быть разработаны стандарты на следующие аспекты стандартизации:
- термины и определения;
- классификации;
- правила проведения маркетинга и логистики;
- конструктивно-технологические требования, требования к утилизации продукции и соответствующим технологиям;
- процессы материально-технического снабжения производства;
- технологические процессы изготовления продукции и оказания услуг;
- процедуры обучения, повышения квалификации кадров;
- методы испытаний продукции;
- правила приемки и контроля продукции;
- эксплуатационные требования;
- нормы, правила и методы рационального использования природных ресурсов;
- нормы, правила и методы рационального использования ВМР;
- номенклатуру показателей ресурсосбережения для продукции, процессов ее производства, обращения, потребления и утилизации;
- методы определения значений нормативов ресурсопотребления и ресурсосбережения;
- правила включения положений и показателей ресурсосбережения в техническую документацию на продукцию, процессы ее производства, эксплуатации, утилизации и услуги.

5.4 Положения и показатели в области ресурсосбережения могут быть установлены следующим образом:
- номенклатура показателей ресурсосбережения по хозяйственным комплексам, видам товаров, технологическим процессам производства и утилизации;
- показатели ресурсосбережения в ЕСКД и ЕСТД (единые системы конструкторской и технологической документации) на СЖЦ товаров и ЭТЦО;
- требования к средствам контроля и измерений показателей ресурсосбережения (метрологическое обеспечение);
- требования безопасности людей и окружающей среды при установлении показателей ресурсосбережения на стадиях жизненного цикла объектов, этапах технологического цикла отходов, процессов утилизации;
- правила оценки эффективности ресурсосбережения с учетом качества и количества выпускаемых объектов, реализуемых технологических процессов, оказываемых услуг;
- процедуры сертификации товаров по показателям ресурсосбережения;
- методики идентификации вторичных материальных и энергетических ресурсов в составе отходов производства и потребления.

5.5 Положения и показатели в области ресурсосбережения обеспечивают:
- взаимосвязь методов обеспечения и оценки положений и показателей ресурсосбережения с общими требованиями к обеспечению качества, безопасности продукции и ресурсопотреблению с выполнением технических, социальных и ресурсо-экономических положений и ограничений;
- регулирование энерго-транспортных, товарно-финансовых, нормативно-метрологических, информационных аспектов в обеспечение ресурсосбережения, включая предусмотренный законодательством надзор за соблюдением нормативов и других директивных показателей в этой области;
- установление методов оценки тенденций изменения значений показателей ресурсопотребления и ресурсосбережения с выработкой рекомендаций по воздействию на процессы производства и потребления продукции, обращения с отходами, сбросами, выбросами.

5.6 Содержание стандартов, действующих в Российской Федерации в области ресурсосбережения и распространяющихся на стадии жизненного цикла товаров, этапы технологического цикла

отходов, приводят в соответствие с настоящим стандартом в случае необходимости внесения изменений и пересмотра, обусловленного другими причинами.

5.7 Наименование государственного стандарта в области ресурсосбережения состоит из группового профильного заголовка «Ресурсосбережение», заголовка, определяющего объект стандартизации и подзаголовка, определяющего аспект стандартизации.

Пример

Ресурсосбережение. Отходы производства и потребления. Термины и определения

5.8 Перечень методических документов, межгосударственных стандартов и государственных стандартов Российской Федерации в области ресурсосбережения приведен в приложении А.

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(справочное)

Перечень методических документов и стандартов в сфере ресурсосбережения и энергосбережения

РД 11 0830—91 Методические указания по установлению требований ресурсосбережения в документации на изделия электронной техники

Р 50-3—87 Рекомендации. Включение показателей материалоемкости в стандарты и технические условия на изделия машиностроения и приборостроения

ГОСТ 30166—95 Ресурсосбережение. Основные положения

ГОСТ 30167—95 Ресурсосбережение. Порядок установления показателей в документации на продукцию

ГОСТ 30772—2001 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения

ГОСТ 30773—2001 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Этапы технологического цикла отходов. Основные положения

ГОСТ 30774—2001 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Паспорт опасности отходов. Основные требования

ГОСТ 30775—2001 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Классификация, идентификация и кодирование отходов. Основные положения

ГОСТ Р 51387—99 Энергосбережение. Нормативно-методическое обеспечение. Основные положения

ГОСТ Р 51750—2001 Энергосбережение. Методика определения энергоемкости при производстве продукции и оказании услуг в технологических энергетических системах

ГОСТ 51768—2001 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Методика определения ртути в ртутьсодержащих отходах. Общие требования

ГОСТ 51769—2001 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Документирование и регулирование деятельности по обращению с отходами производства и потребления. Основные положения

УДК 339.004.82:006.354
001.621.002.61:006.354
ОКС 13.020.01
13.030.01
Т00, Т58, Т51
ОКСТУ 0004
0017

Ключевые слова: ресурсосбережение, ресурсопотребление, показатели ресурсосбережения по хозяйственным комплексам, видам изделий, технологическим процессам, услугам, объекты стандартизации, классификационные группы, вторичные материальные ресурсы, отходы

Редактор *Р.С. Федорова*
Технический редактор *О.Н. Власова*
Корректор *Р.А. Ментова*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 25.09.2003. Подписано в печать 10.10.2003. Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд.л. 0,70.
Тираж 839 экз. С 12372. Зак. 890.

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.
http://www.standards.ru e-mail: info@standards.ru
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.
Плр № 080102

Изменение № 1 ГОСТ Р 52106—2003 Ресурсосбережение. Общие положения

Утверждено и введено в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 16.11.2012 № 928-ст

Дата введения — 2014—01—01

Предисловие и сведения о стандарте изложить в новой редакции:

«Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом «О техническом регулировании» от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ, а правила применения национальных стандартов Российской Федерации установлены ГОСТ Р 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский центр стандартизации, информации и сертификации сырья, материалов и веществ» (ФГУП «ВНИЦСМВ»)

2 ВНЕСЕН ТК 349 «Обращение с отходами»

3 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 3 июля 2003 г. № 236-ст

4 В настоящем стандарте реализованы нормы следующих законов:

Закон Российской Федерации «О техническом регулировании»

Закон Российской Федерации «Об отходах производства и потребления»

Закон Российской Федерации «Об охране окружающей среды»

Закон Российской Федерации «О ратификации Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением»

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок— в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или

отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «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».

Введение. Первый абзац изложить в новой редакции:

«Настоящий стандарт охватывает стандартизацию положений по ресурсосбережению на стадиях жизненного цикла продукции и на этапах технологического цикла отходов, к которым относятся бракованные изделия, продукция с истекшими сроками годности и сроками службы, отходы производства и потребления, а также распространяется на нормативно-техническое обеспечение технологических процессов, работ и услуг, оказываемых любыми организациями и предприятиями независимо от их ведомственной принадлежности и форм собственности»;

последний абзац изложить в новой редакции, дополнить абзацами (после последнего):

«Настоящий стандарт является основополагающим в области ресурсосбережения и увязан с ГОСТ 30166—95 по принципам и классификации групп показателей ресурсосбережения.

В развитие указанного стандарта сформулированы цели и задачи в области ресурсосбережения, установлены положения, регламентирующие уровень и условия ресурсопотребления на стадиях жизненного цикла товаров и на этапах технологического цикла отходов. Идентифицированы объект, предметы и аспекты стандартизации в области ресурсосбережения.

Стандарт предназначен для всестороннего охвата нормативным обеспечением требований ресурсосбережения при рациональном потреблении различных материальных и энергетических ресурсов.

Настоящий стандарт содержит перечень наименований всех национальных стандартов в сфере ресурсосбережения, разработанных в период до конца 2012 года.

Впервые задача «содействия восстановлению и рациональному использованию природных ресурсов» была установлена в ГОСТ 17.0.0.01—76.

Через пять лет появился ГОСТ 24525.5—81 «Управление производственным объединением и промышленным предприятием. Управление ресурсами. Основные положения». Однако этот стандарт, охватывающий блоки: трудовые ресурсы (промышленно-производственный персонал, персонал непромышленных организаций), материальные ресурсы (сырьевые, топливно-энергетические и др.), основные фонды, финансовые ресурсы и совокупность ресурсов (трудовых, материальных и финансо-

вых ресурсов, основных фондов), внедрялся в экспериментальном порядке и вскоре стал неактуальным.

