

УТВЕРЖДЕН

Решением Экономического совета СНГ о Плана первоочередных мероприятий по реализации Концепции ядерной и радиационной безопасности государств – участников СНГ в области использования атомной энергии в мирных целях

от 18 марта 2016 года

ПЛАН

первоочередных мероприятий по реализации Концепции ядерной и радиационной безопасности государств – участников СНГ в области использования атомной энергии в мирных целях

№ п/п	Наименование мероприятия, работы (проекта)	Организации-исполнители от государств – участников СНГ	Состав работ и ожидаемый результат	Срок исполнения
1	2	3	4	5
1. Совершенствование регулирования ЯРБ¹ при использовании атомной энергии в мирных целях				
1.1.	Сравнительный анализ и гармонизация систем регулирования и нормативно-правовой базы государств – участников СНГ в области использования атомной энергии в мирных целях	Республика Беларусь – МЧС (Госатомнадзор), Минэнерго (государственное предприятие «Белорусская АЭС») (в части АЭС); Республика Казахстан – Комитет атомного и энергетического надзора и контроля, Комитет индустриального развития и промышленной безопасности МИР, НТЦ «Безопасность ядерных технологий»; Кыргызская Республика – МЧС; Российская Федерация – Госкорпорация «Росатом»: ДГИ, ДЯРБ, АО ФЦЯРБ, ФБУ «НТЦ ЯРБ», ФГУП АТЦ, ИГ ЯБФЗ; Ростехнадзор, ФМБА России; Республика Таджикистан – АЯРБ АН, МПНТ	Сбор и анализ информации по обращению с ОЯТ, РАО и источниками ионизирующих излучений. Подготовка аналитического отчета с предложениями по гармонизации законодательства, норм и правил по обеспечению ядерной и радиационной безопасности для использования на территории любого государства – участника СНГ при разработке технологических решений, производстве продукции, выполнении работ и оказании услуг в области использования атомной энергии в мирных целях	2016–2017 годы
2. Создание в государствах – участниках СНГ на общей научно-методической базе основных объектов инфраструктуры по обращению с радиоактивными отходами, использованными закрытыми радионуклидными источниками и отработавшим ядерным топливом, другими видами ядерных материалов и радиоактивных веществ, в том числе при их транспортировании				
2.1.	Совершенствование национальных систем обращения с радиоактивными отходами, в том числе путем использования и развития имеющихся и совмест-	Республика Армения – Министерство энергетики и природных ресурсов, ЗАО «Армянская АЭС»; Республика Беларусь – Минэнерго (государственное предприятие «Белорусская АЭС») в части обращения с эксплуатационными РАО и ОЯТ АЭС;	Подготовка и передача соответствующих материалов, проведение анализа имеющихся в государствах – участниках СНГ технологий обращения с РАО. Подготовка предложений, проведение совместных семинаров и совещаний по передаче передового опыта в данной области. Подготовка совместного отчета с предложениями в	2016–2018 годы

¹ Список сокращений приведен в конце документа.

1	2	3	4	5
	ной разработки новых технологий обращения с РАО и ОЯТ	<p>Республика Казахстан – Комитет атомного и энергетического надзора и контроля, Комитет индустриального развития и промышленной безопасности МИР, РГП «Институт ядерной физики», РГП «Национальный ядерный центр», НТЦ «Безопасность ядерных технологий»;</p> <p>Кыргызская Республика – МЧС;</p> <p>Российская Федерация – Госкорпорация «Росатом»: Дирекция по госполитике по обращению с ОЯТ, РАО и выводу из эксплуатации ЯРОО (проектный офис по созданию ЕГС РАО). ФГУП «РосРао». АО «Рахеевский институт им. В.Г.Хлопина». ФГУП «РАЛОН». ФГБУ ВНИИПО и ФГКУ «ИСООР «Лидер» МЧС России, ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И.Бурназяна;</p> <p>Республика Таджикистан – МПНТ, Государственное учреждение «Пункт захоронения радиоактивных отходов» исполнительного органа местной государственной власти в г. Душанбе</p>	Программу совместных действий на 2017–2025 годы по созданию и реконструкции объектов инфраструктуры для временного хранения и захоронения РАО и унификации технологий обращения с РАО	
2.2.	Подготовка предложений по созданию совместной системы обращения с РАО и ОЯТ государств – участников СНГ на всех этапах жизненного цикла объектов использования атомной энергии	<p>Республика Армения – Министерство энергетики и природных ресурсов, ЗАО «Армянская АЭС»;</p> <p>Республика Беларусь – Минэнерго (государственное предприятие «Белорусская АЭС»);</p> <p>Республика Казахстан – РГП «Институт ядерной физики», РГП «Национальный ядерный центр», НТЦ «Безопасность ядерных технологий»;</p> <p>Российская Федерация – Госкорпорация «Росатом»: АО ФЦЯРБ, Дирекция по госполитике по обращению с ОЯТ, РАО и выводу из эксплуатации ЯРОО (проектный офис по созданию ЕГС РАО), ФГУП «РосРао», ФГУП «РАДОН»; ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И.Бурназяна;</p> <p>Республика Таджикистан – АЯРБ АН</p>	Обобщение накопленного государствами – участниками СНГ опыта по обращению с радиоактивными веществами. Подготовка предложений по сотрудничеству государств – участников СНГ в сфере эксплуатации объектов хранения РАО	2018–2020 годы
3. Создание и совершенствование скоординированных на межгосударственном уровне систем, необходимых для обеспечения и контроля ядерной и радиационной безопасности в условиях нормальной эксплуатации ядерно- и радиационно опасных объектов и при радиационных авариях				
3.1. 3.1.1.	Системы мониторинга радиационной обстановки Согласование методик и программ наблюдения объектового, регионального и национального мониторинга, единой методологии отбора проб, проведения измерений	<p>Республика Беларусь – МЧС (Госатомнадзор), Минприроды (Гидромет), Минздрав, Минэнерго (государственное предприятие «Белорусская АЭС» (в части АЭС));</p> <p>Республика Казахстан – РГП «Институт ядерной физики»;</p> <p>Российская Федерация – Госкорпорация «Росатом»: АО «Рахеевский институт им. В.Г.Хлопина»,</p>	Анализ наличия в государствах – участниках СНГ утвержденных методик выбора объектов исследований (почвы, воды, воздушной среды, подземных горизонтов), цели проведения исследований, радионуклидов, подлежащих контролю, мониторинга дозовых нагрузок на население и персонал, методологии отбора, подготовки проб для измерений, методологии интерпретации полученных результатов.	2016–2017 годы

1	2	3	4	5
		АО ФЦЯРБ, ФБУ «НТЦ ЯРБ», ФГУП «РосРао», ФГУП «РАДОН», ФМБА – ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И.Бурназяна, ФГУП ВНИИФТРИ Ростехнадзор, ФБУ «НТЦ ЯРБ», Росгидромет, ФГБУ «НПО «Тайфун», НИЦ «Курчатовский институт»; Республика Таджикистан – АЯРБ АН, МПНТ	Сбор и ознакомление с материалами, командирование и работа в лабораториях государств – участников СНГ, подготовка предложений в Программу совместных действий на 2017–2025 годы. Разработка унифицированных методик расчета предельно допустимых выбросов и сбросов радиоактивных веществ из объектов использования атомной энергии и радиационно опасных объектов, а также оценка их воздействия на окружающую среду. Создание межгосударственной лаборатории по разработке и внедрению единых подходов по обеспечению единства измерений для проведения независимой экспертизы результатов измерений на базе ФГУП ВНИИФТРИ и ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И.Бурназяна	
3.1.2.	Подготовка проекта документа по определению объектов использования атомной энергии и территорий, подлежащих обязательному мониторингу в рамках всего жизненного цикла	Республика Армения – Министерство энергетики и природных ресурсов, ЗАО «АРМАТОМ»; Республика Беларусь – МЧС (Госатомнадзор), Минприроды (Гидромет), Минздрав; Республика Казахстан – РГП «Институт ядерной физики», РГП «Национальный ядерный центр»; Российская Федерация – Госкорпорация «Росатом»: Дирекция по госполитике по обращению с ОЯТ, РАО и выводу из эксплуатации ЯРОО (проектный офис по созданию ЕГС РАО). ФГУП «СКП Росатома». АО «Радиевый институт им. В.Г.Хлопина», ФМБА – ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И.Бурназяна, Росгидромет, ФГБУ «НПО «Тайфун», НИЦ «Курчатовский институт», Ростехнадзор, ФБУ «НТЦ ЯРБ»; Республика Таджикистан – АЯРБ АН, МПНТ	Обмен информацией, проведение совещаний и видеоконференций для выработки Положения о включении данных в систему межгосударственного информационного обмена и его утверждения главами правительств государств – участников СНГ. Выработка согласованных критериев оценки воздействия объектов использования атомной энергии на окружающую среду	2016–2017 годы
3.1.3.	Разработка и создание технических средств мониторинга, включая детекторы излучения, приборы для наблюдения за состоянием окружающей среды и специализированные транспортные средства	Республика Армения – Министерство энергетики и природных ресурсов, ЗАО «АРМАТОМ»; Республика Беларусь – УП «АТОМТЕХ», Минэнерго (государственное предприятие «Белорусская АЭС» (в части АЭС)); Российская Федерация – Госкорпорация «Росатом»: приборостроительные предприятия отрасли (СНИИП, Всероссийский НИИ автоматики им. Духова), АО «ФЦНИВТ «СНПО «Элерон», Росгидромет, ФГБУ «НПО «Тайфун», ФГБУ ВНИИПО и ФГКУ «ЦСООР «Лидер» МЧС России, НИЦ «Курчатовский институт»	Совершенствование технических средств контроля, включая скрытый контроль для обеспечения антитеррористических действий; носимых, возимых и автомобильных систем контроля, изготовление единичных экземпляров для работы на территориях государств – участников СНГ. Проведение семинаров по ознакомлению с имеющимися образцами технических средств, их совершенствованию по уточненным тактико-техническим характеристикам, изготовление и закупка единичных образцов. Подготовка предложений в Программу совместных действий на 2017–2025 годы	2016–2017 годы
3.1.4.	Организация и проведение интеркалибрационных метрологических проверок достоверности	Республика Армения – Министерство энергетики и природных ресурсов, ЗАО «АРМАТОМ»; Республика Беларусь – Минприроды (Гидромет), УП «АТОМТЕХ», Минэнерго (государственное	Изготовление образцов технических средств мониторинга, их закупка лабораториями государств – участников СНГ, их исследования – определения. Обмен и обсуждение полученных в лабораториях ре-	2016–2017 годы

