

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ
«РОСАТОМ»
(Госкорпорация «Росатом»)

П Р И К А З

04.08.2015

Москва

№ 1/773-П

О службе стандартных справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов в области использования атомной энергии

Во исполнение требований Федерального закона от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений», в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 20.08.2001 № 596 «Об утверждении Положения о Государственной службе стандартных справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов» и в целях формирования службы стандартных справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов в области использования атомной энергии

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Создать службу стандартных справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов в области использования атомной энергии.

2. Утвердить:

2.1. Положение о службе стандартных справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов в области использования атомной энергии (приложение № 1).

2.2. Положение о головном научно-методическом центре стандартных справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов в области использования атомной энергии (приложение № 2).

3. Назначить главного метролога Госкорпорации «Росатом» Обысова Н.А. руководителем службы стандартных справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов в области использования атомной энергии.

4. Возложить на НИЯУ «МИФИ» (Стриханов М.Н., по согласованию) функции головного научно-методического центра стандартных справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов в области использования атомной энергии (головного отраслевого центра стандартных справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов в области использования атомной энергии).

5. Возложить на частное учреждение «Атомстандарт» (Морозов В.В.) функции операционного центра стандартных справочных данных о физических

константах и свойствах веществ и материалов в области использования атомной энергии.

6. Возложить на организации Госкорпорации «Росатом», указанные в приложении № 3 к настоящему приказу (по согласованию), функции тематических центров стандартных справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов в области использования атомной энергии.

7. Рекомендовать руководителям организаций Госкорпорации «Росатом», указанных в приложении № 3 к настоящему приказу, представить главному метрологу Госкорпорации «Росатом» Обысову Н.А. на согласование положения о тематических центрах стандартных справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов в области использования атомной энергии.

Срок – 31.12.2015.

8. Рекомендовать руководителям федеральных государственных унитарных предприятий, в отношении которых Госкорпорация «Росатом» осуществляет от имени Российской Федерации полномочия собственника имущества, учреждений, созданных Госкорпорацией «Росатом», акционерных обществ, акции которых принадлежат Российской Федерации и в отношении которых Госкорпорация «Росатом» осуществляет полномочия акционера, их дочерних обществ, хозяйственных обществ, акции (доли) которых находятся в собственности Госкорпорации «Росатом», их дочерних обществ, осуществляющих выполнение работ по стандартным справочным данным о физических константах и свойствах веществ и материалов в области использования атомной энергии:

8.1. Привести локальные нормативные акты, регламентирующие работы по стандартным справочным данным о физических константах и свойствах веществ и материалов в области использования атомной энергии, в соответствии с положениями, утверждаемыми согласно пункту 2 настоящего приказа.

Срок – 31.12.2015.

8.2. Представить главному метрологу Госкорпорации «Росатом» Обысову Н.А. на согласование копии локальных нормативных актов возглавляемой организации, изданных во исполнение настоящего приказа.

Срок – 15.02.2016.

9. Признать утратившим силу приказ Госкорпорации «Росатом» от 15.10.2009 № 720 «Об утверждении Положения об Отраслевой службе стандартных справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов и программных средств (кодов)».

И.о. генерального директора



А.М. Локшин

Г.Е. Новиков
(495) 969-29-39, доб. 33-62

Приложение № 1

УТВЕРЖДЕНО

приказом Госкорпорации «Росатом»

от 04. 08. 2015 № 1/773-П

ПОЛОЖЕНИЕ

о службе стандартных справочных данных о физических константах и свойствах
веществ и материалов в области использования атомной энергии

1. Основные положения

1.1. Настоящее положение о службе стандартных справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов в области использования атомной энергии (далее – Положение) регламентирует деятельность службы стандартных справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов в области использования атомной энергии (далее – служба ССДАЭ).

Служба ССДАЭ координирует деятельность организаций по разработке, аттестации и распространению стандартных справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов в области использования атомной энергии (далее – ССДАЭ).

