

**Об утверждении основных заданий и показателей Республиканской целевой научно-технической программы "Развитие атомной энергетики в Казахстане" на 1999-2003 годы**

Постановление Правительства Республики Казахстан от 12 марта 1999 года № 235

      Правительство Республики Казахстан постановляет:   
      1. Утвердить прилагаемые основные задания и показатели Республиканской целевой научно-технической программы "Развитие атомной энергетики в Казахстане" на 1999-2003 годы.   
      2. Министерству науки и высшего образования Республики Казахстан в установленном порядке сформировать и утвердить развернутый вариант программы в соответствии с ее основными заданиями и показателями, обеспечить целевое финансирование программы за счет средств, предусмотренных в расходной части республиканского бюджета на науку.   
      3. Настоящее постановление вступает в силу со дня подписания.   
   
         Премьер-Министр   
      Республики Казахстан

                                              Утверждены

                                      Постановлением Правительства

                                          Республики Казахстан

                                       от 12 марта 1999 года № 235

   
           Основные задания и показатели Республиканской целевой

      научно-технической программы "Развитие атомной энергетики в

                     Казахстане" на 1999-2003 годы

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|Основные задания программы|   Научно-технические показатели программы    |

|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|

|                          | на период 1999-2000   |  на период 2001-2003 |

|                          |       годы            |          годы        |

|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|

|         1                |         2             |            3         |

|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|

|1. Радиоэкология регионов |Систематические комплек|Создание крупномасштаб|

|Республики Казахстан, где |сные данные по радиаци-|ных (М 1 : 50000) ра- |

|проводились ядерные взрывы|онному загрязнению тер-|диоэкологических карт |

|или имеются организации   |ритории Семипалатинско-|наиболее загрязненных |

|атомной промышленности и  |го региона. Результаты |мест проведения ядер- |

|атомные установки         |радиоэкологических ис- |ных испытаний в Респуб|

|                          |следований в местах    |лике Казахстан. Устано|

|                          |проведения подземных   |вление форм нахожде-  |

|                          |ядерных взрывов на по- |ния, миграции и пере- |

|                          |лигонах Западного Ка-  |распределения радиоак-|

|                          |захстана. Рекомендации |тивных загрязнений в  |

|                          |по обеспечению радиа-  |окружающей среде. Раз-|

|                          |ционной безопасности.  |работка основных пра- |

|                          |Система радиационного  |вил использования в хо|

|                          |мониторинга последствий|зяйственных целях ра- |

|                          |консервационной деятель|диоактивно-загрязнен- |

|                          |ности по ликвидации    |ных земель и их опробо|

|                          |военной инфраструктуры |вание в условиях бывше|

|                          |на территории бывшего  |го Семипалатинского по|

|                          |Семипалатинского поли- |лигона. Радиационный  |

|                          |гона                   |мониторинг наиболее   |

|                          |                       |загрязненных земель.  |

|                          |                       |Определение генетичес-|

|                          |                       |ких изменений в природ|

|                          |                       |ных популяциях организ|

|                          |                       |мов в радиационном био|

|                          |                       |геоценозе. Моделирова-|

|                          |                       |ние переноса радионук-|

|                          |                       |лидов в окружающей сре|

|                          |                       |де и выработка рекомен|

|                          |                       |даций по способам на- |

|                          |                       |дежной изоляции радио-|

|                          |                       |активных отходов      |

|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|

|2. Атомная энергетика и бе|Международная эксперти-|Создание Казахстанско-|

|зопасность атомных электро|за. Разработка технико-|го токамака материало-|

|станций                   |экономического обоснова|ведческого. Получение |

|                          |ния строительства атом-|новых результатов по  |

|                          |ной тепло-электростан- |безопасности энергети-|

|                          |ции малой мощности. Раз|ческих реакторов на   |

|                          |работка технико-экономи|быстрых и тепловых    |

|                          |ческого обоснования и  |нейтронах. Проектный  |

|                          |технического проекта Ка|этап вывода из эксплуа|

|                          |захстанского токамака  |тации реактора БН-350 |

|                          |материаловедческого. Но|                      |

|                          |вые экспериментальные  |                      |

|                          |данные по заключитель- |                      |

|                          |ной стадии аварий на   |                      |

|                          |атомной электростанции |                      |

|                          |с легководным реактором|                      |

|                          |Проектирование и начало|                      |

|                          |строительства стенда по|                      |

|                          |изучению безопасности  |                      |

|                          |быстрых реакторов. Раз-|                      |

|                          |работка системы надеж- |                      |

|                          |ного хранения отработан|                      |

|                          |ного реакторного топли-|                      |