По истечении двух лет появились сразу два основополагающих стандарта: ГОСТ 14.322—83 «Единая система технологической подготовки производства. Нормирование расхода материалов. Основные положения» и ГОСТ 25916—83 «Ресурсы материальные вторичные. Термины и определения».

В ГОСТ 14.322—83 были установлены ориентировочные критерии оценки прогрессивности технологических процессов по уровню технологических отходов:

безотходный процесс — до 1,5 % технологических отходов;

малоотходный процесс — от 1,5 % до 10 % технологических отходов;

рядовой — устанавливается отраслевыми стандартами в зависимости от конструктивной сложности изделия и типа производства.

В ГОСТ 25916—83 были установлены 12 основных терминов, включая: «отходы производства», «отходы потребления», «вторичные материальные ресурсы», «неиспользуемые отходы», «вторичное сырье» и др.

В течение 70-80-х годов разрабатываются рекомендации, методические указания и стандарты в области ресурсосбережения: Р 50-3—87 «Рекомендации. Включение показателей материалоемкости в стандарты и технические условия на изделия машиностроения и приборостроения», РД 11 0830—91 «Методические указания по установлению требований ресурсосбережения в документации на изделия электронной техники», принято порядка 50 стандартов, как относящихся к отдельным отраслям промышленности (в основном к целлюлозно-бумажной, текстильной, металлургической), так и входящих в общетехнические системы (ЕСТД, СПКП, ССБТ, СРПП, «Охрана природы»). Данные документы определяли различные аспекты безопасного обращения с отходами производства и потребления, но не были увязаны между собой, что лишало их признаков системности и комплексности.

Полный перечень стандартов в области ресурсосбережения, разработанных и принятых за прошедшие годы, приведен в приложении А.

В данном перечне различаются семь групп стандартов:

1 Исходные основополагающие стандарты.

2 Дополнительные основополагающие стандарты.

3 Стандарты на упаковку и отходы от нее.

4 Стандарты на нетрадиционные технологии (возобновляемые источники энергии).

5 Стандарты на наилучшие доступные технологии во взаимосвязи с аспектами энергоэффективности и ресурсосбережения.

6 Стандарты на топливо из отходов на основе стандартов ASTM.

7 Стандарты, разработанные на основе документов комитета ОЭСР.

В приложении Б представлены документы по стандартизации в обеспечение энергосбережения».

Раздел 1. Первый, второй абзацы изложить в новой редакции:

«Настоящий стандарт устанавливает общие положения в области ресурсосбережения, объекты, предметы и аспекты стандартизации в обеспечение ресурсосбережения, а также перечень комплекса стандартов, направленных на рациональное использование, экономию материальных ресурсов и наилучшие доступные технологии в обеспечение энергоэффективности.

Настоящий стандарт распространяется на изделия, продукцию, услуги, работы, являющиеся товарами на рынке, включая энерготовары (по ГОСТ Р 51750) на стадиях жизненного цикла (по ГОСТ Р 53791), а также на обращение с отходами производства и потребления на этапах технологического цикла (по ГОСТ Р 53692)».

Раздел 2 изложить в новой редакции:

«2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р 17.0.0.06—2000 Охрана природы. Экологический паспорт природопользователя. Основные положения. Типовые формы

ГОСТ Р ИСО 14050—2009 Менеджмент окружающей среды. Словарь

ГОСТ Р 51387—99 Энергосбережение. Нормативно-методическое обеспечение. Основные положения

ГОСТ Р 51750—2001 Энергосбережение. Методика определения энергоемкости при производстве продукции и оказании услуг в технологических энергетических системах. Общие положения

ГОСТ Р 52104—2003 Ресурсосбережение. Термины и определения

ГОСТ Р 52107—2003 Ресурсосбережение. Классификация и определение показателей

ГОСТ Р 53692—2009 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Этапы технологического цикла отходов

ГОСТ Р 53791—2010 Ресурсосбережение. Стадии жизненного цикла изделий производственно-технического назначения. Общие положения

ГОСТ Р 54098—2010 Ресурсосбережение. Вторичные материальные ресурсы. Термины и определения

ГОСТ 2.101—68 Единая система конструкторской документации. Виды изделий

ГОСТ 12.1.007—76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности

ГОСТ 14.205—83 Технологичность конструкций изделий. Термины и определения

ГОСТ 14.322—83 Нормирование расхода материалов. Основные положения

ГОСТ 17.0.0.01—76 Система стандартов в области охраны природы и улучшения использования природных ресурсов. Основные положения

ГОСТ 18322—78 Система технического обслуживания и ремонта техники. Термины и определения

ГОСТ 27782—88 Материалоемкость изделий машиностроения. Термины и определения

ГОСТ 30166—95 Ресурсосбережение. Основные положения

ГОСТ 30167—95 Ресурсосбережение. Порядок установления показателей ресурсосбережения в документации на продукцию

ГОСТ 30772—2001 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения

ГОСТ 30775—2001 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Классификация, идентификация и кодирование отходов. Основные положения.

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 ежегодно издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку».

Раздел 3 изложить в новой редакции:

«3 Термины, определения и сокращения

3.1 В настоящем стандарте используют термины по ГОСТ Р 51387, ГОСТ Р 52104, ГОСТ Р 53692, ГОСТ Р 53791, ГОСТ Р 54098, ГОСТ 14.205, ГОСТ 18322, ГОСТ 27782, ГОСТ 30772, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1.1 **ресурсоиспользование:** Целенаправленное использование, расходование ресурсов различных видов на стадиях жизненного цикла това-

ра в интересах устойчивого и безопасного развития хозяйственной деятельности.

3.1.2 **ресурсосбережение:** Фундаментальная составляющая хозяйственного развития, определяющая его устойчивость в комплексе со стратегиями обеспечения качества объектов, сохранения и защиты окружающей среды, поддержания условий социальной ответственности, согласно ИСО 26000 [23] и безопасности труда.

Примечание – В основополагающих отечественных стандартах на протяжении 1995—2010 гг. трижды устанавливались определения термина «ресурсосбережение», незначительно изменяясь по сути (3.1.2.1—3.1.2.3).

3.1.2.1 **ресурсосбережение:** Организационная, экономическая, техническая, научная, практическая и информационная деятельность, методы, процессы, комплекс организационно-технических мер и мероприятий, сопровождающих все стадии жизненного цикла объектов и направленных на рациональное использование и экономное расходование ресурсов.

Примечания

1 Различают энергосбережение и материалосбережение.

2 Производство продукции должно выполняться с рациональным использованием и экономным расходованием всех видов ресурсов (веществ, энергии) при безопасном воздействии на человека и окружающую среду.

3 Вопросы устойчивого развития регионов и страны в целом решаются сокращением потребления вещества и энергии, внедрением высоких технологий, экологическим управлением, социальным регулированием.

4 Ресурсосбережение снижает объемы отходов, сбросов и выбросов, что, в свою очередь, уменьшает их негативное воздействие на человека и окружающую среду.

[ГОСТ Р 52104—2003, статья 5.16]

3.1.2.2 **ресурсосбережение:** Деятельность (организационная, экономическая, техническая, научная, практическая, информационная), методы, процессы, комплекс организационно-технических мер и мероприятий, сопровождающих все стадии жизненного цикла объектов и направленных на рациональное использование и экономное расходование ресурсов. Различают энергосбережение и материалосбережение.

[ГОСТ 30166—95, приложение А, статья 3]

3.1.2.3 **ресурсосбережение:** Деятельность, методы, процессы, комплекс организационно-технических мер и мероприятий, сопровождающих все стадии жизненного цикла объектов и направленных на рациональное использование и экономное расходование топливно-энергетических ресурсов.

Примечание – Различают энергосбережение и материалосбережение.

[ГОСТ Р 53905—2010, статья 10]

3.1.3 **рациональное использование ресурсов:** Достижение нормированной эффективности использования ресурсов в хозяйственной деятельности при существующем уровне развития техники и технологии с одновременным снижением негативного воздействия на окружающую среду.

3.1.4 **экономное расходование ресурсов:** Относительное сокращение расходования ресурсов, выражающееся в снижении их удельных расходов на производство единицы конкретной продукции, выполнение работ и оказание услуг установленного качества с учетом социальных, экологических и прочих ограничений.

