

**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