1	2	3	4	5
	получаемых при радио-экологическом мониторинге результатов	предприятие «Белорусская АЭС» (в части АЭС)); Республика Казахстан – РГП «Национальный ядерный центр»; Российская Федерация – Госкорпорация «Росатом»: АО «Радиевый институт им. В.Г.Хлопина», ВНИИМ им. Д.И.Менделеева; ФМБА – ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И.Бурназяна; Росгидромет, ФГБУ «НПО «Тайфун»; Республика Таджикистан – АЯРБ АН	зультатов на совместных совещаниях	
3.1.5.	Совершенствование систем мониторинга и контроля характеристик радиоактивного загрязнения окружающей среды	Республика Армения – Министерство энергетики и природных ресурсов, ЗАО «АРМАТОМ»; Республика Беларусь – Минприроды (Гидромет), УП «АТОМТЕХ», Минэнерго (государственное предприятие «Белорусская АЭС» (в части АЭС)); Республика Казахстан – РГП «Институт ядерной физики», РГП «Национальный ядерный центр»; Кыргызская Республика – МЧС; Российская Федерация – Госкорпорация «Росатом»: АО «Радиевый институт им. В.Г.Хлопина», ФГУП «РосРао», ФГУП «РАДОН», Росгидромет, ФГБУ «НПО «Тайфун», Роспотребнадзор; ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И.Бурназяна ФМБА России, НИЦ «Курчатовский институт»; Республика Таджикистан – АЯРБ АН, МПНТ	Подготовка предложений в Программу совместных действий на 2017–2025 годы	2016–2017 годы
3.1.6.	Совершенствование систем автоматизированного мониторинга за состоянием ядерно- и радиационно опасных объектов, недр, окружающей среды, инженерно-геологическими и сейсмическими процессами в районе расположения объекта и создание условий их объединения в единую систему государств – участников СНГ	Республика Беларусь – МЧС (Госатомнадзор), Минприроды (Гидромет), УП «АТОМТЕХ», Минэнерго (государственное предприятие «Белорусская АЭС» (в части АЭС)); Республика Казахстан – РГП «Национальный ядерный центр»; Российская Федерация – Госкорпорация «Росатом»: АО ФПЯРБ. НИПИПромтехнологии, АО «Радиевый институт им. В.Г.Хлопина». ФГУП «РосРао». ФГУП «РАЛОН». ФГУГП «Гилпроспепгеология», Росгидромет, ФГБУ «НПО «Тайфун», Ростехнадзор, ФБУ «НТЦ ЯРБ», НИЦ «Курчатовский институт»; Республика Таджикистан – АЯРБ АН, МПНТ	Подготовка предложений в Программу совместных действий на 2017–2025 годы	2016–2017 годы
3.2.	Совершенствование системы межгосударственного информационного обмена данными о радиационной обстановке при нормальном функционировании ядерно- и радиационно опасных объектов и в	Республика Беларусь – МЧС (Госатомнадзор), Минприроды (Гидромет), Минэнерго (государственное предприятие «Белорусская АЭС» (в части АЭС)); Кыргызская Республика – МЧС; Российская Федерация – Госкорпорация «Росатом», ФГУП «СКЦ Росатома», Ростехнадзор, ФБУ «НТЦ ЯРБ», Росгидромет, ФГБУ «НПО «Тайфун», НИЦ «Курчатовский институт»;	Сбор, анализ и обмен информацией, проведение совместных совещаний, проведение оценки технических возможностей средств связи, командирование специалистов, закупка оборудования для защиты информации. Разработка и согласование регламентов обмена информацией о текущей радиационной обстановке, экстренной информацией о радиационных авариях и инцидентах, в том числе затрагивающих сопредельные государства и	2016–2017 годы

1	2	3	4	5
	кризисных ситуациях	Республика Таджикистан – КЧСГО при Правительстве Республики Таджикистан	форматов передачи данных, техническому объединению сетей передачи данных национальных систем автоматизированного контроля радиационной обстановки, их утверждение руководящими органами государств – участников СНГ. Подготовка предложений в Программу совместных действий на 2017–2025 годы	
3.3. 3.3.1.	Совершенствование системы подготовки кадров для решения задач ядерной и радиационной безопасности Формирование дорожной карты (плана действий) по повышению квалификации и переподготовке кадров в государствах – участниках СНГ в соответствии с актуальными потребностями и задачами в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности и аварийной готовности	Республика Армения – Министерство энергетики и природных ресурсов, Министерство образования и науки, НПУА, ЕГУ, ЗАО «Армянская АЭС»; Республика Беларусь – Минобразования – БГУ, БГУИР, Минэнерго (государственное предприятие «Белорусская АЭС» (в части АЭС)); Республика Казахстан – Комитет атомного и энергетического надзора и контроля, Комитет индустриального развития и промышленной безопасности МИР, РГП «Институт ядерной физики», РГП «Национальный ядерный центр»; Кыргызская Республика – МЧС; Российская Федерация – Госкорпорация «Росатом»: ИГЯБФЗ, НОУ ДПО ЦИПК «Росатома», Минобрнауки – НИЯУ МИФИ, Ростехнадзор, ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И.Бурназяна; Республика Таджикистан – АЯРБ АН, Минздрав	Разработка методики аудита уровня квалификации текущего кадрового состава организаций, реализующих деятельность в области обеспечения ЯРБ в государствах – участниках СНГ. Проведение самооценки по разработанной и согласованной методике. Планирование потребностей в квалифицированных кадрах, объемов, сроков, содержания дополнительного профессионального образования. Анализ текущих программ дополнительного профессионального образования по различным направлениям в области обеспечения ЯРБ в государствах – участниках СНГ. Формирование единых методических основ по разработке и адаптации программ дополнительного профессионального образования, единых (согласованных) требований качества программ. Утверждение программ дополнительного профессионального образования, дорожной карты по повышению квалификации и переподготовке кадров в области обеспечения ЯРБ в государствах – участниках СНГ	2016–2017 годы
3.3.2.	Организация подготовки специалистов государств – участников СНГ в области физической защиты ядерных материалов и радиоактивных веществ на базе существующей системы повышения квалификации	Республика Армения – Министерство энергетики и природных ресурсов, Министерство образования и науки, НПУА, ЕГУ; Республика Беларусь – Минобразования, Минэнерго (государственное предприятие «Белорусская АЭС» (в части АЭС)); Республика Казахстан – РГП «Институт ядерной физики», РГП «Национальный ядерный центр» Кыргызская Республика – МЧС; Российская Федерация – Госкорпорация «Росатом»: ИГЯБФЗ, НОУ ДПО ЦИПК «Росатома»; Ростехнадзор, ФБУ «НТЦ ЯРБ»; Республика Таджикистан – АЯРБ АН	Доработка и адаптация для обучения иностранных специалистов существующих курсов с учетом документов МАГАТЭ: Глобальной инициативы по борьбе с актами ядерного терроризма, иных международных документов. Разработка на основе адаптированных курсов специальной учебно-методической программы обучения специалистов государств – участников СНГ, учитывающей основные интересы в области безопасности атомных объектов государств – участников СНГ при международном сотрудничестве. Формирование общих взглядов и подходов к организации совместной работы и созданию единой системы контроля и безопасности ядерных и радиоактивных материалов. Подготовка предложений в Программу совместных действий	2016–2020 годы