1.2. Госкорпорация «Росатом» обеспечивает деятельность службы ССДАЭ в пределах своей компетенции. Деятельность службы ССДАЭ относится к деятельности по обеспечению единства измерений в области использования атомной энергии, которая находится в сфере ответственности первого заместителя генерального директора по операционному управлению Госкорпорации «Росатом».

1.3. Служба ССДАЭ обеспечивает:

разработку, аттестацию и использование ССДАЭ¹;

администрирование и актуализацию баз ССДАЭ, реестра ССДАЭ, разделов Федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений в области использования атомной энергии (далее – ФИФ) в рамках своей компетенции;

осуществление научно-образовательной деятельности в части ССДАЭ.

1.4. Формирование документов по стандартизации службы ССДАЭ осуществляется при взаимодействии Госкорпорации «Росатом» с Главным научным метрологическим центром «Стандартные справочные данные о физических константах и свойствах веществ и материалов» Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии – ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» (далее – ГНМЦ «ССД» Росстандарта), в том числе с рассмотрением на Техническом комитете по стандартизации ТК 180 «Государственная служба стандартных справочных данных».

1.5. В своей деятельности служба ССДАЭ руководствуется:

Федеральным законом от 21.11.1995 № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии»;

Федеральным законом от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;

Федеральным законом от 01.12.2007 № 317-ФЗ «О Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом»;

Федеральным законом от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений»;

¹ССДАЭ представляют собой значения физических констант и показателей свойств веществ и материалов, утвержденные в установленном порядке и внесенные в соответствующие разделы ФИФ. Здесь и далее под ССДАЭ подразумеваются оба типа аттестованных данных – стандартные справочные данные и рекомендуемые справочные данные.

постановлением Правительства Российской Федерации от 20.08.2001 № 596 «Об утверждении Положения о Государственной службе стандартных справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов»;

постановлением Правительства Российской Федерации от 01.03.2013 № 173 «Об утверждении Положения об особенностях стандартизации продукции (работ, услуг), для которой устанавливаются требования, связанные с обеспечением безопасности в области использования атомной энергии, а также процессов проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации, утилизации и захоронения указанной продукции»;

постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 328 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности»;

приказом Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 10.10.2014 № 2037 «Об утверждении Порядка организации и ведения разделов Федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений в области использования атомной энергии»;

настоящим Положением.

2. Цели службы ССДАЭ

2.1. Целью службы ССДАЭ является обеспечение организаций, осуществляющих деятельность в области использования атомной энергии, стандартными справочными данными, программными средствами (кодами) для сбора, систематизации, анализа, оценки и верификации справочных данных, адаптация отечественных ССДАЭ к международным нормам и стандартам для продвижения на международные рынки продукции организаций Госкорпорации «Росатом».

3. Структура и основные задачи службы ССДАЭ

3.1. К участникам службы ССДАЭ относятся:

руководитель службы ССДАЭ – главный метролог Госкорпорации «Росатом»;

Департамент технического регулирования Госкорпорации «Росатом»;

головной научно-методический центр ССДАЭ;

тематические центры ССДАЭ;

операционный центр ССДАЭ.

3.2. Руководитель службы ССДАЭ осуществляет:

организацию разработки и пересмотра нормативной и методической документации службы ССДАЭ, взаимодействие с ГНМЦ «ССД» Росстандарта по вопросам аттестации и передачи ССДАЭ;

планирование деятельности ССДАЭ, обеспечение формирования сводных отчетов по деятельности ССДАЭ;

организацию деятельности по выявлению потребностей в ССДАЭ организаций, осуществляющих деятельность в области использования атомной энергии, формирование перечней потребностей, а также механизмов удовлетворения этих потребностей;

формирование экспертных групп для рассмотрения материалов ССДАЭ;
 организацию публикаций совместно с Государственной службой стандартных справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов (далее – ГСССД);

организацию участия в установленном порядке в международном сотрудничестве, в работе международных комиссий и комитетов по справочным данным и программным средствам (кодам).

3.3. Департамент технического регулирования Госкорпорации «Росатом» (далее – ДТР) осуществляет:

сбор и подготовку итоговых материалов по деятельности службы ССДАЭ;
 взаимодействие между участниками службы ССДАЭ;
 обеспечение договорной деятельности службы ССДАЭ.