3.1.5 **образование отходов производства и потребления:** Получение остатков сырья, веществ, материалов, полуфабрикатов в процессах производства и/или потребления, а также накопление изделий, продуктов, товаров (продукции), утративших свои потребительские свойства, в связи с чем они не могут в дальнейшем использоваться в месте их образования, обнаружения или продажи и собственник от них избавляется, имеет намерение или должен избавиться путем утилизации или удаления.

Примечания

1 Отходы производства образуются из остатков сырья, материалов, веществ, полуфабрикатов, изделий и иных продуктов, получаемых в процессах производства продукции и/или выработки энергии или выполнения работ (услуг) и утративших полностью или частично исходные потребительские свойства; образующиеся попутные вещества, не являющиеся целью производства и не находящие по своим характеристикам применения в технологическом процессе. К отходам производства относятся: бракованная продукция; вмещающие и вскрышные породы, образующиеся при добыче полезных ископаемых; побочные и попутные продукты; улавливаемые при очистке отходящих технологических газов и сточных вод твердые вещества, сельскохозяйственные отходы

2 Отходы потребления образуются в результате потребления и/или эксплуатации готовой продукции. К отходам потребления относятся твердые бытовые отходы, медицинские и биологические отходы, упаковочные отходы, а также отходы, образующиеся при функционировании культурно-бытовых, учебных учреждений, организаций, предприятий торговли, общественного питания и других предприятий и организаций общественного назначения; остатки

веществ, материалов, предметов, изделий, частично или полностью утративших свои первоначальные потребительские свойства в результате физического или морального износа в процессах потребления и/или эксплуатации, а также получившие несовместимые с их дальнейшим использованием повреждения в результате нештатных ситуаций.

3.2 В настоящем стандарте используют следующие сокращения:

ASTM — Американский институт стандартизации и метрологии;

ВМР — вторичные материальные ресурсы;

ВМС — вторичное материальное сырье;

ВЭР — вторичные энергетические ресурсы;

ОЭСР — Организация экономического сотрудничества и развития;

ТЭС — теплоэлектростанция;

СЖЦ — стадия жизненного цикла (изделия, продукции, товара);

ЭТЦО — этап технологического цикла отхода».

Подпункт 4.6.2 изложить в новой редакции:

«4.6.2 Показатели ресурсосбережения могут быть реализованы на качественном (через факторы, меры и мероприятия) и на количественном (через показатели) уровнях. Порядок выбора и установления показателей в документации на продукцию — по ГОСТ Р 52107, ГОСТ 30167».

Пункт 4.8 изложить в новой редакции:

«4.8 Национальные стандарты Российской Федерации в области ресурсосбережения (приложение А) разрабатывают, принимают, реализуют и совершенствуют в соответствии с действующим законодательством с учетом конструкторско-технологических (по ГОСТ 2.101, ГОСТ 14.205, ГОСТ 14.322), экологических (по ГОСТ Р ИСО 14050, ГОСТ Р 17.0.0.06), санитарно-гигиенических (по ГОСТ 12.1.007) и социально-экономических (по ГОСТ 17.0.0.01, ГОСТ Р 51750) стандартов во взаимосвязи с документами, используемыми для целей энергосбережения (ГОСТ Р 51387 и приложение Б)».

Раздел 5. Наименование изложить в новой редакции:

«5 Объекты, предметы и аспекты стандартизации в области ресурсосбережения».

Пункты 5.1, 5.2, 5.7, 5.8 изложить в новой редакции:

«5.1 Положения и показатели в области ресурсосбережения указывают в стандартах следующих видов:

- основополагающих;
- стандартах на продукцию (включая продукцию из ВМС);
- стандартах на технологические процессы, включая процессы ликвидации отходов;
- стандартах на услуги;
- стандартах на методы контроля (испытаний, измерений, анализа).

5.2 К объектам стандартизации в области ресурсосбережения, охватывающей предметные сферы обращения с отходами, сбросами, выбросами, относят:

- все виды деятельности, установленные ГОСТ 30166;
- группы однородной продукции;
- отдельные изделия производственного, коммунального и/или бытового назначения;
- ремонтируемые и восстанавливаемые изделия;
- ликвидируемые изделия, включая отходы производства и потребления по ГОСТ 30775 с учетом паспортизации отходов и сертификации ВМС;
- группы однородных услуг;
- конкретные услуги;
- технологические процессы обеспечения ресурсосбережения;
- информационные технологии, в том числе процессы сбора данных об отказах изделий при испытаниях, функционировании, хранении и ликвидации изделий.

5.7 Наименование национального стандарта Российской Федерации в области ресурсосбережения, как правило, состоит из объекта стандартизации (общего наименования комплекса) «Ресурсосбережение», подзаголовка, относящегося к предмету стандартизации, и второго подзаголовка, определяющего аспект стандартизации.

Примеры

ГОСТ 30772—2001 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения;

ГОСТ Р 51769—2001 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Документирование и регулирование деятельности по обращению с отходами производства и потребления. Основные положения.

Наименование национального стандарта Российской Федерации в области ресурсосбережения может состоять только из объекта стандартизации (общего наименования комплекса) «Ресурсосбережение» и подзаголовка, определяющего аспект стандартизации.

Пример

ГОСТ 30166—95 Ресурсосбережение. Основные положения.

Наименование национального стандарта Российской Федерации в области ресурсосбережения может также состоять из объекта стандартизации (общего наименования комплекса) «Ресурсосбережение», подзаголовка, относящегося к предмету стандартизации, второго подзаголовка, сужающего и/или уточняющего предмет стандартизации, и третьего подзаголовка, определяющего аспект стандартизации.

Примеры

ГОСТ 30775—2001 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Классификация, идентификация и кодирование отходов. Основные положения;

ГОСТ Р 51768—2001 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Методика определения ртути в ртутьсодержащих отходах. Общие требования.

5.8 Перечни нормативных документов, включая национальные стандарты Российской Федерации, межгосударственные стандарты и руководящие документы комплексов «Ресурсосбережение» и «Энергосбережение», приведены в приложениях А, Б».

Приложение А изложить в новой редакции:

«Приложение А
(справочное)

Перечень межгосударственных и национальных стандартов Российской Федерации в области обеспечения ресурсосбережения

Таблица А.1

Обозначение документа	Наименование документа
1 Исходные основополагающие стандарты	
ГОСТ 14.322—83	Нормирование расхода материалов. Основные положения
ГОСТ 30166—95	Ресурсосбережение. Основные положения
ГОСТ 30167—95	Ресурсосбережение. Порядок установления показателей в документации на продукцию
ГОСТ 30772—2001	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения
ГОСТ 30775—2001	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Классификация, идентификация и кодирование отходов. Основные положения
ГОСТ Р 51768—2001	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Определение ртути в ртутьсодержащих отходах производства и потребления. Основные положения

Продолжение таблицы А.1

Обозначение документа	Наименование документа
ГОСТ Р 51769—2001	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Документирование и регулирование деятельности по обращению с отходами производства и потребления. Основные положения
ГОСТ Р 52104—2003	Ресурсосбережение. Термины и определения
ГОСТ Р 52105—2003	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Классификация и методы переработки ртутьсодержащих отходов. Основные положения
ГОСТ Р 52106—2003	Ресурсосбережение. Общие положения
ГОСТ Р 52107—2003	Ресурсосбережение. Классификация и определение показателей
ГОСТ Р 52108—2003	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Основные положения
ГОСТ Р 53691—2009	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Паспорт отхода I—IV класса опасности. Основные требования
ГОСТ Р 53692—2009	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Этапы технологического цикла отходов
2 Дополнительные основополагающие стандарты	
ГОСТ Р 53791—2010	Ресурсосбережение. Стадии жизненного цикла изделий производственно-технического назначения. Общие положения
ГОСТ Р 54095—2010	Ресурсосбережение. Требования к экобезопасной утилизации отработавших шин
ГОСТ Р 54096—2010	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Взаимосвязь требований Федерального классификационного каталога отходов и Общероссийского классификатора продукции
ГОСТ Р 54098—2010	Ресурсосбережение. Вторичные материальные ресурсы. Термины и определения
ГОСТ Р 54532—2011 (ЕН 12940:2004)	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Классификация и менеджмент отходов производства обуви

