

**О Стратегическом плане Агентства Республики Казахстан по атомной энергии на 2012 - 2016 годы**

***Утративший силу***

Постановление Правительства Республики Казахстан от 29 декабря 2012 года № 1806. Утратило силу постановлением Правительства Республики Казахстан от 30 апреля 2013 года № 440

      Сноска. Утратило силу постановлением Правительства РК от 30.04.2013 № 440.

      В соответствии со статьей 62 Бюджетного кодекса Республики Казахстан от 4 декабря 2008 года Правительство Республики Казахстан **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**  
      1. Утвердить прилагаемый Стратегический план Агентства Республики Казахстан по атомной энергии на 2012 - 2016 годы.  
      2. Настоящее постановление вводится в действие со дня подписания и подлежит официальному опубликованию.

*Премьер-Министр*  
*Республики Казахстан                       С. Ахметов*

Утвержден              
постановлением Правительства   
Республики Казахстан        
от 29 декабря 2012 года № 1806

**Стратегический план Агентства Республики Казахстан по атомной**  
**энергии на 2012 – 2016 годы**

**1. Миссия и видение**

      Миссия:  
      Формирование и реализация государственной политики в сфере использования атомной энергии, обеспечение ядерной, радиационной и физической безопасности, соблюдение режима нераспространения ядерного оружия на территории Республики Казахстан.  
      Видение:  
      Безопасный и высокотехнологичный комплекс атомной энергетики и промышленности, обеспеченный передовыми научно-техническими разработками и высококвалифицированными специалистами с высокой культурой безопасности.

