

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПЛАН ДЕЙСТВИЙ
ПО РАЦИОНАЛЬНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЕ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ
БЕЛАРУСЬ НА 2006 – 2010 ГОДЫ**

Минск 2006

УДК 502.17 (083.92)(476)
ББК 20.18

© Национальный план действий по рациональному использованию природных ресурсов и охране окружающей среды Республики Беларусь на 2006 – 2010 годы / Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь –Мн.: РУП «Бел НИЦ «Экология», 2006.– 124 с.

Адрес для контактов:
ул. В. Хоружей, 31-а
г. Минск, 220002
тел.: 234-76-67
234-65-33
факс:234-78-18

© Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды
Республики Беларусь, 2006
© РУП «Бел НИЦ «Экология», 2006

Указ
Президента Республики Беларусь
№ 302 от 5 мая 2006 г.

Об утверждении Национального плана действий по рациональному использованию природных ресурсов и охране окружающей среды Республики Беларусь на 2006 – 2010 годы

В целях дальнейшего улучшения использования природных ресурсов и охраны окружающей среды постановляю:

1. Утвердить прилагаемый Национальный план действий по рациональному использованию природных ресурсов и охране окружающей среды Республики Беларусь на 2006 – 2010 годы*.

2. Совету Министров Республики Беларусь:
довести Национальный план действий по рациональному использованию природных ресурсов и охране окружающей среды Республики Беларусь на 2006 – 2010 годы до его исполнителей и заинтересованных;

совместно с облисполкомами и Минским горисполкомом обеспечить выполнение мероприятий указанного плана в установленные сроки;
принять иные меры по реализации настоящего Указа.

3. Контроль за выполнением данного Указа возложить на Совет Министров Республики Беларусь.

4. Настоящий Указ вступает в силу со дня его подписания.

Президент
Республики Беларусь

А.Лукашенко

* Не рассылается

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПЛАН ДЕЙСТВИЙ ПО РАЦИОНАЛЬНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ НА 2006 – 2010 ГОДЫ

Утвержден Указом Президента Республики Беларусь 5 мая 2006 г. № 302

ВВЕДЕНИЕ

Национальный план действий по рациональному использованию природных ресурсов и охране окружающей среды Республики Беларусь на 2006 – 2010 годы (далее – Национальный план) разработан с целью определения эффективных путей улучшения экологической обстановки в Республике Беларусь и согласуется с основными направлениями социально-экономического развития страны.

Национальный план основывается на Конституции Республики Беларусь, Законе Республики Беларусь от 26 ноября 1992 года "Об охране окружающей среды" в редакции Закона Республики Беларусь от 17 июля 2002 года (Ведамасці Вярхоўнага Савета Рэспублікі Беларусь, 1993 г., № 1, ст.1; Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2002 г., № 85, 2/875), других нормативных правовых актах в сфере охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов, а также учитывает положения Концепции совершенствования законодательства Республики Беларусь, утвержденной Указом Президента Республики Беларусь от 10 апреля 2002 г. № 205 (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2002 г., № 46, 1/3636), Концепции национальной безопасности Республики Беларусь, утвержденной Указом Президента Республики Беларусь от 17 июля 2001 г. № 390 (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2001 г., № 69, 1/2852), Национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2020 года, Программы действий по охране окружающей среды для Центральной и Восточной Европы, одобренной на конференции министров по защите окружающей среды в г.Люцерне (Швейцария) 28 – 30 апреля 1993 г. и других документов, принятых на международном уровне.

Национальный план является логическим продолжением природоохранных мер Национального плана действий по рациональному использованию природных ресурсов и охране окружающей среды Республики Беларусь на 2001 – 2005 годы, одобренного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 21 июня 2001 г. № 912 (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2001 г., № 61, 5/6245), реализация которых позволила снизить вредное антропогенное воздействие на природные комплексы. Вместе с тем уровень загрязненности атмосферного воздуха и земель в ряде промышленных центров, транспортных узлов, а также воды

некоторых водных объектов все еще превышает существующие требования законодательства.