Продолжение таблицы А.1

Обозначение документа	Наименование документа
ГОСТ Р 54533—2011 (ИСО 15270:2008)	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Руководящие принципы и методы утилизации полимерных отходов
ГОСТ Р 54534—2011	Ресурсосбережение. Осадки сточных вод. Требования при использовании для рекультивации нарушенных земель
ГОСТ Р 54535—2011	Ресурсосбережение. Осадки сточных вод. Требования при размещении и использовании на полигонах
ГОСТ Р 55101—2012	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Руководство по безопасному сбору, хранению и транспортированию гальванических элементов
ГОСТ Р 55102—2012	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Руководство по безопасному сбору, хранению, транспортированию и разборке отработавшего электротехнического и электронного оборудования за исключением ртутьсодержащих устройств и приборов
ГОСТ Р 55103—2012	Ресурсосбережение. Эффективное управление ресурсами. Основные положения
3 Стандарты на упаковку и отходы от нее	
ГОСТ Р 53719—2009 (ЕН 14182:2002)	Ресурсосбережение. Упаковка. Термины и определения
ГОСТ Р 53740—2009 (ЕН 13428:2004)	Ресурсосбережение. Упаковка. Специальные требования к минимизации, составу, изготовлению упаковки
ГОСТ Р 53741—2009 (ЕН 13431:2004)	Ресурсосбережение. Упаковка. Требования к отработавшей упаковке для ее переработки в качестве вторичных энергетических ресурсов
ГОСТ Р 53742—2009 (ЕН 13430:2004)	Ресурсосбережение. Упаковка. Требования к отработавшей упаковке для ее переработки в качестве вторичных материальных ресурсов

Продолжение таблицы А.1

Обозначение документа	Наименование документа
ГОСТ Р 53744—2009 (ЕН 13427:2004)	Ресурсосбережение. Упаковка. Требования к применению европейских стандартов в области упаковки и упаковочных отходов
ГОСТ Р 53754—2009 (ЕН 13440:2003)	Ресурсосбережение. Упаковка. Показатели и методы расчета результативности переработки отработавшей упаковки в качестве вторичных материальных ресурсов
ГОСТ Р 53756—2009 (ЕН 13437:2003)	Ресурсосбережение. Упаковка. Критерии выбора методов и процессов переработки отработавшей упаковки в качестве вторичных материальных ресурсов с учетом материальных потоков
ГОСТ Р 53759—2009 (ЕН 13429:2004)	Ресурсосбережение. Упаковка. Повторное использование
ГОСТ Р 54529—2011 (ЕН 13193:2000)	Ресурсосбережение. Упаковка в окружающей среде. Термины и определения
ГОСТ Р 54530—2011 (ЕН 13432:2000)	Ресурсосбережение. Упаковка. Требования, критерии и схема утилизации упаковки посредством компостирования и биологического разложения
4 Стандарты на нетрадиционные технологии (возобновляемые источники энергии)	
ГОСТ Р 53790—2010	Нетрадиционные технологии. Энергетика биоотходов. Общие технические требования к биогазовым установкам
ГОСТ Р 54100—2010	Нетрадиционные технологии. Возобновляемые источники энергии. Основные положения
ГОСТ Р 54531—2011	Нетрадиционные технологии. Возобновляемые и альтернативные источники энергии. Термины и определения
5 Стандарты на наилучшие доступные технологии во взаимосвязи с аспектами энергоэффективности и ресурсосбережения	
ГОСТ Р 54097—2010	Ресурсосбережение. Наилучшие доступные технологии. Методология идентификации

Продолжение таблицы А.1

Обозначение документа	Наименование документа
ГОСТ Р 54193—2010	Ресурсосбережение. Производство энергии. Руководство по применению наилучших доступных технологий для повышения энергоэффективности при выработке тепловой энергии
ГОСТ Р 54194—2010	Ресурсосбережение. Производство цемента. Наилучшие доступные технологии повышения энергоэффективности
ГОСТ Р 54195—2010	Ресурсосбережение. Промышленное производство. Руководство по определению показателей (индикаторов) энергоэффективности
ГОСТ Р 54196—2010	Ресурсосбережение. Промышленное производство. Руководство по идентификации аспектов энергоэффективности
ГОСТ Р 54197—2010	Ресурсосбережение. Промышленное производство. Руководство по планированию показателей (индикаторов) энергоэффективности
ГОСТ Р 54198—2010	Ресурсосбережение. Промышленное производство. Руководство по применению наилучших доступных технологий для повышения энергоэффективности
ГОСТ Р 54199—2010	Ресурсосбережение. Производство энергии. Руководство по применению наилучших доступных технологий для повышения энергоэффективности при выработке электрической энергии
ГОСТ Р 54200—2010	Ресурсосбережение. Производство энергии. Руководство по применению наилучших доступных технологий для повышения энергоэффективности при сжигании различных видов топлив
ГОСТ Р 54201—2010	Ресурсосбережение. Производство сортового и тарного стекла. Наилучшие доступные технологии повышения энергоэффективности
ГОСТ Р 54202—2010	Ресурсосбережение. Газообразные топлива. Наилучшие доступные технологии сжигания

Продолжение таблицы А.1

Обозначение документа	Наименование документа
ГОСТ Р 54203—2010	Ресурсосбережение. Каменные и бурые угли. Наилучшие доступные технологии предотвращения выбросов, образуемых в процессе разгрузки, хранения и транспортирования
ГОСТ Р 54204—2010	Ресурсосбережение. Каменные и бурые угли. Наилучшие доступные технологии сжигания
ГОСТ Р 54205—2010	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Наилучшие доступные технологии повышения энергоэффективности при сжигании
ГОСТ Р 54206—2010	Ресурсосбережение. Производство извести. Наилучшие доступные технологии повышения энергоэффективности
ГОСТ Р 54207—2010	Ресурсосбережение. Кожевенная промышленность. Наилучшие доступные технологии использования энергоресурсов
ГОСТ Р 55096—2012	Ресурсосбережение. Наилучшие доступные технологии. Обработка отходов в целях получения вторичных материальных ресурсов
ГОСТ Р 55097—2012	Ресурсосбережение. Наилучшие доступные технологии. Обработка отходов в целях получения вторичных энергетических ресурсов
ГОСТ Р 55098—2012	Ресурсосбережение. Наилучшие доступные технологии обращения с отходами в известковой промышленности. Аспекты эффективного применения
ГОСТ Р 55099—2012	Ресурсосбережение. Наилучшие доступные технологии обращения с отходами в цементной промышленности. Аспекты эффективного применения
ГОСТ Р 55100—2012	Ресурсосбережение. Наилучшие доступные технологии обращения с отходами в горнодобывающей промышленности. Аспекты эффективного применения

Продолжение таблицы А.1

Обозначение документа	Наименование документа
6 Стандарты на топливо из отходов на основе стандартов ASTM	
ГОСТ Р 54258—2010	Ресурсосбережение. Обращение с отходами и производство энергии. Стандартный метод определения качества топлива, полученного из отходов, на основе испытания объединенной выборки образцов
ГОСТ Р 54259—2010	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Стандартное руководство по сокращению количества отходов, восстановлению ресурсов и использованию утилизированных полимерных материалов и продуктов
ГОСТ Р 54260—2010	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Стандартное руководство по использованию топлива, полученного из отходов шин
ГОСТ Р 54261—2010	Ресурсосбережение. Обращение с отходами и производство энергии. Стандартный метод определения высшей теплотворной способности и зольности отходов материалов
ГОСТ Р 54262—2010	Ресурсосбережение. Обращение с отходами и производство энергии. Стандартный метод определения термических характеристик макрообразцов топлива, полученного из отходов
7 Стандарты, разработанные на основе документов комитета ОЭСР	
ГОСТ Р 55086—2012	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Базовые показатели для обеспечения экологической безопасности при ликвидации отходов
ГОСТ Р 55087—2012	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Требования к контролю трансграничного перемещения отходов, предназначенных для операций по утилизации
ГОСТ Р 55088—2012	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Принципы рационального обращения с отходами

Окончание таблицы А.1

Обозначение документа	Наименование документа
ГОСТ Р 55089—2012	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Принципы трансграничного перемещения опасных отходов
ГОСТ Р 55090—2012	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Рекомендации по утилизации отходов бумаги
ГОСТ Р 55091—2012	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Рекомендации по утилизации и повторному использованию упаковки для напитков
ГОСТ Р 55092—2012	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Требования к контролю опасных отходов при их экспорте
ГОСТ Р 55093—2012	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Требования к обмену информацией при авариях на опасных объектах, способных нанести трансграничный ущерб
ГОСТ Р 55094—2012	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Принципы классификации и характеристики опасных отходов, подлежащих трансграничному перемещению
ГОСТ Р 55095—2012	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Принципы в отношении сокращения трансграничного перемещения опасных отходов

».

