

**КОМИССИЯ ГОСУДАРСТВ – УЧАСТНИКОВ  
СОДРУЖЕСТВА НЕЗАВИСИМЫХ ГОСУДАРСТВ  
ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ  
В МИРНЫХ ЦЕЛЯХ**

**ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ СНГ**

**ОТЧЕТ**

**о деятельности Комиссии государств – участников  
Содружества Независимых Государств  
по использованию атомной энергии в мирных целях  
в 2009–2012 годах**

**ОГЛАВЛЕНИЕ**

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ .....	3
2. ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОМИССИИ В ОТЧЕТНЫЙ ПЕРИОД .....	7
3. СТАТИСТИКА ЗАСЕДАНИЙ КОМИССИИ И РАБОЧИХ ГРУПП .....	28
4. ЗАДАЧИ КОМИССИИ НА ПЕРСПЕКТИВУ .....	29
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ</b>	
1. План первоочередных мероприятий по реализации Рамочной программы сотрудничества государств – участников СНГ в области мирного использования атомной энергии на период до 2020 года «СОТРУДНИЧЕСТВО «АТОМ – СНГ» .....	31
2. Рабочие группы Комиссии государств – участников СНГ по сотрудничеству в области использования атомной энергии в мирных целях .....	38
3. Информация о проведенных заседаниях Комиссии государств – участников СНГ по сотрудничеству в области использования атомной энергии в мирных целях .....	40
4. Информация о заседаниях рабочих групп Комиссии государств – участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях .....	44

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Комиссия государств – участников Содружества Независимых Государств по использованию атомной энергии в мирных целях (далее – Комиссия) образована Решением Совета глав правительств СНГ от 17 января 1997 года и является органом отраслевого сотрудничества СНГ.

В своей деятельности Комиссия руководствуется Уставом СНГ, международными договорами, заключенными государствами – участниками СНГ, решениями Совета глав государств, Совета глав правительств, Совета министров иностранных дел и Экономического совета СНГ.

Решением Экономического совета СНГ от 14 марта 2003 года Комиссия признана межправительственным координационно-консультативным органом СНГ.

**Целью деятельности** Комиссии является обеспечение сотрудничества государств – участников СНГ в области мирного использования атомной энергии в мирных целях посредством проведения скоординированной политики и расширения направлений сотрудничества.

**Основные задачи** Комиссии:

1) консолидация усилий государств – участников СНГ на формирование согласованной политики в области развития мирных ядерных технологий и национальных энергетических программ;

2) координация взаимодействия органов государственного управления в области использования атомной энергии в мирных целях и органов, осуществляющих государственное регулирование деятельности по обеспечению безопасности государств – участников СНГ при использовании атомной энергии в мирных целях;

3) развитие и гармонизация нормативно-правовой базы сотрудничества в области использования атомной энергии в мирных целях;

4) координация и обмен опытом в сфере подготовки кадров высокой квалификации для национальных программ развития мирных ядерных технологий.

Комиссия формируется из руководителей уполномоченных органов государств – участников СНГ в области использования атомной энергии в мирных целях. В настоящее время председателем Комиссии является заместитель генерального директора Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» Спасский Н. Н.

Постоянно действующим органом Комиссии является ее Секретариат.

Комиссией утверждается ответственный секретарь, который, в свою очередь, назначает своего заместителя и формирует Секретариат Комиссии. На двенадцатом заседании Комиссии, состоявшемся 25 октября 2011 года, ответственным секретарем Комиссии утвержден заместитель генерального директора ОАО «Красная Звезда» Соболев Е. А.

В состав Комиссии входят представители восьми государств: Азербайджанской Республики, Республики Армения, Республики Беларусь, Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Российской Федерации, Республики Таджикистан, Украины.

<b>АЗЕРБАЙДЖАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА</b>	
ГАРИБОВ Адыль Абдулхалыг оглы	Директор Института радиационных проблем Национальной академии наук
<b>РЕСПУБЛИКА АРМЕНИЯ</b>	
ГАЛСТЯН Арег Арегович	Заместитель Министра энергетики и природных ресурсов
ГЕВОРГЯН Арам Ашикович	Начальник Управления атомной энергетики Министерства энергетики и природных ресурсов
<b>РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ</b>	
МИХАДЮК Михаил Иванович	Заместитель Министра энергетики
МИХАЛЕВИЧ Александр Александрович	Заместитель академика – секретаря отделения физико- технических наук Национальной академии наук
<b>РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН</b>	
ЖАНТИКИН Тимур Мифтахович	Председатель Агентства Республики Казахстан по атомной энергии
ЯШИН Сергей Алексеевич	Заместитель председателя правления АО «НАК «Казатомпром»
<b>КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА</b>	
КУШБАКОВ Дамир Шамшидинович	Директор Агентства по атомной и радиационной безопасности при Министерстве чрезвычайных ситуаций
<b>РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ</b>	
БЕЗЗУБЦЕВ Валерий Сергеевич	Заместитель руководителя Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору
РОЖКОВ Олег Вячеславович	Министерство иностранных дел
СПАССКИЙ Николай Николаевич	Заместитель генерального директора Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом»
<b>РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН</b>	
САЛОМОВ Джабор Абдусатторович	Заместитель директора Агентства по ядерной и радиационной безопасности Академии наук
<b>УКРАИНА</b>	
КОНСТАНТИНОВ Никита Игоревич	Директор Департамента стратегической политики, инвестиций и ядерно-энергетического комплекса Министерства энергетики и угольной промышленности

В 2009–2012 годах Комиссия осуществляла свою деятельность в соответствии с Концепцией дальнейшего развития Содружества Независимых Государств и Планом основных мероприятий по ее реализации, Стратегией экономического развития СНГ на период до 2020 года (далее – Стратегия), Соглашением об основных принципах сотрудничества в области мирного

использования атомной энергии, Рамочной программой сотрудничества государств – участников СНГ в области мирного использования атомной энергии на период 2020 года «СОТРУДНИЧЕСТВО «АТОМ – СНГ» (далее – Рамочная программа) и Планом первоочередных мероприятий по реализации Рамочной программы сотрудничества государств – участников СНГ в области мирного использования атомной энергии на период 2020 года «СОТРУДНИЧЕСТВО «АТОМ – СНГ» (далее – План первоочередных мероприятий Рамочной программы, приложение 1).

Планом мероприятий по реализации первого этапа Стратегии дальнейшего развития СНГ (пункт 2.2.5) Комиссии было поручено:

- 1) разработать Рамочную программу;
- 2) подготовить проект Соглашения о координации межгосударственных отношений государств – участников СНГ в области использования атомной энергии в мирных целях.

Оба поручения были выполнены.

*Рамочная программа была принята Решением Совета глав правительств СНГ от 19 мая 2011 года.*

Эта программа является международным нормативным правовым актом, принятым в рамках СНГ, и закрепляет приоритетные направления развития сотрудничества в сфере атомной энергетики, принципы взаимодействия, механизмы реализации программных мероприятий и координации сотрудничества государств – участников СНГ на ближайшее 10-летие. Документ включает План первоочередных мероприятий по реализации Рамочной программы, предусматривающий в том числе разработку ряда совместных проектов по использованию атомной энергии в мирных целях.

Реализация Рамочной программы направлена на содействие в развитии экономического сотрудничества в сфере мирного использования атомной энергии в рамках СНГ, поиск приемлемых путей решения комплекса проблем экономического характера, создания реальных условий для устойчивого развития экономик государств – участников СНГ и эффективного развития атомной энергетики.

*Проект Соглашения о координации межгосударственных отношений государств – участников СНГ в области использования атомной энергии в мирных целях подготовлен Комиссией, рассмотрен на заседаниях Комиссии по экономическим вопросам при Экономическом совете СНГ 4 июля и 14 ноября 2012 года, одобрен Экономическим советом СНГ 14 декабря 2012 года и внесен на рассмотрение Совета глав правительств СНГ в мае 2013 года.*

Проект Соглашения развивает, дополняет и обобщает нормы и положения принятых ранее в данной сфере сотрудничества документов и учитывает накопленный в данной области опыт сотрудничества и перспективы его углубления на среднесрочный период.

Соглашение направлено на обеспечение эффективной координации совместных действий государств – участников Комиссии и будет

способствовать устойчивому развитию приоритетных направлений сотрудничества в области использования атомной энергии в мирных целях. Реализация Соглашения обеспечит необходимые условия для развития сотрудничества государств – участников СНГ в сфере использования атомной энергии в мирных целях, будет способствовать развитию и гармонизации нормативной базы, безопасности и эффективной реализации заключенных в рамках СНГ международных договоров и решений органов СНГ по вопросам сотрудничества в области использования атомной энергии в мирных целях.

Одним из важнейших элементов Соглашения является назначение конкретных уполномоченных национальных координаторов в каждом государстве в лице организации, обеспечивающей координацию и поддержку деятельности со стороны государства в области использования атомной энергии в мирных целях, в том числе в реализации заключенных в рамках СНГ международных договоров, двух- и многосторонних проектов, научно-производственных программ и технологических разработок.

Соглашение будет способствовать развитию кооперации в указанной сфере, обеспечивать дальнейшее развитие сотрудничества в вопросах безопасности атомной энергетики, управления знаниями, развития инфраструктуры и инновационных проектов, подготовки специалистов по использованию атомной энергии в мирных целях и др.

## 2. ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОМИССИИ В ОТЧЕТНЫЙ ПЕРИОД

В настоящее время работа Комиссии выстраивается в соответствии с Рамочной программой и Планом первоочередных мероприятий Рамочной программы.

Основным рабочим документом является План первоочередных мероприятий Рамочной программы, где указаны мероприятия и тематические проекты по приоритетным направлениям деятельности:

сотрудничество в области развития атомной энергетики государств – участников СНГ;

сотрудничество в области совершенствования правовой и нормативной базы;

сотрудничество в области обеспечения безопасности использования атомной энергии в мирных целях;

сотрудничество в области обращения с отработавшим ядерным топливом и радиоактивными отходами, вывода из эксплуатации объектов атомной отрасли;

сотрудничество в области добычи урановых руд и производства топлива; научно-техническое сотрудничество государств – участников СНГ;

сотрудничество в решении экологических проблем и рекультивации территорий, подвергшихся радиоактивному загрязнению;

сотрудничество в области применения ядерных и радиационных технологий в различных областях народного хозяйства (медицине, сельском хозяйстве и т. д.);

сотрудничество в подготовке кадров для атомной энергетики;

информационно-аналитическое обеспечение сотрудничества государств – участников СНГ в области мирного атома.

Для решения задач по направлениям сотрудничества в рамках Комиссии действуют 10 рабочих групп (приложение 2).

Особое место занимает рабочая группа по координации выполнения Рамочной программы, решение о создании которой было принято на двенадцатом заседании Комиссии. Основной задачей этой группы является рассмотрение инициативных предложений, поступающих от уполномоченных органов государств – участников СНГ, подготовка предложений для рассмотрения на очередных заседаниях Комиссии и выработка рекомендаций для членов Комиссии по наиболее эффективным путям реализации Плана первоочередных мероприятий Рамочной программы.