На основе результатов анализа состояния окружающей среды и инструментов управления в области охраны окружающей среды в Национальном плане определены первоочередные мероприятия по дальнейшему улучшению использования природных ресурсов и охраны окружающей среды, которые приведены в приложении. Управление в области охраны окружающей среды базируется на нормативном правовом обеспечении, экономическом механизме природопользования и охраны окружающей среды, информационном обеспечении, мониторинге окружающей среды, воспитании, образовании и просвещении в этой сфере, управлении в области охраны окружающей среды в организациях, международном сотрудничестве. Важной предпосылкой решения экологических проблем является научное обеспечение рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды.

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПЛАНА

В развитие Концепции национальной безопасности Республики Беларусь и в соответствии с Национальной стратегией устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2020 года стратегическими целями экологической политики Республики Беларусь являются:

- создание благоприятной окружающей среды;
- улучшение условий проживания и здоровья населения;
- обеспечение экологической безопасности.

Руководствуясь этим, основными целями Национального плана определены: снижение вредного антропогенного воздействия на окружающую среду и дальнейшее улучшение экологической обстановки, способствующее сохранению здоровья населения;

рациональное использование природных ресурсов, их экономия, постепенный отказ от экстенсивного использования;

формирование оптимальной сети особо охраняемых природных территорий и водно-болотных угодий, сохранение биоразнообразия;

развитие прикладных научных разработок в целях создания базы для внедрения ресурсосберегающих и малоотходных технологий, модернизации производств, увеличения доли использования вторичных ресурсов и отходов.

Исходя из этих целей, Национальным планом предусматриваются мероприятия по решению следующих первоочередных задач:

улучшение экологической ситуации в крупных городах (Минске, областных центрах, Бобруйске, Полоцке, Мозыре, Светлогорске, Новополоцке и других);

дальнейшее решение экологических проблем рек Днепра, Западной Двины, Немана, Припяти, Западного Буга;

обеспечение населения качественной питьевой водой за счет снижения уровня загрязнения подземных и поверхностных вод;

организация сбора, использования и обезвреживания отходов;
обеспечение условий сохранения и самовоспроизводства биологического разнообразия, оптимизация сети особо охраняемых природных территорий;
развитие мониторинга окружающей среды, совершенствование статистического учета в области охраны окружающей среды;
совершенствование информационной системы, обеспечение открытости, достоверности и своевременности экологической информации;
совершенствование экономического механизма природопользования;
расширение и дальнейшее укрепление международного сотрудничества.

СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. ПРИОРИТЕТНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

Атмосферный воздух. Озоновый слой и климат

Атмосферный воздух

Основные проблемы в области охраны атмосферного воздуха связаны с его загрязнением вредными выбросами от стационарных и передвижных источников. Объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух за 2000 – 2004 годы имеют колебания в диапазоне 1300 – 1340 тыс. тонн в год. В структуре выбросов преобладают оксид углерода (56,4 процента), диоксид серы (6,9), оксиды азота (11,1) и углеводороды (14,3 процента). Динамика выбросов от источников загрязнения атмосферного воздуха представлена на рисунке 1.

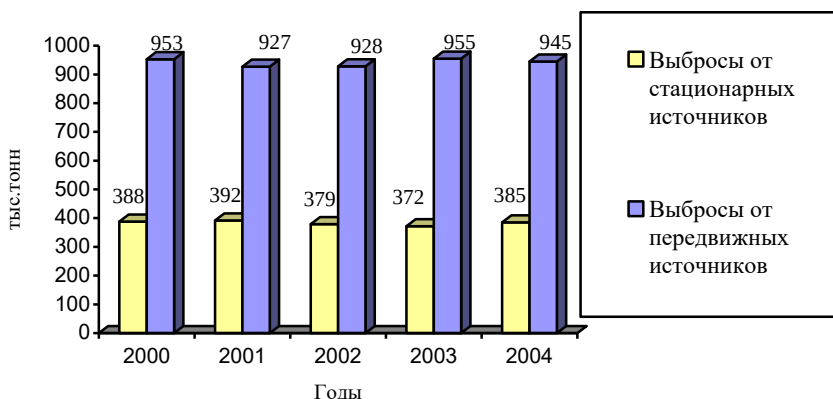


Рисунок 1. Динамика выбросов от стационарных и передвижных источников.