3.4. Головной научно-методический центр ССДАЭ (далее – ГНЦД) осуществляет деятельность в соответствии с настоящим положением и положением о нем, утверждаемым приказом Госкорпорации «Росатом» в установленном порядке. Основными функциями ГНЦД является:

научно-методическое обеспечение работ по сбору, систематизации, программной обработке, оценке, верификации данных о физических константах и о свойствах веществ и материалов;

разработка и подготовка к изданию ядерно-физических таблиц, справочников, аналитических и информационных обзоров, научных сборников и журналов.

3.5. Тематические центры ССДАЭ осуществляют непосредственную разработку и подготовку к аттестации проектов ССДАЭ по направлениям. Тематические центры ССДАЭ осуществляют подготовку предложений по актуализации норм, правил и требований, регулирующих применение ССДАЭ при разработке, производстве продукции, научно-технической деятельности, стандартизации в области использования атомной энергии.

3.5.1. Положения о тематических центрах ССДАЭ утверждаются руководителями организаций, в которых они функционируют, по согласованию с руководителем службы ССДАЭ. Положения о тематических центрах ССДАЭ отражают порядок разработки данных по закрепленному направлению деятельности.

3.5.2. Тематические центры ССДАЭ обеспечивают разработку данных по следующим направлениям:

3.5.2.1. Данные о взаимодействии частиц с ядрами и атомами, включая информацию об интегральных экспериментах в обоснование расчетов ядерно-физических характеристик реакторов и защиты:

о взаимодействии нейтронов с ядрами;
 о характеристиках распада радионуклидов;
 о взаимодействии фотонов с ядрами;
 о ядерных реакциях под действием заряженных частиц;
 о структуре атомных ядер;

о прохождении заряженных частиц через вещество; о прохождении гамма-квантов через вещество.

3.5.2.2. Данные о характеристиках теплообмена для материалов ядерных энергетических установок:

теплофизические данные;
термодинамические данные.

3.5.2.3. Данные для конструкционных и топливных материалов ядерных энергетических и исследовательских установок:

прочностные характеристики;
физико-механические свойства;
коррозионные свойства;
влияние облучения на свойства материалов.

3.5.2.4. Данные о свойствах теплоносителей.

3.5.2.5. Данные по измерительной технике.

3.5.2.6. Радиохимические данные.

3.5.2.7. Изотопные данные:

по стабильным изотопам и радионуклидам;
по радиоизотопной продукции;
радиобиологические и радиоэкологические данные.

3.6. Операционный центр ССДАЭ (далее – ОЦ) ведёт разделы ФИФ в части ССДАЭ, в том числе в виде специализированной базы данных по физическим константам и свойствам веществ и материалов, включающей ее актуализацию и модернизацию. Функции ОЦ возлагаются на одну из организаций Госкорпорации «Росатом».

Приложение № 2

УТВЕРЖДЕНО

приказом Госкорпорации «Росатом»

от 04.08.2015 № 1/773-П

ПОЛОЖЕНИЕ

о головном научно-методическом центре стандартных справочных
данных о физических константах и свойствах веществ и материалов
в области использования атомной энергии

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение регламентирует деятельность головного научно-методического центра данных службы стандартных справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов в области использования атомной энергии (далее – ГНЦД), который осуществляет научно-методическую и научно-образовательную деятельность при разработке и использовании справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов с целью обеспечения на их основе единства измерений в области использования атомной энергии и подготовке специалистов в области использования атомной энергии.

1.2. ГНЦД является научным руководителем службы стандартных справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов в области использования атомной энергии, а также головным отраслевым центром стандартных справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов в области использования атомной энергии.

2. Задачи ГНЦД

2.1. Основными задачами ГНЦД являются:

2.1.1. Выявление потребностей организаций, осуществляющих деятельность в области использования атомной энергии, в стандартных справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов в области использования атомной энергии (далее – ССДАЭ) и программных средствах (кодах), формирование перечня потребностей, механизмов удовлетворения этих потребностей.