Первое заседание группы состоялось 28 февраля 2011 года. Были рассмотрены 23 инициативных предложения, из которых 13 предложений были учтены в плане работы Комиссии на 2012 год. Наиболее значимыми проектами, инициированными в 2012 году, стали создание рабочих групп:

по разработке основных элементов концепции по обеспечению ядерной, радиационной и радиоэкологической политики государств – участников СНГ в области использования атомной энергии в мирных целях;

по совместной реализации проекта создания и осуществления программы научных исследований на специализированном Казахстанском материаловедческом токамаке КТМ.

В целях консолидации усилий государств – участников СНГ по формированию согласованной политики в области развития мирных ядерных технологий на одиннадцатом заседании Комиссии в октябре 2010 года была создана рабочая группа по разработке проекта Соглашения о координации межгосударственных отношений государств – участников СНГ в области использования атомной энергии в мирных целях (пункт 1.1 Плана первоочередных мероприятий Рамочной программы). Группа подготовила проект Соглашения о координации межгосударственных отношений государств – участников СНГ в области использования атомной энергии в мирных целях (далее – Соглашение о координации).

Соглашение о координации должно способствовать развитию сотрудничества государств – участников СНГ в сфере использования атомной энергии в мирных целях, гармонизации нормативной базы, обеспечению безопасности и эффективной реализации заключенных в рамках СНГ международных договоров и решений органов СНГ по вопросам сотрудничества в области использования атомной энергии в мирных целях. Одним из важнейших элементов Соглашения о координации является создание реальных механизмов сотрудничества посредством конкретизации уполномоченных национальных координаторов в каждом государстве (предприятия, министерства, ведомства или государственные корпорации) и определения порядка их взаимодействия.

Функция национальных координаторов будет состоять в обеспечении эффективной поддержки и мониторинга заключенных в рамках СНГ международных договоров, двух- и многосторонних проектов, научно-производственных программ и технологических разработок, а также в содействии текущей деятельности Комиссии.

Проект Соглашения о координации рассмотрен и одобрен на тринадцатом заседании Комиссии 30 мая 2012 года, прошедшем в г. Астане, Республика Казахстан, рассмотрен Комиссией по экономическим вопросам при Экономическом совете СНГ 4 июля и 14 ноября 2012 года, одобрен Экономическим советом СНГ 14 декабря 2012 года и внесен на рассмотрение Совета глав правительств СНГ в мае 2013 года.

В перспективе эта рабочая группа продолжит работу по повышению эффективности организации и координации совместной деятельности в области развития мирной атомной энергетики на пространстве СНГ.

В рамках работы Комиссии были инициированы и успешно реализуются тематические проекты (подраздел 1.2 Плана первоочередных мероприятий

Рамочной программы) по следующим важнейшим направлениям сотрудничества:

развитие и гармонизация нормативной базы в области использования атомной энергии в мирных целях (пункт 1.2.1 Плана первоочередных мероприятий Рамочной программы);

обеспечение безопасности в сфере использования атомной энергии в мирных целях (пункт 1.2.2);

применение радиоизотопов и неэнергетических мирных ядерных технологий (пункт 1.2.7).

Для реализации этих тематических проектов были созданы рабочие группы, решены организационные вопросы по их формированию. В настоящее время группы активно решают стоящие перед ними задачи.

Рабочей группой по гармонизации нормативно-правовой и нормативно-технической базы в области мирного использования атомной энергии проведено четыре заседания.

По результатам работы группы были определены основные вопросы, требующие согласования на уровне государств – участников СНГ:

классификация продукции, работ и услуг в области использования атомной энергии;

механизмы разрешительной деятельности;

эксплуатирующие организации;

оценка соответствия;

постановка продукции на производство;

метеорологическое обеспечение.

Определены направления деятельности рабочей группы:

создание межгосударственного интеграционного центра для решения задач по сбору, анализу информации и методическому обеспечению вопросов нормативно-правового и нормативно-технического регулирования в государствах – участниках СНГ в области использования атомной энергии в мирных целях (одобрено на двенадцатом заседании Комиссии);

формирование единого межгосударственного глоссария и перечня необходимых межгосударственных нормативных актов для его признания и повсеместного использования;

подготовка межгосударственной системы соглашений по борьбе с контрафактной продукцией в области мирного использования атомной энергии;

создание сети информационного обмена по нормативно-правовому и нормативно-техническому регулированию в государствах – участниках СНГ в области использования атомной энергии в мирных целях;

анализ состояния национальной нормативной базы всех государств – участников СНГ по направлениям деятельности рабочей группы;

подготовка межгосударственного соглашения (соглашений) по гармонизации процедур и механизмов оценки соответствия в целях взаимного признания результатов;

подготовка межгосударственного соглашения (соглашений) по развитию межгосударственной системы стандартизации.

Текущие результаты работы:

значительно расширен состав рабочей группы за счет представителей органов регулирования и управления использованием атомной энергии государств – участников СНГ – до 28 человек. С начала 2012 года состав участников группы следующий: Республика Армения – 4 эксперта, Республика Беларусь – 6; Республика Казахстан – 1; Кыргызская Республика – 3; Российская Федерация – 19; Республика Таджикистан – 2; Украина – 3;

собрана и проанализирована информация по состоянию нормативной базы по указанным направлениям в Республике Беларусь, Российской Федерации, Украине. Результаты анализа используются при подготовке положений по созданию межгосударственного интеграционного центра для решения задач по сбору, анализу информации и методическому обеспечению вопросов нормативно-правового и нормативно-технического регулирования в государствах – участниках СНГ в области использования атомной энергии в мирных целях;

проведен сравнительный анализ классификаторов продукции ДК 016-97 «Государственный классификатор продукции и услуг», Украина, и ОК 005-93 «Общероссийский классификатор продукции», Российская Федерация, в сфере использования ядерной энергии и радиационной безопасности. Результаты используются в подготовке проекта единого межгосударственного глоссария;

обоснованы и утверждены на заседании Комиссии основные направления деятельности и планы работы группы;

определен перечень проектов, нацеленных на реализацию поставленных задач.

В настоящее время идет работа по созданию межгосударственного интеграционного центра:

определяется его структура;

уточняются способы и источники финансирования;

определяются задачи и возможные направления деятельности центра в интересах государств – участников СНГ.

Разрабатывается инициативное предложение по созданию сети информационного обмена государств – участников СНГ.

Очередное заседание рабочей группы планируется провести во II квартале 2013 года.

Также в рамках проекта по гармонизации нормативно-правового и нормативно-технического регулирования в рамках Комиссии действует рабочая группа «Адаптация и внедрение в странах СНГ международных стандартов в области применения промышленных радиационных технологий и обеспечения радиационной безопасности».

Работа группы ориентирована на разработку стандартов для оборудования, применяемого в качестве источников излучения и технологической оснастки радиационно-технологических процессов.

Деятельность рабочей группы строится в соответствии с перечнем поручений Президента Российской Федерации от 22 июня 2010 года № Пр-1817, пункт 9, который предусматривает разработку новых и обновление существующих стандартов и норм в области радиационных технологий, соответствующих мировому уровню технологий.

Актуальность деятельности этой группы определена тем, что неотъемлемой частью радиационных технологий является применение различных методов и систем контроля облученной продукции, дозиметрического контроля радиационно-технологических процессов.

Разработка и согласованное внедрение единых межгосударственных стандартов, соответствующих современным международным стандартам ИСО (International Organization for Standardization, ISO), ФАО (Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН, FAO), ВОЗ (Всемирная организация здравоохранения), МАГАТЭ (Международное агентство по атомной энергии), АСТМ (American Society for Testing and Materials, ASTM), позволит более эффективно и качественно применять промышленные радиационные технологии.

В настоящее время нормативная база, соответствующая мировым требованиям, создана только для процессов радиационной стерилизации. Остальные процессы проводятся по временным технологическим регламентам, не носящим единый характер.

Анализ ситуации показывает необходимость внедрения международных стандартов для радиационных технологий в государствах – участниках СНГ.

В состав рабочей группы входят эксперты от Республики Армения, Республики Беларусь, Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Российской Федерации, Республики Таджикистан.

Проведено пять заседаний рабочей группы. В результате деятельности рабочей группы собрана информация:

по имеющимся промышленным радиационным технологиям, сопутствующим процессам обеспечения их радиационной и общей технической безопасности в государствах – участниках СНГ в практике или проектируемым к разработке и внедрению;

адаптации тех или иных международных стандартов для развития в государствах – участниках СНГ процессов радиационной технологии и по обеспечению их радиационной безопасности;

процедурам адаптации и внедрения международных стандартов (отдельно на национальном уровне, а затем в качестве межгосударственного стандарта, или сразу в качестве межгосударственного стандарта СНГ);

участию и взаимодействию органов стандартизации государств – участников СНГ в процессе адаптации и внедрения международных стандартов в рассматриваемой области.

Для применения международных стандартов в СНГ разработан проект Соглашения о применении международных стандартов в области контроля безопасности ядерных технологий в сфере мирного использования атомной

энергии государств – участников СНГ (далее – Соглашение о международных стандартах). В проект Соглашения о международных стандартах включены следующие основные положения:

равноправие и взаимная выгода с учетом экономических и географических особенностей и интересов государств – участников Соглашения при соблюдении законодательства и международных обязательств Сторон;

взаимный доступ к национальным и имеющимся в распоряжении Сторон международным базам стандартов и нормативным документам в сфере стандартизации обеспечения ядерной и радиационной безопасности мирного использования атомной энергии;

осуществление правового режима разработки национальных и гармонизации международных стандартов, а также Технического регламента для реализации Соглашения в соответствии с законодательством Сторон;

принцип финансирования совместных мероприятий по стандартизации в соответствии с действующим законодательством Сторон с учетом их финансовых возможностей и заинтересованности в реализации межгосударственных проектов.

В соответствии с протокольными решениями двенадцатого заседания Комиссии проект Соглашения о международных стандартах рассмотрен членами Комиссии. Поступили замечания редакционного характера от представителей Республики Армения и Республики Казахстан, а также от Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Российская Федерация). Большинство поступивших замечаний было учтено в проекте Соглашения.

На тринадцатом заседании Комиссии было принято решение одобрить в основном проект Соглашения о международных стандартах, рабочей группе поручено доработать проект, согласовать его с членами Комиссии и представить на рассмотрение на очередном заседании Комиссии.

В рамках деятельности Комиссии ведется активная работа по тематическому проекту «Обеспечение безопасности в сфере использования атомной энергии в мирных целях» (пункт 1.2.2 Плана первоочередных мероприятий Рамочной программы).

Для реализации задач в этой области создана рабочая группа «О формировании комплексной системы поддержания безопасности исследовательских ядерных установок. Вопросы создания Коалиции исследовательских реакторов стран СНГ».

В качестве инструмента реализации проекта определен вариант создания в составе существующего Центра сбора и анализа информации по безопасности исследовательских ядерных установок структурного подразделения для государств – участников СНГ (ЦАИ ИЯУ СНГ).

В отчетный период было проведено пять заседаний группы.

Группой были подготовлены проекты Концепции и Положения о Центре сбора и анализа информации по безопасности ИЯУ стран СНГ, определены

организационные формы возможного функционирования Центра (присвоение статуса базовой организации ОАО «ГНЦ НИИАР» и функционирование Центра сбора и анализа информации по безопасности исследовательских ядерных установок стран СНГ на его базе).