**2. Анализ текущей ситуации и тенденции развития**  
**в сфере использования атомной энергии**

      На сегодняшний день в Республике Казахстан имеются все объективные предпосылки для создания и развития атомной отрасли, а именно:  
      1) наличие значительного количества разведанных запасов урана;  
      2) наличие развитой уранодобывающей и ураноперерабатывающей промышленности, предприятий производства ядерного топлива и конструкционных материалов для атомного реакторостроения, представленных в АО «Национальная атомная компания «Казатомпром» (далее – НАК «Казатомпром»);  
      3) наличие атомной науки, представленной Республиканским государственным предприятием «Национальный ядерный центр Республики Казахстан» (далее – РГП «НЯЦ РК») с базовыми экспериментальными установками, включая исследовательские атомные реакторы, способной решать задачи мирового уровня по направлениям развития атомной энергетики и обеспечения ее безопасности, выполнять исследования в области ядерной физики, физики и техники ядерных реакторов, прикладных ядерных технологий;  
      4) наличие кадрового потенциала высококвалифицированных специалистов, как в атомной промышленности, так и науке, включая специалистов, принимавших участие в эксплуатации энергетического реактора БН-350 и исследовательских реакторов ИВГ, ИГР и ВВР-К;  
      5) существенный задел в области разработки и внедрения ядерных технологий для получения медицинских радиофармпрепаратов, радиоизотопов, трансмутации, стерилизации материалов и др., представленный РГП «НЯЦ РК»;  
      6) нормативная правовая база регулирования вопросов использования атомной энергии, соответствующая требованиям Международного агентства по атомной энергии (далее – МАГАТЭ);  
      7) наличие опыта ликвидации, консервации и рекультивации объектов геологоразведочной, уранодобывающей и ураноперерабатывающей деятельности бывшего Министерства среднего машиностроения СССР, а также ликвидации последствий испытаний, проводившихся на испытательных ядерных полигонах;  
      8) наличие системы мониторинга сейсмических событий и контроля ядерных испытаний, представленной Институтом геофизических исследований в рамках международных программ и обязательств по контролю за ядерными испытаниями.   
      Стратегическое направление 1. Развитие атомной энергетики и промышленности  
      1.1. Основные параметры развития регулируемой отрасли или сферы деятельности  
      Мировые разведанные запасы урана сегодня составляют чуть более 3,5 миллионов тонн. Примерно 96 % их сосредоточено всего в 11 странах мира.  
      Мировым лидером выступает Австралия, располагающая четвертью всех мировых разведанных запасов - 989 тысяч тонн. Прогнозные запасы урана в России существенно выше разведанных: они оцениваются в 830 тысяч тонн. Прогнозные же запасы Казахстана еще выше: по некоторым оценкам, - до четверти мировых.  
      Запасы Канады составляют 441 тысяч тонн, или 11 % от мировых; ЮАР – 398 тысяч тонн или 10 %, Украина – 250 тысяч тонн или примерно 6 %, Нигер – 227 тысяч тонн - примерно 6 %, Намибия – 212 тысяч тонн – 5 %, Бразилия 143 тысячи тонн – 3 %, США – 102 тысячи тонн - примерно 2 %, Узбекистан – 93 тысячи тонн или примерно 2 %.  
      Показатели запасов урана на самом деле еще не отражают реальной картины с добычей этого сырья. Существует относительно небольшое число стран, обеспечивающих основные объемы мировой добычи урана. Семь ведущих стран дают 87 % мировой добычи урана, а на первую десятку стран приходится 94 % мировой добычи. Только Канада и Австралия добывают половину мирового урана (51 %). При этом все основные мировые его производители связаны долгосрочными соглашениями с покупателями.  
      Добыча урана в Республике Казахстан ежегодно увеличивается. В 2006 году в Казахстане добыто 5281 тонна урана. В 2009 году Казахстан вышел на первое место по добыче урана в мире. В 2011 году в Казахстане добыто более 19 тыс. тонн, что составляет примерно 33 % от мировой добычи. В 2012 – 2015 годах планируется увеличение до 25 тыс. тонн.  
      Рост объемов работ по добыче урана будет достигаться интенсивными методами производства: повышение производительности труда путем внедрения современных технологий в производстве химического концентрата природного урана.   
      По данным МАГАТЭ около 19 % от всех разведанных мировых запасов сосредоточено в недрах Республики Казахстан. Общие запасы страны оцениваются в 802 тыс. тонн урана.  
      Добыча урана в Республике Казахстан ежегодно увеличивается. В 2006 году в Казахстане добыто 5281 тонна урана. В 2009 году Казахстан вышел на первое место по добыче урана в мире. В 2011 году в Казахстане добыто более 19 тыс. тонн, что составляет примерно 33 % от мировой добычи. В 2012 – 2016 годах планируется увеличение до 25 тыс. тонн.  
      Для занятия Казахстаном стратегически важных позиций в мировом ядерном топливном цикле (далее – ЯТЦ) необходимо построение вертикально-интегрированной компании ЯТЦ на базе АО «НАК «Казатомпром» в альянсе с ведущими зарубежными компаниями. Реализация этой задачи важна для Казахстана в плане роста экспортного потенциала экономики, развития инновационных отраслей и повышения престижа страны в мировом сообществе.  
      Введение отсутствующих элементов ЯТЦ позволит выпускать высокотехнологичную урановую продукцию и перейти от сырьевой продукции предприятий урановой промышленности страны к выпуску урановой продукции с высокой добавленной стоимостью. Освоение выпуска высокотехнологичной урановой продукции позволит обеспечить Республике Казахстан самостоятельную позицию на мировом рынке урановой продукции.  
      Анализ динамики производства и потребления электроэнергии в различных регионах Казахстана показывает значительное увеличение темпов роста электропотребления, и эта тенденция сохранится в будущем.  
      Программы развития атомной энергетики приняты во многих странах мира. По данным Мировой ассоциации ядерной энергии к 2020 году в мире планируется ввести в эксплуатацию более 100 ядерных реакторов. По различным оценкам, к 2020 году только в государствах Азии будет построено от 40 до 80 новых энергоблоков. Мировым лидером по доле АЭС в национальном производстве электроэнергии является Франция. Атомная энергетика в этой стране развивается планомерно и устойчиво. Здесь эксплуатируются 59 атомных энергоблоков суммарной электрической мощностью около 70 ГВт, которые вырабатывают 78 % всей электроэнергии страны. В Швеции доля выработки энергии на 10 энергоблоках составляет около 45% в общем национальном производстве электроэнергии.  
      На территории Германии действуют 17 ядерных энергоблоков, и доля вырабатываемой на АЭС электроэнергии составляет более 30 %.  
      Самый большой в мире парк АЭС принадлежит США. Находящиеся в эксплуатации 103 энергоблока суммарной мощностью почти 100 ГВт обеспечивают производство почти 20 % всей электроэнергии страны.  
      Российская Федерация к 2030 году намерена увеличить атомные энергетические мощности до 300 ГВт (эл.) с текущих 160 ГВт (эл.), введя в эксплуатацию дополнительные 44 блока.  
      На Украине работают 15 энергоблоков, которые обеспечивают примерно 50 % вырабатываемой энергии. Каждый третий ватт мощности в Финляндии производится на атомных станциях (4 энергоблока). Примерно столько же энергии (в процентах) производят 5 ядерных установок Швейцарии. В Чехии 6 энергоблоков обеспечивают более 30 % потребностей страны в электроэнергии.  
      Для гарантированного обеспечения энергетической безопасности Республики Казахстан в долговременной перспективе предполагаются строительство и ввод в эксплуатацию АЭС, что позволит вовлечь в топливный цикл значительные запасы урана и, тем самым, диверсифицировать генерирующие мощности энергетики республики, а также оптимизировать использование имеющихся углеводородных ресурсов.  
      Для решения этой задачи необходимо проведение комплекса подготовительных мероприятий, таких как проведение технико-экономических исследований в обоснование строительства АЭС в Республике Казахстан, выбор площадок для размещения АЭС, разработка технико-экономического обоснования строительства АЭС, формирование атомной энергетической компании, подготовка нормативно-правовой базы для проведения тендера на сооружение АЭС.  
      1.2. Анализ основных проблем  
      Отсутствие внутреннего рынка потребления урановой продукции.  
      Отсутствие собственных технологий в области конверсии и обогащения урана, строительства АЭС.  
      Усиление конкуренции в мировом ядерном топливном цикле.  
      Отсутствие атомной энергетики.  
      1.3. Оценка основных внешних и внутренних факторов  
      Изменения конъюнктуры цен на мировом рынке урановой продукции могут привести к изменению сроков окупаемости проектов.  
      Возможности по обмену урановых активов в Казахстане на более высокотехнологичные активы ЯТЦ.  
      Наличие АО «Усть-Каменогорский металлургический завод» (далее – АО «УМЗ» – крупнейшего завода по производству топливных порошков и таблеток.  
      Расположение вблизи с КНР и РФ – наиболее динамично развивающимися рынками гражданской атомной энергетики.  
      Возможности Таможенного союза позволяют расширить внешний рынок для потребителей продукции атомной промышленности Казахстана.  
      Мировой «ядерный ренессанс» представляет возможности для вхождения в перспективные сегменты производства ядерного топлива и строительства АЭС. Наибольшей конкурентоспособностью будут обладать вертикально-интегрированные ядерные корпорации. Существуют возможности создания вертикально-интегрированной ядерной компании через проведение многовекторной политики, реализацию совместных проектов и участие в зарубежных активах ЯТЦ, формирование альянсов с ведущими игроками.  
      В случае, если «ядерного ренессанса» не произойдет, отрасль производства ядерного топлива столкнется с эффектом возросшей конкуренции на фоне избыточных мощностей по всему миру. В данном случае при создании вертикально-интегрированной компании возможно падение ее доходов и чистой прибыли.  
      Увеличение сроков строительства АЭС может привести к удорожанию строительства и снижению плановых экономических показателей строительства и эксплуатации АЭС.  
      Стратегическое направление 2. Развитие науки и технологий в сфере использования атомной энергии.  
      2.1. Основные параметры развития регулируемой науки и технологии в сфере использования атомной энергии.  
      Устойчивое развитие атомной отрасли в долговременной перспективе обеспечивается эффективным функционированием научных организаций и их тесной интеграцией с атомной производственной сферой. Основная деятельность в области атомной науки и техники в Казахстане сосредоточена сегодня в таких организациях, как РГП «НЯЦ РК», «Институт атомной энергии», «Институт ядерной физики», «Институт радиационной безопасности и экологии», «Институт геофизических исследований», а также АО НАК «Казатомпром» (Институт высоких технологий, Казахстанский ядерный университет, Волковгеология), Научно-технический центр «Безопасность ядерных технологий» (далее – НТЦ «БЯТ»).  
      Эти организации являются основой для эффективного развития и внедрения современных ядерно-физических технологий в энергетике, промышленности, медицине, сельском хозяйстве и обеспечивают исследования в области развития и безопасности атомной энергетики, ядерной физики, радиационной физики твердого тела, радиационного материаловедения, физики и техники ядерных реакторов, ядерных и радиационных технологий, в области создания перспективных промышленных технологий ЯТЦ, радиоэкологии, технологий контроля за сейсмическими событиями. Часть работ, выполняемых научными организациями, осуществляется по контрактам с зарубежными организациями, что подтверждает и позволяет сохранить высокую квалификацию их специалистов.  
      Выполнение исследований, направленных на научно-техническую поддержку развития атомной отрасли, осуществляется с использованием имеющейся научно-технической базы РГП «НЯЦ РК» и вышеуказанных институтов, где, среди прочего, выполняются исследования в обоснование безопасности объектов атомной энергетики, в том числе экспериментальные исследования процессов, характерных для завершающей стадии тяжелой аварии энергетических реакторов АЭС с плавлением активной зоны, для прогнозирования развития тяжелой аварии и выработки мер по ограничению и локализации ее последствий.  
      Развитие атомной отрасли включает в себя не только развитие энерготехнологии, но и развитие других наукоемких ядерных технологий, применяемых в медицине и различных отраслях промышленности.   
      Охрана здоровья населения и окружающей среды.  
      Для решения задачи охраны здоровья населения и окружающей среды с учетом наследия ядерных испытаний, проводившихся на территории республики, и деятельности атомно-промышленного комплекса СССР (далее – АПК) необходимо проведение комплекса мероприятий по обследованию и реабилитации территорий, зараженных в результате проводившихся испытаний или деятельности предприятий АПК, и охране здоровья населения, проживающего в этих регионах:  
      1) исследование радиологического состояния и обеспечение экологической безопасности мест проведения ядерных испытаний;  
      2) выполнение природоохранных мероприятий по локализации и устранению радиационно-опасных ситуаций в местах техногенной деятельности;  
      3) создание Республиканского центра комплексной дозиметрии и проведение радиологического обследования населения;  
      4) создание комбината по сбору и переработке радиоактивных отходов.  
      На внедрение инновационных ядерных технологий в медицину направлен проект по созданию Центра ядерной медицины и биофизики, который позволит организовать высокотехнологичное производство радиоизотопной продукции медицинского назначения, новых радиофармпрепаратов, развивать современные методы радионуклидной диагностики и терапии.  
      2.2. Анализ основных проблем.  
      Решение о строительстве АЭС требует создания устойчивой национальной инфраструктуры, включающей помимо нормативно-правового и промышленного обеспечения, также научно-технологическую и кадровую поддержку ядерной энергетики на всем ее жизненном цикле.  
      Развитие наукоемких производств, повышение ядерной и радиационной безопасности требуют комплексной модернизации и формирования научно-технической инфраструктуры.   
      К настоящему времени, несмотря на то, что исследовательские реакторы, ускорительные комплексы активно используются в научных исследованиях, разработках и производстве радиоизотопов, радиофармпрепаратов часть оборудования и приборов, которыми укомплектованы физические установки и их системы, устарели. Для продолжения надежной, а главное, безопасной эксплуатации реакторных установок, расширения их экспериментальных и производственных возможностей требуется проведение их модернизации, конверсии. Развитие наукоемких технологий невозможно без усовершенствованной приборной и аппаратурной базы. Поэтому возникает необходимость в создании новых установок, таких как ускорительная техника, исследовательские реакторы.  
      Государство, развивающее ядерную энергетику, в обязательном порядке должно формировать национальную инфраструктуру по обращению с радиоактивными отходами (РАО) и транспортное обеспечение.  
      В Казахстане отсутствует предприятие по переработке и длительному хранению радиоактивных отходов и источников ионизирующих излучений. В целях развития отечественных мощностей по обращению с радиоактивными отходами разрабатывается ТЭО создания Центра по переработке и хранению РАО.  
      2.3. Оценка основных внешних и внутренних факторов.  
      К основным внутренним факторам, оказывающим влияние на развитие научно-технологической деятельности в сфере атомной отрасли, относятся изменения законодательства РК в области научной и образовательной деятельности, системы государственных закупок, архитектуры и градостроительства, охраны окружающей среды, лицензирования.  
      Внешние факторы не могут значительно повлиять на научно-технологическое развитие в области атомной энергетики и промышленности.  
      Государственное регулирование безопасности в сфере использования атомной энергии.  
      Стратегическое направление 3. Государственное регулирование безопасности в сфере использование атомной энергии.  
      3.1. Основные направления развития системы государственного регулирования безопасности в сфере использования атомной энергии.  
      Основными задачами системы государственного регулирования безопасности в сфере использования атомной энергии являются:   
      1) совершенствование регулирующей нормативно-технической документации в области безопасной эксплуатации объектов использования атомной энергии, контроля экспорта, импорта, транзита товаров и услуг в сфере использования атомной энергии, категорий опасности радионуклидных источников, учета и контроля ядерных материалов и источников ионизирующего излучения;  
      2) выполнение обязательств по ратифицированным международным конвенциям и договорам в сфере использования атомной энергии;  
      3) повышение качества осуществления государственного надзора за обеспечением ядерной и радиационной безопасности.  
      3.2. Анализ основных проблем.  
      На сегодняшний день в области использования атомной энергии действуют свыше 1500 субъектов предпринимательства, деятельность которых подлежит лицензированию и контролю посредством проведения инспектирования, согласно Закону Республики Казахстан «О государственном контроле и надзоре», и распределена на группы высокого, среднего либо незначительного риска согласно системе оценки рисков (далее - СОР). Ежегодно поступает примерно 500 заявлений на получение лицензий.  
      Текущее положение дел в нормативно-правовой базе не позволяет обеспечивать необходимый уровень безопасности в отрасли и не отражает современного состояния системы государственного управления ядерной и радиационной безопасностью в Республике Казахстан, в связи с чем возникает необходимость в рамках Плана первоочередных мероприятий по совершенствованию системы регулирования атомной энергетики в Казахстане разработать нормативно-правовые и технические документы, регулирующие вопросы радиационной безопасности.  
      Вместе с тем, Республика Казахстан являясь членом МАГАТЭ и участником международных соглашений в области ядерной безопасности, несет обязательства по соблюдению гарантий нераспространения ядерных материалов.  
      В соответствии с положениями Закона Республики Казахстан «Об экспортном контроле» Международное агентство по атомной энергии (далее - МАГАТЭ) согласовывает экспорт и импорт продукции двойного назначения, имеющей отношение к ядерной деятельности.  
      Однако участие экспертов Казахстана в инспекциях МАГАТЭ не реализуется в полной мере.  
      3.3. Оценка основных внешних и внутренних факторов.  
      Внешними факторами, влияющими на развитие системы государственного регулирования безопасности в сфере использования атомной энергии, являются необходимость соблюдения Казахстаном международных гарантий нераспространения ядерного оружия, контроля ядерных материалов, источников ионизирующего излучения, материалов двойного назначения в рамках членства в МАГАТЭ, присоединения к международным конвенциям и договорам.  
      Внутренними факторами являются неполноценная нормативно-правовая и нормативно-техническая базы регулирования безопасности и отсутствие региональных отделений Агентства Республики Казахстан по атомной энергии для полного охвата инспектированием и своевременного реагирования на возможные инциденты.