Стандарт дополнить приложением — Б и элементом — «Библиография»:

«Приложение Б
(справочное)

Перечень национальных стандартов и руководящих документов Российской Федерации в сфере обеспечения энергосбережения

Таблица Б.1

Обозначение документа	Наименование документа
ГОСТ Р 51380—99	Энергосбережение. Методы подтверждения соответствия показателей энергетической эффективности энергопотребляющей продукции их нормативным значениям. Общие требования

Окончание таблицы Б.1

Обозначение документа	Наименование документа
ГОСТ Р 51387—99	Энергосбережение. Нормативно-методическое обеспечение. Основные положения
ГОСТ Р 51388—99	Энергосбережение. Информирование потребителей об энергоэффективности изделий бытового и коммунального назначения. Общие требования
ГОСТ Р 51379—99	Энергосбережение. Энергетический паспорт промышленного потребителя топливно-энергетических ресурсов. Основные положения. Типовые формы
ГОСТ Р 51541—99	Энергосбережение. Энергетическая эффективность. Состав показателей. Общие положения
РД 50. 1.025—2000	Энергосбережение. Методы оценки точности и воспроизводимости результатов испытаний по оценке показателей энергетической эффективности
РД 50. 1.026—2000	Энергосбережение. Методы подтверждения показателей энергетической эффективности. Общие требования
ГОСТ Р 51565—2000	Энергосбережение. Приборы холодильные электрические бытовые. Эффективность энергопотребления. Методы определения
ГОСТ Р 51749—2001	Энергосбережение. Энергопотребляющее оборудование общепромышленного применения. Виды. Типы. Группы. Показатели энергетической эффективности. Идентификация
ГОСТ Р 51750—2001	Энергосбережение. Методика определения энергоемкости при производстве продукции и оказании услуг в технологических энергетических системах

Примечание — Исчерпывающая актуальная информация о состоянии дел по нормативно-правовому и нормативно-техническому обеспечению энергосбережения и энергоэффективности в России на международном (в ИСО) и региональном (в ЕС) уровнях содержится в [1]– [4].

Библиография

[1] Энергоэффективность в России: скрытый резерв.— Всемирный банк, 2008

[2] Федеральный закон «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ

[3] Элькин Г. И. О роли стандартов в области энергоэффективности и энергосбережения// Компетентность. № 9—10, 2009

[4] Каталог нормативных актов «Энергосбережение и энергетическая эффективность»/Г. И. Грозовский, А. В. Зажигалкин, В. А. Попов, Е. А. Полякова. — М.: Граница, 2010».

(ИУС № 11 2013 г.)

Изменение № 1 ГОСТ Р 52106—2003 Ресурсосбережение. Общие положения

Утверждено и введено в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 16.11.2012 № 928-ст

Дата введения — 2014—01—01

Предисловие и сведения о стандарте изложить в новой редакции:

«Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом «О техническом регулировании» от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ, а правила применения национальных стандартов Российской Федерации установлены ГОСТ Р 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский центр стандартизации, информации и сертификации сырья, материалов и веществ» (ФГУП «ВНИЦСМВ»)

2 ВНЕСЕН ТК 349 «Обращение с отходами»

3 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 3 июля 2003 г. № 236-ст

4 В настоящем стандарте реализованы нормы следующих законов:

Закон Российской Федерации «О техническом регулировании»

Закон Российской Федерации «Об отходах производства и потребления»

Закон Российской Федерации «Об охране окружающей среды»

Закон Российской Федерации «О ратификации Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением»

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок— в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или

отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «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».

Введение. Первый абзац изложить в новой редакции:

«Настоящий стандарт охватывает стандартизацию положений по ресурсосбережению на стадиях жизненного цикла продукции и на этапах технологического цикла отходов, к которым относятся бракованные изделия, продукция с истекшими сроками годности и сроками службы, отходы производства и потребления, а также распространяется на нормативно-техническое обеспечение технологических процессов, работ и услуг, оказываемых любыми организациями и предприятиями независимо от их ведомственной принадлежности и форм собственности»;

последний абзац изложить в новой редакции, дополнить абзацами (после последнего):

«Настоящий стандарт является основополагающим в области ресурсосбережения и увязан с ГОСТ 30166—95 по принципам и классификации групп показателей ресурсосбережения.

В развитие указанного стандарта сформулированы цели и задачи в области ресурсосбережения, установлены положения, регламентирующие уровень и условия ресурсопотребления на стадиях жизненного цикла товаров и на этапах технологического цикла отходов. Идентифицированы объект, предметы и аспекты стандартизации в области ресурсосбережения.

Стандарт предназначен для всестороннего охвата нормативным обеспечением требований ресурсосбережения при рациональном потреблении различных материальных и энергетических ресурсов.

Настоящий стандарт содержит перечень наименований всех национальных стандартов в сфере ресурсосбережения, разработанных в период до конца 2012 года.

Впервые задача «содействия восстановлению и рациональному использованию природных ресурсов» была установлена в ГОСТ 17.0.0.01—76.

Через пять лет появился ГОСТ 24525.5—81 «Управление производственным объединением и промышленным предприятием. Управление ресурсами. Основные положения». Однако этот стандарт, охватывающий блоки: трудовые ресурсы (промышленно-производственный персонал, персонал непромышленных организаций), материальные ресурсы (сырьевые, топливно-энергетические и др.), основные фонды, финансовые ресурсы и совокупность ресурсов (трудовых, материальных и финансо-

вых ресурсов, основных фондов), внедрялся в экспериментальном порядке и вскоре стал неактуальным.

По истечении двух лет появились сразу два основополагающих стандарта: ГОСТ 14.322—83 «Единая система технологической подготовки производства. Нормирование расхода материалов. Основные положения» и ГОСТ 25916—83 «Ресурсы материальные вторичные. Термины и определения».

В ГОСТ 14.322—83 были установлены ориентировочные критерии оценки прогрессивности технологических процессов по уровню технологических отходов:

безотходный процесс — до 1,5 % технологических отходов;

малоотходный процесс — от 1,5 % до 10 % технологических отходов;

рядовой — устанавливается отраслевыми стандартами в зависимости от конструктивной сложности изделия и типа производства.

В ГОСТ 25916—83 были установлены 12 основных терминов, включая: «отходы производства», «отходы потребления», «вторичные материальные ресурсы», «неиспользуемые отходы», «вторичное сырье» и др.

В течение 70-80-х годов разрабатываются рекомендации, методические указания и стандарты в области ресурсосбережения: Р 50-3—87 «Рекомендации. Включение показателей материалоемкости в стандарты и технические условия на изделия машиностроения и приборостроения», РД 11 0830—91 «Методические указания по установлению требований ресурсосбережения в документации на изделия электронной техники», принято порядка 50 стандартов, как относящихся к отдельным отраслям промышленности (в основном к целлюлозно-бумажной, текстильной, металлургической), так и входящих в общетехнические системы (ЕСТД, СПКП, ССБТ, СРПП, «Охрана природы»). Данные документы определяли различные аспекты безопасного обращения с отходами производства и потребления, но не были увязаны между собой, что лишало их признаков системности и комплексности.

Полный перечень стандартов в области ресурсосбережения, разработанных и принятых за прошедшие годы, приведен в приложении А.

В данном перечне различаются семь групп стандартов:

1 Исходные основополагающие стандарты.

2 Дополнительные основополагающие стандарты.

3 Стандарты на упаковку и отходы от нее.

4 Стандарты на нетрадиционные технологии (возобновляемые источники энергии).

5 Стандарты на наилучшие доступные технологии во взаимосвязи с аспектами энергоэффективности и ресурсосбережения.

6 Стандарты на топливо из отходов на основе стандартов ASTM.

7 Стандарты, разработанные на основе документов комитета ОЭСР.

В приложении Б представлены документы по стандартизации в обеспечение энергосбережения».

Раздел 1. Первый, второй абзацы изложить в новой редакции:

«Настоящий стандарт устанавливает общие положения в области ресурсосбережения, объекты, предметы и аспекты стандартизации в обеспечение ресурсосбережения, а также перечень комплекса стандартов, направленных на рациональное использование, экономию материальных ресурсов и наилучшие доступные технологии в обеспечение энергоэффективности.