Процедура создания, организационная форма и порядок финансирования ЦАИ ИЯУ СНГ были одобрены в апреле 2012 года на расширенном заседании рабочей группы с приглашением экспертов в области корпоративного права.

В соответствии со статусом базовой организации были разработаны проекты Решения Экономического совета СНГ и Положения о базовой организации государств – участников СНГ по информационному обмену в области эксплуатации и повышения безопасности исследовательских ядерных установок государств – участников СНГ, по которому в настоящее время завершён процесс внутригосударственного согласования.

Другим направлением деятельности группы является проект «Создание Коалиции исследовательских реакторов стран СНГ».

Коалиции и сети исследовательских реакторов при поддержке МАГАТЭ способствуют усилению сотрудничества между существующими и потенциальными пользователями и другими заинтересованными лицами в области исследовательских реакторов. В идеале формирование строгой координации и партнерства приводит к повышению эффективности и безопасности использования исследовательских реакторов.

В целях реализации проекта «Создание Коалиции исследовательских реакторов стран СНГ» руководителем рабочей группы подготовлен и 12 декабря 2011 года на заседании в штаб-квартире МАГАТЭ представлен доклад «Улучшение устойчивого функционирования исследовательских реакторов и их безопасной эксплуатации посредством регионального сотрудничества, сетей и коалиций».

По итогам доклада были приняты следующие решения:

поддержать предложение МАГАТЭ об учреждении Коалиции исследовательских реакторов стран СНГ (от 15 декабря 2011 года № RER/4/032-12, Вена);

назначить уполномоченного МАГАТЭ по работе с Коалицией исследовательских реакторов стран СНГ;

установить связи с потенциальными участниками Коалиции исследовательских реакторов стран СНГ для координации совместных действий;

провести первое заседание Коалиции исследовательских реакторов стран СНГ в IV квартале 2012 года.

Таким образом, можно констатировать, что создание Коалиции исследовательских реакторов СНГ находится в завершающей стадии.

В настоящее время значительно расширен состав участников рабочей группы. Назначены дополнительные эксперты и представители профильных национальных структур, что способствует более качественному решению стоящих перед группой задач. Всего в составе группы 16 экспертов:

Азербайджанская Республика – 1, Республика Армения – 1, Республика Казахстан – 2, Кыргызская Республика – 2, Российская Федерация – 9, Украина – 1.

22 ноября 2012 года в г. Баку состоялось заседание рабочей группы по использованию атомной энергии в мирных целях «Формирование комплексной системы поддержания безопасности исследовательских ядерных установок», на котором обсуждались поступившие от государств предложения и замечания к проекту Положения о базовой организации государств – участников СНГ по информационному обмену в области обеспечения безопасности исследовательских ядерных установок. В целом представленные предложения были учтены, выработана согласованная позиция.

В рамках Комиссии активно действует рабочая группа «Создание регионального центра СНГ по повышению квалификации медицинских физиков» (пункт 4.1 Плана первоочередных мероприятий Рамочной программы).

Реализация этого проекта осуществляется на базе Ассоциации медицинских физиков России (АМФР), которая имеет большой опыт в области повышения квалификации медицинских физиков и врачей для лучевой терапии и ядерной медицины.

Необходимость развития данного направления сотрудничества определена заинтересованностью государств – участников СНГ во внедрении и развитии неэнергетических мирных технологий, особенно в медицине.

Современная радиационная онкология и ядерная медицина играют важную роль в диагностике и лечении многих тяжелых заболеваний, таких как онкологические, сердечно-сосудистые, эндокринологические и др.

Россия и другие государства – участники СНГ отстают по техническому оснащению от развитых стран, испытывают огромную потребность в средствах ядерной медицины и большой дефицит высококвалифицированных медицинских физиков, лучевых терапевтов и ядерных медиков, что практически приводит к дискредитации и провалу модернизации атомной медицины.

Рабочая группа определила цели развития ядерной медицины в государствах – участниках СНГ:

создание и развитие условий существования высокотехнологичных радиологических центров в клиниках, подготовка кадров, нормативно-правовой базы, организация сервисной службы и т. д.;

создание и развитие научно обоснованной системы радиологических комплексов в медицинских центрах и крупных клиниках (в первую очередь, онкологических);

разработка отечественного радиологического оборудования, технологий, радиофармпрепаратов, создание и развитие производств, развитие научных исследований, научных физико-технических и клинических школ и т.д.;

кадровое обеспечение, т.е. подготовка высококвалифицированных медицинских физиков, лучевых терапевтов и ядерных медиков.

Проект по созданию регионального центра СНГ по повышению квалификации медицинских физиков развивается успешно. Намерение участвовать в его создании высказали профильные учреждения государств – участников СНГ, в том числе:

ГУ «Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии им. Н. Н. Александрова» Республики Беларусь;

Казахский научно-исследовательский институт онкологии и радиологии;

Институт ядерной физики Национального ядерного центра Республики Казахстан;

Национальный центр онкологии Кыргызской Республики;

Центр экологической безопасности Государственного агентства охраны окружающей среды и лесного хозяйства Кыргызской Республики;

Государственный технический университет атомной энергетики «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (Российская Федерация);

Федеральный медицинский биофизический центр им. А. И. Бурназяна (Российская Федерация);

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Медицинский радиологический научный центр» (Российская Федерация);

Обнинский институт атомной энергетики – филиал Государственного технического университета атомной энергетики НИЯУ «МИФИ» (Российская Федерация);

Российский онкологический центр им. Н. Н. Блохина РАМН (РОНЦ);

Национальный институт рака Украины.

Заинтересованность в реализации данного проекта также выразили Дирекция международных медицинских центров Туркменистана и Республиканский онкологический научный центр Министерства здравоохранения Республики Узбекистан.

Достигнуты договоренности по использованию клинической и радиологической базы РОНЦ им. Н. Н. Блохина РАМН для организации обучения специалистов.

Проведено семь заседаний группы. Определены основные формы сотрудничества в рамках работы группы:

теоретическая и практическая подготовка квалифицированных медицинских кадров для государств – участников СНГ;

обмен информацией, совместный анализ накопленного опыта и выработка методических рекомендаций.

Рабочая группа по подготовке медицинских физиков разрабатывает ряд документов, в том числе:

проект Соглашения о создании Регионального центра СНГ по повышению квалификации медицинских физиков (далее – Региональный центр СНГ);

проект программы развития центра СНГ по повышению квалификации медицинских физиков на ближайший период (3 года) и среднесрочный период (10 лет);

концепцию долгосрочной (на 20 лет) стратегии развития радиационной онкологии и ядерной медицины в СНГ в целях выхода на мировой уровень качества лечения онкологических больных;

концепцию обеспечения радиационной безопасности, защиты пациентов и персонала в радиационной онкологии и ядерной медицине;

концепцию подготовки, повышения квалификации и сохранения квалифицированных специалистов по медицинской физике, ядерной медицине и радиационной онкологии.

На тринадцатом заседании Комиссии, основываясь на аналитическом докладе группы «Перспективные направления развития ядерной медицины и радиационной онкологии в странах СНГ», было принято решение о расширении сферы деятельности группы по всем направлениям ядерной медицины, в том числе:

по подготовке кадров по специальностям «радиационная онкология», «радиофармацевтика»;

разработке нормативно-правовой базы, рекомендаций по радиационной защите пациентов и персонала, программ гарантий качества;

планированию и созданию центров и отделений радиационной онкологии и ядерной медицины;

обеспечению современным оборудованием.

Для приведения названия рабочей группы в соответствие с целями и задачами, стоящими перед ней, поставлен вопрос об изменении названия на «Атомная медицина» (раздел 1.2 Плана основных мероприятий Рамочной программы).

Также рабочей группе поручено разработать проект Концепции модернизации и развития атомной медицины в СНГ в качестве рекомендательного документа для государств – участников СНГ.

Итоги работы группы:

1. Принят проект МАГАТЭ «Повышение квалификации медицинских физиков и лучевых терапевтов из стран СНГ в области радиационной онкологии в Учебном центре АМФР на базе РОНЦ им. Н. Н. Блохина РАМН» в рамках программы технического сотрудничества на 2012–2013 годы с выделением финансирования для оплаты командировочных расходов слушателей из государств – участников СНГ.

2. Проведены два учебных курса повышения квалификации медицинских физиков и лучевых терапевтов государств – участников СНГ.

3. В целях подготовки и повышения квалификации преподавательского корпуса Регионального центра СНГ:

проведены переговоры с Американской ассоциацией медицинских физиков (AAPM) об организации стажировки молодых специалистов в ведущих

центрах США. АМФР изыскивает возможности финансирования данного мероприятия;

в I квартале 2013 года запланировано проведение совместного симпозиума американской, испанской и российской ассоциаций по применению современных методик лучевой терапии в клинике;

при финансовой поддержке МАГАТЭ и других международных организаций 12 специалистов прошли обучение в различных европейских учебных центрах.

4. Переведены на русский язык и изданы два учебных пособия для распространения в государствах – участниках СНГ:

«Гарантия качества систем планирования облучения. Практические примеры для пучков фотонов (кроме ЛТМИ)». Буклет ESTRO № 7;

«Руководство по верификации лучевой терапии с модуляцией интенсивности». Буклет ESTRO № 9.

В группе разработан перспективный план работ, в соответствии с которым планируются:

разработка системы планирования, создания и эксплуатации высокотехнологических комплексов в онкологических и радиологических учреждениях государств – участников СНГ (12 проектов);

разработка, организация серийного производства и внедрение в клиническую практику современных аппаратов и оборудования для лучевой терапии и ядерной медицины (25 проектов);

разработка и внедрение в клиническую практику ряда принципиально новых методов и технологий диагностики и лучевой терапии онкологических больных (30 проектов по медицинской физике и 14 проектов по клиническим методикам лучевой терапии и ядерной медицине);

разработка образовательной (8 проектов) и нормативно-правовой базы (5 проектов) по лучевой терапии и ядерной медицине.

Важнейшим направлением работы в рамках Комиссии является содействие государствам – участникам СНГ в утилизации выведенных из эксплуатации производств, обращении с радиоактивными отходами и создании соответствующей инфраструктуры (пункты 1.2.8–1.2.10 Плана первоочередных мероприятий Рамочной программы).

Решение о создании группы для работы на этом направлении было принято на тринадцатом заседании Комиссии.

Основываясь на анализе проблем обращения с отработавшим ядерным топливом и радиоактивными отходами в государствах – участниках СНГ, было принято инициативное предложение НИЯУ «МИФИ» о реализации проекта «Разработка основных элементов Концепции по обеспечению ядерной, радиационной и радиоэкологической политики государств – участников СНГ в области использования атомной энергии в мирных целях».

Группа будет заниматься вопросами системного безопасного обращения с радиоактивными отходами и отработавшим ядерным топливом. При этом к разработке основ экологической политики и безопасности государств –

участников СНГ в области использования атомной энергии в мирных целях планируется привлекать специалистов министерств энергетики, недропользования, здравоохранения, а также регулирующих органов в области обеспечения радиационной безопасности заинтересованных государств: Республики Армения, Республики Беларусь, Республики Казахстан, Российской Федерации, Республики Таджикистан.

