



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

	на период 1999-2000 годы	на период 2001-2003 годы	
1	2	3	

1. Радиоэкология регионов Республики Казахстан, где проводились ядерные взрывы или имеются организации атомной промышленности и атомные установки

Систематические комплексные данные по радиационному загрязнению территории Семипалатинского региона. Результаты мест проведения ядерных радиоэкологических исследований в местах проведения подземных ядерных взрывов на полигонах Западного Казахстана. Рекомендации по обеспечению радиационной безопасности. Система радиационного мониторинга последствий консервационной деятельности по ликвидации военной инфраструктуры на территории бывшего Семипалатинского полигона

Создание крупномасштабных (М 1 : 50000) радиологических карт наиболее загрязненных мест проведения ядерных испытаний в Республике Казахстан. Установление форм нахождения, миграции и перераспределения радиоактивных загрязнений в окружающей среде. Разработка основных правил использования в хозяйственных целях радиационно-загрязненных земель и их опробование в условиях бывшего Семипалатинского полигона. Радиационный мониторинг наиболее загрязненных земель.

Определение генетических изменений в природных популяциях организмов в радиационном биогеоценозе. Моделирование переноса радионуклидов в окружающей среде и выработка рекомендаций по способам надежной изоляции радиоактивных отходов

2. Атомная энергетика и безопасность атомных электростанций | Международная экспертиза. Создание Казахского реактора БН-350 | Разработка технико-экономического обоснования и технико-экономического обоснования и нейтронах. Проектный этап вывода из эксплуатации реактора БН-350 | Получение новых результатов по безопасности энергетической малой мощности. Разработки реакторов на быстрых и тепловых реакторах. Проектный этап вывода из эксплуатации реактора БН-350 | Но новые экспериментальные данные по заключительной стадии аварий на атомной электростанции с легководным реактором | Проектирование и начало строительства стенда по изучению безопасности быстрых реакторов. Разработка системы надежного хранения отработанного реакторного топлива |

3. Ядерная физика и радиационное материаловедение в области атомной энергетики | Разработка экспериментальных методов исследования ядерных реакций в энергетическом диапазоне низких энергиях. | Новые экспериментальные данные по сечениям ядерных реакций при | | Установление закономерностей и получение новых данных о влиянии облучения на структуру, фазовый состав и физические свойства конструкционных материалов для атомной энергетики | Установление закономерностей и получение новых данных о влиянии облучения на структуру, фазовый состав и физические свойства конструкционных материалов для атомной энергетики | Установление закономерностей и получение новых данных о влиянии облучения на структуру, фазовый состав и физические свойства конструкционных материалов для атомной энергетики |

4. Ядерно-физические методы освоения и внедрения репродукции изотопной и наукоемкие технологии акторных и циклотронных продукции медицинского для народного хозяйства технологий производства и промышленного назначения Республики Казахстан радиоизотопов для медицины.

цины и промышленности. Применение ядерно-физических методов и методов ядерно-физических методов анализа в различных отраслях народного хозяйства. Разработка и применение методов анализа для определения элементного состава объектов различных месторождений Казахстана с уникальными свойствами для промышленности бывших ядерных полигонов. Создание новых материалов с уникальными свойствами для промышленного использования. Разработка методов ЭПР-дозиметрии для определения дозовых нагрузок материалов с уникальными физическими свойствами. Разработка и международная сертификация методов ЭПР-дозиметрии малых доз облучения

5. Влияние ядерных взрывов на состояние земной коры и модернизация аппаратурной базы Национального центра контроля за проведением ядерных испытаний. Создание методической базы идентификации подземных ядерных взрывов. Освоение, совершенствование существующих и разработка новых методов контроля за ядерными взрывами в соответствии с требованиями Договора о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний. Внедрение и методическое сопровождение технологий экспрессного георадиологического районирования территорий бывших 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