В период с 2001 по 2005 год в рамках заданий Национального плана различных уровней реализовано более тысячи технических решений, направленных на предотвращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Сокращение выбросов от стационарных источников произошло как за счет строительства установок очистки газов, так и за счет внедрения новых технологий, использования топлива, сырья и материалов, позволяющих снизить вредное воздействие на атмосферный воздух. Решение вопросов повышения энергоэффективности производств, использование возобновляемых источников энергии способствуют также решению экологических проблем по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Стабилизации выбросов от передвижных источников способствовало:

увеличение доли транспортных средств, соответствующих стандартам Евро – 1, 2, 3;

уменьшение количества транспортных средств, использующих низкооктановое топливо;

использование в качестве моторного топлива сжиженного газа;

улучшение качества моторного топлива;

учет транспортной составляющей при формировании градостроительной политики.

В то же время рост экономики Республики Беларусь обуславливает увеличение численности парка транспортных средств, объемов дорожного движения и соответственно увеличение нагрузки на атмосферный воздух со стороны передвижных источников.

Согласно прогнозам планируемый переход на местные виды топлива (до 25 процентов в структуре топливно-энергетических ресурсов) может обусловить к 2010 году увеличение выбросов веществ, загрязняющих атмосферный воздух, на 4,6 процента.

Актуальными являются задачи по снижению выбросов оксидов азота, оксида углерода, летучих органических соединений и твердых частиц.

Основными направлениями деятельности в области охраны атмосферного воздуха на 2006 – 2010 годы являются:

совершенствование экологической политики и формирование гибкой системы экономического стимулирования в области охраны атмосферного воздуха;

использование новых технических методов и средств минимизации выбросов;

комплексный учет воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду;

повышение экологической безопасности транспорта, обновление, модернизация подвижного состава, совершенствование инфраструктуры транспортного комплекса страны;

внедрение новейших технологий и методов наблюдений, включая дистанционные, за состоянием атмосферного воздуха, а также расширение перечня определяемых загрязняющих веществ, необходимых для получения достоверной информации и принятия оперативных управленческих решений.

Озоновый слой и климат

Изменение климата Республики Беларусь связано с естественными и антропогенными факторами. Исходя из средних оценок, ожидаемые изменения газового и аэрозольного состава атмосферы, обусловленные в основном антропогенной деятельностью, приведут к увеличению средней годовой температуры на территории республики приблизительно на 1°C к 2025 году. На фоне общего потепления резко возрастут внутригодовые (межсезонные) и межгодовые колебания температуры и осадков, увеличится число погодных и климатических экстремальных явлений.

Проведенные исследования показывают, что глобальное потепление связано с выбросами парниковых газов в различных отраслях экономики, в первую очередь в энергетике. Уровень выбросов парниковых газов в республике составляет в настоящее время порядка 60 млн. тонн в эквиваленте диоксида углерода.

Наблюдается тенденция снижения над территорией республики общего содержания озона (далее – ОСО). Нестабильность нижней и средней стратосферы над территорией страны приводит к росту числа отрицательных озоновых аномалий. Величина тренда за семь лет составила 10 единиц Добсона, что совпадает с оценками, проведенными в других регионах Европы. Уменьшение ОСО (наибольшее отмечается в мае – июне) сопровождается повышением уровня приземного ультрафиолетового излучения, что негативно отражается на здоровье населения республики, функционировании экосистем и росте числа заболеваний, инициированных ультрафиолетовой радиацией.