1	2	3	4	5
3.3.3.	Координация процесса повышения квалификации и переподготовки кадров, деятельности учебных центров государств – участников СНГ	<p>Республика Армения – Министерство энергетики и природных ресурсов, Министерство образования и науки, НПУА, ЕГУ;</p> <p>Республика Беларусь – Минэнерго (государственное предприятие «Белорусская АЭС» (в части АЭС)), Минобразования – БГУ, БГУИР;</p> <p>Республика Казахстан – РГП «Институт ядерной физики»;</p> <p>Кыргызская Республика – МЧС;</p> <p>Российская Федерация – НОУ ДПО ЦИПК «Росатома», ИГЯБФЗ;</p> <p>Республика Таджикистан – АЯРБ АН</p>	Выработка предложений по совместным действиям, включая подготовку предложений по развитию материально-технической базы обучения в учебных центрах государств – участников СНГ путем обмена информацией по согласованной методологии о реализации программ дополнительного профессионального образования в области обеспечения ЯРБ для специалистов из организаций государств – участников СНГ	2016–2017 годы
3.3.4.	Формирование дорожной карты (плана действий) по развитию сотрудничества в области высшего профессионального образования и подготовки профессорско-преподавательского состава между университетами и образовательными организациями государств – участников СНГ	<p>Республика Армения – Министерство энергетики и природных ресурсов, Министерство образования и науки, НПУА, ЕГУ;</p> <p>Республика Беларусь – Минобразования – БГУ, БГУИР;</p> <p>Российская Федерация – Минобрнауки – НИЯУ МИФИ, Ассоциация вузов;</p> <p>Республика Таджикистан – Минобразования – Таджикский национальный университет</p>	<p>Анализ текущих программ сотрудничества в области высшего профессионального образования и подготовки профессорско-преподавательского состава между университетами и образовательными организациями государств – участников СНГ по различным направлениям в области обеспечения ЯРБ.</p> <p>Заключение соглашений/меморандумов о сотрудничестве между университетами и образовательными организациями государств – участников СНГ по обмену студентами, профессорско-преподавательским составом, учебно-методическими материалами, опытом по разработке и адаптации программ высшего профессионального образования, довузовской подготовке учащихся, разработке и реализации совместных образовательных программ высшего профессионального образования, организации и проведению обучающих мероприятий, конференций, конкурсов.</p> <p>Согласование вопросов взаимного признания документов об образовании. Подготовка предложений в План совместных действий.</p> <p>Организация сетевого взаимодействия университетов государств – участников СНГ в области подготовки кадров по ядерной энергетике (проект StarNet)</p>	2016–2017 годы
3.3.5.	Координация деятельности по развитию материально-технической базы университетов и образовательных организаций государств – участников СНГ в области высшего профессионального образования и подготовки профессорско-преподавательского состава	<p>Республика Армения – Министерство энергетики и природных ресурсов, Министерство образования и науки, НПУА, ЕГУ;</p> <p>Республика Беларусь – Минобразования – БГУ, БГУИР;</p> <p>Российская Федерация – Минобрнауки – НИЯУ МИФИ;</p> <p>Республика Таджикистан – Минобразования – Таджикский национальный университет</p>	<p>Реализация программ сотрудничества в области высшего профессионального образования по различным направлениям обеспечения ЯРБ между университетами и образовательными организациями государств – участников СНГ.</p> <p>Подготовка предложений по развитию материально-технической базы обучения университетов и образовательных организаций государств – участников СНГ</p>	2016–2017 годы

1	2	3	4	5
3.3.6.	Определение процедур взаимного признания документов об образовании	Российская Федерация – Минобрнауки – НИЯУ МИФИ; Госкорпорация «Росатом»: ИГЯБФЗ, НОУ ДПО ЦИПК «Росатома»	Анализ действующего законодательства государств – участников СНГ, правил и форм обучения, выработка предложений и проектов документов для утверждения главами государств – участников СНГ	2016–2017 годы
3.3.7.	Создание международной базы данных об экспертах в области ядерной и радиационной безопасности	Республика Армения – Министерство энергетики и природных ресурсов, Министерство образования и науки, НПУА, ЕГУ; Республика Беларусь – Минприроды (Гидромет); Республика Казахстан – РГП «Национальный ядерный центр»; Российская Федерация – Госкорпорация «Росатом»: ФГУП «СКЦ Росатома», ИГЯБФЗ, ФГУП АТЦ, НОУ ДПО ЦИПК «Росатома», ФМБА – ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И.Бурназяна, Ростехнадзор, ФБУ «НТЦ ЯРБ», ФГБУ ВНИИПО и ФГКУ «ЦСООР «Лидер» МЧС России	Согласование принципов, требований и сведений для описания и включения специалистов и ученых в международную базу данных государств – участников СНГ об экспертах в области обеспечения ЯРБ. Разработка системы управления базой данных, ее наполнение и актуализация	2016–2017 годы
3.3.8.	Осуществление мероприятий по совершенствованию системы повышения квалификации кадров для инфраструктуры регулирования ядерной и радиационной безопасности в государствах – участниках СНГ в соответствии с актуальными потребностями и задачами в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности	Республика Армения – Министерство энергетики и природных ресурсов, Министерство образования и науки, НПУА, ЕГУ; Республика Беларусь – МЧС (Госатомнадзор), Минобрнауки; Кыргызская Республика – МЧС; Российская Федерация – Минобрнауки – НИЯУ МИФИ; Госкорпорация «Росатом»: ИГЯБФЗ, НОУ ДПО ЦИПК «Росатома», Ростехнадзор; Республика Таджикистан – АЯРБ АН	Создание информационных систем по управлению кадровыми ресурсами регулирующих органов в области обеспечения ЯРБ в государствах – участниках СНГ, позволяющих автоматизировать учет кадрового состава регулирующего органа, профилей должностей, обучения и оценки знаний специалистов, а также планирование необходимых мероприятий повышения квалификации	2016–2020 годы
3.4.	Совершенствование системы физической защиты ядерно- и радиационно опасных объектов, ядерных материалов и радиоактивных веществ			
3.4.1.	Разработка типовых решений задач физической защиты ядерно- и радиационно опасных объектов, ядерных материалов и радиоактивных веществ	Республика Беларусь – МЧС (Госатомнадзор) Минэнерго (государственное предприятие «Белорусская АЭС» (в части АЭС)); Республика Казахстан – РГП «Национальный ядерный центр»; Кыргызская Республика – МЧС; Российская Федерация – Госкорпорация «Росатом»: АО «ФЦНИВТ «СНПО «Элерон», ИГЯБФЗ; Республика Таджикистан – АЯРБ АН	Сбор и анализ информации, командирование специалистов для уточнения технических и проектных решений, а также проведения анализа эффективности действующих систем физической защиты ядерно- и радиационно опасных объектов в современных условиях. Подготовка предложений в Программу совместных действий на 2017–2025 по созданию типовых проектных решений	2016–2017 годы
3.4.2.	Разработка Программы совместных действий по	Республики Беларусь – МЧС (Госатомнадзор) Минэнерго (государственное предприятие «Бело-	Сбор и анализ информации по системам физической защиты государств – участников СНГ, проведение сов-	2016–2017

1	2	3	4	5
	координации деятельности государственных структур, обеспечивающих функционирование систем физической защиты	русская АЭС» (в части АЭС)); Республика Казахстан – РГП «Национальный ядерный центр»; Кыргызская Республика – МЧС; Российская Федерация – Госкорпорация «Росатом»: АО «ФЦНИВТ «СНПО «Элерон», ИГЯБФЗ; Ростехнадзор, ФБУ «НТЦ ЯРБ»; Республика Таджикистан – АЯРБ АН	местных совещаний и разработка регламента взаимодействия для обеспечения координации деятельности государственных структур, обеспечивающих функционирование системы физической защиты. Подготовка предложений в Программу совместных действий на 2017–2025 годы для обеспечения указанных работ на последующие периоды	годы
3.4.3.	Развитие инженерно-технических средств физической защиты, их применение и сертификация	Республика Беларусь – МЧС (Госатомнадзор) Минэнерго (государственное предприятие «Белорусская АЭС» (в части АЭС)); Республика Казахстан – РГП «Национальный ядерный центр»; Кыргызская Республика – МЧС; Российская Федерация – Госкорпорация «Росатом»: АО «ФЦНИВТ «СНПО «Элерон», ИГЯБФЗ; Республика Таджикистан – АЯРБ АН	Обмен информацией, ее анализ, согласование подходов к системам физической защиты, подтверждения соответствия работ по обеспечению физической защиты, сертификации технических средств и комплексов системы физической защиты, проведение семинаров и совещаний. Подготовка предложений в Программу совместных работ по созданию технических, инженерных средств и комплексов физической защиты для включения в Программу совместных действий на 2017–2025 годы	2016–2017 годы
3.4.4.	Планирование и проведение мероприятий в области повышения антитеррористической защищенности объектов использования атомной энергии и при транспортировании ядерных материалов и радиоактивных веществ	Республика Беларусь – Минэнерго (государственное предприятие «Белорусская АЭС» (в части АЭС)); Республика Казахстан – РГП «Институт ядерной физики», РГП «Национальный ядерный центр»; Российская Федерация – Госкорпорация «Росатом»: АО «ФЦНИВТ «СНПО «Элерон», ИГЯБФЗ, АО «Атомспецтранс»; Республика Таджикистан – МВД РТ, КЧСГО при Правительстве Республики Таджикистан, АЯРБ АН	Проведение работ по разработке предложений и проектированию Центра СНГ по обучению и антитеррористической подготовке специалистов стран по обеспечению физической защиты важных объектов, ядерных и радиоактивных материалов, включая их транспортирование. Разработка предложений на основе обмена информацией, планирования и проведения совместных учений, учебных мероприятий и курсов по подготовке, обучению и повышению квалификации специалистов. Подготовка предложений в Программу совместных действий по созданию, развитию и обеспечению функционирования автоматизированной системы безопасности транспортирования ядерных материалов государств – участников СНГ	2016–2017 годы
3.4.5.	Планирование и проведение мероприятий в области повышения информационной безопасности (кибербезопасности) объектов использования атомной энергии, включая автоматизированные си-	Республика Беларусь – Минэнерго (государственное предприятие «Белорусская АЭС» (в части АЭС)); Республика Казахстан – РГП «Национальный ядерный центр»; Российская Федерация – Госкорпорация «Росатом»: АО «ФЦНИВТ «СНПО «Элерон», ИГЯБФЗ, АО «Атомспецтранс»;	Создание «дорожной карты» (плана действий) в области повышения информационной безопасности (кибербезопасности) объектов использования атомной энергии, включая автоматизированные системы физической защиты и управления технологическими процессами для включения в Программу совместных действий на 2017–2025 годы	2016–2017 годы