**3. Стратегические направления и цели**

**3.1. Задачи, целевые индикаторы, мероприятия и показатели результатов**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Стратегическое направление 1. Развитие атомной энергетики и промышленности** | | | | | | | | | |
| Цель 1.1. Развитие атомной промышленности | | | | | | | | | |
| Код бюджетной программы: 001 | | | | | | | | | |
| Целевой индикатор | Источник  информации | Ед.  изм. | Отчетный  период, год | | Плановый период, год | | | | |
| 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| 1. Объемы добычи урана | Ведомст-  венная  статис-  тика | тонн | 17803 | 19449 | 21411 | 22821 | 24019 | 24754 | 25602 |
| 2. Объемы работ по  обогащению урана | Ведомст-  венная  статис-  тика | млн.  EPP | - | - | - | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Задача 1.1.1. Сохранение лидирующих позиций на рынке урановой продукции | | | | | | | | | |
| Показатели прямых  результатов | Источник  информации | Ед.  изм. | Отчетный  период, год | | Плановый период, год | | | | |
| 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| Повышение  производительности  труда в производстве  химического концентрата  природного урана | Ведомст-  венная  статис-  тика | тонн  урана/  чел | 1,34 | 1,32 | 1,33 | 1,35 | 1,40 | 1,46 | 1,48 |
| Мероприятия для достижения показателей прямых  результатов | | | | | Срок реализации в плановом  периоде | | | | |
| 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| Обеспечение плановых объемов производства химического  концентрата природного урана предприятиями АО «НАК  «Казатомпром» | | | | | Х | Х | Х | Х | Х |
| Задача 1.1.2. Получение гарантированного доступа к услугам по разделению изотопов урана | | | | | | | | | |
| Показатели прямых  результатов | Источник  информации | Ед.  изм. | Отчетный  период, год | | Плановый период, год | | | | |
| 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| Сделка по приобретению  активов предприятия по  обогащению урана | Ведомст-  венная  статис-  тика | ед. | - | - | - | 1 | - |  | - |
| Мероприятия для достижения показателей прямых  результатов | | | | | Срок реализации в плановом  периоде | | | | |
| 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| Подписание необходимых соглашений для вхождения в зарубежные активы предприятия по обогащению урана | | | | | Х | - | - | - | - |
| Заключение договора, необходимого для завершения сделки | | | | | - | Х | - | - | - |
| Получение доступа к услугам по обогащению урана | | | | |  | Х | Х | Х | Х |
| Цель 1.2. Создание основ развития атомной энергетики | | | | | | | | | |
| Код бюджетной программы: 001 | | | | | | | | | |
| Целевой индикатор | Источник  информации | Ед.  изм. | Отчетный  период, год | | Плановый период, год | | | | |
| 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Технический проект АЭС | Ведомст-  венная  статис-  тика | ед. | - | - | - | - | - | 1 | - |
| Задача 1.2.1. Проектирование атомной электростанции в Республике Казахстан | | | | | | | | | |
| Показатели прямых  результатов | Источник  информации | Ед.  изм. | Отчетный  период, год | | Плановый период, год | | | | |
| 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| Аналитический отчет по  обоснованию  строительства АЭС,  подготовленных для  Правительства РК | Ведомст-  венная  статис-  тика | кол-во  отчетов | - | - | - | 1 | - | - | - |
| Мероприятия для достижения показателей прямых  результатов | | | | | Срок реализации в плановом  периоде | | | | |
| 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| Внесение предложения о строительстве АЭС в  Правительство РК для принятия решения | | | | |  | Х |  |  |  |
| Заключение соглашения по проектированию АЭС | | | | |  | Х |  |  |  |
| Координация разработки технического проекта АЭС с  целью ее дальнейшего сооружения | | | | |  |  | Х | Х |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Стратегическое направление 2. Развитие науки и технологий в сфере**  **использования атомной энергии** | | | | | | | | | |
| Цель 2.1. Развитие научной и научно-технологической базы в сфере использования атомной  энергии | | | | | | | | | |
| Код бюджетной программы: 003, 007 | | | | | | | | | |
| Целевой индикатор | Источник  информации | Ед.  изм. | Отчетный  период, год | | Плановый период, год | | | | |
| 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| Количество  созданных базовых  установок | Ведомст-  венная  статистика | шт. |  |  |  | 1 | 1 | 1 |  |
| Количество  внедренных ядерных  и сопутствующих  технологий | Ведомст-  венная  статистика | шт. | - | - | - | 2 | 1 | 1 |  |
| Задача 2.1.1. Развитие фундаментальных и прикладных исследований | | | | | | | | | |
| Показатели прямых  результатов | Источник  информации | Ед.  изм. | Отчетный  период, год | | Плановый период, год | | | | |
| 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| 1. Количество  патентов (заявок),  полученных/поданных  в области атомной  энергетики | Ведомст-  венная  статистика | шт. | - | - | 1/0 | 1/0 | - | 2/1 | 0/1 |
| 2. Количество  аттестованных или  внедренных  технологий, методик  в области атомной  энергетики | Ведомст-  венная  статистика | шт. | 6 | 3 | 1 | 2 | 3 | 3 | 2 |
| 3. Количество  публикаций в  научных журналах по  развитию атомной  энергетики | Ведомст-  венная  статистика | шт. | 75 | 80 | 90 | 90 | 90 | 92 | 80 |
| Мероприятия для достижения показателей прямых  результатов | | | | | Срок реализации в плановом  периоде | | | | |
| 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| Разработка научных  программ, технологий, методик | | | | | Х | Х | Х | Х | Х |
| Выполнение экспериментов по научным проектам | | | | | Х | Х | Х | Х | Х |
| Задача 2.1.2. Разработка ядерных и радиационных технологий | | | | | | | | | |
| Показатели прямых  результатов | Источник  информации | Ед.  изм. | Отчетный  период, год | | Плановый период, год | | | | |
| 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| 1. Количество  введенных в  эксплуатацию  объектов | Ведомст-  венная  статистика | объ-  екты,  шт. |  |  |  | 1 | 3 | 1 |  |
| 2. Разработка/  внедрение ядерных и  сопутствующих  технологий по  ядерной медицине,  промышленных  изотопов | Ведомст-  венная  статистика | техно-  логий,  шт. |  |  | 1/0 | 1/1 | 1/0 | 1/1 |  |
| 3. Разработка  геофизических  технологий  (методик) для  исследования  последствий ядерных  испытаний | Ведомст-  венная  статистика | техно-  логий,  шт. |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Мероприятия для достижения показателей прямых  результатов | | | | | Срок реализации в плановом  периоде | | | | |
| 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| Строительство объектов производственного комплекса  Центра ядерной медицины, Казахстанского  материаловедческого реактора Токамак, геофизическая  станция Боровое. | | | | |  | Х | Х | Х |  |
| Реализация инвестиционных проектов по созданию  фильтрационных элементов, разработке металлических  наноструктур (за счет внебюджетных средств). | | | | |  | Х |  | Х |  |
| Реализация исследовательских проектов по оценке  скорости на региональных расстояниях сейсмической  станции «Каратау» и создание базы данных эталонных  событий (за счет внебюджетных средств). | | | | |  |  |  | Х | Х |
| Проведение лабораторных испытаний, разработка  фармакопейных статей. | | | | | Х | Х | Х | Х | Х |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Стратегическое направление 3. Государственное регулирование безопасности в сфере использование атомной энергии** | | | | | | | | | |
| Цель 3.1. Контроль безопасности деятельности с использованием атомной энергии и совершенствование нормативной базы | | | | | | | | | |
| Код бюджетной программы: 001 | | | | | | | | | |
| Целевой индикатор | Источник  информации | Ед.  изм. | Отчетный  период, год | | Плановый период, год | | | | |
| 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| 1. Уровень охвата  инспектированием  деятельности в сфере  использования атомной  энергии | Ведомст-  венная  статис-  тика | % |  |  | 15 | 36 | 41 | 46 | 51 |
| 2. Уровень охвата  нормативными документами  деятельности, связанной  с использованием атомной  энергии | Ведомст-  венная  статис-  тика | % |  |  | 40 | 45 | 50 | 56 | 62 |
| 3. Улучшение позиции  Республики Казахстан в  рейтинге Глобального  индекса  конкурентоспособности  Всемирного  экономического форума  (ГИК ВЭФ) по индикатору  «Прозрачность  принимаемых решений  государственными  органами» | Отчет  ГИК ВЭФ | место | 53 | 32 | 31 | 30 | 29 | 28 | 27 |
| Задача 3.1.1. Лицензирование, лицензионное сопровождение и инспектирование лицензиатов | | | | | | | | | |
| Показатели прямых  результатов | Источник  информации | Ед.  изм. | Отчетный  период, год | | Плановый период, год | | | | |
| 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| 1. Количество  рассмотренных заявлений | Ведомст-  венная  статис-  тика | шт. |  |  | 600 | 500 | 400 | 350 | 300 |
| 2. Процент положительных  заключений Агентства на  общее количество  рассмотренных заявлений | Ведомст-  венная  статис-  тика | шт. |  |  | 60% | 60% | 60% | 57% | 55% |
| 3. Количество  проведенных инспекций | Ведомст-  венная  статис-  тика | шт. |  |  | 24 | 48 | 55 | 67 | 80 |
| Мероприятия для достижения показателей прямых  результатов | | | | | Плановый период, год | | | | |
| 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| Рассмотрение, анализ лицензионных материалов, контроль выполнения условий деятельности | | | | | Х | Х | Х | Х | Х |
| Ведение реестра лицензирования предприятий на сайте Агентства. | | | | | Х | Х | Х | Х | Х |
| Публикация Плана инспекций лицензиатов на сайте Комитета по правовой статистике Генпрокуратуры РК. | | | | | Х | Х | Х | Х | Х |
| Разъяснения по вопросам регулирования деятельности в области использования атомной энергии на сайте Агентства. | | | | | Х | Х | Х | Х | Х |
| Задача 3.1.2. Планирование и разработка нормативно-правовых и нормативно-технических документов в области регулирования безопасности | | | | | | | | | |
| Показатели прямых  результатов | Источник  информации | Ед.  изм. | Отчетный  период, год | | Плановый период, год | | | | |
| 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| Количество разработанных  нормативно-правовых и  нормативно-технических  документов | Ведомст-  венная  статис-  тика | шт. |  |  |  | 5 | 5 | 6 | 6 |
| Мероприятия для достижения показателей прямых  результатов | | | | | Срок реализации в плановом  периоде | | | | |
| 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| Организация разработки, согласования проектов нормативно-правовых и нормативно-технических  документов. | | | | | Х | Х | Х | Х | Х |
| Публикация проектов нормативно-правовых актов на сайте Агентства. | | | | | Х | Х | Х | Х | Х |
| Цель 3.2. Поддержка режима нераспространения | | | | | | | | | |
| Код бюджетной программы: 006, 008, 005 | | | | | | | | | |
| Целевой индикатор | Источник  информации | Ед.  изм. | Отчетный  период, год | | Плановый период, год | | | | |
| 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Практическое выполнение  обязательств перед  мировым сообществом по  Договору о всеобъемлющем  запрещении ядерных  испытаний (статья III  п.2 о сотрудничестве с  другими государствами-  участниками и  предоставлении им помощи  и содействия) | Ведомст-  венная  статис-  тика | % |  |  | 38 | 44 | 45 | 46 | 47 |
| Количество отчетов по  выполнению обязательств  РК по режиму  нераспространения | Ведомст-  венная  статис-  тика | кол-во  отчетов |  |  | 580 | 590 | 600 | 600 | 600 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Задача 3.2.1. Ведение учета и отчетности по гарантиям МАГАТЭ, ядерного экспорта и  импорта | | | | | | | | | |
| Показатели прямых  результатов | Источник  информации | Ед.  изм. | Отчетный  период, год | | Плановый период, год | | | | |
| 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| 1. Количество отчетов  и уведомлений по  системе гарантий  МАГАТЭ | Ведомст-  венная  статистика | шт. | 101/50 | 62/104 | 80/100 | 90/100 | 100/100 | 100/100 | 100/100 |
| 2. Количество  заключений МАГАТЭ по  итогам проведенных  инспекций | Ведомст-  венная  статистика | шт. | 127 | 34 | 30 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 3. Количество  заключений и  согласований по  ядерному экспорту и  импорту | Ведомст-  венная  статистика | шт. | 393 | 412 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Мероприятия для достижения показателей прямых  результатов | | | | | Срок реализации в плановом  периоде | | | | |
| 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| Подготовка отчетов, согласований, заключений по  применению гарантий МАГАТЭ | | | | | Х | Х | Х | Х | Х |
| Задача 3.2.2. Мониторинг ядерных испытаний | | | | | | | | | |
| Показатели прямых  результатов | Источник  информации | Ед.  изм. | Отчетный  период, год | | Плановый период, год | | | | |
| 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| 1. Количество  сейсмостанций,  функционирующих в  казахстанской системе  мониторинга ядерных  испытаний | Ведомст-  венная  статистика | сейс-  мос-  тан-  ций,  шт. |  |  | 10 | 10 | 13 | 13 | 13 |
| 2. Количество новых  объектов сейсмического  мониторинга | Ведомст-  венная  статистика | объек-  ты,  шт. |  |  |  | 1 | 1 | 1 |  |
| Мероприятия для достижения показателей прямых  результатов | | | | | Срок реализации в плановом  периоде | | | | |
| 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| Реализация мер по обеспечению функционирования  системы мониторинга ядерных испытаний в поддержку  международных Договоров и Соглашений. | | | | | Х | Х | Х | Х | Х |
| Строительство объектов международной системы  мониторинга. | | | | | Х | Х | Х | Х | Х |
| Цель 3.3. Обеспечение радиационной безопасности на территории РК | | | | | | | | | |
| Код бюджетной программы: 004, 005 | | | | | | | | | |
| Целевой индикатор | Источник  информации | Ед.  изм. | Отчетный  период, год | | Плановый период, год | | | | |
| 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. Обеспечение  радиационной  безопасности на  территории РК (годовая  \эффективная доза  облучения человека не  должна превышать 1 мЗв  (миллизиверт) в год  после завершения  мероприятий в  соответствии с нормами  радиационной  безопасности) | Ведомст-  венная  статистика | мЗв | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| 2. Снижение  эффективной  коллективной дозы | Ведомст-  венная  статистика | чело-  веко/  зиверт  в год |  |  |  |  |  |  | <1500 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Задача 3.3.1. Обеспечение безопасного состояния мест проведения ядерных взрывов в РК | | | | | | | | | |
| Показатели прямых  результатов | Источник  информации | Ед.  изм. | Отчетный  период, год | | Плановый период, год | | | | |
| 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| 1. Карты радиационной  обстановки СИП | Ведомст-  венная  статистика | % от  площади  СИП | 5 | 5 | 4,3 | 5 | 5 | 10,7 | 9,7 |
| 2. Заключение об  экологическом  состоянии подземных  вод и рекомендации об  их использовании для  хозяйственных и  питьевых нужд. | Ведомст-  венная  статистика | справ-  ка, шт. | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 3. Заключение по  дальнейшему  использованию  подземных полостей на  полигоне Лира | Ведомст-  венная  статистика | отчеты,  шт. | - | - | - | 1 | - | 1 | 1 |
| Мероприятия для достижения показателей прямых  результатов | | | | | Срок реализации в плановом  периоде | | | | |
| 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| Выполнение природоохранных мероприятий по локализации и  устранению радиационно-опасных ситуаций в местах  техногенной деятельности | | | | | Х | Х | Х | Х | Х |
| Проведение комплексного обследования и мероприятий по  реабилитации радиационно-загрязненных территорий | | | | | Х | Х | Х | Х | Х |
| Задача 3.3.2. Обеспечение безопасного состояния радиационно-опасных объектов | | | | | | | | | |
| Показатели прямых  результатов | Источник  информации | Ед.  изм. | Отчетный  период, год | | Плановый период, год | | | | |
| 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| 1. Количество  радиационно-опасных  объектов в РК,  выведенных из  эксплуатации,  демонтированных или  модернизированных. | Ведомст-  венная  статистика | объект,  шт. |  |  |  |  | 1/1 | 0/1 |  |
| 2. Увеличение  количества источников  ионизирующего  излучения и других  радиоактивных отходов,  размещенных на  площадках  долговременного  хранения «Байкал-1» к  предыдущему году | Ведомст-  венная  статистика | шт. | 1500 | 1500 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Мероприятия для достижения показателей прямых  результатов | | | | | Срок реализации в плановом  периоде | | | | |
| 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| Реализация проекта Республиканского центра переработки  и хранения радиоактивных отходов. Разработка  проектно-сметной документации. | | | | |  |  |  |  | Х |
| Выполнение ежедневных операций по обслуживанию и  контролю оборудования комплекса ядерно-физических  установок. | | | | | Х | Х | Х | Х | Х |
| Проведение нейтронно-физических расчетов, эксперименты  с опытным образцом,  изготовление каналов ТВС,  конверсия активной зоны реактора из высокообогащенного  топлива в низкообогащенное. | | | | | Х | Х | Х | Х | Х |
| Реализация мер по обеспечению безопасного хранения  отработавшего ядерного топлива. | | | | | Х | Х | Х | Х | Х |
| Прием и транспортировка источников ионизирующего  излучения на КИР «Байкал-1», идентификация,  переупаковка и размещение на долговременное хранение. | | | | | Х | Х | Х | Х | Х |
| Задача 3.3.3. Обеспечение радиационной безопасности населения | | | | | | | | | |
| Показатели прямых  результатов | Источник  информации | Ед.  изм. | Отчетный  период, год | | Плановый период, год | | | | |
| 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| Количество населения,  обследованных в  Республиканском центре  комплексной дозиметрии | Ведомст-  венная  статистика | человек |  |  |  |  |  |  | 2500 |
| Мероприятия для достижения показателей прямых  результатов | | | | | Срок реализации в плановом  периоде | | | | |
| 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| Разработка проектно-сметной документации  инвестиционного проекта создания Республиканского  центра комплексной дозиметрии. | | | | |  |  | Х |  |  |
| Реализация проекта создания Республиканского центра  комплексной дозиметрии. | | | | |  |  |  |  | Х |
| Задача 3.3.4. Ведение государственного регистра источников ионизирующего излучения | | | | | | | | | |
| Показатели прямых  результатов | Источник  информации | Ед.  изм. | Отчетный  период, год | | Плановый период, год | | | | |
| 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| Количество отчетов по  регистру источников  ионизирующего  излучения | Ведомст-  венная  статистика | отчеты,  шт. |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Мероприятия для достижения показателей прямых  результатов | | | | | Срок реализации в плановом  периоде | | | | |
| 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| Актуализация данных регистра источников ионизирующего  излучения | | | | |  | Х | Х | Х | Х |