По мнению экспертов, для обеспечения экологически безопасного и устойчивого развития атомных отраслей государств – участников СНГ необходимо проводить согласованную экологическую политику в области использования атомной энергии в мирных целях, наметить приоритеты, последовательность и взаимосвязь научных, технологических, промышленных, экономических и социальных вопросов.

Цели, стоящие перед рабочей группой:

обеспечение экологической безопасности, научно обоснованного уровня радиационного воздействия на население и окружающую природную среду в зонах влияния деятельности предприятий и организаций атомных отраслей государств – участников СНГ;

охрана окружающей среды от вредного воздействия техногенных факторов, рациональное использование природных ресурсов и ядерных материалов, включая отработанное ядерное топливо;

устранение экологических последствий и вреда, нанесенного природной среде предприятиями и организациями атомных отраслей при создании ядерного оружия, проведении ядерных взрывов в народно-хозяйственных целях, а также вследствие радиационных аварий.

Первоочередными задачами группы являются:

расширение и укрепление системы организационно-правового взаимодействия с государственными, правительственными, общественными организациями, занимающимися вопросами охраны окружающей среды, здоровья населения, использования природных ресурсов;

содействие проведению широкомасштабной информационно-пропагандистской работы среди населения и властных структур всех уровней в целях разъяснения преимуществ использования атомной энергии как наиболее безопасного по рискам и экологически более чистого способа получения электрической и тепловой энергии;

совершенствование системы управления охраной окружающей среды в отраслях государств – участников Рамочной программы и ее адаптация к международным стандартам;

совершенствование экологического мониторинга, методов и средств радиационного контроля, оценок и прогнозирования риска радиационного воздействия на человека и окружающую природную среду;

совершенствование системы подготовки кадров и повышения квалификации персонала предприятий и организаций отраслей, предусматривающей обеспечение экологической безопасности, охрану

окружающей природной среды и рациональное использование природных ресурсов, повышение общей экологической культуры работников отраслей.

Первое заседание рабочей группы прошло 4 декабря 2012 года в г. Минске, составлен план работы группы. Эксперты приступили к разработке проекта Концепции по обеспечению ядерной, радиационной и радиоэкологической политики государств – участников СНГ в области использования атомной энергии в мирных целях, который планируется представить на рассмотрение очередного заседания Комиссии.

В рамках работы Комиссии в начале 2012 года были проведены консультации по расширению сотрудничества и разворачиванию работ по другим не менее важным перспективным проектам сотрудничества, таким как:

оптимизация схемы размещения АЭС с учетом трансграничных перетоков электроэнергии (пункт 1.2.3 Плана первоочередных мероприятий Рамочной программы);

анализ возможностей использования мирных ядерных установок нового поколения и ядерных установок малой мощности – до 300 МВт (пункт 1.2.4);

координация действий национальных компаний по добыче урановых руд и производству топлива (пункт 1.2.5);

обмен опытом и создание условий по утилизации и выводу из эксплуатации ядерных энергетических установок, включая обращение с радиоактивными отходами (пункт 1.2.6).

Перспективы реализации этих проектов были обсуждены на заседании экспертной группы по координации. По мнению экспертов, в настоящее время еще не сложились объективные предпосылки для создания рабочих групп по этим направлениям.

Одним из текущих проектов Комиссии является проект «Применение медицинских технологий Госкорпорации «Росатом» – ФМБА – МИФИ в диагностике онкологических заболеваний», который реализуется в целях повышения достоверности и эффективности онкологической диагностики в лечении онкологических больных в государствах – участниках СНГ (пункт 1.2 Плана первоочередных мероприятий Рамочной программы).

В настоящее время онкологические заболевания находятся на третьем месте как причина смертности населения (после кардиологических заболеваний и дорожно-транспортных происшествий). В значительной мере такая ситуация связана с ошибками в диагностике и выявлении онкологических заболеваний лишь на поздней стадии.

НИЯУ «МИФИ», Госкорпорация «Росатом» и Федеральное медико-биологическое агентство (Российская Федерация) ведут совместную работу по созданию, внедрению в клиническую практику и развитию высокотехнологичных программно-аппаратных комплексов онкологической диагностики, аккумулирующих опыт и знания ведущих специалистов России в гистологии, цитологии, гематологии и объединенных в Единую

консультативно-диагностическую сеть для проведения удаленной онкологической диагностики.

Рабочая группа по применению медицинских технологий Госкорпорации «Росатом» – ФМБА – МИФИ в диагностике онкологических заболеваний координирует усилия по разработке Единой транснациональной сети Содружества Независимых Государств по диагностике и лечению онкологических заболеваний.

Основными задачами группы являются:

создание информационной базы по диагностике и лечению онкологических заболеваний;

создание Центра управления Единой транснациональной сети государств – участников СНГ;

создание специализированной телемедицинской сети на основе опыта реализации Соглашения о сотрудничестве государств – участников СНГ в создании совместных национальных телемедицинских систем и дальнейшем их развитии и использовании от 19 ноября 2010 года.

В ходе работы группы разработана стратегия реализации проекта.

*Первый этап* проекта предусматривает оснащение ГУ «Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии им. Н. Н. Александрова», Республика Беларусь, высокотехнологичным комплексом и подключение его к Единой консультативно-диагностической сети Госкорпорации «Росатом» – ФМБА – МИФИ, действующей в онкологических исследовательских центрах, клинических больницах и медсанчастях при АЭС в России с 2000 года.

*Второй этап* проекта предполагает создание Единой консультативно-диагностической телемедицинской сети Республики Беларусь, объединяющей онкологические центры на территории республики с центром в ГУ «Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии им. Н. Н. Александрова».

*На третьем этапе* проекта предлагается создание Единой транснациональной сети удаленной телемедицинской диагностики государств – участников СНГ и подключение Национального института рака Украины, Республиканского онкологического научного центра, г. Баку, Азербайджанская Республика, и Национального онкологического центра Армении.

*На четвертом этапе* предлагается расширение сети, включив в нее онкологические центры Азербайджанской Республики и Республики Армения с центрами управления в Республиканском онкологическом научном центре г. Баку, Азербайджанская Республика, и Национальном онкологическом центре Армении соответственно.

Определен круг учреждений в государствах – участниках СНГ, которые рассматриваются в качестве узловых центров сегментов создаваемой Единой транснациональной сети государств – участников СНГ.

Рабочей группой разработан проект Положения о Центре управления единой транснациональной телемедицинской сети государств – участников СНГ.

В настоящее время группа работает по следующим направлениям:

создание банка данных, обеспечивающего переработку и хранение различных видов информации: видеоизображений (статических и динамических), аудио- и текстовой информации;

разработка проекта Положения о транснациональной телемедицинской сети государств – участников СНГ для дистанционной диагностики онкологических заболеваний.

В рамках Комиссии работает рабочая группа «Создание системы управления интеллектуальной собственностью в области мирного использования атомной энергии с целью формирования и эффективного использования интеллектуального капитала государств – участников СНГ» (пункт 2.3 Плана первоочередных мероприятий Рамочной программы).

Актуальность работ по сохранению знаний в государствах – участниках СНГ состоит в необходимости поддержания единой технологической и языковой платформы. Поэтому существует отдельная потребность в работах по созданию совместимых по языковым средствам доступа к базам данных и знаний о свойствах веществ и материалов методических руководств, рекомендаций и т.п. для национальных систем, совместимых с русскоязычными документами, содержащими информацию в области использования атомной науки и техники. Имеется также необходимость сопряжения русскоязычной базы знаний, сохраняющейся в СНГ, с базами знаний на национальных языках.

В состав рабочей группы вошли представители Азербайджанской Республики, Республики Армения и Российской Федерации.

Рабочая группа решает следующие задачи:

разработка и утверждение Положения об Информационном центре национальных стандартов в области атомной энергетики в рамках реализации Закона Российской Федерации «О техническом регулировании» (2002 год);

организация online-доступа к базам данных МАГАТЭ и услугам международной системы ядерной информации ИНИС;

создание межгосударственной системы классификации, кодификации, стандартизации и сертификации информационных ресурсов;

разработка и утверждение Положения о международной аттестации данных;

формирование баз данных со стандартными и справочными данными о свойствах веществ и материалов, а также организация online-доступа к ним;

создание и обеспечение функционирования межгосударственной электронной библиотеки научных текстов в области ядерных технологий. Разработка и утверждение Положения о межгосударственной электронной библиотеке.

За отчетный период проведена следующая работа:

подготовлена директива МАГАТЭ, рекомендующая государствам – участникам СНГ развернуть работы по формированию мультязычного толкового словаря, обеспечивающего единую терминологическую базу;

сформирована группа специалистов по разработке средств мультязычного описания понятий в области ядерных технологий;

подготовлен к передаче проект терминологического словаря и англо-русского тезауруса в области ядерной науки и техники;

сформулированы предложения по созданию инструментальных лингвистических средств для информационных обменов СНГ – ЕврАзЭС;

подготовлен проект концепции разработки средств описания и представления ядерно-технологических данных;

проведено совместное совещание рабочей группы с представителем Госкорпорации «Росатом» в межотраслевой Комиссии по аттестации ядерных данных в целях выработки предложений по обеспечению доступа специалистов государств – участников Комиссии СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях к информации центра ядерно-технологических данных Госкорпорации «Росатом»;

разработаны требования к техническому заданию на формирование системы описания ядерных технологий для сайта РУСИНИС НИЯУ «МИФИ»;

разработан программный макет системы тематической рубрикации русскоязычных нормативных документов для реестра с использованием возможностей объединения тематических рубрикаторов ИНИС МАГАТЭ и Российского рубрикатора научно-технической информации;

подготовлены предложения в техническое задание на разработку системы информационного сопровождения реестра технологий в области переработки радиоактивных отходов производства урана.

Ближайшей задачей рабочей группы является согласование состава терминов и подготовка в государствах – участниках СНГ переводов русскоязычных терминов на национальные языки (или принятие решения об использовании только русскоязычного словаря в качестве нормативного документа национального уровня).

Кроме того, планируется разработать:

предложения по механизмам привлечения заинтересованных сторон к деятельности рабочей группы по реализации проекта, в том числе национальных организаций (уполномоченные лица или организации государств – участников СНГ);

рекомендации по формированию национальных программ в рамках межгосударственной кооперации проекта в обеспечение реализации целей и задач Рамочной программы;

единый терминологический справочник (тезаурус), обеспечивающий единство принципов описания и кодификации технических решений и научно-технической информации, и согласовать его между государствами – участниками СНГ.

Основными формами работы группы интеллектуальной собственности в отчетном периоде были:

проведение тренингов и учебных семинаров в области международного законодательства, регулирующего вопросы трансграничной передачи результатов интеллектуальной деятельности и прав на технологические решения в области ядерных технологий;

проведение исследований потребностей государств – участников СНГ в объектах интеллектуальной собственности;

проведение совещаний по обсуждению перечня приоритетных объектов интеллектуальной собственности (точки конкурентоспособности).