1	2	3	4	5
	стемы физической защиты и управления технологическими процессами	Республика Таджикистан – АЯРБ АН		
3.5. 3.5.1.	Совершенствование систем обеспечения безопасности при транспортировании ядерных материалов и радиоактивных веществ, включая их трансграничное перемещение Развитие национальных автоматизированных систем безопасности при транспортировании ядерных материалов и радиоактивных веществ	Республика Казахстан – РГП «Национальный ядерный центр»; Российская Федерация – Госкорпорация «Росатом»: АО «ФЦНИВТ «СНПО «Элерон», АО «Атомспецтранс», ИГЯБФЗ, АО ФЦЯРБ; Республика Таджикистан – АЯРБ АН, государственное учреждение «Пункт захоронения радиоактивных отходов» исполнительного органа местной государственной власти в г. Душанбе	Разработка предложений на основе обмена информацией, планирование и проведение совместных совещаний. Подготовка предложений в Программу совместных действий по развитию национальных автоматизированных систем безопасности при транспортировании ядерных материалов и радиоактивных веществ, созданию условий объединения методологии и технических систем транспортирования в единую систему государств – участников СНГ	2016–2017 годы
3.5.2.	Создание условий объединения методологии и технических систем транспортирования в единую систему государств – участников СНГ	Республика Казахстан – НТЦ «Безопасность ядерных технологий»; РГП «Национальный ядерный центр»; Российская Федерация – Госкорпорация «Росатом»: АО «Атомспецтранс», ИГЯБФЗ, АО «ФЦНИВТ «СНПО «Элерон», АО «ФЦЯРБ», ФГУП «РосРао», ФГУП АТЦ; Республика Таджикистан – АЯРБ АН	Анализ документов, определяющих системы обеспечения безопасности при транспортировании ядерных материалов и радиоактивных веществ в государствах – участниках СНГ, включая их трансграничное перемещение: разработка предложений по созданию перечня документов по управлению и регулированию безопасности для сопряжения данных систем государств – участников СНГ. Подготовка отчета с предложениями для включения в Программу совместных действий на 2017–2025 годы	2016–2017 годы
3.5.3.	Создание и реконструкция транспортных средств и объектов транспортной инфраструктуры	Республика Казахстан – РГП «Национальный ядерный центр»; Российская Федерация – Госкорпорация «Росатом»: ФГУП АТЦ, ФГУП «РосРао», АО «Атомспецтранс»	Работа предусматривает анализ систем, действующих в государствах – участниках СНГ по транспортировке радиоактивных материалов (ядерных материалов, радиоактивных веществ, РАО, ОЯТ) и законодательств государств в этой области, подготовку совместного научно-технического отчета, проведения совместных государств – участников СНГ совещаний и семинаров	2016–2017 годы

1	2	3	4	5
3.5.4.	Создание и обеспечение функционирования Ассоциации государственных компетентных органов государств – участников СНГ по безопасности транспортирования радиоактивных материалов	Республика Казахстан – РГП «Национальный ядерный центр»; Российская Федерация – Госкорпорация «Росатом»: ФГУП АТЦ, АО «Атомспецтранс»	Создание и обеспечение функционирования ассоциации государственных компетентных органов государств – участников СНГ	2016–2017 годы
3.6. 3.6.1.	Совершенствование системы государственного учета и контроля ядерных материалов и радиоактивных веществ Разработка и согласование регламентов межгосударственного обмена информацией о перемещении ядерных материалов и радиоактивных веществ в пределах государств – участников СНГ	Республика Беларусь – Минэнерго (государственное предприятие «Белорусская АЭС» (в части АЭС)); Российская Федерация – Госкорпорация «Росатом»: ДЯРБ, АО «Атомспецтранс», ФГУП «СКЦ Росатома», ИГЯБФЗ, АО ГНЦ РФ «ФЭИ», Ростехнадзор, ФБУ «НТЦ ЯРБ»; Республика Таджикистан – МВД, АЯРБ АН, государственное учреждение «Пункт захоронения радиоактивных отходов» исполнительного органа местной государственной власти в г. Душанбе	Проведение семинара и видеоконференций по обмену начальной информацией в этой области, разработка предложений по созданию проектов регламентов, порядка обмена и состава информации о перемещении ядерных материалов и радиоактивных веществ в пределах государств – участников СНГ. Разработка Соглашения об информационном взаимодействии государств – участников СНГ по вопросам перемещения радиоактивных источников, его согласование и утверждение руководящими органами государств – участников СНГ	2016–2017 годы
3.6.2.	Развитие методологии учета и контроля ядерных материалов и радиоактивных веществ в деятельности национальных систем учета и создание основ для их объединения в межгосударственную систему учета и контроля ядерных материалов и радиоактивных веществ государств – участников СНГ	Республика Беларусь – МЧС (Госатомнадзор), Минэнерго (государственное предприятие «Белорусская АЭС» (в части АЭС)); Республика Казахстан – РГП «Национальный ядерный центр»; Кыргызская Республика – Госэкотехинспекция; Российская Федерация – Госкорпорация «Росатом»: АО ГНЦ РФ «ФЭИ», ФГУП «РосРао», ФГУП «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами», НОУ ДПО ЦИПК «Росатома», ФГУП «РАДОН»; Ростехнадзор, ФБУ «НТЦ ЯРБ»; Республика Таджикистан – АЯРБ АН	Проведение совместного семинара по методологии учета и контроля ядерных материалов и радиоактивных веществ в деятельности национальных систем учета. Выработка предложений по созданию основ для их объединения в межгосударственную систему учета и контроля ядерных материалов и радиоактивных веществ государств – участников СНГ для включения в Программу совместных действий на 2017–2025 годы	2016–2017 годы

1	2	3	4	5
3.7.	Совершенствование системы учета и контроля индивидуальных доз персонала с использованием согласованных форматов хранения информации, упрощающих получение сводных данных об облучении персонала государств – участников СНГ	Республика Беларусь – Минздрав, Минэнерго (государственное предприятие «Белорусская АЭС» (в части АЭС)); Кыргызская Республика – Госэкотехинспекция; Российская Федерация – ФМБА – ФМБЦ им. А.И.Бурназяна, Госкорпорация «Росатом» – ДГИ; Республика Таджикистан – АЯРБ АН	Проведение совместного семинара по системам учета и контроля индивидуальных доз персонала в государствах – участниках СНГ. Сбор, анализ информации и подготовка предложений с использованием согласованных форматов хранения информации, упрощающих получение сводных данных об облучении персонала государств – участников СНГ и созданию системы обращения информации по данному направлению для включения в Программу совместных действий на 2017–2025 годы	2016–2017 годы
3.8.	Гармонизация систем радиационно-гигиенической паспортизации территорий и организаций государств – участников СНГ	Республика Беларусь – Минэнерго (государственное предприятие «Белорусская АЭС» (в части АЭС)); Российская Федерация – ФМБА – ФМБЦ им. А.И.Бурназяна, Госкорпорация «Росатом» – ДГИ	Сбор информации, ее анализ и выработка общих подходов для радиационно-гигиенической паспортизации территорий и организаций, использующих атомную энергию. Разработка форм и содержания паспортов территорий и организаций для утверждения руководящими органами государств – участников СНГ	2016–2017 годы
3.9.	Развитие систем предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций с радиационными последствиями			
3.9.1.	Обмен опытом в создании и функционировании систем предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций с радиационными последствиями	Республика Беларусь – МЧС (Госатомнадзор), Минприроды (Гидромет), Минэнерго (государственное предприятие «Белорусская АЭС» (в части АЭС)); Кыргызская Республика – МЧС; Российская Федерация – Госкорпорация «Росатом»: ФГУП «СКЦ Росатома», ФГУП АТЦ, ИГЯБФЗ, ФМБА – ФМБЦ им. А.И.Бурназяна, МЧС России – НЦУКС МЧС России, ФГБУ ВНИИПО и ФГКУ «ЦСООР «Лидер» МЧС России; Росгидромет, ФГБУ «НПО «Тайфун», Ростехнадзор, ФБУ «НТЦ ЯРБ»; Республика Таджикистан – АЯРБ АН, КЧСГО при Правительстве Республики Таджикистан	Проведение совместной конференции по обсуждению проблем функционирования систем предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций с радиационными последствиями в государствах – участниках СНГ, обмен и обобщение информации. Выработка предложений в Программу совместных действий на 2017–2025 годы по развитию систем кризисных и аварийно-технических центров, проведения аварийных работ, систем раннего обнаружения и ликвидации аварийных ситуаций, проведению учений, тренировок для развития методологии планирования и обеспечения совместных действий по управлению противоаварийными мероприятиями	2016–2017 годы