**3.2. Соответствие стратегических направлений и целей**  
**государственного органа стратегическим целям государства**

|  |  |
| --- | --- |
| Стратегические направления и цели  государственного органа | Наименование стратегического  и (или) программного документа |
| 1 | 2 |
| Стратегическое направление 1.  Развитие атомной энергетики и промышленности   Цель 1.1. Развитие атомной промышленности  Цель 1.2. Создание основ развития атомной  энергетики  Стратегическое направление 2.  Развитие науки и технологий в сфере  использования атомной энергии  Цель 2.1. Развитие научной и  научно-технологической базы в сфере  использования атомной энергии  Стратегическое направление 3.  Государственное регулирование безопасности в  сфере использования атомной энергии  Цель 3.1. Контроль безопасности  деятельности с использованием атомной энергии и  совершенствование нормативной базы  Цель 3.2. Поддержка режима нераспространения  Цель 3.3. Обеспечение радиационной  безопасности на территории Республики Казахстан | 1. Указ Президента Республики  Казахстан № 958 от 19 марта 2010 года  «Государственная программа по  форсированному индустриально-  инновационному развитию Республики  Казахстан на 2010 – 2014 годы»  2. Постановление Правительства  Республики Казахстан № 728 от 29 июня  2011 года «Об утверждении Программы  развития атомной отрасли Республики  Казахстан на 2011-2014 годы с  перспективой развития до 2020 года» |