В соответствии с задачами, поставленными в Национальном плане действий по рациональному использованию природных ресурсов и охране окружающей среды Республики Беларусь на 2001 – 2005 годы в части охраны озонового слоя и климата:

внесены изменения в Закон Республики Беларусь "Об охране озонового слоя", направленные на повышение эффективности его реализации;

завершено создание нормативной правовой базы ведения мониторинга озонового слоя в составе Национальной системы мониторинга окружающей среды (далее – НСМОС) и налажен регулярный мониторинг озонового слоя над территорией страны;

ведется подготовка к ратификации ряда поправок к Монреальскому протоколу от 16 сентября 1987 г. (далее – Монреальский протокол) по веществам, разрушающим озоновый слой, к Венской конвенции об охране озонового слоя от 22 марта 1985 г.;

Республика Беларусь присоединилась к Киотскому протоколу к Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата от 11 декабря 1997 г. (далее – Киотский протокол);

подготовлено Национальное сообщение Секретариату Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций (далее – ООН) об изменении климата от 9 мая 1992 г.

За пять лет объемы ввоза в страну озоноразрушающих веществ (далее – ОРВ) сократились в 20 раз, объемы использования ОРВ – в 1,8 раза, при этом активно проводится замена ОРВ на хладагенты с малым потенциалом разрушения озона и озонобезопасные, используются 6 станций реклейма и 1 станция рециклинга.

Основными направлениями деятельности в области сохранения озонового слоя и климата на 2006 – 2010 годы являются:

обеспечение подготовки и представление в Секретариат Рамочной Конвенции ООН об изменении климата очередных национальных сообщений о действиях по ограничению выбросов парниковых газов и национальных кадастров выбросов и стоков парниковых газов;

формирование нормативной правовой базы, подготовка и реализация мероприятий в рамках экономических механизмов, предусмотренных Киотским протоколом;

обеспечение ратификации поправок к Монреальскому протоколу и выполнение вывода из обращения ОРВ, предусмотренного обязательствами страны;

расширение сети мониторинга озонового слоя и набора параметров, определяющих состояние озонового слоя, обеспечение регулярного прогноза УФ-индекса для всей территории страны, проведение наблюдений изменения климатических характеристик на основе развития современной сети наблюдений.

Водные ресурсы

Общие ресурсы поверхностных вод Республики Беларусь составляют 57,9 куб. километра, из которых 34 куб. километра формируются в пределах республики. Полный объем 140 водохранилищ и 1,3 тыс. прудов составляет свыше 3,4 куб. километра, полезный объем – 1,2 куб. километра. Величина эксплуатационных ресурсов подземных вод на территории республики составляет 2,4 куб. километра в год. Суммарный забор воды из природных водных объектов составляет 1,8 куб. километра в год, в том числе из подземных источников – 1,1 куб. километра в год.

На качество природных вод республики влияет поступление загрязняющих веществ со сточными водами и атмосферными осадками.

Наибольшую нагрузку от сброса сточных вод в поверхностные водные объекты испытывают р.Свислочь ниже г.Минска, р.Уза ниже г.Гомеля, р.Неман ниже г.Гродно, р.Березина ниже г.Бобруйска и в створе впадения р.Свислочь, р.Днепр ниже гг.Могилева и Речицы, р.Западная Двина ниже г.Новополоцка, р.Припять ниже г.Мозыря, р.Ясельда ниже г.Березы.

В рамках выполнения Национального плана действий по рациональному использованию природных ресурсов и охране окружающей среды Республики Беларусь на 2001 – 2005 годы проводились работы в водоохранных зонах и прибрежных полосах малых рек, озер и водохранилищ: залужение водоохранных зон, вынос потенциально опасных объектов за пределы таких зон, посадка водоохранных лесонасаждений и другие.