1	2	3	4	5
3.9.2.	Обеспечение деятельности взаимодействующих на международном уровне кризисных центров, предназначенных для анализа и оценки обстановки и оперативного принятия решений	<p>Республика Беларусь – МЧС (Госатомнадзор), Минприроды (Гидромет), Минэнерго (государственное предприятие «Белорусская АЭС») (в части АЭС));</p> <p>Кыргызская Республика – МЧС;</p> <p>Российская Федерация – Госкорпорация «Росатом»: ФГУП «СКЦ Росатома», ФГУП АТЦ, ИГЯБФЗ; ИБРАЭ РАН, Ростехнадзор, ФБУ «НТЦ ЯРБ», Росгидромет, ФГБУ «НПО «Тайфун»;</p> <p>Республика Таджикистан – АЯРБ АН, КЧСГО при Правительстве Республики Таджикистан</p>	Подготовка совместного документа (международного договора межведомственного характера) по обеспечению готовности на случай радиационных аварий с учетом Конвенции о помощи в случае ядерной или радиационной аварийной ситуации	2016–2017 годы
3.9.3.	Разработка механизмов реализации международных договоров об оперативном оповещении и помощи в случае радиационной аварии	<p>Республика Беларусь – Минприроды (Гидромет), Минэнерго (государственное предприятие «Белорусская АЭС») (в части АЭС));</p> <p>Кыргызская Республика – МЧС;</p> <p>Российская Федерация – Госкорпорация «Росатом»: ФГУП «СКЦ Росатома», ФГУП АТЦ, ИГЯБФЗ; Росгидромет, ФГБУ «НПО «Тайфун»;</p> <p>Республика Таджикистан – АЯРБ АН, КЧСГО при Правительстве Республики Таджикистан</p>	<p>Подготовка совместного отчета с результатами оценки механизмов реализации международных договоров об оперативном оповещении и помощи в случае радиационной аварии.</p> <p>Разработка совместных предложений в Программу совместных действий 2017–2025 годы по разработке комплекта документов, регламентирующих реализацию международных договоров об оперативном оповещении и помощи в случае радиационной аварии</p>	2016–2017 годы
3.9.4.	Оценка опасностей и потенциальных последствий в случае аварии на объектах использования атомной энергии при разработке мер по защите персонала и населения, для дифференцированного подхода в области готовности и реагирования в случае ядерной или радиационной аварии	<p>Республика Беларусь – МЧС (Госатомнадзор), Минприроды (Гидромет), Минздрав, Минэнерго (государственное предприятие «Белорусская АЭС») (в части АЭС));</p> <p>Республика Казахстан – Комитет атомного и энергетического надзора и контроля, Комитет индустриального развития и промышленной безопасности МИР;</p> <p>Кыргызская Республика – МЧС;</p> <p>Российская Федерация – Госкорпорация «Росатом»: ФГУП «СКЦ Росатома», ФГУП АТЦ, ИГЯБФЗ; ФМБА – ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И.Бурназяна, Ростехнадзор, ФБУ «НТЦ ЯРБ», Росгидромет, ФГБУ «НПО «Тайфун»;</p> <p>Республика Таджикистан – АЯРБ АН, КЧСГО при Правительстве Республики Таджикистан</p>	<p>Разработка согласованных критериев определения опасности и ранжирования ядерно- и радиационно-опасных объектов.</p> <p>Подготовка совместного отчета с результатами оценки опасностей и потенциальных последствий в случае аварии на объектах использования атомной энергии в соответствии с международными категориями аварийной готовности при разработке мер по защите персонала и населения.</p> <p>Подготовка совместного документа о согласовании перечня ядерных установок и их категорий аварийной готовности, в отношении которых будет осуществляться обмен информацией, характеризующей режимы эксплуатации ядерных установок, а также другой технической информацией, касающейся этих установок, которая может быть использована при оценке последствий в случае аварии на этих установках и при разработке мер по защите персонала и населения</p>	2016–2017 годы

1	2	3	4	5
3.9.5.	Разработка Соглашения о взаимодействии государств – участников СНГ по обеспечению готовности на случай радиационных аварий и взаимопомощи при ликвидации их последствий	Республика Беларусь – Минэнерго (государственное предприятие «Белорусская АЭС» (в части АЭС)); Кыргызская Республика – МЧС; Российская Федерация – Госкорпорация «Росатом»: ДЯРБ, ДМС, ФГУП «СКЦ Росатома», ФГУП АТЦ; Ростехнадзор, ФБУ «НТЦ ЯРБ», МЧС России – ФГБУ ВНИИПО и ФГКУ «ЦСООР «Лидер»	Подготовка проекта международного договора в целях выполнения статьи 2 и статьи 4 Соглашения о координации межгосударственных отношений государств – участников СНГ в области использования атомной энергии в мирных целях от 31 мая 2013 года	2016–2017 годы
3.9.6.	Формирование Постоянной консультативной рабочей группы уполномоченных (компетентных) органов государств – участников СНГ по обеспечению готовности на случай радиационных аварий	Республика Беларусь – Минэнерго (государственное предприятие «Белорусская АЭС» (в части АЭС)); Республика Казахстан – Комитет атомного и энергетического надзора и контроля, Комитет индустриального развития и промышленной безопасности МИР; Кыргызская Республика – МЧС; Российская Федерация – Госкорпорация «Росатом»: ДЯРБ, ФГУП «СКЦ Росатома», ФГУП АТЦ; ФМБА – ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И.Бурназяна; Республика Таджикистан – АЯРБ АН, КЧСГО при Правительстве Республики Таджикистан	Подготовка Положения о Постоянной консультативной рабочей группе уполномоченных (компетентных) органов государств – участников СНГ по обеспечению готовности на случай радиационных аварий	2016–2017 годы
3.9.7.	Гармонизация национальных норм и правил в области аварийной готовности и реагирования, отвечающих требованиям безопасности МАГАТЭ № GS-R-2 (2002) и проекта № GSR, часть 7 «Готовность и реагирование в случае ядерной или радиологической аварийной ситуации»	Республика Беларусь – МЧС (Госатомнадзор), Минздрав, Минэнерго (государственное предприятие «Белорусская АЭС» (в части АЭС)); Республика Казахстан – Комитет атомного и энергетического надзора и контроля, Комитет индустриального развития и промышленной безопасности МИР; Кыргызская Республика – МЧС; Российская Федерация – Госкорпорация «Росатом»: ДЯРБ, ФГУП «СКЦ Росатома», ФГУП АТЦ, Ростехнадзор, ФБУ «НТЦ ЯРБ», ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И.Бурназяна; Республика Таджикистан – АЯРБ АН, КЧС и ГО при Правительстве Республики Таджикистан	Разработка единых критериев принятия решений в соответствии с международными документами. Подготовка совместного документа о порядке применения общих требований безопасности, руководств и технических документов МАГАТЭ в области готовности и реагирования в случае ядерной или радиологической аварийной ситуации	2016–2017 годы
3.9.8.	Обмен опытом в создании и эксплуатации технических средств раннего об-	Республика Беларусь – Минэнерго (государственное предприятие «Белорусская АЭС» (в части АЭС));	Подготовка отчета с результатами обмена информацией об опыте в создании и эксплуатации технических средств раннего обнаружения и оповещения	2016– 2017 годы