Настоящий стандарт распространяется на изделия, продукцию, услуги, работы, являющиеся товарами на рынке, включая энерготовары (по ГОСТ Р 51750) на стадиях жизненного цикла (по ГОСТ Р 53791), а также на обращение с отходами производства и потребления на этапах технологического цикла (по ГОСТ Р 53692)».

Раздел 2 изложить в новой редакции:

«2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р 17.0.0.06—2000 Охрана природы. Экологический паспорт природопользователя. Основные положения. Типовые формы

ГОСТ Р ИСО 14050—2009 Менеджмент окружающей среды. Словарь

ГОСТ Р 51387—99 Энергосбережение. Нормативно-методическое обеспечение. Основные положения

ГОСТ Р 51750—2001 Энергосбережение. Методика определения энергоемкости при производстве продукции и оказании услуг в технологических энергетических системах. Общие положения

ГОСТ Р 52104—2003 Ресурсосбережение. Термины и определения

ГОСТ Р 52107—2003 Ресурсосбережение. Классификация и определение показателей

ГОСТ Р 53692—2009 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Этапы технологического цикла отходов

ГОСТ Р 53791—2010 Ресурсосбережение. Стадии жизненного цикла изделий производственно-технического назначения. Общие положения

ГОСТ Р 54098—2010 Ресурсосбережение. Вторичные материальные ресурсы. Термины и определения

ГОСТ 2.101—68 Единая система конструкторской документации. Виды изделий

ГОСТ 12.1.007—76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности

ГОСТ 14.205—83 Технологичность конструкций изделий. Термины и определения

ГОСТ 14.322—83 Нормирование расхода материалов. Основные положения

ГОСТ 17.0.0.01—76 Система стандартов в области охраны природы и улучшения использования природных ресурсов. Основные положения

ГОСТ 18322—78 Система технического обслуживания и ремонта техники. Термины и определения

ГОСТ 27782—88 Материалоемкость изделий машиностроения. Термины и определения

ГОСТ 30166—95 Ресурсосбережение. Основные положения

ГОСТ 30167—95 Ресурсосбережение. Порядок установления показателей ресурсосбережения в документации на продукцию

ГОСТ 30772—2001 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения

ГОСТ 30775—2001 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Классификация, идентификация и кодирование отходов. Основные положения.

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 ежегодно издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку».

Раздел 3 изложить в новой редакции:

«3 Термины, определения и сокращения

3.1 В настоящем стандарте используют термины по ГОСТ Р 51387, ГОСТ Р 52104, ГОСТ Р 53692, ГОСТ Р 53791, ГОСТ Р 54098, ГОСТ 14.205, ГОСТ 18322, ГОСТ 27782, ГОСТ 30772, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1.1 **ресурсоиспользование:** Целенаправленное использование, расходование ресурсов различных видов на стадиях жизненного цикла това-

ра в интересах устойчивого и безопасного развития хозяйственной деятельности.

3.1.2 **ресурсосбережение:** Фундаментальная составляющая хозяйственного развития, определяющая его устойчивость в комплексе со стратегиями обеспечения качества объектов, сохранения и защиты окружающей среды, поддержания условий социальной ответственности, согласно ИСО 26000 [23] и безопасности труда.

Примечание – В основополагающих отечественных стандартах на протяжении 1995—2010 гг. трижды устанавливались определения термина «ресурсосбережение», незначительно изменяясь по сути (3.1.2.1—3.1.2.3).

3.1.2.1 **ресурсосбережение:** Организационная, экономическая, техническая, научная, практическая и информационная деятельность, методы, процессы, комплекс организационно-технических мер и мероприятий, сопровождающих все стадии жизненного цикла объектов и направленных на рациональное использование и экономное расходование ресурсов.

Примечания

1 Различают энергосбережение и материалосбережение.

2 Производство продукции должно выполняться с рациональным использованием и экономным расходованием всех видов ресурсов (веществ, энергии) при безопасном воздействии на человека и окружающую среду.

3 Вопросы устойчивого развития регионов и страны в целом решаются сокращением потребления вещества и энергии, внедрением высоких технологий, экологическим управлением, социальным регулированием.

4 Ресурсосбережение снижает объемы отходов, сбросов и выбросов, что, в свою очередь, уменьшает их негативное воздействие на человека и окружающую среду.

[ГОСТ Р 52104—2003, статья 5.16]

3.1.2.2 **ресурсосбережение:** Деятельность (организационная, экономическая, техническая, научная, практическая, информационная), методы, процессы, комплекс организационно-технических мер и мероприятий, сопровождающих все стадии жизненного цикла объектов и направленных на рациональное использование и экономное расходование ресурсов. Различают энергосбережение и материалосбережение.

[ГОСТ 30166—95, приложение А, статья 3]

3.1.2.3 **ресурсосбережение:** Деятельность, методы, процессы, комплекс организационно-технических мер и мероприятий, сопровождающих все стадии жизненного цикла объектов и направленных на рациональное использование и экономное расходование топливно-энергетических ресурсов.

Примечание – Различают энергосбережение и материалосбережение.

[ГОСТ Р 53905—2010, статья 10]

3.1.3 **рациональное использование ресурсов:** Достижение нормированной эффективности использования ресурсов в хозяйственной деятельности при существующем уровне развития техники и технологии с одновременным снижением негативного воздействия на окружающую среду.

3.1.4 **экономное расходование ресурсов:** Относительное сокращение расходования ресурсов, выражающееся в снижении их удельных расходов на производство единицы конкретной продукции, выполнение работ и оказание услуг установленного качества с учетом социальных, экологических и прочих ограничений.

3.1.5 **образование отходов производства и потребления:** Получение остатков сырья, веществ, материалов, полуфабрикатов в процессах производства и/или потребления, а также накопление изделий, продуктов, товаров (продукции), утративших свои потребительские свойства, в связи с чем они не могут в дальнейшем использоваться в месте их образования, обнаружения или продажи и собственник от них избавляется, имеет намерение или должен избавиться путем утилизации или удаления.

Примечания

1 Отходы производства образуются из остатков сырья, материалов, веществ, полуфабрикатов, изделий и иных продуктов, получаемых в процессах производства продукции и/или выработки энергии или выполнения работ (услуг) и утративших полностью или частично исходные потребительские свойства; образующиеся попутные вещества, не являющиеся целью производства и не находящие по своим характеристикам применения в технологическом процессе. К отходам производства относятся: бракованная продукция; вмещающие и вскрышные породы, образующиеся при добыче полезных ископаемых; побочные и попутные продукты; улавливаемые при очистке отходящих технологических газов и сточных вод твердые вещества, сельскохозяйственные отходы

2 Отходы потребления образуются в результате потребления и/или эксплуатации готовой продукции. К отходам потребления относятся твердые бытовые отходы, медицинские и биологические отходы, упаковочные отходы, а также отходы, образующиеся при функционировании культурно-бытовых, учебных учреждений, организаций, предприятий торговли, общественного питания и других предприятий и организаций общественного назначения; остатки

веществ, материалов, предметов, изделий, частично или полностью утративших свои первоначальные потребительские свойства в результате физического или морального износа в процессах потребления и/или эксплуатации, а также получившие несовместимые с их дальнейшим использованием повреждения в результате нештатных ситуаций.

3.2 В настоящем стандарте используют следующие сокращения:

ASTM — Американский институт стандартизации и метрологии;

ВМР — вторичные материальные ресурсы;

ВМС — вторичное материальное сырье;

ВЭР — вторичные энергетические ресурсы;

ОЭСР — Организация экономического сотрудничества и развития;

ТЭС — теплоэлектростанция;

СЖЦ — стадия жизненного цикла (изделия, продукции, товара);

ЭТЦО — этап технологического цикла отхода».

Подпункт 4.6.2 изложить в новой редакции:

«4.6.2 Показатели ресурсосбережения могут быть реализованы на качественном (через факторы, меры и мероприятия) и на количественном (через показатели) уровнях. Порядок выбора и установления показателей в документации на продукцию — по ГОСТ Р 52107, ГОСТ 30167».

Пункт 4.8 изложить в новой редакции:

«4.8 Национальные стандарты Российской Федерации в области ресурсосбережения (приложение А) разрабатывают, принимают, реализуют и совершенствуют в соответствии с действующим законодательством с учетом конструкторско-технологических (по ГОСТ 2.101, ГОСТ 14.205, ГОСТ 14.322), экологических (по ГОСТ Р ИСО 14050, ГОСТ Р 17.0.0.06), санитарно-гигиенических (по ГОСТ 12.1.007) и социально-экономических (по ГОСТ 17.0.0.01, ГОСТ Р 51750) стандартов во взаимосвязи с документами, используемыми для целей энергосбережения (ГОСТ Р 51387 и приложение Б)».