Одним из направлений деятельности Комиссии является мониторинг деятельности по реализации двух- и многосторонних соглашений и тематических проектов в области мирных ядерных технологий. В частности, отслеживается ситуация по уже действующим соглашениям, подписанным, но не вступившим в силу, разрабатываемым двусторонним соглашениям между государствами – участниками СНГ:

Соглашение об основных принципах сотрудничества в области мирного использования атомной энергии от 26 июня 1992 года;

Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Республики Армения о сотрудничестве в области мирного использования атомной энергии от 25 сентября 2000 года;

Соглашение о сотрудничестве в формировании и обмене информационными ресурсами и в создании и развитии информационных систем государств – участников Содружества Независимых Государств в сфере мирного использования атомной энергии от 14 сентября 2007 года;

Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Республики Беларусь о сотрудничестве в области использования атомной энергии в мирных целях от 28 мая 2009 года;

Соглашение между Правительством Российской Федерации и Кабинетом Министров Украины о сотрудничестве в строительстве энергоблоков № 3 и 4 Хмельницкой АЭС от 9 июня 2010 года;

Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Республики Армения о сотрудничестве в строительстве новых энергоблоков атомной электростанции на территории Республики Армения от 20 августа 2010 года;

Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Республики Беларусь о сотрудничестве в строительстве на территории Республики Беларусь атомной электростанции от 15 марта 2011 года.

В настоящее время в рамках работы Комиссии ведется мониторинг хода согласования и подготовки к подписанию:

Соглашения между Правительством Российской Федерации и Правительством Республики Таджикистан о сотрудничестве в области использования атомной энергии в мирных целях;

Соглашения между Правительством Российской Федерации и Правительством Кыргызской Республики о сотрудничестве в области использования атомной энергии в мирных целях;

Соглашения между Правительством Российской Федерации и Правительством Республики Беларусь о сотрудничестве в сфере ядерной безопасности.

Особое внимание уделяется проекту разработки атомной станции с ядерными установками типа ВБЭР-300. В ходе мероприятий, проводимых Комиссией, активно обсуждаются перспективы реализации этого проекта, рассматриваются варианты придания ему многостороннего характера посредством промышленной кооперации.

В этой связи характерна ситуация с реализацией предложения казахстанской стороны по совместной программе научных исследований на специализированном токамаке, предназначенном для исследований и испытаний перспективных материалов термоядерных реакторов, создаваемом в г. Курчатове, Республика Казахстан.

На тринадцатом заседании Комиссии было принято решение о создании рабочей группы для подготовки предложений и пакета документов, необходимых для реализации этого проекта (пункт 1.5 Плана первоочередных мероприятий Рамочной программы).

В настоящее время формирование группы завершено. Первое заседание состоялось 14–15 ноября в г. Алматы. Участники группы рассмотрели предложенный проект программы научных исследований на токамаке КТМ и приняли решение доработать его с учетом сделанных замечаний и дополнений с заинтересованными организациями государств – участников СНГ в рамках реализации Рамочной программы.

В отчетный период Комиссия активно работала над выполнением задач по подготовке кадров для мирной атомной энергетики государств – участников СНГ.

В целях определения потребностей в обучении национальных кадров в данной области по запросу Секретариата Комиссии на факультете повышения квалификации и переподготовки кадров НИЯУ «МИФИ» подготовлены учебные программы, которые были направлены в государства – участники Комиссии.

Заинтересованность в обучении по данным программам проявили следующие государства:

*Республика Беларусь:* Белорусский государственный университет – 126 человек за 2012–2020 годы обучения, представлена помимо предложенной расширенная программа обучения;

*Республика Казахстан:* национальная атомная компания «Казатомпром» – 832 человека за 2012–2020 годы обучения, представлена помимо предложенной дополнительная программа обучения;

*Российская Федерация:* Московский государственный строительный университет – предложена своя программа повышения квалификации и переподготовки кадров;

Национальный исследовательский Томский политехнический институт – была предложена своя программа в объеме 1 950 часов;

*Украина:* Харьковский физико-технический институт – 6 человек, также предложена своя программа;

Министерство энергетики и угольной промышленности – поступило предложение проводить обучение с привлечением преподавательского состава из Украины или проводить обучение в НИЯУ «МИФИ»;

Севастопольский национальный университет – 70 человек за 2012–2020 годы обучения, была предложена своя программа с привлечением преподавательского состава из Украины.

Вся информация была учтена и передана для анализа в НИЯУ «МИФИ».

Вопросы подготовки кадров в той или иной степени рассматриваются во всех существующих рабочих группах. Практически эти вопросы решаются в рамках рабочей группы «О создании Регионального центра СНГ по повышению квалификации медицинских физиков», которая под эгидой Комиссии успешно занимается подготовкой кадров по направлениям радиационной онкологии.

Непосредственно в области подготовки кадров (раздел 4 Плана первоочередных мероприятий Рамочной программы) действует рабочая группа «О Международном молодежном научно-образовательном проекте «АТОМНОЕ СОДРУЖЕСТВО XXI».

Целью этой группы является привлечение молодых ученых и специалистов, студентов профильных вузов и колледжей государств – участников СНГ в молодежные учебные и творческие коллективы, формируемые в рамках проекта «АТОМНОЕ СОДРУЖЕСТВО XXI» на базе НИЯУ «МИФИ».

Под руководством преподавателей и специалистов ведущих профильных вузов, научных организаций и промышленных предприятий ядерной сферы государств – участников СНГ проводятся мероприятия в целях опережающей целевой подготовки кадров для национальных программ развития ядерных технологий государств – участников СНГ.

Группа решает следующие задачи:

создание молодежных творческих коллективов, их функционирование и развитие на базе НИЯУ «МИФИ» и обособленных структурных подразделений университета в целях закрепления талантливой молодежи в сфере атомной энергетики и промышленности государств – участников СНГ;

разработка технологии непрерывной опережающей целевой подготовки кадров для программ развития ядерных технологий государств – участников СНГ;

отбор для дальнейшей проработки на научно-образовательной базе НИЯУ «МИФИ» и обособленных структурных подразделений университета и

продвижения на мировой атомный рынок перспективных молодежных инновационных проектов ведущих предприятий атомной энергетики и промышленности государств – участников СНГ;

коммерциализация (оценка, патентование, лицензирование и коммерческое сопровождение) результатов научно-технической деятельности молодежи в сфере атомной энергетики государств – участников СНГ.

Рабочей группой разработаны проекты Регламента подготовки кадров для программ развития ядерных технологий государств – участников СНГ и Концепции создания Межгосударственного института государств – участников СНГ (МГИ СНГ) по направлениям ядерного образования.

Проект Регламента подготовки кадров, одобренный на тринадцатом заседании Комиссии, направлен в государства – участники СНГ, участвующие в Рамочной программе, для апробации на предприятиях атомной отрасли.

Проект Концепции создания МГИ СНГ одобрен на двенадцатом заседании Комиссии. Реализация проекта создания МГИ СНГ предполагается в форме консорциума образовательных учреждений, сотрудничающих в сфере подготовки кадров для организаций, предприятий и учреждений атомной сферы государств – участников СНГ. В настоящее время поступили предложения о партнерском участии в создании МГИ СНГ учебного центра Армянской АЭС, Государственного инженерного университета Армении, Евразийского национального университета им. Л. Н. Гумилева Республики Казахстан, Севастопольского национального университета ядерной энергии Украины.

Группа в отчетный период провела семь конференций и семинаров.

Основываясь на результатах деятельности группы, на тринадцатом заседании Комиссии было принято решение о расширении сферы деятельности рабочей группы «АТОМНОЕ СОДРУЖЕСТВО XXI» в направлениях обучения по программам высшего и дополнительного профессионального образования с сохранением молодежного проекта как составной части.

В план работы группы включены следующие мероприятия:

сформировать регламент непрерывного образовательного процесса в атомной сфере;

отработать технологии формирования образовательных модулей по заявкам предприятий (организаций) атомной сферы государств – участников СНГ;

организовать проведение школ, семинаров, стажировок, тренингов, мастер-классов, аттестаций и других образовательных модулей, включающих процедуры обратной связи с работодателями;

выработать концепцию партнерства предприятий (организаций) атомной сферы государств – участников СНГ;

апробировать разработанные регламентирующие документы.

Наряду с работой в группах в рамках Комиссии налаживаются контакты и организуется информационный обмен между образовательными учреждениями и другими структурами, заинтересованными в подготовке кадров для своих

атомных отраслей. Полученная информация обобщается и доводится до членов Комиссии.

Для организации информационно-аналитического обеспечения работы Комиссии (раздел 5 Плана первоочередных мероприятий Рамочной программы) открыт собственный информационный портал в Интернете: [www.sng-atom.com](http://www.sng-atom.com). В 2011–2012 годах проведена подготовительная работа, презентация сайта состоялась на тринадцатом заседании Комиссии.

Портал содержит основную информацию о деятельности Комиссии, нормативно-правовой базе СНГ в области использования атомной энергии в мирных целях, заседаниях Комиссии и основных принятых на них решениях, рабочих группах, образованных Комиссией, и другую полезную информацию, которая регулярно обновляется. Наличие подобного сайта способствует эффективному информационному обеспечению экспертов и представителей государств – участников СНГ в данной сфере.

### 3. СТАТИСТИКА ЗАСЕДАНИЙ КОМИССИИ И РАБОЧИХ ГРУПП

Заседания Комиссии являются важной площадкой для коллегиального обсуждения руководителями и экспертами министерств, ведомств и профильных организаций государств – участников СНГ вопросов и задач развития отрасли, принятия важных согласованных решений по использованию атомной энергии в мирных целях. За 2009–2012 годы было проведено четыре заседания Комиссии. Заседания проводились в четырех государствах, в них приняли участие представители всех восьми государств – членов Комиссии (приложение 3):

десятое заседание – 12–13 марта 2009 года, г. Москва, Российская Федерация;

одиннадцатое заседание – 19–20 октября 2010 года, г. Минск, Республика Беларусь;

двенадцатое заседание – 26 октября 2011 года, г. Ереван, Республика Армения;

тринадцатое заседание – 30 мая 2012 года, г. Астана, Республика Казахстан.

Секретариат Комиссии принял участие в Международной научно-практической конференции «20 лет Содружеству Независимых Государств», состоявшейся 30 июня – 1 июля 2011 года на ВВЦ в г. Москве. Одновременно проведен семинар «20 лет СНГ. Итоги и перспективы сотрудничества государств – участников СНГ в области мирного использования атомной энергии». Комиссия представила тематический стенд в рамках Межгосударственной выставки, посвященной 20-летию Содружества Независимых Государств «20 лет СНГ: к новым горизонтам партнерства».

5 декабря 2012 года в г. Минске состоялась Международная конференция «15 лет деятельности Комиссии. Итоги и перспективы», посвященная юбилею Комиссии. В конференции приняли участие члены и эксперты Комиссии, прозвучали доклады о деятельности, обсуждались задачи, которые Комиссии предстоит решать в ближайшей перспективе.

Организация и финансовое обеспечение заседаний возлагалось на принимающие стороны. Вклад Российской Федерации в обеспечение постоянной деятельности Комиссии и Секретариата в период 2009–2012 годов составил около 24,5 млн рублей.

В целях эффективного развития направлений по использованию атомной энергии в мирных целях Секретариатом Комиссии организовано и проведено 26 заседаний рабочих групп Комиссии (приложение 4).