|                          |ва                     |                      |

|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|

|3. Ядерная физика и радиа-|Разработка эксперимен- |Новые эксперименталь- |

|ционное материаловедение в|тальных методов исследо|ные данные по сечениям|

|области атомной энергетики|вания ядерных реакций в|ядерных реакций при   |

|                          |энергетическом диапозо-|низких энергиях.      |

|                          |не до 2 МэВ на ускори- |Установление закономер|

|                          |тельном комплексе УКП-2|ностей и получение но-|

|                          |Получение новых данных |вых данных о комплекс-|

|                          |о влиянии облучения на |ном радиационном и га-|

|                          |структуру, фазовый сос-|зовом воздействии на  |

|                          |тав и физические свой- |дефектную структуру и |

|                          |ства конструкционных ма|физические свойства   |

|                          |териалов для атомной   |конструкционных матери|

|                          |энергетики             |алов термоядерных реак|

|                          |                       |торов                 |

|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|

|4. Ядерно-физические мето-|Освоение и внедрение ре|Производство изотопной|

|ды и наукоемкие технологии|акторных и циклотронных|продукции медицинского|

|для народного хозяйства   |технологий производства|и промышленного назна-|

|Республики Казахстан      |радиоизотопов для меди-|чения.                |

|                          |цины и промышленности. |Применение ядерно-физи|

|                          |Разработка и применение|ческих методов и мето-|

|                          |ядерно-физических мето-|дик анализа в различ- |

|                          |дов анализа для опреде-|ных отраслях народного|

|                          |ления элементного соста|хозяйства.            |

|                          |ва объектов различных  |Создание новых матери-|

|                          |месторождений Казахста-|алов с уникальными    |

|                          |на, окружающей среды   |свойствами для промыш-|

|                          |бывших ядерных полиго- |ленного использования.|

|                          |нов. Разработка магнет-|Применение метода ЭПР-|

|                          |ронных технологий для  |дозиметрии для опреде-|

|                          |получения новых материа|ления дозовых нагрузок|

|                          |лов с уникальными физи-|                      |

|                          |ческими свойствами. Раз|                      |

|                          |работка и международная|                      |

|                          |сертификация методов   |                      |

|                          |ЭПР-дозиметрии малых   |                      |

|                          |доз облучения          |                      |

|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|

|5. Влияние ядерных взрывов|Модернизация аппаратур-|Создание методической |

|на состояние земной коры и|ной базы Национального |базы идентификации под|

|контроль за проведением   |центра контроля за под-|земных ядерных взрывов|

|ядерных испытаний         |земными ядерными взрыва|применительно к услови|

|                          |ми. Освоение, совершен-|ям Договора о всеобъем|

|                          |ствование существующих |лющем запрещении ядер-|

|                          |и разработка новых мето|ных испытаний. Внедре-|

|                          |дов контроля за ядерны-|ние и методическое со-|

|                          |ми взрывами в соответ- |провождение технологии|

|                          |ствии с требованиями   |экспрессного георадио-|

|                          |Договора о всеобъемлю- |экологического райони-|

|                          |щем запрещении ядерных |рования территорий быв|

|                          |испытаний. Разработка  |ших ядерных полигонов.|

|                          |комплекса геолого-гео- |Создание системы пос- |

|                          |физических, гидрогеоло-|тоянно действующих гео|

|                          |гических,геохимических,|лабораторий для оценки|

|                          |биофизических и прочих |динамики поствзрывных |

|                          |методов изучения состоя|геологических процес- |

|                          |ния земной коры в мес- |сов в местах проведе- |

|                          |тах проведения ядерных |ния подземных ядерных |

|                          |взрывов. Разработка кон|взрывов               |

|                          |цепции экспрессного гео|                      |

|                          |радиоэкологического    |                      |

|                          |районирования террито- |                      |

|                          |рий бывших ядерных поли|                      |

|                          |гонов                  |                      |

|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|

|6. Подготовка специалистов|             на 1999-2003 годы                |

|по основным направлениям  |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|

|работ Национального ядерно|Подготовка специалистов ядерного профиля для  |

|го центра Республики Казах|Республики Казахстан в институтах Национально-|

|стан. Информационное обес-|го ядерного центра Республики Казахстан в сот-|

|печение Республиканской   |рудничестве с иными высшими учебными заведени-|

|целевой научно-технической|ями Казахстана. Проведение международных кон- |

|программы "Развитие атом- |ференций по основным направлениям деятельности|

|ной энергетики в Казахста-|Национального ядерного центра Республики Казах|

|не"                       |стан. Разъяснительная работа в средствах массо|

|                          |вой информации по повышению уровня знаний насе|

|                          |ления и общественности в области атомной энер-|

|                          |гетики, радиационной безопасности.            |

|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|

(Специалисты:     Э.Жакупова

              И.Сельдемирова)

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