Раздел 5. Наименование изложить в новой редакции:

«5 Объекты, предметы и аспекты стандартизации в области ресурсосбережения».

Пункты 5.1, 5.2, 5.7, 5.8 изложить в новой редакции:

«5.1 Положения и показатели в области ресурсосбережения указывают в стандартах следующих видов:

- основополагающих;
- стандартах на продукцию (включая продукцию из ВМС);
- стандартах на технологические процессы, включая процессы ликвидации отходов;
- стандартах на услуги;
- стандартах на методы контроля (испытаний, измерений, анализа).

5.2 К объектам стандартизации в области ресурсосбережения, охватывающей предметные сферы обращения с отходами, сбросами, выбросами, относят:

- все виды деятельности, установленные ГОСТ 30166;
- группы однородной продукции;
- отдельные изделия производственного, коммунального и/или бытового назначения;
- ремонтируемые и восстанавливаемые изделия;
- ликвидируемые изделия, включая отходы производства и потребления по ГОСТ 30775 с учетом паспортизации отходов и сертификации ВМС;
- группы однородных услуг;
- конкретные услуги;
- технологические процессы обеспечения ресурсосбережения;
- информационные технологии, в том числе процессы сбора данных об отказах изделий при испытаниях, функционировании, хранении и ликвидации изделий.

5.7 Наименование национального стандарта Российской Федерации в области ресурсосбережения, как правило, состоит из объекта стандартизации (общего наименования комплекса) «Ресурсосбережение», подзаголовка, относящегося к предмету стандартизации, и второго подзаголовка, определяющего аспект стандартизации.

Примеры

ГОСТ 30772—2001 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения;

ГОСТ Р 51769—2001 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Документирование и регулирование деятельности по обращению с отходами производства и потребления. Основные положения.

Наименование национального стандарта Российской Федерации в области ресурсосбережения может состоять только из объекта стандартизации (общего наименования комплекса) «Ресурсосбережение» и подзаголовка, определяющего аспект стандартизации.

Пример

ГОСТ 30166—95 Ресурсосбережение. Основные положения.

Наименование национального стандарта Российской Федерации в области ресурсосбережения может также состоять из объекта стандартизации (общего наименования комплекса) «Ресурсосбережение», подзаголовка, относящегося к предмету стандартизации, второго подзаголовка, сужающего и/или уточняющего предмет стандартизации, и третьего подзаголовка, определяющего аспект стандартизации.

Примеры

ГОСТ 30775—2001 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Классификация, идентификация и кодирование отходов. Основные положения;

ГОСТ Р 51768—2001 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Методика определения ртути в ртутьсодержащих отходах. Общие требования.

5.8 Перечни нормативных документов, включая национальные стандарты Российской Федерации, межгосударственные стандарты и руководящие документы комплексов «Ресурсосбережение» и «Энергосбережение», приведены в приложениях А, Б».

Приложение А изложить в новой редакции:

«Приложение А
(справочное)

Перечень межгосударственных и национальных стандартов Российской Федерации в области обеспечения ресурсосбережения

Таблица А.1

Обозначение документа	Наименование документа
1 Исходные основополагающие стандарты	
ГОСТ 14.322—83	Нормирование расхода материалов. Основные положения
ГОСТ 30166—95	Ресурсосбережение. Основные положения
ГОСТ 30167—95	Ресурсосбережение. Порядок установления показателей в документации на продукцию
ГОСТ 30772—2001	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения
ГОСТ 30775—2001	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Классификация, идентификация и кодирование отходов. Основные положения
ГОСТ Р 51768—2001	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Определение ртути в ртутьсодержащих отходах производства и потребления. Основные положения

Продолжение таблицы А.1

Обозначение документа	Наименование документа
ГОСТ Р 51769—2001	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Документирование и регулирование деятельности по обращению с отходами производства и потребления. Основные положения
ГОСТ Р 52104—2003	Ресурсосбережение. Термины и определения
ГОСТ Р 52105—2003	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Классификация и методы переработки ртутьсодержащих отходов. Основные положения
ГОСТ Р 52106—2003	Ресурсосбережение. Общие положения
ГОСТ Р 52107—2003	Ресурсосбережение. Классификация и определение показателей
ГОСТ Р 52108—2003	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Основные положения
ГОСТ Р 53691—2009	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Паспорт отхода I—IV класса опасности. Основные требования
ГОСТ Р 53692—2009	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Этапы технологического цикла отходов
2 Дополнительные основополагающие стандарты	
ГОСТ Р 53791—2010	Ресурсосбережение. Стадии жизненного цикла изделий производственно-технического назначения. Общие положения
ГОСТ Р 54095—2010	Ресурсосбережение. Требования к экобезопасной утилизации отработавших шин
ГОСТ Р 54096—2010	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Взаимосвязь требований Федерального классификационного каталога отходов и Общероссийского классификатора продукции
ГОСТ Р 54098—2010	Ресурсосбережение. Вторичные материальные ресурсы. Термины и определения
ГОСТ Р 54532—2011 (ЕН 12940:2004)	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Классификация и менеджмент отходов производства обуви

Продолжение таблицы А.1

Обозначение документа	Наименование документа
ГОСТ Р 54533—2011 (ИСО 15270:2008)	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Руководящие принципы и методы утилизации полимерных отходов
ГОСТ Р 54534—2011	Ресурсосбережение. Осадки сточных вод. Требования при использовании для рекультивации нарушенных земель
ГОСТ Р 54535—2011	Ресурсосбережение. Осадки сточных вод. Требования при размещении и использовании на полигонах
ГОСТ Р 55101—2012	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Руководство по безопасному сбору, хранению и транспортированию гальванических элементов
ГОСТ Р 55102—2012	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Руководство по безопасному сбору, хранению, транспортированию и разборке отработавшего электротехнического и электронного оборудования за исключением ртутьсодержащих устройств и приборов
ГОСТ Р 55103—2012	Ресурсосбережение. Эффективное управление ресурсами. Основные положения
3 Стандарты на упаковку и отходы от нее	
ГОСТ Р 53719—2009 (ЕН 14182:2002)	Ресурсосбережение. Упаковка. Термины и определения
ГОСТ Р 53740—2009 (ЕН 13428:2004)	Ресурсосбережение. Упаковка. Специальные требования к минимизации, составу, изготовлению упаковки
ГОСТ Р 53741—2009 (ЕН 13431:2004)	Ресурсосбережение. Упаковка. Требования к отработавшей упаковке для ее переработки в качестве вторичных энергетических ресурсов
ГОСТ Р 53742—2009 (ЕН 13430:2004)	Ресурсосбережение. Упаковка. Требования к отработавшей упаковке для ее переработки в качестве вторичных материальных ресурсов

Продолжение таблицы А.1

Обозначение документа	Наименование документа
ГОСТ Р 53744—2009 (ЕН 13427:2004)	Ресурсосбережение. Упаковка. Требования к применению европейских стандартов в области упаковки и упаковочных отходов
ГОСТ Р 53754—2009 (ЕН 13440:2003)	Ресурсосбережение. Упаковка. Показатели и методы расчета результативности переработки отработавшей упаковки в качестве вторичных материальных ресурсов
ГОСТ Р 53756—2009 (ЕН 13437:2003)	Ресурсосбережение. Упаковка. Критерии выбора методов и процессов переработки отработавшей упаковки в качестве вторичных материальных ресурсов с учетом материальных потоков
ГОСТ Р 53759—2009 (ЕН 13429:2004)	Ресурсосбережение. Упаковка. Повторное использование
ГОСТ Р 54529—2011 (ЕН 13193:2000)	Ресурсосбережение. Упаковка в окружающей среде. Термины и определения
ГОСТ Р 54530—2011 (ЕН 13432:2000)	Ресурсосбережение. Упаковка. Требования, критерии и схема утилизации упаковки посредством компостирования и биологического разложения
4 Стандарты на нетрадиционные технологии (возобновляемые источники энергии)	
ГОСТ Р 53790—2010	Нетрадиционные технологии. Энергетика биоотходов. Общие технические требования к биогазовым установкам
ГОСТ Р 54100—2010	Нетрадиционные технологии. Возобновляемые источники энергии. Основные положения
ГОСТ Р 54531—2011	Нетрадиционные технологии. Возобновляемые и альтернативные источники энергии. Термины и определения
5 Стандарты на наилучшие доступные технологии во взаимосвязи с аспектами энергоэффективности и ресурсосбережения	
ГОСТ Р 54097—2010	Ресурсосбережение. Наилучшие доступные технологии. Методология идентификации