1	2	3	4	5
	наружения и оповещения о чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, способных повлиять на состояние ядерно- и радиационно опасных объектов, расположенных в районах возможного воздействия чрезвычайных ситуаций	Кыргызская Республика – МЧС; Российская Федерация – Госкорпорация «Росатом»: ФГУП АТЦ, АО «ФЦНИВТ «СНПО «Элерон», АО «Радиевый институт им. В.Г.Хлопина», ФГУП Гидроспецгеология, ФГБУ «НПО «Тайфун»	о чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, способных повлиять на состояние ядерно- и радиационно опасных объектов, расположенных в районах возможного воздействия чрезвычайных ситуаций	
3.9.9.	Совершенствование методических и технических средств, позволяющих оперативно прогнозировать развитие чрезвычайных ситуаций для информационной поддержки принятия решений по локализации чрезвычайных ситуаций и защите персонала и населения	Республика Беларусь – Минприроды (Гидромет), Минэнерго (государственное предприятие «Белорусская АЭС» (в части АЭС)); Российская Федерация – Госкорпорация «Росатом»: ФГУП «СКЦ Росатома», ФГУП АТЦ, ИГЯБФЗ; ФГБУ «НПО «Тайфун»	Разработка совместных предложений в Программу совместных действий 2017–2025 годы, проведение совместных семинаров и обмен информацией, подготовка общего отчета	2016–2017 годы
3.9.10.	Организация взаимодействия находящихся в оперативной готовности сил и средств, необходимых для выполнения работ по ликвидации чрезвычайных ситуаций с радиационными последствиями	Республика Беларусь – Минэнерго (государственное предприятие «Белорусская АЭС» (в части АЭС)); Кыргызская Республика – МЧС; Российская Федерация – Госкорпорация «Росатом»: ФГУП АТЦ, ИГЯБФЗ; МЧС России	Развитие методологии планирования и обеспечения совместных действий по управлению противоаварийными мероприятиями. Проведение совместных семинаров и видеоконференций по подготовке совместного Соглашения государств – участников СНГ по организации взаимодействия сил и средств	2016–2017 годы
3.9.11.	Проведение совместных учений, тренировок	Республика Беларусь – МЧС (Госатомнадзор), Минприроды (Гидромет), Минэнерго (государственное предприятие «Белорусская АЭС» (в части АЭС)); Кыргызская Республика – МЧС; Российская Федерация – Госкорпорация «Росатом»: ФГУП АТЦ, ФГУП «СКЦ Росатома», ИГЯБФЗ, Росгидромет – ФГБУ «НПО «Тайфун»,	Разработка планов и программ совместных учений для включения в Программу совместных действий на 2017–2025 годы	2016–2017 годы

1	2	3	4	5
		Ростехнадзор, МЧС России – ФГБУ ВНИИПО и ФГКУ «ЦСООР «Лидер»; Республика Таджикистан – АЯРБ АН, КЧСГО при Правительстве Республики Таджикистан		
3.9.12.	Разработка системы мер по предупреждению и ликвидации последствий транспортных происшествий и аварий при транспортировании ядерных материалов и радиоактивных веществ	Республика Беларусь – МЧС (Госатомнадзор); Республика Казахстан – РГП «Национальный ядерный центр»; Кыргызская Республика – МЧС; Российская Федерация – Госкорпорация «Росатом»: ФГУП АТЦ, АО «ФЦНИВТ «СНПО «Элерон», АО «Атомспецтранс», ФГУП «СКЦ Росатома», ИГЯБФЗ; Ростехнадзор; Республика Таджикистан – АЯРБ АН, КЧСГО при Правительстве Республики Таджикистан	Разработка предложений по обеспечению системы мер по совершенствованию и координации систем по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций при транспортировании ядерных материалов и радиоактивных веществ для включения в Программу совместных действий на 2017–2025 годы	2016–2017 годы
4. Повышение защищенности персонала, населения и окружающей среды от радиационного воздействия				
4.1.	Совершенствование системы медицинского обслуживания персонала и проведение радиационно-эпидемиологических мероприятий на объектах использования атомной энергии и территориях расположения данных предприятий	Республика Беларусь – Минздрав; Российская Федерация – ФМБА – ФМБЦ им. А.И.Бурназяна, МРНЦ им. А.Ф.Цыба, Госкорпорация «Росатом» – ГИ Росатома, МЧС России; Республика Таджикистан – Минздрав	Сбор информации о здоровье персонала на объектах использования атомной энергии и населения, проживающего на территориях, прилегающих к этим объектам (заболеваемость, инвалидность, смертность). Разработка и совершенствование медикодозиметрического регистра этого контингента лиц, анализ информации, расчет риска возникновения радиационно-индуцированных заболеваний. Разработка рекомендаций по совершенствованию медикосоциального обслуживания персонала объектов и населения	2016–2020 годы
4.2.	Разработка современных методов, медицинских средств и оборудования для профилактики, диагностики, лечения и реабилитации персонала и населения, пострадавших от воздействия ионизирующего излучения	Республика Беларусь – Минздрав; Российская Федерация – ФМБА – ФМБЦ им. А.И.Бурназяна, МРНЦ им. А.Ф.Цыба; Республика Таджикистан – Минздрав	Анализ существующих и разработка новых методов, медицинских средств и оборудования для профилактики, диагностики, лечения и реабилитации персонала и населения, пострадавших от воздействия ионизирующего излучения	2016–2020 годы

1	2	3	4	5
4.3.	Совершенствование системы оказания экстренной помощи при радиационных авариях в районах расположения ядерно- и радиационно опасных объектов	Республика Беларусь – Минздрав; Российская Федерация – ФМБА – ФМБЦ им. А.И.Бурназяна, МРНЦ им. А.Ф.Цыба; Республика Таджикистан – Минздрав	Разработка предложений в Программу совместных действий на 2017–2025 годы: по обеспечению медицинскими учреждениями районов с расположенными на них ядерно- и радиационно опасными объектами для оказания экстренной помощи при радиационных авариях; аппаратно-техническому и медикаментозному оснащению; подготовке и повышению квалификации медицинских работников по данному профилю	2016–2020 годы и последующий период
4.4.	Обеспечение современными противолучевыми препаратами в районах размещения ядерно- и радиационно опасных объектов	Республика Беларусь – Минздрав; Российская Федерация – ФМБА – ФМБЦ им. А.И.Бурназяна, МРНЦ им. А.Ф.Цыба, ФГУП НПЦ «Фармзащита»; Республика Таджикистан – Минздрав	Оценка состояния и создание единого информационного банка наличия аварийных запасов противолучевых препаратов. Разработка и производство современных противолучевых препаратов. Создание их аварийного запаса в районах размещения ядерно- и радиационно опасных объектов	2016–2018 годы и последующий период
4.5.	Гармонизация методики определения доз облучения персонала и населения	Республика Беларусь – Минздрав; Республика Казахстан – РГП «Институт ядерной физики», РГП «Национальный ядерный центр»; Российская Федерация – ФМБА – ФМБЦ им. А.И.Бурназяна, МРНЦ им. А.Ф.Цыба; Республика Таджикистан – Минздрав, АЯРБ АН	Анализ, разработка и внедрение на территориях государств – участников СНГ единых методик определения доз облучения персонала и населения, полученных во время проведения ядерных испытаний, в том числе на Семипалатинском полигоне в период с 1949 по 1990 год, а также загрязненных территорий вокруг хвостохранилищ отходов переработки урановой промышленности государств – участников СНГ	2016–2017 годы
4.6.	Разработка и гармонизация методик оценки радиационно-экологического риска для объектов окружающей среды	Республика Беларусь – Минздрав; Республика Казахстан – РГП «Институт ядерной физики», РГП «Национальный ядерный центр»; Российская Федерация – Росгидромет – ФГБУ «НПО «Тайфун», ФМБА; Республика Таджикистан – Комитет по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан, АЯРБ АН	Разработка, гармонизация и внедрение на территориях государств – участников СНГ единых методик оценки радиационно-экологического риска для объектов окружающей среды, в том числе выполнение фактических и прогнозных оценок радиационно-экологического риска для зон наблюдения ЯРОО, аварийного Чернобыльского следа и Семипалатинского полигона, а также загрязненных территории вокруг хвостохранилищ отходов переработки урановой промышленности государств – участников СНГ	2016–2018 годы и последующий период

5. Практическое решение проблем, связанных с деятельностью ядерно и радиационно опасных объектов (включая испытательные ядерные полигоны) в предыдущие годы

