

УТВЕРЖДЕН

Решением Совета глав правительств Содружества Независимых Государств о Рамочной программе сотрудничества государств – участников СНГ в области использования атомной энергии в мирных целях на период до 2030 года и Плана мероприятий по реализации ее первого этапа (2021–2025 годы)

от 6 ноября 2020 года

ПЛАН

мероприятий по реализации первого этапа (2021–2025 годы) Рамочной программы сотрудничества государств – участников СНГ в области использования атомной энергии в мирных целях на период до 2030 года

Наименование мероприятий	Срок исполнения, годы	Исполнители/Ответственные
1. Атомная энергетика		
1.1. Оптимизация подходов к развитию ядерной инфраструктуры на пространстве СНГ, включая взаимодействие в области развития инфраструктуры атомной промышленности, а также разработку и реализацию совместных проектов в этой сфере	2021–2025	Заинтересованные ведомства и организации государств – участников СНГ ¹ , Комиссия государств – участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях
1.2. Взаимодействие в области строительства и ввода в эксплуатацию новых атомных энергоблоков (в том числе энергоблоков малой и средней мощности) в государствах – участниках СНГ	2021–2025	Заинтересованные ведомства и организации государств – участников СНГ, Комиссия государств – участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях

¹ Список ведомств и организаций государств – участников СНГ приведен в конце документа.

Наименование мероприятий	Срок исполнения, годы	Исполнители/Ответственные
1.3. Разработка предложений и рекомендаций по оценке безопасности технологии водо-водяных реакторных установок типа ВВЭР/PWR с улучшенными характеристиками безопасности	2021–2025	Заинтересованные ведомства и организации государств – участников СНГ, Комиссия государств – участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях
1.4. Сближение нормативно-правовой и нормативно-технической базы сотрудничества в области использования атомной энергии в мирных целях, включая вопросы нормативного регулирования, государственного контроля и надзора, повышения эффективности лицензионной деятельности и механизмов проведения экспертизы	2021–2025	Заинтересованные ведомства и организации государств – участников СНГ, Комиссия государств – участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях, Исполнительный комитет СНГ
1.5. Содействие внедрению перспективных технологических решений на объектах использования атомной энергии, включая перспективные технологии обращения с отработавшим ядерным топливом	2021–2025	Заинтересованные ведомства и организации государств – участников СНГ, Комиссия государств – участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях, базовая организация по вопросам обращения с радиоактивными отходами и вывода из эксплуатации ядерно и радиационно опасных объектов
2. Ядерные неэнергетические технологии		
2.1. Координация работ по сбору, обработке, накоплению, анализу, использованию данных об опыте эксплуатации исследовательских ядерных установок и стендов	2021–2025	Заинтересованные ведомства и организации государств – участников СНГ, Комиссия государств – участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях, базовая организация по информационному обмену по обеспечению безопасности исследовательских ядерных установок

Наименование мероприятий	Срок исполнения, годы	Исполнители/Ответственные
2.2. Проведение совместных научных исследований в области термоядерного синтеза, в том числе на базе казахстанского материаловедческого токамака (в области материаловедения, испытаний конструкционных материалов будущих термоядерных реакторов, плазмофизических средств диагностики, совершенствования технологических систем электрофизических установок)	2021–2025	Заинтересованные ведомства и организации государств – участников СНГ, Комиссия государств – участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях, Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт» (Российская Федерация), Институт ядерной физики (Республика Казахстан), «Объединенный институт энергетических и ядерных исследований – Сосны» (Республика Беларусь), РГП «Национальный ядерный центр Республики Казахстан»
2.3. Содействие разработке, внедрению перспективных радиофармацевтических лекарственных препаратов и методов радионуклидной диагностики и терапии в интересах развития ядерной медицины, в том числе с использованием аддитивных технологий	2021–2025	Заинтересованные ведомства и организации государств – участников СНГ, Комиссия государств – участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях
2.4. Содействие внедрению неэнергетических ядерных технологий в химической и нефтехимической промышленности, строительстве, сельском хозяйстве, а также других отраслях	2021–2025	Заинтересованные ведомства и организации государств – участников СНГ, Комиссия государств – участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях, тематические рабочие группы
3. Вывод из эксплуатации объектов использования атомной энергии, обращение с радиоактивными отходами, реабилитация радиационно загрязненных территорий, рекультивация территорий, подвергшихся воздействию уранодобывающих производств		
3.1. Сотрудничество по реализации проектов, обмен опытом по вопросам вывода из эксплуатации объектов использования атомной энергии	2021–2025	Заинтересованные ведомства и организации государств – участников СНГ, Комиссия государств – участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях, базовая организация по вопросам обращения с радиоактивными отходами и вывода из эксплуатации ядерно и радиационно опасных объектов