Продолжение таблицы А.1

Обозначение документа	Наименование документа
ГОСТ Р 54193—2010	Ресурсосбережение. Производство энергии. Руководство по применению наилучших доступных технологий для повышения энергоэффективности при выработке тепловой энергии
ГОСТ Р 54194—2010	Ресурсосбережение. Производство цемента. Наилучшие доступные технологии повышения энергоэффективности
ГОСТ Р 54195—2010	Ресурсосбережение. Промышленное производство. Руководство по определению показателей (индикаторов) энергоэффективности
ГОСТ Р 54196—2010	Ресурсосбережение. Промышленное производство. Руководство по идентификации аспектов энергоэффективности
ГОСТ Р 54197—2010	Ресурсосбережение. Промышленное производство. Руководство по планированию показателей (индикаторов) энергоэффективности
ГОСТ Р 54198—2010	Ресурсосбережение. Промышленное производство. Руководство по применению наилучших доступных технологий для повышения энергоэффективности
ГОСТ Р 54199—2010	Ресурсосбережение. Производство энергии. Руководство по применению наилучших доступных технологий для повышения энергоэффективности при выработке электрической энергии
ГОСТ Р 54200—2010	Ресурсосбережение. Производство энергии. Руководство по применению наилучших доступных технологий для повышения энергоэффективности при сжигании различных видов топлив
ГОСТ Р 54201—2010	Ресурсосбережение. Производство сортового и тарного стекла. Наилучшие доступные технологии повышения энергоэффективности
ГОСТ Р 54202—2010	Ресурсосбережение. Газообразные топлива. Наилучшие доступные технологии сжигания

Продолжение таблицы А.1

Обозначение документа	Наименование документа
ГОСТ Р 54203—2010	Ресурсосбережение. Каменные и бурые угли. Наилучшие доступные технологии предотвращения выбросов, образуемых в процессе разгрузки, хранения и транспортирования
ГОСТ Р 54204—2010	Ресурсосбережение. Каменные и бурые угли. Наилучшие доступные технологии сжигания
ГОСТ Р 54205—2010	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Наилучшие доступные технологии повышения энергоэффективности при сжигании
ГОСТ Р 54206—2010	Ресурсосбережение. Производство извести. Наилучшие доступные технологии повышения энергоэффективности
ГОСТ Р 54207—2010	Ресурсосбережение. Кожевенная промышленность. Наилучшие доступные технологии использования энергоресурсов
ГОСТ Р 55096—2012	Ресурсосбережение. Наилучшие доступные технологии. Обработка отходов в целях получения вторичных материальных ресурсов
ГОСТ Р 55097—2012	Ресурсосбережение. Наилучшие доступные технологии. Обработка отходов в целях получения вторичных энергетических ресурсов
ГОСТ Р 55098—2012	Ресурсосбережение. Наилучшие доступные технологии обращения с отходами в известковой промышленности. Аспекты эффективного применения
ГОСТ Р 55099—2012	Ресурсосбережение. Наилучшие доступные технологии обращения с отходами в цементной промышленности. Аспекты эффективного применения
ГОСТ Р 55100—2012	Ресурсосбережение. Наилучшие доступные технологии обращения с отходами в горнодобывающей промышленности. Аспекты эффективного применения

Продолжение таблицы А.1

Обозначение документа	Наименование документа
6 Стандарты на топливо из отходов на основе стандартов ASTM	
ГОСТ Р 54258—2010	Ресурсосбережение. Обращение с отходами и производство энергии. Стандартный метод определения качества топлива, полученного из отходов, на основе испытания объединенной выборки образцов
ГОСТ Р 54259—2010	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Стандартное руководство по сокращению количества отходов, восстановлению ресурсов и использованию утилизированных полимерных материалов и продуктов
ГОСТ Р 54260—2010	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Стандартное руководство по использованию топлива, полученного из отходов шин
ГОСТ Р 54261—2010	Ресурсосбережение. Обращение с отходами и производство энергии. Стандартный метод определения высшей теплотворной способности и зольности отходов материалов
ГОСТ Р 54262—2010	Ресурсосбережение. Обращение с отходами и производство энергии. Стандартный метод определения термических характеристик макрообразцов топлива, полученного из отходов
7 Стандарты, разработанные на основе документов комитета ОЭСР	
ГОСТ Р 55086—2012	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Базовые показатели для обеспечения экологической безопасности при ликвидации отходов
ГОСТ Р 55087—2012	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Требования к контролю трансграничного перемещения отходов, предназначенных для операций по утилизации
ГОСТ Р 55088—2012	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Принципы рационального обращения с отходами

Окончание таблицы А.1

Обозначение документа	Наименование документа
ГОСТ Р 55089—2012	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Принципы трансграничного перемещения опасных отходов
ГОСТ Р 55090—2012	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Рекомендации по утилизации отходов бумаги
ГОСТ Р 55091—2012	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Рекомендации по утилизации и повторному использованию упаковки для напитков
ГОСТ Р 55092—2012	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Требования к контролю опасных отходов при их экспорте
ГОСТ Р 55093—2012	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Требования к обмену информацией при авариях на опасных объектах, способных нанести трансграничный ущерб
ГОСТ Р 55094—2012	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Принципы классификации и характеристики опасных отходов, подлежащих трансграничному перемещению
ГОСТ Р 55095—2012	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Принципы в отношении сокращения трансграничного перемещения опасных отходов

».

Стандарт дополнить приложением — Б и элементом — «Библиография»:

«Приложение Б
(справочное)

Перечень национальных стандартов и руководящих документов Российской Федерации в сфере обеспечения энергосбережения

Таблица Б.1

Обозначение документа	Наименование документа
ГОСТ Р 51380—99	Энергосбережение. Методы подтверждения соответствия показателей энергетической эффективности энергопотребляющей продукции их нормативным значениям. Общие требования

Окончание таблицы Б.1

Обозначение документа	Наименование документа
ГОСТ Р 51387—99	Энергосбережение. Нормативно-методическое обеспечение. Основные положения
ГОСТ Р 51388—99	Энергосбережение. Информирование потребителей об энергоэффективности изделий бытового и коммунального назначения. Общие требования
ГОСТ Р 51379—99	Энергосбережение. Энергетический паспорт промышленного потребителя топливно-энергетических ресурсов. Основные положения. Типовые формы
ГОСТ Р 51541—99	Энергосбережение. Энергетическая эффективность. Состав показателей. Общие положения
РД 50. 1.025—2000	Энергосбережение. Методы оценки точности и воспроизводимости результатов испытаний по оценке показателей энергетической эффективности
РД 50. 1.026—2000	Энергосбережение. Методы подтверждения показателей энергетической эффективности. Общие требования
ГОСТ Р 51565—2000	Энергосбережение. Приборы холодильные электрические бытовые. Эффективность энергопотребления. Методы определения
ГОСТ Р 51749—2001	Энергосбережение. Энергопотребляющее оборудование общепромышленного применения. Виды. Типы. Группы. Показатели энергетической эффективности. Идентификация
ГОСТ Р 51750—2001	Энергосбережение. Методика определения энергоемкости при производстве продукции и оказании услуг в технологических энергетических системах

Примечание — Исчерпывающая актуальная информация о состоянии дел по нормативно-правовому и нормативно-техническому обеспечению энергосбережения и энергоэффективности в России на международном (в ИСО) и региональном (в ЕС) уровнях содержится в [1]– [4].

Библиография

[1] Энергоэффективность в России: скрытый резерв.— Всемирный банк, 2008

[2] Федеральный закон «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ

[3] Элькин Г. И. О роли стандартов в области энергоэффективности и энергосбережения// Компетентность. № 9—10, 2009

[4] Каталог нормативных актов «Энергосбережение и энергетическая эффективность»/Г. И. Грозовский, А. В. Зажигалкин, В. А. Попов, Е. А. Полякова. — М.: Граница, 2010».

(ИУС № 11 2013 г.)

gost.e-ecolog.ru