

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ "РОСАТОМ"  
(Госкорпорация "Росатом")**

**ПРИКАЗ  
04 августа 2015 г. N 1/773-П**

**О СЛУЖБЕ СТАНДАРТНЫХ СПРАВОЧНЫХ ДАННЫХ О ФИЗИЧЕСКИХ КОНСТАНТАХ И СВОЙСТВАХ  
Веществ и материалов в области использования атомной энергии**

(в ред. Приказа Госкорпорации "Росатом" от  
[31.10.2016 N 1/1048-П](#))

Во исполнение требований [Федерального закона](#) от 26.06.2008 N 102-ФЗ "Об обеспечении единства измерений", в соответствии с [постановлением](#) Правительства Российской Федерации от 20.08.2001 N 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 N 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 N 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, указанные в [приложении N 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 N 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 N 720 "Об утверждении Положения об Отраслевой службе стандартных справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов и программных средств (кодов)".

Генеральный директор  
С.В. КИРИЕНКО

Приложение N 1

УТВЕРЖДЕНО

приказом Госкорпорации "Росатом"  
от 04 августа 2015 г. N 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 ССДАЭ <1>;

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 N 170-ФЗ "Об использовании атомной энергии";

Федеральным законом от 27.12.2002 N 184-ФЗ "О техническом регулировании";

Федеральным законом от 01.12.2007 N 317-ФЗ "О Государственной корпорации по атомной энергии "Росатом";

Федеральным законом от 26.06.2008 N 102-ФЗ "Об обеспечении единства измерений";

постановлением Правительства Российской Федерации от 20.08.2001 N 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 N 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 N 328 "Об утверждении государственной программы Российской Федерации "Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности";

приказом Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 10.10.2014 N 2037 "Об утверждении Порядка организации и ведения разделов Федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений в области использования атомной энергии";

настоящим Положением.

-----

<1> ССДАЭ 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.

## **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 радиэкологические данные.

3.6. Операционный центр ССДАЭ (далее ОЦ) ведет 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 N 2

УТВЕРЖДЕНО

приказом Госкорпорации "Росатом"  
от 04 августа 2015 г. N 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 N 3

УТВЕРЖДЕНО

приказом Госкорпорации "Росатом"  
от 04 августа 2015 г. N 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".

11. Центр данных термодинамических свойств НИЯУ "МИФИ".

(дополнено п. 11 в ред. Приказа Госкорпорации "Росатом" от [31.10.2016 N 1/1048-П](#))

---