#### 4. ЗАДАЧИ КОМИССИИ НА ПЕРСПЕКТИВУ

В ближайшие годы планируется развивать сотрудничество государств – участников СНГ в соответствии с Рамочной программой «СОТРУДНИЧЕСТВО «АТОМ – СНГ», принимая во внимание различную степень заинтересованности государств в конкретных проектах и направлениях использования атомной энергии в мирных целях.

Эффективность такого взаимодействия в значительной степени зависит от привлечения большего количества специалистов к решению вопросов сотрудничества государств – участников СНГ.

Проекты, реализация которых способствует развитию технологической базы и внедрению инновационных решений в области использования атомной энергии в мирных целях, будут рассматриваться в качестве приоритетных.

Рамочная программа определяет ключевые направления развития сотрудничества, которые включены в запланированную Комиссией деятельность.

Существенное внимание планируется уделять развитию системы нормативно-правового и нормативно-технического регулирования в области использования атомной энергии в мирных целях, выработке единых подходов к установлению норм, требований и правил, регламентирующих деятельность в данной сфере. В целях реализации этой задачи предполагается придать статус базовой соответствующей научной организации, в рамках которой возможно создание Межгосударственного интеграционного центра по сбору, анализу информации и методическому обеспечению вопросов нормативно-правового и нормативно-технического регулирования в государствах – участниках СНГ в области использования атомной энергии в мирных целях.

Важным направлением деятельности будет подготовка проектов:

Концепции межгосударственной системы соглашений по борьбе с контрафактной продукцией в области мирного использования атомной энергии;

Соглашения по гармонизации процедур и механизмов оценки соответствия;

Соглашения по развитию межгосударственной системы стандартизации.

Одной из приоритетных является задача обеспечения высокого уровня безопасной эксплуатации объектов использования атомной энергии в мирных целях государств – участников СНГ. В этих целях в 2013 году планируется внести на рассмотрение высших органов СНГ вопрос о придании ОАО «Государственный научный центр – Научно-исследовательский институт атомных реакторов» (Российская Федерация) статуса базовой организации государств – участников Содружества Независимых Государств по информационному обмену в области обеспечения безопасности исследовательских ядерных установок государств – участников СНГ.

В целях развития технологической базы и внедрения инновационных решений в области использования атомной энергии в мирных целях Комиссия планирует разработать проект Концепции модернизации и развития ядерной и радиационной медицины в государствах – участниках СНГ.

Перспективным планом деятельности Комиссии предусмотрена также разработка совместной программы научных исследований на специализированном токамаке (Республика Казахстан), предназначенном для исследований и испытаний перспективных материалов термоядерных реакторов.

В части подготовки кадров для национальных программ развития ядерных технологий государств – участников СНГ предполагается создание межгосударственного института по направлениям ядерного образования на базе МИФИ. Ведется практическая отработка регламента подготовки кадров, планируется утверждение концепции создания этого института.

Одной из основ развития сотрудничества атомных отраслей государств – участников СНГ и роста их потенциала будет являться Соглашение о координации межгосударственных отношений государств – участников СНГ в области использования атомной энергии в мирных целях, проект которого вносится на рассмотрение Совета глав правительств СНГ в мае 2013 года. После его подписания Комиссия планирует разработать механизм его практической имплементации в соответствии с Рамочной программой «СОТРУДНИЧЕСТВО «АТОМ – СНГ».

В целях совершенствования работы Комиссии запланировано также решение ряда организационных задач, в том числе привлечение национальных ведомств и научных организаций для осуществления поддержки деятельности по выбранным перспективным направлениям.

**ПЛАН**  
**первоочередных мероприятий по реализации Рамочной программы сотрудничества**  
**государств – участников СНГ в области мирного использования атомной энергии на период до 2020 года**  
**«СОТРУДНИЧЕСТВО «АТОМ – СНГ»**

Наименование мероприятий	Форма реализации	Срок исполнения	Исполнители
<b>1. Координация заключенных в рамках Содружества международных договоров, проектов и решений органов СНГ</b>			
1.1. Разработка предложений по повышению эффективности организации и координации совместной деятельности по реализации устойчивого развития мирной атомной энергетики на пространстве Содружества	Проекты концепций и соглашений	2011–2012 годы	Заинтересованные ведомства и организации государств – участников СНГ, Комиссия государств – участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях, Исполнительный комитет СНГ
1.2. Разработка перечня тематических проектов по реализации Рамочной программы, требующих координации в рамках деятельности Комиссии государств – участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях по следующим направлениям: 1.2.1. Развитие и гармонизация нормативной базы в области использования атомной энергии в мирных целях. 1.2.2. Обеспечение безопасности в сфере использования атомной энергии в мирных целях. 1.2.3. Оптимизация схемы размещения АЭС с учетом трансграничных перетоков электроэнергии.	Тематический перечень проектов по реализации Рамочной программы. Перечень и состав тематических рабочих групп. Типовой регламент рабочей группы. Протоколы Комиссии государств – участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях	2011–2012 годы	Органы исполнительной власти, заинтересованные ведомства и организации государств – участников СНГ, Комиссия государств – участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях

Наименование мероприятий	Форма реализации	Срок исполнения	Исполнители
<p>1.2.4. Анализ возможностей использования мирных ядерных установок нового поколения и ядерных установок малой мощности (до 300 МВт).</p> <p>1.2.5. Координация действий национальных компаний по добыче урановых руд и производству топлива.</p> <p>1.2.6. Обмен опытом и создание условий по утилизации и выводу из эксплуатации ядерных энергетических установок, включая обращение с радиоактивными отходами.</p> <p>1.2.7. Применение радиоизотопов и неэнергетических мирных ядерных технологий.</p> <p>1.2.8. Реабилитация территорий с радиационными загрязнениями.</p> <p>1.2.9. Оценка возможности и подготовка предложений по рекультивации урановых хвостохранилищ и утилизации выведенных из эксплуатации производств по добыче и производству урана.</p> <p>1.2.10. Разработка проектов по обеспечению радиационной защиты, обращению с ядерным отработанным топливом и радиоактивными отходами и созданию соответствующей инфраструктуры</p>			

Наименование мероприятий	Форма реализации	Срок исполнения	Исполнители
1.3. Мониторинг деятельности по реализации двух- и многосторонних соглашений и тематических проектов в области мирных ядерных технологий и мирного использования атомной энергии и других смежных областей сотрудничества, относящихся к интересам Комиссии государств – участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях	Аналитическая информация о ходе реализации двух- и многосторонних соглашений и тематических проектов. База данных с выделенными рубриками и тематикой двух- и многосторонних соглашений и тематических проектов	2011–2020 годы	Заинтересованные ведомства и организации государств – участников СНГ, тематические рабочие группы, Комиссия государств – участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях, Исполнительный комитет СНГ
1.4.* Совместная разработка проекта атомной станции с ядерными установками типа ВБЭР-300.  (Основание: Совместное заявление Президента Российской Федерации В. В. Путина и Президента Республики Казахстан Н. А. Назарбаева о сотрудничестве в области использования атомной энергии в мирных целях от 25 января 2006 года)	Информация о ходе реализации работ. Разработка предложений по сооружению АЭС на территориях государств – участников СНГ	2011–2020 годы	Госкорпорация «Росатом», Министерство индустрии и новых технологий Республики Казахстан, ЗАО «Атомстройэкспорт» (Российская Федерация), АО «НАК «Казатомпром» (Республика Казахстан), заинтересованные ведомства и организации государств – участников СНГ, Комиссия государств – участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях, Исполнительный комитет СНГ
1.5. Совместная реализация проекта создания и осуществления программы научных исследований на специализированном токамаке КТМ, предназначенном для исследований и испытаний перспективных материалов термоядерных реакторов, создаваемом в г. Курчатове, Восточно-Казахстанская область, Республика Казахстан	Информация о ходе реализации работ по созданию научно-технической основы для инновационной мирной атомной энергетики на основе управляемого атомного синтеза	2011–2015 годы	Заинтересованные ведомства и организации государств – участников СНГ, Комиссия государств – участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях, Исполнительный комитет СНГ

\* В п. 1.4 могут быть внесены изменения и дополнения в ходе реализации проекта.

Наименование мероприятий	Форма реализации	Срок исполнения	Исполнители
<b>2. Объединение информационных ресурсов</b>			
2.1. Разработка плана по реализации Соглашения о сотрудничестве в формировании и обмене информационными ресурсами и в создании и развитии информационных систем государств – участников Содружества Независимых Государств в сфере мирного использования атомной энергии	План по реализации Соглашения	2011–2012 годы	Заинтересованные ведомства и организации государств – участников СНГ, Комиссия государств – участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях, Исполнительный комитет СНГ
2.2. Гармонизация нормативных документов в области контроля безопасности мирных ядерных технологий и режима нераспространения на основе принципов международного сотрудничества и модельных законов	Предложения по гармонизации нормативных документов	2011–2012 годы	Заинтересованные ведомства и организации государств – участников СНГ, Комиссия государств – участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях, Исполнительный комитет СНГ
2.3. Разработка предложений по обмену данными в рамках деятельности национальных центров ИНИС (международная информационная система в области мирного использования атомной энергии)	Базы данных. Статистика запросов пользователей	2011–2020 годы	Национальные центры ИНИС государств – участников СНГ, Комиссия государств – участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях
2.4. Разработка предложений по обмену рекомендованными данными в среде Системы стандартных и справочных данных о свойствах веществ, используемых в мирных ядерных технологиях	Базы данных. Статистика запросов пользователей	2011–2020 годы	Заинтересованные ведомства и организации государств – участников СНГ, Комиссия государств – участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях

Наименование мероприятий	Форма реализации	Срок исполнения	Исполнители
<b>3. Передача знаний, накопленных в русскоязычной ядерно-технологической среде государств – участников СНГ</b>			
3.1. Разработка, формирование и ведение Базы данных – реестра технологий в области эксплуатации АЭС	База данных – реестр технологий	2011–2015 годы	Комиссия государств – участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях, заинтересованные ведомства и организации государств – участников СНГ
3.2. Разработка, формирование и ведение Базы данных – реестра нормативных документов в области использования атомной энергии в мирных целях	База данных – реестр нормативных документов	2011–2015 годы	Заинтересованные ведомства и организации государств – участников СНГ, Комиссия государств – участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях
3.3. Разработка, формирование и ведение Базы данных – реестра технологий в области переработки радиоактивных отходов от деятельности предприятий по добыче и производству урана	База данных – реестр нормативных документов	2011–2015 годы	Заинтересованные ведомства и организации государств – участников СНГ, Комиссия государств – участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях
<b>4. Подготовка кадров для мирной атомной энергетики государств – участников СНГ</b>			
4.1. Разработка предложений по механизмам подготовки кадров высокой квалификации для национальных программ развития мирных ядерных технологий государств – участников СНГ	Проекты концепций и соглашений	2011–2020 годы	Заинтересованные ведомства и организации государств – участников СНГ, Комиссия государств – участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях, Исполнительный комитет СНГ