1	2	3	4	5
5.1.	Снижение опасности по ранее функционирующим ЯРОО	Республика Казахстан – РГП «Институт ядерной физики»; Российская Федерация – ЦФТИ МО России, ФБУ «НТЦ ЯРБ», ФМБА – ФМБЦ им. А.И.Бурназяна, Госкорпорация «Росатом» – АО ФЦЯРБ	Создание единой базы данных по ЯРОО, выводимым из эксплуатации и их территорий; формирование дорожной карты вывода из эксплуатации ЯРОО; первичная экономическая оценка предполагаемых работ	2016–2018 годы и последующий период
5.2.	Совместное комплексное инженерно-радиационное обследование ядерно- и радиационно опасных объектов, в отношении которых не имеется проектных решений по их переводу в безопасное состояние	Республика Казахстан – Комитет атомного и энергетического надзора и контроля, Комитет индустриального развития и промышленной безопасности МИР, РГП «Институт ядерной физики»; Российская Федерация – Госкорпорация «Росатом»: АО ФЦ ЯРБ, ФГУП «РосРао», ФГУП «РАДОН», АО «ОДЦ УГР», АО «ВНИПИ промтехнологии», АО «ВНИИХТ»; ФМБА – ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И.Бурназяна; Республика Таджикистан – Министерство промышленности и новых технологии, АЯРБ АН	Создание кадастра по РАО и промышленных отходов, загрязненных радионуклидами, накопленных в государствах – участниках СНГ, на основе предварительного комплексного инженерно-радиационного обследования с рекомендациями по унифицированным технологическим средствам для безопасного перевода РАО в кондиционированное состояние. Формирование, оснащение и обучение подразделений для радиационных обследований объектов, отбора проб и их доставки к местам последующих измерений	2016–2018 годы
5.3.	Вывод из эксплуатации ядерно- и радиационно опасных объектов	Республика Казахстан – Комитет атомного и энергетического надзора и контроля, Комитет индустриального развития и промышленной безопасности МИР, РГП «Институт ядерной физики», РГП «Национальный ядерный центр»; Российская Федерация – Госкорпорация «Росатом»: АО ФЦЯРБ, АО «ОДЦ УГР»; ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И.Бурназяна	Практическое выполнение работ в соответствии с национальными программами. Разработка проектов концепции вывода из эксплуатации, программ вывода из эксплуатации ЯРОО. Разработка нормативно-методических документов по обеспечению безопасности работ при выводе из эксплуатации и реабилитации	2016– 2018 годы и последующий период
5.4.	Обеспечение безопасности при обращении с ранее накопленными радиоактивными отходами и отработавшим ядерным топливом	Республика Казахстан – Комитет атомного и энергетического надзора и контроля, Комитет индустриального развития и промышленной безопасности МИР, РГП «Институт ядерной физики», НТЦ «Безопасность ядерных технологий»; Кыргызская Республика – МЧС, Центр государственного регулирования в сфере охраны окружающей среды и экологической безопасности Государственного агентства охраны окружающей среды и лесного хозяйства при Президенте Кыргызской Республики; Российская Федерация – Госкорпорация «Росатом»: АО ФЦЯРБ, ФГУП «РосРао», АО «ОДЦ УГР», ФГУП «РАДОН»; ФМБА – ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И.Бурназяна; Республика Таджикистан – МПНТ, АЯРБ АН	Создание инфраструктуры для проведения работ по выводу из эксплуатации, проведение дезактивационных, демонтажных работ. Формирование, оснащение и обучение подразделений для вывода из эксплуатации ядерно- и радиационно опасных объектов, реабилитации загрязненных территорий и отдельных объектов, в том числе при ликвидации последствий ядерных и радиационных аварий	2016–2020 годы
5.5.	Совершенствование и создание новых элементов системы организационных и медико-санитарных мероприя-	Республика Беларусь – Минздрав; Российская Федерация – ФМБА – ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И.Бурназяна	Совершенствование системы экологического и социально-гигиенического мониторинга. Создание медико-демографического регистра населения, проживающего в зонах наблюдения рекультивируемых объектов.	2016–2020 годы

1	2	3	4	5
	тий по обеспечению радиационной безопасности населения		Формирование и оснащение лабораторий для обеспечения индивидуального дозиметрического контроля внешнего облучения (по принципу «доза-почтой») и внутреннего облучения (счетчик излучения человека, биофизические методы анализа)	
5.6.	Реабилитация загрязненных территорий и отдельных объектов, в том числе при ликвидации последствий ядерных и радиационных аварий. Поиск и обращение с бесхозными источниками ионизирующего излучения на территориях государств – участников СНГ	Республика Казахстан – РГП «Институт ядерной физики», РГП «Национальный ядерный центр», НТЦ «Безопасность ядерных технологий»; Кыргызская Республика – МЧС; Российская Федерация – Госкорпорация «Росатом»: Дирекция по госполитике по обращению с ОЯТ, РАО и выводу из эксплуатации ЯРОО; ФМБА – ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И.Бурназяна; Республика Таджикистан – МПНТ, АЯРБ АН	Работа по программам государств – участников СНГ. Плановое обследование территорий, где расположены промышленные объекты и бывшие объекты военно-промышленного комплекса СССР, на предмет поиска бесхозных источников, их излечение, транспортировка и размещение на долговременное хранение	2016–2020 годы
6. Научное и информационно-аналитическое обеспечение деятельности в области ядерной и радиационной безопасности				
6.1.	Формирование научно обоснованных долгосрочных прогнозов радиационной обстановки на основе данных мониторинга и с учетом реальных социально-экономических факторов	Республика Беларусь – Минприроды (Гидромет), Минздрав; Российская Федерация – ФМБА – ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И.Бурназяна; Ростехнадзор, ФБУ «НТЦ ЯРБ», Росгидромет – ФГБУ «НПО «Тайфун»	Выполнение работ в рамках реализации Основ государственной политики в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности	2017–2020 годы
6.2.	Развитие научно обоснованной методологии оценки рисков, связанных с жизненным циклом объектов использования атомной энергии и их воздействием на окружающую среду	Республика Беларусь – Минздрав; Республика Казахстан – Комитет атомного и энергетического надзора и контроля, Комитет индустриального развития и промышленной безопасности МИР, РГП «Институт ядерной физики»; Российская Федерация – Госкорпорация «Росатом»: ИГЯБФЗ, АО «Радиевый институт им. В.Г.Хлопина», Общественный совет Росатома; ФМБА – ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И.Бурназяна; Ростехнадзор, ФБУ «НТЦ ЯРБ»; Росгидромет – ФГБУ «НПО «Тайфун»	Разработка, гармонизация и внедрение методик оценки воздействия объектов использования атомной энергии на окружающую среду по данным радиоэкологического мониторинга	2017–2018 годы
6.3.	Информационное сопровождение деятельности по обеспечению ядерной и радиационной безопасности	Республика Беларусь – МЧС (Госатомнадзор), Минэнерго (государственное предприятие «Белорусская АЭС» (в части АЭС)); Республика Казахстан – РГП «Институт ядерной физики», РГП «Национальный ядерный центр»; Кыргызская Республика – МЧС; Российская Федерация – Госкорпорация «Росатом»: Департамент коммуникаций, ИГЯБФЗ, информационные центры организаций, ИБРАЭ	Формирование объективного представления в обществе о состоянии ядерной и радиационной безопасности в государствах – участниках СНГ и современных мировых тенденциях в ее обеспечении. Укрепление доверия к государственному регулированию в области ядерной и радиационной безопасности на основе публичной демонстрации практических действий по реализации полномочий в части государственного надзора в области обеспечения ядерной и радиацион-	Постоянно

1	2	3	4	5
		РАН, Ростехнадзор, ФБУ «НТЦ ЯРБ», ФМБА – ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И.Бурназяна; Республика Таджикистан – АЯРБ АН	ной безопасности и контроля за исполнением соответствующего законодательства. Развитие культуры безопасности как неотъемлемого профессионального атрибута в ядерной сфере: разъяснение населению преимуществ ядерных технологий; организация постоянного информационного обмена со средствами массовой информации для популяризации безопасного использования атомной энергии; создание позитивного имиджа атомной отрасли. Подготовка предложений для включения в Программу совместных действий на 2017–2025 годы по подготовке и изданию тематических брошюр, книг и постеров, проведению круглых столов, симпозиумов с общественностью и специалистами, разработка учебно-методической литературы рассказывающей о рисках в связи с использованием атомной энергии	
6.4.	Разработка информационно-аналитических систем прогноза доз облучения персонала при выполнении радиационно опасных работ, включая работы по ликвидации последствий радиационных аварий	Республика Беларусь – Минэнерго (государственное предприятие «Белорусская АЭС» (в части АЭС)); Российская Федерация – Госкорпорация «Росатом»: ИГЯБФЗ; Минобрнауки России – НИЯУ МИФИ, Ростехнадзор, ФБУ «НТЦ ЯРБ», ФМБА – ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И.Бурназяна	Подготовка технического задания с учетом опыта атомной отрасли. Разработка версии системы для опытной эксплуатации	2016–2017 годы
6.5	Разработка информационно-аналитических систем управления радиационной защитой персонала радиационно опасных объектов	Республика Беларусь – МЧС (Госатомнадзор); Российская Федерация – Госкорпорация «Росатом»: Департамент коммуникаций, информационные центры организаций, учебные заведения; Ростехнадзор, ФБУ «НТЦ ЯРБ», ФМБА – ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И.Бурназяна	Подготовка технического задания с учетом опыта атомной отрасли. Разработка версии системы для опытной эксплуатации	2016–2017 годы
6.6.	Разработка научно-методических основ оценки ущерба от радиоактивного загрязнения окружающей среды	Российская Федерация – Росгидромет – ФГБУ «НПО «Тайфун»	Разработка, гармонизация и внедрение методик оценки ущерба от радиоактивного загрязнения окружающей среды в районах расположения объектов использования атомной энергии и загрязненных радионуклидами территорий	2016–2018 годы
6.7.	Разработка критериев и региональных нормативов содержания радионуклидов в объектах окружающей среды	Республика Беларусь – Минздрав; Республика Казахстан – РГП «Институт ядерной физики». Российская Федерация – Росгидромет – ФГБУ «НПО «Тайфун», ФМБА – ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И.Бурназяна	Разработка и внедрение критериев и нормативов содержания радионуклидов в объектах окружающей среды, обеспечивающих радиационную безопасность биосферы и населения при использовании атомной энергии, категоризация радиационно загрязненных территорий по уровням риска и целям природопользования	2016–2018 годы и последующий период
6.8.	Реализация российского регионального проекта программы технического сотрудничества МАГАТЭ	Российская Федерация – НОУ ДПО «ЦИПК Росатома»; Республика Таджикистан – МПНТ, АЯРБ АН	Удовлетворение потребности в специалистах для управления работами, которые будут осуществляться как в рамках МЦП «Рекультивация территорий государств, подвергшихся воздействию уранодобывающих	2016–2017 годы