**Раздел 4. Развитие функциональных возможностей**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование стратегического  направления, цели и задачи  государственного органа | Мероприятия, направленные  на развитие функциональных  возможностей | Период  реализации |
| 1 | 2 | 3 |
| **Стратегическое направление 1.**  Развитие атомной энергетики и промышленности | | |
| Цель 1.1. Развитие атомной промышленности | | |
| Задача 1.1.2. Получение  гарантированного доступа к  услугам по разделению изотопов  урана | участие сотрудников Агентства и  специалистов предприятий в  международных учебных семинарах и  конференциях;  участие сотрудников Агентства и  специалистов предприятий в  мероприятиях по обмену опытом с  зарубежными партнерами;  повышение уровня знаний  государственного и английского  языков сотрудников Агентства;  контроль хода мониторинга  ответственными исполнителями  реализации Стратегического плана  Агентства;  обеспечение информационной  безопасности. | 2012-2016 годы |
| Цель 1.2. Создание основ развития атомной энергетики | | |
| Задача 1.1.1. Сохранение  лидирующих позиций на рынке  урановой продукции | участие сотрудников Агентства и  специалистов предприятий в  международных учебных семинарах и  конференциях;  участие сотрудников Агентства и  специалистов предприятий в  мероприятиях по обмену опытом с  зарубежными партнерами;  повышение уровня знаний  государственного и английского  языков сотрудников Агентства;  контроль хода мониторинга  ответственными исполнителями  реализации Стратегического плана  Агентства;  обеспечение информационной  безопасности. | 2012-2016 годы |
| Задача 1.2.1. Проектирование  атомной электростанции в  Республике Казахстан | участие сотрудников Агентства и  специалистов предприятий в  международных учебных семинарах и  конференциях;  участие сотрудников Агентства и  специалистов предприятий в  мероприятиях по обмену опытом с  зарубежными партнерами;  повышение уровня знаний  государственного и английского  языков сотрудников Агентства;  контроль хода мониторинга  ответственными исполнителями  реализации Стратегического плана  Агентства;  обеспечение информационной  безопасности. |  |
| **Стратегическое направление 2.**  Развитие науки и технологий в сфере использования атомной энергии | | |
| Цель 2.1. Развитие научной и научно-технологической базы в сфере  использования атомной энергии | | |
| Задача 2.1.1. Развитие  фундаментальных и прикладных  исследований | Повышение профессионального уровня  сотрудников Агентства и  специалистов предприятий через  курсы переподготовки и повышения  квалификации;  участие сотрудников Агентства и  специалистов предприятий в  международных учебных семинарах и  конференциях;  участие сотрудников Агентства и  специалистов предприятий в  мероприятиях по обмену опытом с  зарубежными партнерами;  повышение уровня знаний  государственного и английского  языков сотрудников Агентства;  контроль хода мониторинга  ответственными исполнителями  реализации Стратегического плана  Агентства;  обеспечение информационной  безопасности. | 2012-2016 годы |
| Задача 2.1.2. Разработка ядерных  и радиационных технологий | Повышение профессионального уровня  сотрудников Агентства и  специалистов предприятий через  курсы переподготовки и повышения  квалификации;  участие сотрудников Агентства и  специалистов предприятий в  международных учебных семинарах и  конференциях;  участие сотрудников Агентства и  специалистов предприятий в  мероприятиях по обмену опытом с  зарубежными партнерами;  повышение уровня знаний  государственного и английского  языков сотрудников Агентства;  контроль хода мониторинга  ответственными исполнителями  реализации Стратегического плана  Агентства;  обеспечение информационной  безопасности. |  |
| **Стратегическое направление 3.**  Государственное регулирование безопасности в сфере использования  атомной энергии | | |
| Цель 3.1. Контроль безопасности деятельности с использованием атомной энергии и  совершенствование нормативной базы | | |
| Задача 3.1.1. Лицензирование,  лицензионное сопровождение и  инспектирование лицензиатов | Повышение профессионального уровня  сотрудников Агентства и  специалистов предприятий через  курсы переподготовки и повышения  квалификации;  участие сотрудников Агентства и  специалистов предприятий в  мероприятиях по обмену опытом с  зарубежными партнерами;  внедрение и совершенствование  оценки эффективности деятельности  структурных подразделений и  сотрудников Агентства;  усовершенствование деятельности  кадровых служб путем внедрения  соответствующих программных  обеспечений;  повышение уровня знаний  государственного и английского  языков сотрудников Агентства;  контроль хода мониторинга  ответственными исполнителями  реализации Стратегического плана  Агентства;  обеспечение информационной  безопасности. | 2012-2016 годы |
| Задача 3.1.2. Планирование и  разработка нормативно-правовых и  нормативно-технических документов  в области регулирования  безопасности | Повышение профессионального уровня  сотрудников Агентства и  специалистов предприятий через  курсы переподготовки и повышения  квалификации;  участие сотрудников Агентства и  специалистов предприятий в  международных учебных семинарах и  конференциях;  участие сотрудников Агентства и  специалистов предприятий в  мероприятиях по обмену опытом с  зарубежными партнерами;  внедрение и совершенствование  оценки эффективности деятельности  структурных подразделений и  сотрудников Агентства;  усовершенствование деятельности  кадровых служб путем внедрения  соответствующих программных  обеспечений;  повышение уровня знаний  государственного и английского  языков сотрудников Агентства;  контроль хода мониторинга  ответственными исполнителями  реализации Стратегического плана  Агентства;  обеспечение информационной  безопасности. |  |
| Цель 3.2. Поддержка режима нераспространения | | |
| Задача 3.2.1. Ведение учета и  отчетности по гарантиям МАГАТЭ,  ядерного экспорта и импорта | Повышение профессионального уровня  сотрудников Агентства и  специалистов предприятий через  курсы переподготовки и повышения  квалификации;  участие сотрудников Агентства и  специалистов предприятий в  международных учебных семинарах и  конференциях;  участие сотрудников Агентства и  специалистов предприятий в  мероприятиях по обмену опытом с  зарубежными партнерами;  внедрение и совершенствование  оценки эффективности деятельности  структурных подразделений и  сотрудников Агентства;  усовершенствование деятельности  кадровых служб путем внедрения  соответствующих программных  обеспечений;  повышение уровня знаний  государственного и английского  языков сотрудников Агентства;  контроль хода мониторинга  ответственными исполнителями  реализации Стратегического плана  Агентства;  обеспечение информационной  безопасности. |  |
| Задача 3.2.2. Мониторинг ядерных  испытаний | Повышение профессионального уровня  сотрудников Агентства и  специалистов предприятий через  курсы переподготовки и повышения  квалификации;  участие сотрудников Агентства и  специалистов предприятий в  международных учебных семинарах и  конференциях;  участие сотрудников Агентства и  специалистов предприятий в  мероприятиях по обмену опытом с  зарубежными партнерами;  повышение уровня знаний  государственного и английского  языков сотрудников Агентства;  контроль хода мониторинга  ответственными исполнителями  реализации Стратегического плана  Агентства;  обеспечение информационной  безопасности. |  |
| Цель 3.3. Обеспечение радиационной безопасности на территории Республики Казахстан | | |
| Задача 3.3.1. Обеспечение  безопасного состояния мест  проведения ядерных взрывов в РК | Повышение профессионального уровня  сотрудников Агентства и  специалистов предприятий через  курсы переподготовки и повышения  квалификации;  участие сотрудников Агентства и  специалистов предприятий в  международных учебных семинарах и  конференциях;  участие сотрудников Агентства и  специалистов предприятий в  мероприятиях по обмену опытом с  зарубежными партнерами;  повышение уровня знаний  государственного и английского  языков сотрудников Агентства;  контроль хода мониторинга  ответственными исполнителями  реализации Стратегического плана  Агентства;  обеспечение информационной  безопасности. |  |
| Задача 3.3.2. Обеспечение  безопасного состояния  радиационно-опасных объектов | Повышение профессионального уровня  сотрудников Агентства и  специалистов предприятий через  курсы переподготовки и повышения  квалификации;  участие сотрудников Агентства и  специалистов предприятий в  международных учебных семинарах и  конференциях;  участие сотрудников Агентства и  специалистов предприятий в  мероприятиях по обмену опытом с  зарубежными партнерами;  повышение уровня знаний  государственного и английского  языков сотрудников Агентства;  контроль хода мониторинга  ответственными исполнителями  реализации Стратегического плана  Агентства;  обеспечение информационной  безопасности. |  |
| Задача 3.3.3. Обеспечение  радиационной безопасности  населения | Повышение профессионального уровня  сотрудников Агентства и  специалистов предприятий через  курсы переподготовки и повышения  квалификации;  участие сотрудников Агентства и  специалистов предприятий в  международных учебных семинарах и  конференциях;  участие сотрудников Агентства и  специалистов предприятий в  мероприятиях по обмену опытом с  зарубежными партнерами;  повышение уровня знаний  государственного и английского  языков сотрудников Агентства;  контроль хода мониторинга  ответственными исполнителями  реализации Стратегического плана  Агентства;  обеспечение информационной  безопасности. |  |
| Задача 3.3.4. Ведение  государственного регистра  источников ионизирующего  излучения | Повышение профессионального уровня  сотрудников Агентства и  специалистов предприятий через  курсы переподготовки и повышения  квалификации;  участие сотрудников Агентства и  специалистов предприятий в  международных учебных семинарах и  конференциях;  участие сотрудников Агентства и  специалистов предприятий в  мероприятиях по обмену опытом с  зарубежными партнерами;  повышение уровня знаний  государственного и английского  языков сотрудников Агентства;  контроль хода мониторинга  ответственными исполнителями  реализации Стратегического плана  Агентства;  обеспечение информационной  безопасности. |  |