Наименование мероприятий	Форма реализации	Срок исполнения	Исполнители
4.2. Информационный обмен в сфере подготовки кадров для мирной атомной энергетики государств – участников СНГ	Информационно-аналитические материалы и учебные программы	2011–2020 годы	Заинтересованные ведомства и организации государств – участников СНГ, Комиссия государств – участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях, Исполнительный комитет СНГ
4.3. Создание единого «ядерного портала» государств – участников СНГ в Интернете для использования учеными, специалистами и студентами	Единый «ядерный портал» государств – участников СНГ	2011–2020 годы	Заинтересованные ведомства и организации государств – участников СНГ, Комиссия государств – участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях, Исполнительный комитет СНГ
<b>5. Обеспечивающие мероприятия и проекты</b>			
5.1. Координация, мониторинг и информационно-аналитическая поддержка деятельности Комиссии государств – участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях	План проведения ежегодных совещаний, семинаров и других форм обмена информацией. Перечень уполномоченных организаций или рабочих групп по координации и мониторингу Рамочной программы в государствах – участниках СНГ. Решения и протоколы совещаний, семинаров и других форм обмена информацией о ходе реализации много- и двусторонних соглашений и тематических проектов	2010–2020 годы	Уполномоченные организации или рабочие группы по координации и мониторингу Рамочной программы в государствах – участниках СНГ, заинтересованные ведомства и организации государств – участников СНГ, Комиссия государств – участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях, тематические рабочие группы, Исполнительный комитет СНГ

Наименование мероприятий	Форма реализации	Срок исполнения	Исполнители
5.2. Информационно-аналитическое обеспечение ведения сайта Комиссии государств – участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях в Интернете	Действующая система в Интернете	2010–2020 годы	Уполномоченные организации или рабочие группы по координации и мониторингу Рамочной программы в государствах – участниках СНГ, Комиссия государств – участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях, Исполнительный комитет СНГ
5.3. Выпуск информационно-аналитических изданий по вопросам развития мирной атомной энергетики государств – участников СНГ	Периодические издания в соответствии с решениями Комиссии государств – участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях	2011–2020 годы	Уполномоченные организации или рабочие группы по координации и мониторингу Рамочной программы в государствах – участниках СНГ, Комиссия государств – участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях, Исполнительный комитет СНГ

**РАБОЧИЕ ГРУППЫ**  
**Комиссии государств – участников СНГ по сотрудничеству**  
**в области использования атомной энергии в мирных целях**

Название рабочей группы	Председатель рабочей группы, должность
1. Координация выполнения Рамочной Программы	Литвинов М. А., начальник отдела СНГ Госкорпорации «Росатом»
2. О статусе проекта Соглашения о координации межгосударственных отношений государств – участников СНГ в области использования атомной энергии в мирных целях	Евстюхин К. Н., заместитель директора Департамента развития и регулирования Минэкономразвития России
3. О создании регионального центра СНГ по повышению квалификации медицинских физиков	Костылев В. А., президент Ассоциации медицинских физиков России, директор Института медицинской физики и инженерии
4. О формировании комплексной системы поддержания безопасности исследовательских ядерных установок. Вопросы создания «коалиции исследовательских реакторов» стран СНГ	Федулин В. Ф., начальник Центра сбора и анализа информации по безопасности исследовательских ядерных установок ОАО «ГНЦ РФ – Научно- исследовательский институт атомных реакторов»
5. Гармонизация нормативно-правовой и нормативно-технической базы государств – участников СНГ в области мирного использования атомной энергии	Козлов В. В., советник генерального директора ОАО «Атомэнергомаш» (Российская Федерация)
6. Адаптация и внедрение в странах СНГ международных стандартов в области применения промышленных радиационных технологий и обеспечения радиационной безопасности	Молин А. А., научный консультант ООО «Объединенная инновационная корпорация» (Российская Федерация)
7. Определение перспективных направлений, способов и форм сотрудничества в сфере экономической безопасности и противодействия коррупции	Степанов О. В., начальник информационно-аналитического отдела Управления защиты активов Госкорпорации «Росатом»
8. Создание системы управления интеллектуальной собственностью в области мирного использования атомной энергии с целью формирования и эффективного использования интеллектуального капитала государств – участников СНГ	Куприянов В. М., начальник отдела Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ» (Российская Федерация)

Название рабочей группы	Председатель рабочей группы, должность
9. О применении телемедицинских технологий Госкорпорации «Росатом» – ФМБА – МИФИ в диагностике онкологических заболеваний	Никитаев В. Г., заведующий кафедрой в ранге проректора Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ» (Российская Федерация)
10. О Международном молодежном научно-образовательном проекте «АТОМНОЕ СОДРУЖЕСТВО XXI» (НИЯУ МИФИ)	Хачатуров А. Г., начальник управления молодежных программ сотрудничества в сфере атомной энергетики государств – участников СНГ, руководитель проекта «Атомное содружество XXI» Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ» (Российская Федерация)
11. Разработка основ экологической политики и безопасности стран СНГ в области использования атомной энергии в мирных целях	Планируемый председатель рабочей группы – Агапов А. М., директор Института ядерной и радиационной безопасности Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ» (Российская Федерация)
12. Совместная реализации проекта создания и осуществления программы научных исследований на специализированном токамаке КТМ, предназначенном для исследований перспективных материалов термоядерных реакторов	Планируемый председатель рабочей группы – Тажибаева И. Л., заместитель директора Института атомной энергии Национального ядерного центра Республики Казахстан

**Информация о проведенных заседаниях  
Комиссии государств – участников СНГ по сотрудничеству  
в области использования атомной энергии в мирных целях**

Председатель Комиссии – заместитель генерального директора  
Государственной корпорации по атомной энергии  
«Росатом» Н.Н.Спасский

Заседания Комиссии	Основные принятые решения
<p>Десятое заседание 12–13 марта 2009 года, г. Москва, Российская Федерация</p>	<p>К заседанию разработаны проект Рамочной программы по сотрудничеству государств – участников СНГ в области мирного использования атомной энергии «СОТРУДНИЧЕСТВО «АТОМ – СНГ» и проект Соглашения о координации межгосударственных отношений государств – участников СНГ в области использования атомной энергии в мирных целях. Проект Рамочной программы в основном одобрен, внесен на рассмотрение органов СНГ. Проект Соглашения в основном одобрен. Принято решение поддержать инициативу ФГУП «НИКИЭТ им. Н. А. Доллежала», ФГУП «НИИ НПО «Луч», Российская Федерация, РГП «НЯЦ Республики Казахстан», ГНП «ОИЭЯИ-Сосны», Республика Беларусь, о целесообразности создания транспортабельных установок малой мощности</p>
<p>Одиннадцатое заседание 19–20 октября 2010 года, г. Минск, Республика Беларусь</p>	<p>Одобрены доработанный проект Рамочной программы по сотрудничеству государств – участников СНГ в области мирного использования атомной энергии «СОТРУДНИЧЕСТВО «АТОМ – СНГ» с учетом всех поступивших замечаний, рассмотренный экспертной группой государств – участников СНГ в редакции, согласованной Комиссией по экономическим вопросам при Экономическом совете СНГ, и проект Плана по ее реализации с учетом вовлечения предприятий и организаций атомной отрасли для осуществления конкретных проектов. Комиссия обратилась с ходатайством в Исполнительный комитет СНГ о внесении замечаний государств-участников и представлении проекта на рассмотрение высших органов СНГ. Принято решение о создании рабочих групп по следующим направлениям: подготовка проекта Соглашения государств – участников СНГ о координации межгосударственных отношений в области использования атомной энергии в мирных целях; создание регионального центра СНГ по повышению квалификации медицинских физиков; формирование комплексной системы поддержания безопасности исследовательских ядерных установок. Вопросы создания Коалиции исследовательских реакторов государств – участников СНГ; разработка проекта Программы гармонизации законодательного и нормативно-технического поля государств – участников СНГ в области мирного использования атомной энергии в целях формирования благоприятной среды для кооперации; планы Госкорпорации «Росатом» по внедрению и адаптации международных стандартов (МАГАТЭ, ВОЗ и ИСО) в области применения радиационных технологий и радиационной безопасности.</p>

Заседания Комиссии	Основные принятые решения
	<p>Возможные направления кооперации стран СНГ в данной области; система экономической безопасности и противодействия проявлениям коррупции в Госкорпорации «Росатом» и ее организациях при реализации проектов на территории России и за рубежом;</p> <p>создание системы управления интеллектуальной собственностью в области мирного использования атомной энергии в целях формирования и эффективного использования интеллектуального капитала государств – участников СНГ;</p> <p>применение телемедицинских технологий Госкорпорации «Росатом» – ФМБА – МИФИ в диагностике онкологических заболеваний</p>
<p>Двенадцатое заседание 26 октября 2011 года, г. Ереван, Республика Армения</p>	<p>Подготовленные Предложения в План первоочередных мероприятий по реализации Рамочной программы сотрудничества государств – участников СНГ в области мирного использования атомной энергии на период до 2020 года «СОТРУДНИЧЕСТВО «АТОМ – СНГ» приняты за основу.</p> <p>Принято решение о создании экспертной группы по координации выполнения Рамочной программы из назначенных правительствами государств – участников СНГ экспертов. Решено провести первое заседание экспертной группы в январе–феврале 2012 года для подготовки плана работ на 2012 год.</p> <p>Принят за основу проект Соглашения о координации межгосударственных отношений государств – участников СНГ в области использования атомной энергии в мирных целях. Рекомендовано с учетом полученных замечаний членов Комиссии внести в Исполнительный комитет СНГ уточненный проект для дальнейшего рассмотрения в установленном порядке.</p> <p>Рассмотрено предложение о создании Центра сбора, анализа информации и методического обеспечения по вопросам нормативно-правового и нормативно-технического регулирования в области использовании атомной энергии в государствах – участниках СНГ и сети информационного обмена государств – участников СНГ. Решено обратиться в государства – участники СНГ с просьбой назначить в состав рабочей группы представителей национальных регулирующих органов и органов управления использованием атомной энергии (эксплуатирующих организаций).</p> <p>Рекомендовано продолжить работу по проектам Концепции и Положения о Центре сбора и анализа информации по безопасности исследовательских ядерных установок стран СНГ с учетом замечаний членов Комиссии. Решено провести юридическую экспертизу проектов Концепции и Положения о Центре. Обсудить на совещании в штаб-квартире МАГАТЭ в Вене 12–15 декабря 2011 года проект «Улучшение устойчивого функционирования исследовательских реакторов и их безопасной эксплуатации посредством регионального сотрудничества, сетей и коалиций», вопрос о запуске механизма создания «Коалиции исследовательских реакторов стран СНГ».</p> <p>Поддержано предложение о создании транснациональной телемедицинской сети государств – участников СНГ для дистанционной диагностики онкологических заболеваний. Решено разработать проект Положения о сети и провести его юридическую экспертизу.</p> <p>Членам Комиссии предложено рассмотреть представленный проект Соглашения о применении международных стандартов в области контроля безопасности ядерных технологий.</p> <p>Одобрен План мероприятий по реализации раздела 4 «Подготовка кадров для мирной атомной энергетики государств – участников СНГ» приложения к Рамочной программе «СОТРУДНИЧЕСТВО «АТОМ – СНГ». Решено разработать Регламент подготовки кадров для</p>