1	2	3	4	5
	RER/7/006 «Создание потенциала для разработки и осуществления комплексных программ реабилитации районов добычи урана»		производств» и в последующих рекультивационных проектах	
7. Обеспечение единства измерений и качества измерений в области ядерной и радиационной безопасности				
7.1.	Формирование единой нормативной базы обеспечения единства измерений в области ядерной и радиационной безопасности	Республика Беларусь – Минздрав, Минэнерго (государственное предприятие «Белорусская АЭС» (в части АЭС)); Российская Федерация – Госкорпорация «Росатом»: Департамент технического регулирования. главный метролог, АО «Радиевый институт им. В.Г.Хлопина», ФМБА – ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И.Бурназяна	Аналитический обзор существующих требований в государствах – участниках СНГ по обеспечению единства измерений в области ядерной и радиационной безопасности	2016–2017 годы
7.2.	Формирование единого перечня применяемых аттестованных методик (методов) измерений, методов пробоотбора, стандартных образцов и аттестованных объектов для цепей ядерной и радиационной безопасности	Республика Беларусь – Минэнерго (государственное предприятие «Белорусская АЭС» (в части АЭС)); Республика Казахстан – РГП «Институт ядерной физики»; Кыргызская Республика – МЧС; Российская Федерация – Госкорпорация «Росатом»: Департамент технического регулирования. главный метролог, АО «Радиевый институт им. В.Г.Хлопина», ОАО ВНИИНМ, ИГЯБФЗ, ФМБА – ФМБЦ им. А.И.Бурназяна; Республика Таджикистан – АЯРБ АН	Аналитический обзор существующих в государствах – участниках СНГ методик (методов) измерений, методов пробоотбора, стандартных образцов для целей ядерной и радиационной безопасности, их сравнение и формирование единого перечня в виде межведомственного документа	2016–2017 годы
7.3.	Создание Программы проведения межлабораторных сравнительных испытаний (интеркалибраций) в системе обращения с РАО, вывода из эксплуатации и радиологического мониторинга	Республика Беларусь – Минэнерго (государственное предприятие «Белорусская АЭС» (в части АЭС)); Российская Федерация – Госкорпорация «Росатом»: Департамент технического регулирования, главный метролог	Разработка технического задания для создания базы данных нормативной документации для обеспечения единства измерений в области ядерной и радиационной безопасности. Подготовка проекта бета-версии указанной базы данных	2016–2017 годы
7.4.	Формирование требований к координаторам проведения межлабораторных сравнительных испытаний для целей ядерной и радиационной безопасности, формирование программ межлабораторных сравнительных испытаний в	Республика Беларусь – Минэнерго (государственное предприятие «Белорусская АЭС» (в части АЭС)); Российская Федерация – Госкорпорация «Росатом»: Департамент технического регулирования, главный метролог	Разработка технического задания для создания базы данных применяемых аттестованных методик (методов) измерений, методов пробоотбора, стандартных образцов и аттестованных объектов для целей ядерной и радиационной безопасности. Подготовка проекта бета-версии указанной базы данных. Подготовка перечня организаций-претендентов на роль национальных координаторов межлабораторных сравнительных испытаний и обзор их компетенций	2016– 2017 годы

1	2	3	4	5
	системе мониторинга радиационной обстановки			
7.5.	Формирование единых требований к компетентности измерительных, испытательных и аналитических лабораторий, осуществляющих деятельность в области ядерной и радиационной безопасности	Республика Беларусь – Минэнерго (государственное предприятие «Белорусская АЭС» (в части АЭС)); Российская Федерация – Госкорпорация «Росатом»: Департамент технического регулирования, главный метролог, АО «Радиевый институт им. В.Г.Хлопина»	Подготовка аналитического обзора по требованиям к лабораториям, действующим в области обеспечения ЯРБ и РБ в государствах – участниках СНГ, их оснащенности (наличие лабораторий и потребность в расширении их количества, наличие приборов и оборудования и потребности в дооснащении, метрологическая база и результаты предыдущих международных сличений, наличие национальных программ, наличие автоматизированной системы контроля за радиационной обстановкой)	2016–2017 годы

Список сокращений:

АО ВНИИНМ	– АО «Высокотехнологический научно-исследовательский институт неорганических материалов имени академика А.А. Бочвара»
АО «ВНИИХТ»	– АО «Ведущий научно-исследовательский институт химической технологии»
АО ГНЦ РФ «ФЭИ»	– АО Государственный научный центр Российской Федерации – Физико-энергетический институт имени А.И. Лейпунского
АО «ОДЦ УГР»	– ОАО «Опытно-демонстрационный центр вывода из эксплуатации уран-графитовых ядерных реакторов»
АО «ФЦНИВТ «СНПО «Элерон»	– АО «Федеральный центр науки и высоких технологий «Специальное научно-производственное объединение «Элерон»
АО ФЦЯРБ	– АО «Федеральный центр ядерной и радиационной безопасности»
АЯРБ АН РТ	– Агентство по ядерной и радиационной безопасности Академии наук Республики Таджикистан
БГУ	– Белорусский государственный университет
БГУИР	– Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
Госэкотехинспекция	– Государственная инспекция по экологической и технической безопасности при правительстве Кыргызской Республики
ДГИ	– Департамент генеральной инспекции
ДМС	– Департамент международного сотрудничества
ДЯРБ	– Департамент ядерной и радиационной безопасности
ЕГС РАО	– Единая государственная система обращения с радиоактивными отходами
ЕГУ	– Ереванский государственный университет
ЗАО «АРМАТОМ»	– ЗАО «Армянский научно-исследовательский институт по эксплуатации атомных электростанций»
ИБРАЭ РАН	– Институт проблем безопасного развития атомной энергетики Российской академии наук
ИГЯБФЗ	– Институт глобальной ядерной безопасности и физической защиты
КЧСГО при Правительстве Республики Таджикистан	– Комитет по чрезвычайным ситуациям и гражданской обороне при Правительстве Республики Таджикистан
Минздрав	– Министерство здравоохранения
МИР	– Министерство по инвестициям и развитию Республики Казахстан
МПНТ	– Министерство промышленности и новых технологии Республики Таджикистан

МРНЦ им. А.Ф.Цыба	– Медицинский радиологический научный центр им. А.Ф. Цыба – филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский радиологический центр» Министерства здравоохранения Российской Федерации
МЧС	– Министерство по чрезвычайным ситуациям
МЧС (Госатомнадзор)	– Департамент по ядерной и радиационной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь (Госатомнадзор)
НИЯУ МИФИ	– федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
НОУ ДПО ЦИПК «Росатома»	– негосударственное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Центральный институт повышения квалификации Госкорпорации Росатом»
НПУА	– Национальный политехнический университет Армении
НЦУКС МЧС России	– Национальный центр управления в кризисных ситуациях МЧС России
ОЯТ	– отработавшее ядерное топливо
РАО	– радиоактивные отходы
СНИИП	– ОАО «Специализированный научно-исследовательский институт приборостроения»
ФБУ «НТЦ ЯРБ»	– федеральное бюджетное учреждение «Научно-технический центр по ядерной и радиационной безопасности»
ФГБУ «НПО «Тайфун»	– федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-производственное объединение «Тайфун»
ФГБУ ВНИИПО	– федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский ордена «Знак Почета» научно-исследовательский институт противопожарной обороны МЧС России
ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И.Бурназяна	– федеральное государственное бюджетное учреждение Государственный научный центр Российской Федерации Федеральный медицинский биофизический центр им. А.И. Бурназяна
ФГКУ «ЦСООР «Лидер» МЧС России	– федеральное государственное казенное учреждение «Центр по проведению спасательных операций особого риска «Лидер»
ФГУГП Гидроспецгеология	– федеральное государственное унитарное геологическое предприятие Гидроспецгеология
ФГУП АТЦ	– федеральное государственное унитарное предприятие «Аварийно-технический центр Минатома России»
ФГУП «НОРАО»	– федеральное унитарное предприятие «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»
ФГУП «РАДОН»	– федеральное государственное унитарное предприятие «Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды»
ФГУП «РосРао»	– федеральное государственное унитарное предприятие «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРао»
ФГУП СКЦ Росатома	– федеральное государственное унитарное предприятие «Ситуационно-кризисный центр федерального агентства по атомной энергии»
ФМБА	– Федеральное медико-биологическое агентство (Российская Федерация)
ФГУП ВНИИФТРИ	– федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений»
ЯРБ	– ядерная и радиационная безопасность
ЯРОО	– ядерно- и радиационно опасные объекты