Наименование мероприятий	Срок исполнения, годы	Исполнители/Ответственные
3.2. Сотрудничество по вопросам переработки хранения и захоронения радиоактивных отходов, включая отработавшие источники ионизирующего излучения	2023–2025	Заинтересованные ведомства и организации государств – участников СНГ, Комиссия государств – участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях, базовая организация по вопросам обращения с радиоактивными отходами и вывода из эксплуатации ядерно и радиационно опасных объектов
3.3. Реализация практических мероприятий по рекультивации территорий, подвергшихся воздействию уранодобывающих производств, разработка экономически обоснованных подходов к реабилитации территорий, анализ возможности применения многофункциональных покрытий и геохимических барьеров для реализации проектов реабилитации объектов использования атомной энергии	2021–2025	Заинтересованные ведомства и организации государств – участников СНГ, Комиссия государств – участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях, базовая организация по вопросам обращения с радиоактивными отходами и вывода из эксплуатации ядерно и радиационно опасных объектов
3.4. Разработка перспективного оборудования на основе использования мобильных установок и модульных комплексов по выводу из эксплуатации объектов использования атомной энергии и реабилитации загрязненных территорий	2021–2025	Заинтересованные ведомства и организации государств – участников СНГ, Комиссия государств – участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях, базовая организация по вопросам обращения с радиоактивными отходами и вывода из эксплуатации ядерно и радиационно опасных объектов, базовая организация по информационному обмену по обеспечению безопасности исследовательских ядерных установок
3.5. Исследование закономерностей перераспределения радионуклидов в объектах экосистем, подвергшихся радиоактивному загрязнению, для прогноза развития радиоэкологической ситуации	2021–2025	Заинтересованные ведомства и организации государств – участников СНГ

Наименование мероприятий	Срок исполнения, годы	Исполнители/Ответственные
3.6. Разработка проекта документа по сотрудничеству государств – участников СНГ в сфере обращения с радиоактивными отходами и выводу из эксплуатации объектов использования атомной энергии	2021–2023	Заинтересованные ведомства и организации государств – участников СНГ, Комиссия государств – участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях, базовая организация по вопросам обращения с радиоактивными отходами и вывода из эксплуатации ядерно и радиационно опасных объектов
4. Ядерная и радиационная безопасность		
4.1. Совершенствование культуры ядерной безопасности на объектах использования атомной энергии	2021–2025	Заинтересованные ведомства и организации государств – участников СНГ, Комиссия государств – участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях, базовая организация по подготовке и повышению квалификации кадров в области использования атомной энергии в мирных целях
4.2. Совершенствование системы мониторинга, учета и контроля ядерных материалов и радиоактивных веществ, включая их перемещение	2021–2025	Заинтересованные ведомства и организации государств – участников СНГ, Комиссия государств – участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях, тематические рабочие группы
4.3. Обеспечение комплексной безопасности (физическая защита и антитеррористическая защита, экономическая и информационная безопасность) ядерно и радиационно опасных объектов и материалов. Совершенствование механизмов взаимодействия в области физической защиты путем проведения семинаров и практикумов по данной теме	2023–2025	Заинтересованные ведомства и организации государств – участников СНГ, Комиссия государств – участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях, тематические рабочие группы