За эти годы введены в эксплуатацию и реконструированы очистные сооружения в гг.Браславе, Лепеле, Белоозерске, Гродно, Лиде, Кировске, Речице, Ляховичи и других, введен пусковой комплекс иловых площадок очистных сооружений г.Гомеля, построены канализационные коллекторы в гг.Светлогорске, Миоры и других. Всего строилось очистных сооружений более чем на 60 объектах.

Выполненные водоохранные мероприятия позволили в целом по республике сократить сброс недостаточно очищенных сточных вод в водные объекты на 56 процентов. Динамика снижения сброса недостаточно очищенных сточных вод в природные поверхностные водные объекты Республики Беларусь представлена на рисунке 2.

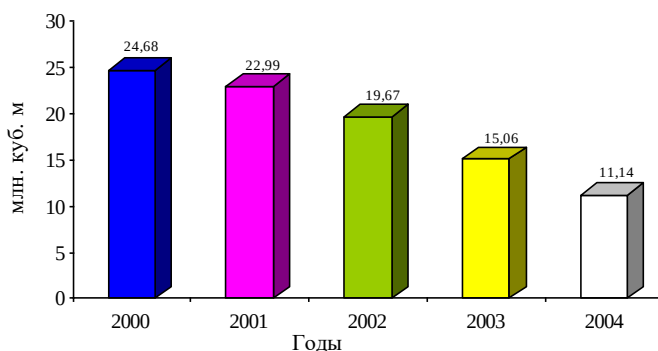


Рисунок 2. Сброс недостаточно очищенных сточных вод в природные поверхностные водные объекты Республики Беларусь

за 2000 – 2004 годы.

Качество вод основных рек республики оставалось стабильным с тенденцией некоторого улучшения. Вместе с тем отмечаются факты нарушения правил эксплуатации очистных сооружений канализации городов, остается низким уровень технической эксплуатации очистных сооружений сельских населенных пунктов и обеспеченности приборами учета выпусков сточных вод в водные объекты.

Имеют место факты загрязнения подземных вод в районах полигонов размещения отходов и животноводческих объектов, а также загрязнения водоохраных зон водных объектов отходами производства и потребления.

Основными направлениями деятельности в области использования и охраны водных ресурсов на 2006 – 2010 годы являются:

- совершенствование водного законодательства и экономического механизма рационального водопользования;

- разработка новых технологических нормативов водопотребления и водоотведения для промышленных организаций;

- сокращение сброса в водные объекты недостаточно очищенных сточных вод путем реконструкции действующих и строительства новых сооружений для очистки таких вод с внедрением прогрессивных и экономичных технологий их очистки;

- повышение уровня технической эксплуатации сооружений для очистки сточных вод сельских населенных пунктов;

- совершенствование технологических схем отведения и утилизации стоков крупных животноводческих комплексов;

- реализация проектов водоохраных зон и прибрежных полос водных объектов;

- расширение сети регулярных наблюдений за состоянием наиболее важных в природоохранном отношении озер и водохранилищ;

- развитие сети наблюдений за состоянием подземных вод в районах размещения потенциальных источников загрязнения;

- совершенствование методов оценки качества природных вод;

- создание благоприятных условий для развития водного туризма и рекреации на водных объектах;

- развитие межгосударственного сотрудничества по использованию и охране трансграничных вод.

Земли и почвы

Общая площадь Республики Беларусь на 1 января 2005 г. составляет 20759,8 тыс. гектаров. Структура земельного фонда республики по видам земель представлена в таблице 1.

Таблица 1

Виды земель	Площадь, тыс. га		
	на 1 января 2002 г.	на 1 января 2005 г.	+, –
Сельскохозяйственные земли – всего	9204,7	9076,3	–128,4
в том числе пахотные	5761,1	5547,9	–213,1
Лесные земли лесного фонда	8089,2	8335,1	+245,9
Земли под древесно-кустарниковой растительностью	481,9	486,6	+4,7
Земли под болотами	934,0	916,2	–17,8
Земли под водными объектами	475,6	478,5	+2,9
Земли под дорогами и иными транспортными путями	358,4	362,2	+3,8
Земли под улицами и иными местами общего пользования	153,0	150,2	–2,8
Земли под застройкой	329,8	330,7	+0,9
Нарушенные земли	19,6	5,9	–13,7
Неиспользуемые и другие земли	713,8	618,1	–95,7

Основными причинами сокращения площади сельскохозяйственных земель является оптимизация землепользования с учетом исключения из активного сельскохозяйственного использования низкоплодородных участков, а также отвод земель для несельскохозяйственных нужд.