2.1.2. Разработка программ развития службы стандартных справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов в области использования атомной энергии.

2.1.3. Научно-методическое обеспечение работ службы стандартных справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов в области использования атомной энергии (далее – служба ССДАЭ) по сбору, систематизации, анализу, оценке, верификации и аттестации справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов и программных средствах (кодах) в области использования атомной энергии.

2.1.4. Ведение реестра ССДАЭ.

2.1.5. Научно-методическая координация деятельности тематических центров ССДАЭ, подготовка ежегодного итогового отчета о деятельности службы ССДАЭ.

2.1.6. Разработка методик оценки, аттестации и верификации справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов.

2.1.7. Организация и проведение экспертизы и подготовка к аттестации справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов и методик их получения (определения).

2.1.8. Разработка и подготовка к изданию справочников, аналитических и информационных обзоров, научных сборников и журналов.

2.1.9. Подготовка предложений по актуализации норм, правил и требований, регулирующих применение ССДАЭ при разработке, производстве продукции, научно-технической деятельности, стандартизации в области использования атомной энергии.

2.1.10. Участие в международных комиссиях и комитетах по справочным данным о физических константах и свойствах веществ и материалов и программным средствам (кодам), адаптация принятых на международном уровне стандартных справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов к российским правилам и нормам.

3. Функции ГНЦД

3.1. Основными функциями ГНЦД являются:

3.1.1. Представление предложений в Госкорпорацию «Росатом» о создании или ликвидации тематических центров ССДАЭ, осуществляющих непосредственно разработку и подготовку к аттестации справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов по направлениям о закреплении за ними номенклатуры физических констант и свойств веществ, материалов.

3.1.2. Сбор информации и подготовка предложений руководителю службы ССДАЭ потребностей в ССДАЭ, включая программные средства (коды), формирование единого перечня таких потребностей.

3.1.3. Подготовка предложений в программы развития деятельности службы ССДАЭ.

3.1.4. Осуществление научно-методической поддержки работ службы ССДАЭ, включая научно-методическую помощь тематическим центрам ССДАЭ.

3.1.5. Формирование реестра ССДАЭ по стандартным справочным данным в форматах удобных для потребителей данных.

3.1.6. Организация и проведение разработки методик оценки, аттестации и верификации справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов.

3.1.7. Подготовка итоговых отчетных материалов о ежегодной деятельности службы ССДАЭ.

3.1.8. Организация и проведение экспертизы материалов ССДАЭ, в том числе с привлечением тематических центров ССДАЭ.

3.1.9. Организация и проведение заседаний экспертных групп по рассмотрению и аттестации справочных данных в области использования атомной энергии.

3.1.10. Подготовка материалов по аттестации ССДАЭ для их представления в ГНМЦ «ССД» Росстандарта главным метрологом Госкорпорации «Росатом».

Приложение № 3
к приказу Госкорпорации «Росатом»
от 04.08.2015 № 1/773-П

Перечень тематических центров стандартных справочных данных
о физических константах и свойствах веществ и материалов
в области использования атомной энергии

1. Центр интегральных экспериментов и реакторных констант АО «ГНЦ РФ-ФЭИ».
2. Центр стандартных справочных данных в области радиационной защиты и безопасности АО «ГНЦ РФ-ФЭИ».
3. Центр ядерных данных АО «ГНЦ РФ-ФЭИ».
4. Центр ядерно-физических данных ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ».
5. Центр радионуклидных данных АО «Радиевый институт им. В.Г. Хлопина».
6. Центр данных по конструкционным материалам, свойствам теплоносителей и поглотителей ядерных энергетических установок АО «НИКИЭТ».
7. Центр данных по экспериментам на исследовательских реакторах и реакторному материаловедению АО «ГНЦ НИИАР».
8. Центр теплофизических данных АО «ГНЦ РФ-ФЭИ».
9. Центр данных по реакторному материаловедению АО «ВНИИНМ».
10. Центр данных по конструкционным неметаллическим материалам ФГУП «НИИ НПО «ЛУЧ».