**Раздел 5. Межведомственное взаимодействие**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели задач, для  достижения которых требуется  межведомственное  взаимодействие | Государственный орган, с  которым осуществляется  межведомственное  взаимодействие | Меры, предполагаемые для  установления межведомственных  взаимосвязей |
| 1 | 2 | 3 |
| Стратегическое направление 1. Развитие атомной энергетики и промышленности | | |
| Цель 1.1. Развитие атомной промышленности | | |
| Задача 1.1.1. Сохранение лидирующих позиций на рынке урановой продукции | | |
| Объемы добычи урана | МИНТ | Взаимодействие по вопросам  недропользования в части  урана, в том числе участия в  заседаниях комиссий по  недропользованию |
| Задача 1.1.2. Получение гарантированного доступа к услугам по разделению изотопов  урана | | |
| Сделка по приобретению  активов предприятия по  обогащению урана. | МИНТ | Взаимодействие по вопросам  согласования сделки по  приобретению активов  предприятия РФ по обогащению  урана |
| Цель 1.2. Создание основ развития атомной энергетики | | |
| Задача 1.2.1. Проектирование атомной электростанции в Республике Казахстан | | |
| Аналитический отчет по  обоснованию строительства  АЭС | МИНТ, МЭРТ, МФ | Взаимодействие по вопросам  согласования отчета по  обоснованию строительства  АЭС |
| Стратегическое направление 2. Развитие науки и технологий в сфере использования  атомной энергии | | |
| Цель 2.1. Развитие научной и научно-технологической базы в сфере использования  атомной энергии | | |
| Задача 2.1.2. Разработка ядерных и радиационных технологий | | |
| Создание Казахстанского  термоядерного  материаловедческого реактора  Токамак | МИНТ, МФ, МЭРТ | Взаимодействие по вопросам  согласования проектной  документации и участие в  приемке в эксплуатацию  объекта |
| Создание производственного  комплекса Центра ядерной  медицины и биофизики | МИНТ, МФ, МЭРТ | Взаимодействие по вопросам  согласования проектной  документации и участие в  приемке в эксплуатацию  объекта |
| Стратегическое направление 3. Государственное регулирование безопасности в сфере  использования атомной энергии | | |
| Цель 3.3. Обеспечение радиационной безопасности на территории РК | | |
| Задача 3.3.2. Обеспечение безопасного состояния радиационно-опасных объектов | | |
| Создание Республиканского  центра по переработке и  хранению РАО | МФ, МЭРТ | Взаимодействие по вопросам  согласования проектной  документации и участие в  приемке в эксплуатацию  объекта |
| Задача 3.3.3. Обеспечение радиационной безопасности населения | | |
| Создание Республиканского  центра комплексной  дозиметрии | МФ, МЭРТ | Взаимодействие по вопросам  согласования проектной  документации и участие в  приемке в эксплуатацию  объекта |

**Раздел 6. Управление рисками**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование возможного риска | Возможные последствия в  случае непринятия мер по  управлению рисками | Мероприятия по управлению  рисками |
| 1 | 2 | 3 |
| Внешние риски | | |
| Изменения конъюнктуры цен на  мировом рынке урановой  продукции | Созданные производства и  технологии, услуги на их  основе, другая продукция  окажутся невостребованными  на рынке.  Повысятся сроки окупаемости  проектов, другие  отрицательные факторы | Реализация правовых и  административных мер по  смягчению последствий  изменения конъюнктуры цен,  в том числе:  регулирование объемов  добычи урана и выпуска  урановой продукции;  заключение долгосрочных  контрактов на поставку  урана и урановой продукции  с включением условий по  возмещению ущерба в случае  невыполнения обязательств;  анализ проектов с  экономической точки зрения  и оказание государственной  поддержки наиболее важным  проектам. |
| Снижение  конкурентоспособности АЭС по  сравнению с другими  энергоисточниками | Затягивание решения о  начале строительства АЭС  или отказ от строительства  АЭС.  Недостижение целевого  уровня энергетической  безопасности РК.  Утечка квалифицированных  специалистов и потеря  знаний в ядерной сфере. | Проведение  технико-экономических  исследований в обоснование  строительства АЭС на основе  прогноза производства и  потребления электроэнергии  в РК и регионах на  долгосрочный период с  учетом стратегических  интересов республики. |
| Увеличение сроков  строительства АЭС | Удорожание строительства и  снижение плановых  экономических показателей  строительства и  эксплуатации АЭС. | Предусмотреть в контрактах  фиксированные сроки  строительства АЭС и  возмещение ущерба от  негативных последствий их  нарушения. |
| Удорожание строительства АЭС  в долгосрочном периоде,  связанное с повышением  уровня инфляции | Снижение плановых  экономических показателей  строительства и  эксплуатации АЭС. | Предусмотреть в контрактах  фиксированные цены или  соответствующие меры по  снижению негативных  последствий. |
| Внутренние риски | | |
| Недостаточное развитие науки  и технологий в сфере  использования атомной  энергии и мероприятий по  обеспечению РБ на территории  РК | Отсутствие возможности  модернизации  научно-технической базы.  Отказ от развития новых  проектов в области ядерных  и радиационных технологий.  Сохранение  радиационно-опасных  ситуаций в местах  техногенной деятельности и  бывших испытательных  полигонов. | Коррекция программ развития  науки и технологий путем  обоснованного сокращения  количества новых проектов  на основе приоритетности. |
| Недостаточность ресурсного  обеспечения контроля  безопасности в сфере  использования атомной  энергии (материальных,  человеческих ресурсов, отток  высококвалифицированных  кадров из отрасли) | Снижение уровня контроля  безопасности и, как  следствие, увеличение  количества нарушений  требований норм и правил по  ядерной и радиационной  безопасности, повышение  вероятности аварий и  инцидентов на объектах  использования атомной  энергии.  Снижение профессиональных  возможностей  государственного органа и  предприятий атомной  отрасли, неспособность  выполнения ими ключевых  задач. | Реализация приоритетных  правовых и административных  мер по контролю  безопасности в сфере  использования атомной  энергии, принятие мер по  обеспечению необходимых  ресурсов.  Повышение квалификации  сотрудников.  Создание благоприятных  условий труда и быта.  Внедрение механизмов  морального и материального  стимулирования. |