Наименование мероприятий	Срок исполнения, годы	Исполнители/Ответственные
<p>4.4. Развитие систем предупреждения о чрезвычайных ситуациях на ядерно и радиационно опасных объектах и системы реагирования на радиационные аварии, в том числе: обмен опытом функционирования аварийно-спасательных формирований по ликвидации чрезвычайных ситуаций с радиационными последствиями; проведение совместных тренировок по оповещению об угрозе возникновения, ликвидации чрезвычайных ситуаций с радиационными последствиями на потенциально опасных объектах; развитие методов биоиндикации и биодозиметрии в рамках обеспечения готовности и реагирования на чрезвычайные ситуации с радиационными последствиями</p>	2021–2025	<p>Заинтересованные ведомства и организации государств – участников СНГ, Комиссия государств – участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях</p>
<p>4.5. Реализация мероприятий по повышению защищенности населения и окружающей среды</p>	2021–2025	<p>Заинтересованные ведомства и организации государств – участников СНГ, Комиссия государств – участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях, тематические рабочие группы</p>
5. Подготовка квалифицированных кадров		
<p>5.1. Развитие научного и образовательного пространства</p>	2021–2025	<p>Заинтересованные ведомства и организации государств – участников СНГ, Комиссия государств – участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях, базовая организация по подготовке и повышению квалификации кадров в области использования атомной энергии в мирных целях и университеты – партнеры базовой организации</p>

Наименование мероприятий	Срок исполнения, годы	Исполнители/Ответственные
5.2. Разработка и реализация образовательных модулей с учетом потребностей отраслей государств – участников СНГ в специалистах	2021–2025	Заинтересованные ведомства и организации государств – участников СНГ, Комиссия государств – участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях, базовая организация по подготовке и повышению квалификации кадров в области использования атомной энергии в мирных целях и университеты – партнеры базовой организации
5.3. Проведение тематических конференций, форумов, семинаров	2021–2025	Заинтересованные ведомства и организации государств – участников СНГ, Комиссия государств – участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях, базовая организация по подготовке и повышению квалификации кадров в области использования атомной энергии в мирных целях и университеты – партнеры базовой организации
6. Радиационно стойкие и инновационные материалы		
6.1. Сотрудничество в области построения надежных систем безопасности на атомных реакторах и в хранилищах радиоактивных отходов на основе новых достижений в области применения радиационно-стойкого оборудования, расширение сфер применения такого оборудования и инновационных материалов	2021–2023	Заинтересованные ведомства и организации государств – участников СНГ, Комиссия государств – участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях, тематические рабочие группы
7. Внедрение цифровых технологий		
7.1. Выработка подходов по использованию сквозных цифровых технологий для оптимизации производственных процессов	2021–2023	Заинтересованные ведомства и организации государств – участников СНГ, Комиссия государств – участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях, тематические рабочие группы

Наименование мероприятий	Срок исполнения, годы	Исполнители/Ответственные
7.2. Повышение надежности и безопасности аппаратно-программных комплексов, применяемых на объектах использования атомной энергии	2023–2025	Заинтересованные ведомства и организации государств – участников СНГ, Комиссия государств – участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях

Список ведомств и организаций, принимающих участие в реализации мероприятий Плана:

Республика Азербайджан – ЗАО «Национальный центр ядерных исследований» Министерства связи и высоких технологий;

Республика Армения – Министерство территориального управления и инфраструктур, АО «Арматом», Комитет по регулированию ядерной безопасности, Научно-технический центр по ядерной и радиационной безопасности;

Республика Беларусь – Министерство энергетики, Национальная академия наук, Департамент по ядерной и радиационной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям (Госатомнадзор);

Республика Казахстан – Комитет атомного и энергетического надзора и контроля Министерства энергетики, республиканское государственное предприятие «Национальный ядерный центр», АО «Национальная атомная компания «Казатомпром»;

Кыргызская Республика – Агентство по обращению с хвостохранилищами при Министерстве чрезвычайных ситуаций;

Российская Федерация – Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору, Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом», Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», автономная некоммерческая организация «Техническая академия Росатома», Национальный медицинский исследовательский центр радиологии;

Республика Таджикистан – Агентство по ядерной и радиационной безопасности Академии наук;

Республика Узбекистан – Государственный комитет промышленной безопасности, Агентство по развитию атомной энергетики при Министерстве энергетики (Агентство «Узатом»), Академия наук;

иные заинтересованные ведомства и организации государств – участников СНГ.