Заседания Комиссии	Основные принятые решения
	<p>национальных программ развития ядерных технологий государств – участников СНГ и проект Концепции создания Межгосударственного института государств – участников СНГ по направлениям ядерного образования с учетом предложений представителей заинтересованных государств.</p> <p>Решено подготовить аналитический доклад по перспективным направлениям развития ядерной медицины и радиационной онкологии в государствах – участниках СНГ и представить его на очередном заседании Комиссии.</p> <p>Рекомендовано способствовать процедуре имплементации Соглашения о сотрудничестве в формировании и обмене информационными ресурсами и в создании и развитии информационных систем государств – участников СНГ в сфере мирного использования атомной энергии</p>
<p>Тринадцатое заседание 30 мая 2012 года, г. Астана, Республика Казахстан</p>	<p>Утвержден разработанный экспертной группой Перечень мероприятий по реализации Рамочной программы сотрудничества государств – участников СНГ в области мирного использования атомной энергии на период до 2020 года «СОТРУДНИЧЕСТВО «АТОМ – СНГ» в 2012 году. Принято решение проработать предложение о регулярном информировании членов Комиссии по вопросам эксплуатации атомных энергетических установок российского и советского дизайна в государствах – участниках СНГ.</p> <p>Одобен проект Соглашения о координации межгосударственных отношений государств – участников СНГ в области использования атомной энергии в мирных целях. Изложена просьба к Исполкому СНГ начать процедуру внесения его на утверждение высшими органами СНГ.</p> <p>Одобен проект Положения о базовой организации государств – участников СНГ по информационному обмену в области обеспечения безопасности исследовательских ядерных установок государств – участников СНГ и направлен в Исполнительный комитет СНГ для дальнейшего рассмотрения в установленном порядке.</p> <p>Одобен в основном проект Соглашения о применении международных стандартов в области контроля безопасности ядерных технологий. Доработанный в соответствии с замечаниями сторон проект решено представить на рассмотрение очередного заседания Комиссии.</p> <p>Принято решение о расширении сферы деятельности рабочей группы «Атомное содружество XXI» в направлениях обучения по программам высшего и дополнительного профессионального образования с сохранением молодежного проекта как составной части. Предложено НИЯУ «МИФИ» подготовить предложения по составу и задачам расширенной рабочей группы. Запросить от государств – участников СНГ кандидатуры в расширенную рабочую группу. Подготовить перечень программ повышения квалификации специалистов с привлечением ведущих предприятий, организаций и учреждений государств – участников СНГ в области мирного использования атомной энергии.</p> <p>Одобен в основном разработанный НИЯУ «МИФИ» проект Регламента подготовки кадров для национальных программ развития ядерных технологий государств – участников СНГ с предложением начать работу по практическому применению положений доработанного проекта Регламента и при необходимости провести его дальнейшую доработку.</p> <p>Принято решение расширить сферу деятельности по проблемам подготовки кадров по радиационной онкологии, ядерной медицине, радиофармацевтике и медицинской физике; разработки нормативно-правовой базы, рекомендаций по радиационной защите пациентов и персонала, программ гарантий качества; планирования и создания центров и отделений радиационной онкологии и ядерной медицины;</p>

Заседания Комиссии	Основные принятые решения
	<p>расширить состав рабочей группы, разработать концепцию модернизации и развития атомной медицины в СНГ в качестве рекомендательного документа для государств – участников СНГ. Рекомендовано предоставить информацию о ходе работы группы на очередном заседании Комиссии.</p> <p>Принято решение разработать Концепцию по обеспечению ядерной, радиационной и радиоэкологической политики государств – участников СНГ в области использования атомной энергии в мирных целях. С этой целью сформировать рабочую группу из представителей государств – участников СНГ.</p> <p>Принято решение о создании рабочей группы представителей государств – участников СНГ для разработки и совместной реализации программы научных исследований на специализированном казахстанском токамаке КТМ. Представить план работы группы на очередном заседании Комиссии.</p> <p>Сайт Комиссии разработан и готов к использованию</p>

**Информация о заседаниях рабочих групп  
Комиссии государств – участников СНГ по сотрудничеству  
в области использования атомной энергии в мирных целях**

Дата, место проведения	Названия рабочих групп	Государства-участники
27–28 апреля 2011 г., г. Обнинск, Российская Федерация	1. О проекте Соглашения о координации межгосударственных отношений в области использования атомной энергии в мирных целях на территории Содружества Независимых Государств	Республика Армения, Республика Беларусь, Российская Федерация, Республика Таджикистан, Украина
	2. О создании регионального центра СНГ по повышению квалификации медицинских физиков	Республика Армения, Республика Казахстан, Российская Федерация, Республика Таджикистан, Украина
	3. О формировании комплексной системы поддержания безопасности исследовательских ядерных установок. Вопросы создания «коалиции исследовательских реакторов» стран СНГ	Республика Армения, Республика Казахстан, Российская Федерация
	4. О предложениях по разработке Программы гармонизации законодательного и нормативно-технического поля государств – участников СНГ в области мирного использования атомной энергии с целью формирования благоприятной среды для кооперации	Республика Беларусь, Российская Федерация, Украина
	5. О планах Госкорпорации «Росатом» по внедрению и адаптации международных стандартов (МАГАТЭ, ВОЗ и ИСО) в области применения радиационных технологий и радиационной безопасности. Возможные направления кооперации стран СНГ в данной области	Республика Казахстан, Российская Федерация
	6. Определение перспективных направлений, способов и формата сотрудничества в сфере экономической безопасности и противодействия коррупции	Российская Федерация, Украина
	7. О создании системы управления интеллектуальной собственностью в области мирного использования атомной энергии с целью формирования и эффективного использования интеллектуального капитала государств – участников СНГ	Российская Федерация, Республика Таджикистан

Дата, место проведения	Названия рабочих групп	Государства-участники
	8. О применении телемедицинских технологий Госкорпорации «Росатом» – ФМБА – МИФИ в диагностике онкологических заболеваний	Республика Беларусь, Российская Федерация
	9. О Международном молодежном научно-образовательном проекте «АТОМНОЕ СОДРУЖЕСТВО XXI»	Республика Армения, Российская Федерация
30 июня – 1 июля 2011 г., г. Москва, Российская Федерация	1. О проекте Соглашения о координации межгосударственных отношений в области использования атомной энергии в мирных целях на территории Содружества Независимых Государств	Республика Армения, Российская Федерация, Республика Таджикистан, Украина
	2. О создании регионального центра СНГ по повышению квалификации медицинских физиков	Республика Армения, Республика Казахстан, Российская Федерация, Республика Таджикистан, Украина
	3. О формировании комплексной системы поддержания безопасности исследовательских ядерных установок. Вопросы создания «коалиции исследовательских реакторов» стран СНГ	Азербайджанская Республика, Республика Армения, Республика Казахстан, Российская Федерация
	4. О предложениях по разработке Программы гармонизации законодательного и нормативно-технического поля государств – участников СНГ в области мирного использования атомной энергии с целью формирования благоприятной среды для кооперации	Республика Беларусь, Российская Федерация, Украина
	5. О планах Госкорпорации «Росатом» по внедрению и адаптации международных стандартов (МАГАТЭ, ВОЗ и ИСО) в области применения радиационных технологий и радиационной безопасности. Возможные направления кооперации стран СНГ в данной области	Республика Беларусь, Российская Федерация, Украина
	6. Определение перспективных направлений, способов и формата сотрудничества в сфере экономической безопасности и противодействия коррупции	Республика Казахстан, Российская Федерация, Украина

Дата, место проведения	Названия рабочих групп	Государства-участники
	7. О создании системы управления интеллектуальной собственностью в области мирного использования атомной энергии с целью формирования и эффективного использования интеллектуального капитала государств – участников СНГ	Российская Федерация, Республика Таджикистан
	8. О применении телемедицинских технологий Госкорпорации «Росатом» – ФМБА – МИФИ в диагностике онкологических заболеваний	Республика Беларусь, Российская Федерация
	9. О Международном молодежном научно-образовательном проекте «АТОМНОЕ СОДРУЖЕСТВО XXI»	Республика Армения, Российская Федерация
24–25 октября 2011 г., г. Ереван, Республика Армения	1. О предложениях по разработке Программы гармонизации законодательного и нормативно-технического поля государств – участников СНГ в области мирного использования атомной энергии с целью формирования благоприятной среды для кооперации	Республика Армения, Республика Казахстан, Российская Федерация, Украина
	2. О планах Госкорпорации «Росатом» по внедрению и адаптации международных стандартов (МАГАТЭ, ВОЗ и ИСО) в области применения радиационных технологий и радиационной безопасности. Возможные направления кооперации стран СНГ в данной области	Республика Армения, Республика Беларусь, Республика Казахстан, Украина
29 февраля 2012 г., г. Москва, Российская Федерация	Экспертная группа по координации выполнения Рамочной программы сотрудничества государств – участников СНГ в области мирного использования атомной энергии на период до 2020 года «СОТРУДНИЧЕСТВО «АТОМ – СНГ»	Кыргызская Республика, Российская Федерация, Республика Таджикистан
17 апреля 2012 г., г. Москва, Российская Федерация	О формировании комплексной системы поддержания безопасности исследовательских ядерных установок. Вопросы создания «Коалиции исследовательских реакторов» стран СНГ	Республика Беларусь, Республика Казахстан, Российская Федерация
29 мая 2012 г., г. Астана, Республика Казахстан	О проекте Соглашения о координации межгосударственных отношений государств – участников СНГ в области использования атомной энергии в мирных целях	Республика Армения, Республика Беларусь, Республика Казахстан, Российская Федерация, Республика Таджикистан, Украина

Дата, место проведения	Названия рабочих групп	Государства-участники
25–26 сентября 2012 г., г. Чок-Тал, Кыргызская Республика	О создании регионального центра СНГ по повышению квалификации медицинских физиков	Азербайджанская Республика, Кыргызская Республика, Российская Федерация, Республика Узбекистан
14–15 ноября 2012 г., г. Алматы, Республика Казахстан	Совместная реализация проекта создания и осуществления программы научных исследований на специализированном токамаке КТМ, предназначенном для исследований и испытаний перспективных материалов термоядерных реакторов	Республика Беларусь, Республика Казахстан, Российская Федерация, Украина
22 ноября 2012 г., г. Баку, Азербайджанская Республика	Формирование комплексной системы поддержания безопасности исследовательских ядерных установок. Вопросы создания «Коалиции исследовательских реакторов» стран СНГ	Азербайджанская Республика, Республика Беларусь, Республика Казахстан, Российская Федерация Украина
4 декабря 2012 г., г. Минск, Республика Беларусь	Второе заседание экспертной группы по координации выполнения Рамочной программы сотрудничества государств – участников СНГ в области мирного использования атомной энергии на период до 2020 года «СОТРУДНИЧЕСТВО «АТОМ – СНГ»	Республика Армения, Республика Беларусь, Республика Казахстан, Российская Федерация
4 декабря 2012 г., г. Минск, Республика Беларусь	Разработка Концепции ядерной и радиационной безопасности государств – участников СНГ в области использования атомной энергии в мирных целях	Республика Армения, Республика Беларусь, Республика Казахстан, Российская Федерация, Республика Таджикистан, Украина