**Раздел 7. Бюджетные программы**

**7.1. Бюджетные программы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Бюджетная программа** | **001 «Услуги по координации деятельности и**  **обеспечению безопасности при использовании атомной**  **энергии»** | | | | | | | |
| Описание | Формирование государственной политики индустриального  развития, в том числе:  1. Выполнение функции лицензиаров.  2. Проведение инспекционного контроля.  3. Обеспечение функционирования информационных систем и  информационно-техническое обеспечение.  4. Повышение квалификации государственных служащих.  5. Обеспечение деятельности Агентства для выполнения  функций в соответствии с Положением. | | | | | | | |
| Вид бюджетной программы | в зависимости от  содержания | | | осуществление государственных  функций, полномочий и оказание  вытекающих из них государственных  услуг | | | | |
| в зависимости от  способа реализации | | | индивидуальная бюджетная  программа | | | | |
| текущая/развитие | | | Текущая | | | | |
| Наименование показателей  бюджетной программы | Ед.  изм. | отчетный  период | | плановый период | | | | проек-  тируе-  мый  период |
| 2010  год | 2011  год | 2012  год | 2013  год | 2014  год | 2015  год | 2016  год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Показатели прямого**  **результата** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Содержание центрального  аппарата | Чел. |  |  | 73 | 73 | 73 | 73 |  |
| Обучение специалистов по  новым стандартам | Чел. |  |  | 2 | 5 | 5 | 5 |  |
| Подготовка национального  доклада | Ед. |  |  |  | 2 | 2 | 2 |  |
| Ориентировочное количество  лицензий | шт |  |  |  | 300 | 250 | 200 |  |
| **Показатели конечного**  **результата** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Обеспечение государственного  регулирования в сфере  использования атомной  энергии. | % |  |  |  | 100 | 100 | 100 |  |
| **Показатели качества** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Своевременное выполнение  функций, возложенных на  Агентство Республики  Казахстан по атомной  энергии. | % |  |  |  | 100 | 100 | 100 |  |
| **Показатель эффективности** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Средние затраты на  содержание одной единицы  штатной численности. | тыс.  тенге |  |  |  | 4031 | 3971 | 3974 |  |
| **Объем бюджетных расходов** | **тыс.**  **тенге** |  |  | **174 945** | **294 280** | **289 872** | **290 062** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Бюджетная программа** | **002 «Капитальные расходы Агентства Республики**  **Казахстан по атомной энергии»** | | | | | | | |
| Описание | 1. Материально-техническое оснащение Агентства  2. Обеспечение функционирования Агентства | | | | | | | |
| Вид бюджетной программы | в зависимости от  содержания | | | осуществление капитальных  расходов | | | | |
| в зависимости от  способа реализации | | | индивидуальная бюджетная  программа | | | | |
| текущая/развитие | | | Текущая | | | | |
| Наименование показателей  бюджетной программы | Ед.  изм. | отчетный  период | | плановый период | | | | проек-  тируе-  мый  период |
| 2010  год | 2011  год | 2012  год | 2013  год | 2014  год | 2015  год | 2016  год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Показатели прямого**  **результата** |  | | | | | | |  |
| Обновление парка серверного  оборудования | шт. |  |  | 1 | 1 |  | 1 |  |
| Обновление парка  компьютерной техники | шт. |  |  | 5 | 5 | 5 | 5 |  |
| **Показатели конечного**  **результата** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Улучшение состояния  материально-технической базы  Агентства | % |  |  | 82 | 85 | 88 | 91 |  |
| **Показатели качества** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Бесперебойная работа средств  вычислительной и  организационной техники,  улучшение материально-  технической базы, улучшение  условий труда работников | % |  |  | 100 | 100 | 100 | 100 |  |
| **Показатели эффективности** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Обновление парка  вычислительной техники и  серверного оборудования | % |  |  | 7 | 7 | 7 | 7 |  |
| **Объем бюджетных расходов** | **тыс.**  **тенге** |  |  | **35 042** | **6 735** | **2 773** | **3 508** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Бюджетная программа** | **003 «Прикладные научные исследования**  **технологического характера»** | | | | | | | |
| Описание | Разработка наукоемких ядерных технологий, методов и  систем, направленных на развитие и повышение безопасности  и эффективности атомной энергетики | | | | | | | |
| Вид бюджетной программы | в зависимости от  содержания | | | осуществление государственных  функций, полномочий и оказание  вытекающих из них государственных  услуг | | | | |
| в зависимости от  способа реализации | | | индивидуальная бюджетная  программа | | | | |
| текущая/развитие | | | Текущая | | | | |
| Наименование показателей  бюджетной программы | Ед.  изм. | отчетный  период | | плановый период | | | | проек-  тируе-  мый  период |
| 2010  год | 2011  год | 2012  год | 2013  год | 2014  год | 2015  год | 2016  год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Показатели прямого**  **результата** |  | | | | | | |  |
| Разработка  химико-аналитических  методик в области  радиоэкологии | шт. |  |  | 3 | 2 | 2 | 1 |  |
| Создание и модернизация  экспериментальных установок  и устройств | шт. |  |  | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| Разработка методик,  моделей, расчетных программ  в области реакторного  материаловедения | шт. |  |  | 4 | 4 | 1 | 3 |  |
| Разработка и внедрение  ядерных и сопутствующих  технологий по ядерной  медицине, промышленных  изотопов | шт. |  |  | 1 | 1 | - | 1 |  |
| Разработка геофизических  технологий (методик) | шт. |  |  | - | 1 | - | - |  |
| Теоретические и  экспериментальные модели в  области радиационного  материаловедения | шт. |  |  | - | - | 1 | 1 |  |
| Испытание опытных  тепловыделяющих сборок с  низкообогащенным топливом  для реактора ВВР-К | шт. |  |  | - | - | 1 |  |  |
| Разработка технологий  получения новых материалов  для физико-технических  приложений в области  ядерной физики | шт. |  |  | 1 | 1 | - | 1 |  |
| Проведение комплексных  материаловедческих  исследований | шт. |  |  | 1 | 1 | - |  |  |
| Экспериментальные комплексы  в области ядерной физики | шт. |  |  | 1 | 1 | - |  |  |
| База данных для создания  перспективных  ядерно-энергетических  установок | базы  данных |  |  | - | - | 1 | 1 |  |
| Программы обработки данных,  моделирования параметров  испытаний и свойств  материалов. | Пакет  прог-  рамм |  |  | 1 | 2 | 1 | 1 |  |
| Теоретические и  экспериментальные модели  процессов, происходящих в  материалах при  взаимодействии с плазмой | Мате-  мати-  ческие  модели |  |  | 2 | 1 | - | 3 |  |
| Разработка и внедрение  систем диагностики плазмы | сис-  тема |  |  | 2 | 1 | - |  |  |
| Технологические разработки  в области термоядерной  энергетики | разра-  ботки |  |  | - | 1 | - | 2 |  |
| Методики исследования  свойств реакторных  материалов | мето-  дики |  |  | 3 | 1 | 1 | 3 |  |
| Базы данных по результатам  взаимодействия тяжелых  ионов с атомами и ядрами  для разработки новых  перспективных технологий | база  данных |  |  | 2 | 2 | 2 | 2 |  |
| Нормативно-методическая  база для развития  перспективных научных  экспериментов на ДЦ-60 | Мето-  дичес-  кое  посо-  бие |  |  | 2 | 2 | 2 | 2 |  |
| **Показатели конечного**  **результата** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Количество публикаций в  журналах по развитию  атомной энергетики | шт. |  |  | 90 | 90 | 90 | 92 |  |
| Количество аттестованных  или внедренных технологий,  методик в области атомной  энергетики | шт. |  |  | 1 | 2 | 3 | 3 |  |
| Количество технологических  регламентов | шт. |  |  | 1 | - | 2 | - |  |
| Количество патентов  (заявок), полученных  (поданных) в области  атомной энергетики | ед. |  |  | 1 | 1 | - | 2 |  |
| Создание научных основ для  разработки  исследовательских  установок, методик и  рекомендаций по их  внедрению в области  термоядерной энергетики | Техно-  логи-  ческие  разра-  ботки,  мето-  дики |  |  | 1 | 1 | - | - |  |
| Комплексная технология  очистки жидких  радиоактивных отходов  атомных реакторов от  искусственных радионуклидов  с использованием трековых  мембран | техно-  логия |  |  | - | 1 | - |  |  |
| Доклады на международных  конференциях по материалам  научно-технологических  исследований на ускорителе  ДЦ-60 | ед. |  |  | 3 | 3 | 3 | 4 |  |
| **Показатели качества** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Соответствие ГОСТу  7.32-2001 «Отчет о  научно-исследовательской  работе» | % |  |  | 100 | 100 | 100 | 100 |  |
| **Показатели эффективности** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Средняя стоимость  разработки наукоемких  ядерных технологий, методов  и систем | тыс.  тенге |  |  | 13 860 | 14 200 |  | 18 048 |  |
| **Объем бюджетных расходов** | **тыс.**  **тенге** |  |  | **537 690** | **593 156** | **603 771** | **617 559** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Бюджетная программа** | **004 «Консервация и ликвидация урановых рудников,**  **захоронение техногенных отходов»** | | | | | | | |
| Описание | повышение радиационной безопасности территории Республики  Казахстан: приведение в безопасное состояние цехов  Иртышского химико-металлургического завода и прилегающей  к ним территории, обеспечение долговременного хранения  отработавшего ядерного топлива реактора БН-350 с  выполнением требований безопасности и физической защиты | | | | | | | |
| Вид бюджетной программы | в зависимости от  содержания | | | осуществление государственных функций,  полномочий и оказание вытекающих из  них государственных услуг | | | | |
| в зависимости от  способа реализации | | | индивидуальная программа | | | | |
| текущая/развитие | | | Текущая | | | | |
| Наименование показателей  бюджетной программы | Ед.  изм. | отчетный  период | | плановый период | | | | проек-  тиру-  емый  период |
| 2010  год | 2011  год | 2012  год | 2013  год | 2014  год | 2015  год | 2016  год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Показатели прямого  результата |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Мониторинг сточных и  грунтовых вод (количество  проб) | шт. |  |  | - | 31 | 31 | 31 |  |
| Разработка проекта  рекультивации загрязненной  территории ИХМЗ и  п. Первомайский | шт. |  |  |  | 2 |  |  |  |
| Проведение  рекультивации  загрязненной территории п.  Первомайский, вокруг него и  загрязненной территории  ИХМЗ | % |  |  |  |  |  | 17 |  |
| Проведение дополнительного  радиационного обследования  загрязненных территорий | отчет |  |  |  | 1 |  |  |  |
| Долговременное безопасное  хранение и физическая  защита отработавшего  ядерного топлива (ОЯТ)  реактора БН-350 | кон-  тей-  неры с  ОЯТ,  шт. |  |  | 60 | 60 | 60 | 60 |  |
| **Показатели конечного**  **результата** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ликвидация  радиационно-опасной  ситуации на Иртышском  химико-металлургическом  заводе. Консервация  объектов | объек-  ты, шт |  |  | - | - | 1 | - |  |
| Показатель качества |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Соответствие стандартам  ЕСКД, нормам радиационной  безопасности, санитарным  нормам и правилам, ПСД | % |  |  | 100 | 100 | 100 | 100 |  |
| **Показатель эффективности** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Средняя стоимость  ликвидации  радиационно-опасной  ситуации на территориях  бывшего ИХМЗ, пунктах  захоронения РАО и  прилегающих к нему  территориях, в том числе  размещение на хранение  жидких и твердых РАО в  тоннах: | тыс.  тенге |  |  | - | 48,4 | 48,4 | 51,6 |  |
| Средняя стоимость хранения  1 контейнера с отработавшим  ядерным топливом реактора  БН-350 на площадке  комплекса исследовательских  реакторов «Байкал-1» РГП  НЯЦ РК | тыс.  тенге |  |  | 710 | 710 | 710 | 760 |  |
| **Объем бюджетных**  **расходов, в том числе:** | **тыс.**  **тенге** |  |  | **42 000** | **80 267** | **56 700** | **88 300** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Бюджетная программа** | **005 «Обеспечение радиационной безопасности на**  **территории Республики Казахстан»** | | | | | | | |
| Описание | Обеспечение радиационной безопасности | | | | | | | |
| Вид бюджетной программы | в зависимости от  содержания | | | осуществление государственных функций,  полномочий и оказание вытекающих из  них государственных услуг | | | | |
| в зависимости от  способа реализации | | | индивидуальная бюджетная программа | | | | |
| текущая/развитие | | | текущая | | | | |
| Наименование показателей  бюджетной программы | Ед.  изм. | отчетный  период | | плановый период | | | | проек-  тиру-  емый  период |
| 2010  год | 2011  год | 2012  год | 2013  год | 2014  год | 2015  год | 2016  год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Показатели прямого**  **результата** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Мониторинг границ  бывшего Семипалатинского  испытательного ядерного  полигона | тер-  рито-  рия  (км) |  |  | 600 | 600 | 600 | 600 |  |
| знак  (шт) |  |  | - | - | - | 800 |  |
| физи-  ческие  барь-  еры  (км) |  |  | 15 | 20 | 20 | 34,6 |  |
| субъ-  ект |  |  | 54 | 55 | 55 | 55 |  |
| иссле-  дова-  ния  на СИЧ  (чел.) |  |  | 100 | 100 | 100 | 100 |  |
| 2. Обеспечение безопасности  ядерных и радиационно-  опасных объектов и  проведение мероприятий по  поддержанию режима  нераспространения | соору-  жение |  |  | - | - | - |  |  |
| штоль-  ня |  |  | 20 | 20 | 20 | 20 |  |
| 3. Проведение комплекса  мероприятий по подготовке  ликвидации и консервации  отходов ядерной оружейной  деятельности, радиоактивных  и токсичных отходов и по  ремедиации (восстановлению)  радиационно-загрязненных  территорий испытательного  ядерного полигона | пло-  щадь  иссле-  дова-  ний  (кв.  км) |  |  | 800 | 920 | 920 | 1980 |  |
| пло-  щадь  реме-  диации  (кв.  км) |  |  | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,05 |  |
| инвен-  тари-  зация  радиа-  цион-  но-  опас-  ных  объ-  ектов |  |  | 8 | 8 | 8 | 13 |  |
| 4. Оценка масштабов  поствзрывных явлений и  поэтапное формирование  достоверных карт  радиационной обстановки на  территории бывшего  Семипалатинского  испытательного ядерного  полигона | объ-  екты  водо-  поль-  зова-  ния |  |  | 15 | 30 | 30 | 30 |  |
| пас-  порта |  |  | 2 | 2 | 2 | 2 |  |
| мони-  торин-  говые  сква-  жины |  |  | 7 | 3 | 3 | 3 |  |
| Мониторинг радионуклидного  загрязнения подземных вод | отчет |  |  | 2 | 2 | 2 |  |  |
| проба |  |  | 40 | 40 | 40 |  |  |
| ре-  зуль-  таты  ана-  лиза  (шт.) |  |  | 40 | 40 | 40 |  |  |
| Мониторинг радионуклидного  загрязнения объектов  окружающей среды | отчет |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
| проба |  |  |  |  | 188 | 188 |  |
| Поддержание технического  состояния базы мониторинга | пост  мони-  торин-  га |  |  |  |  | 28 | 28 |  |
| Поддержание информационной  базы мониторинга в  актуальном состоянии | база  мони-  торин-  га |  |  |  |  | 1 | 1 |  |
| Информирование населения и  государственных органов | лекция |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
| Выполнение ежедневных  операций по обслуживанию и  контролю оборудования  комплекса ядерно-физических  установок | день  регла-  мент-  ных  работ |  |  | 248 | 248 | 248 | 248 |  |
| Ремонт оборудования систем  комплекса ядерно-физических  установок | сис-  тема |  |  | 12 | 12 | 12 | 12 |  |
| **Показатели конечного**  **результата** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Общий объем исследованной  территории СИП (18 500 км2) | % |  |  | 6 | 6 | 6 | 9,7 |  |
| Количество  паспортизированных  загрязненных объектов СИП | шт. |  |  | 1 | 1 | 1 | 2 |  |
| Карты радиационной  обстановки СИП | % от  площа-  ди СИП |  |  | 4,3 | 5 | 5 | 10,7 |  |
| Мониторинг радионуклидного  загрязнения подземных вод  Азгир | отчет |  |  | - | 2 | 2 |  |  |
| Мониторинг радионуклидного  загрязнения объектов  окружающей среды | отчет |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
| Обеспечение ядерной  безопасности  исследовательских реакторов | реак-  торы,  шт |  |  | 3 | 3 | 3 | 3 |  |
| Обеспечение сохранности  объектов | объек-  ты, шт |  |  | 2 | 2 | 2 | 2 |  |
| **Показатель качества** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Работы соответствуют НРБ-99 | % |  |  | 100 | 100 | 100 | 100 |  |
| Соответствие санитарно-  гигиеническим требованиям  по обеспечению радиационной  безопасности. | % |  |  | 100 | 100 | 100 | 100 |  |
| Показатели эффективности |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Средние затраты на  обеспечение безопасности  ядерных и радиационно-  опасных объектов. | тыс.  тенге |  |  | 8 009,4 | 7 124,7 | 6 991,9 | 21 312,0 |  |
| **Объем бюджетных расходов** | **тыс.**  **тенге** |  |  | **576 675** | **598 475** | **1 248 755** | **1 452 885** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Бюджетная программа** | **006 «Мониторинг ядерных испытаний»** | | | | | | | |
| Описание | Обеспечение выполнения технических обязательств  Республики Казахстан по международным договорам и  соглашениям о контроле за ядерными испытаниями и  землетрясениями национальной сетью станций, Центром  данных, системой коммуникаций. Обеспечение надежного  хранения и обмен информацией о ядерных взрывах и  землетрясениях | | | | | | | |
| Вид бюджетной программы | в зависимости от  содержания | | | Осуществление государственных функций,  полномочий и оказание вытекающих из  них государственных услуг | | | | |
| в зависимости от  способа  реализации | | | индивидуальная бюджетная программа | | | | |
| текущая/развитие | | | текущая | | | | |
| Наименование показателей  бюджетной программы | Ед.  изм. | отчетный  период | | плановый период | | | | проек-  тиру-  емый  период |
| 2010  год | 2011  год | 2012  год | 2013  год | 2014  год | 2015  год | 2016  год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Показатели прямого**  **результата** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Создание измерительно-  коммуникационного комплекса | комп-  лекс |  |  |  | 1 |  |  |  |
| комп-  лект  вспомо-  гатель-  ный |  |  |  | 1 |  |  |  |
| *Мероприятие 3* |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Количество обслуживаемых  станций | шт. |  |  | 11 | 13 | - | 13 |  |
| Количество обслуживаемых  центров данных | шт. |  |  | 1 | 1 | - | 1 |  |
| Количество обслуживаемых  систем коммуникаций | шт. |  |  | 1 | 1 | - | 1 |  |
| Показатели конечного  результата |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Мероприятие 3* |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Получаемый объем данных  мониторинга (не менее) | Гб |  |  | 190 | 190 | 220 | 220 |  |
| **Показатель качества** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Требования к форматам  сейсмических записей и  созданной базе данных - в  соответствии с  требованиями,  разработанными  Подготовительной комиссией  Организации по Договору о  всеобъемлющем запрещении  ядерных испытаний (СТВТО)  для станций, Центра данных,  коммуникационной системы | % |  |  | 100 | 100 | 100 | 100 |  |
| Показатель эффективности |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Средние затраты на  мониторинг ядерных  испытаний в месяц | тыс.  тенге |  |  | 5 326,7 | 5 250,0 | 5 833,3 | 6 666,7 |  |
| **Объем бюджетных расходов** | **тыс.**  **тенге** |  |  | **63 921** | **63 731** | **73 228** | **70 000** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Бюджетная программа** | **007 «Создание Центра ядерной медицины и биофизики»** | | | | | | | |
| Описание | Обеспечение условий для промышленного производства  радиофармпрепаратов, создания и освоения новых методик  диагностики и терапии, проведения научных исследований для  создания новых продуктов ядерной медицины | | | | | | | |
| Вид бюджетной программы | в зависимости от  содержания | | | осуществление бюджетных  инвестиций | | | | |
| в зависимости от  способа  реализации | | | индивидуальная бюджетная программа | | | | |
| текущая/развитие | | | текущая | | | | |
| Наименование показателей  бюджетной программы | Ед.  изм. | отчетный  период | | плановый период | | | | проек-  тиру-  емый  период |
| 2010  год | 2011  год | 2012  год | 2013  год | 2014  год | 2015  год | 2016  год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Показатели прямого**  **результата** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ввод объектов  производственного комплекса  центра ядерной медицины и  биофизики | комплекс | - | - | - | 1 | 1 | 1 |  |
| Показатели конечного  результата |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Введен в эксплуатацию  производственный комплекс  Центра ядерной медицины и  биофизики для организации  промышленного производства  радиофармпрепаратов и  стерилизации изделий  медицинского назначения | комплекс | - | - | - | - |  | 1 |  |
| **Показатель качества** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Производство  радиофармпрепаратов  соответствует требованиям  МЗ РК | % |  |  |  |  |  | 100 |  |
| Показатель эффективности |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Объем бюджетных расходов** | **тыс.**  **тенге** |  |  | **-** | **367 936** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Бюджетная программа** | **008 «Передислокация геофизической обсерватории**  **«Боровое»** | | | | | | | |
| Описание | Строительство на новом месте инфраструктуры Геофизической  обсерватории «Боровое», включающей сейсмическую и  инфразвуковую станции, приборные сооружения (горные  выработки и скважины), технические и жилые здания, системы  энергопитания и телекоммуникаций, грозозащиты | | | | | | | |
| Вид бюджетной программы | в зависимости от  содержания | | | осуществление бюджетных  инвестиций | | | | |
| в зависимости от  способа  реализации | | | индивидуальная бюджетная программа | | | | |
| текущая/развитие | | | текущая | | | | |
| Наименование показателей  бюджетной программы | Ед.  изм. | отчетный  период | | плановый период | | | | проек-  тиру-  емый  период |
| 2010  год | 2011  год | 2012  год | 2013  год | 2014  год | 2015  год | 2016  год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Показатели прямого**  **результата** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Объем выполненных  строительно-монтажных  работ СМР | % |  |  | 29 | - |  |  |  |
| Измерительные комплексы | Шт. |  |  | 2 | - |  |  |  |
| тестирование станции | Ед. |  |  | - |  |  |  |  |
| Выполнение СМР второго  этапа | % |  |  | 7,35 |  |  |  |  |
| **Показатели конечного**  **результата** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Увеличение  информационного ресурса  по мониторингу ядерных  испытаний и  землетрясений | Гб/год |  |  |  |  |  |  |  |
| **Показатель качества** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Соответствие с  международными  требованиями,  разработанными  Подготовительной  комиссией Организации по  Договору о всеобъемлющем  запрещении ядерных  испытаний (СТВТО) | % |  |  |  |  |  |  |  |
| Показатель эффективности |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Оснащение структур  системы ядерного  мониторинга  высокотехнологичной  современной цифровой  аппаратурой и средствами  связи, интегрированными  с аналогичными системами  других стран. | комплекс |  |  |  |  |  |  |  |
| **Объем бюджетных расходов** | **тыс.**  **тенге** |  |  | **78 294** |  |  | **-** |  |

**7.2. Свод бюджетных расходов**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателей  бюджетной программы | Ед. изм. | отчетный  период | | плановый период | | | | про-  екти-  руе-  мый  пери-  од |
| 2010  год | 2011  год | 2012  год | 2013  год | 2014  год | 2015  год | 2016  год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Всего бюджетных  расходов: | тыс. тенге |  |  | 1 508 567 | 2 004 580 | 2275 099 | 2 522 314 |  |
| Текущие бюджетные  программы | тыс. тенге |  |  | 1 430 273 | 1 636 644 | 2 275 099 | 2 522 314 |  |
| Бюджетные программы  развития | тыс. тенге |  |  | 78 294 | 367 936 |  |  |  |

© 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан» Министерства юстиции Республики Казахстан