В настоящее время в земельном фонде Республики Беларусь насчитывается более 3400 тыс. гектаров осушенных земель, из них сельскохозяйственных земель – свыше 2900 тыс. гектаров, в том числе пахотных – более 1230 тыс. гектаров и луговых – около 1650 тыс. гектаров. В республике для нужд сельского хозяйства было осушено 1068,2 тыс. гектаров болот, из которых 946 тыс. гектаров мелиорировано целевым назначением и 122,2 тыс. гектаров выработанных торфяных месторождений передано после добычи торфа. В процессе эксплуатации 190,2 тыс. гектаров осушенных торфяных почв практически утратили свои генетические признаки и превратились в новые низкоплодородные почвы. Массивы таких почв при

условии сохранения на них существующих агротехнологий будут возрастать и согласно прогнозу к 2010 году составят более 250 тыс. гектаров.

Площадь выработанных торфяных месторождений в республике оценивается в 209,5 тыс. гектаров, а площадь разрабатываемых месторождений – 7,06 тыс. гектаров. Общая площадь нарушенных болот в связи с добычей торфа составляет 318,5 тыс. гектаров.

В настоящее время одним из наиболее перспективных направлений использования выработанных торфяных месторождений рассматривается их реабилитация путем повторного заболачивания. К началу 2005 года под повторное заболачивание передано около 40 тыс. гектаров.

Общая площадь эродированных и эрозийно опасных земель в республике составляет более 4 млн. гектаров, в том числе пахотных – около 2,6 млн. гектаров. Из них на эродированные почвы приходится 556,5 тыс. гектаров земель, в том числе 479,5 тыс. гектаров пашни. Доля водной эрозии составляет 84 процента, ветровой – 16 процентов. Наиболее интенсивно процессы водной эрозии почв протекают на склонах 3 и более градусов, которые занимают свыше 30 процентов пашни.

Имеющиеся к настоящему времени материалы мониторинга почв, а также результаты эколого-геохимических исследований свидетельствуют о том, что химическое загрязнение почв имеет место преимущественно в городах и зонах их влияния, вдоль автомобильных дорог, в зонах влияния объектов размещения отходов, на сельскохозяйственных землях. Площадь территорий с опасным уровнем загрязнения почв в городах оценивается в 78 тыс. гектаров, в зонах влияния автодорог – в 119 тыс., в пределах сельхозземель – в 10 тыс., в зонах влияния полигонов отходов – в 2,5 тыс. гектаров. Особой проблемой является также загрязнение около 23 процентов территории республики радиоактивными веществами.

В перечень основных веществ, загрязняющих почвы, входят тяжелые металлы, нефтепродукты, нитраты, сульфаты, хлориды, радионуклиды цезия-137, стронция-90. В то же время практически отсутствует информация о загрязнении почв полициклическими ароматическими углеводородами, полихлорированными бифенилами, другими загрязняющими веществами. Для учета тяжелых металлов необходимо перейти от анализа и наблюдений валовых содержаний к контролю наиболее экологически опасных подвижных форм.

В рамках выполнения Национального плана действий по рациональному использованию природных ресурсов и охране окружающей среды Республики Беларусь на 2001 – 2005 годы в области охраны земель и почв осуществлялся ряд природоохранных мероприятий, включая реализацию программы по оптимизации землепользования, а также программы наведения порядка на земле и благоустройства территорий населенных пунктов. Вместе с тем комплексной отраслевой программы рационального использования

природных ресурсов и охраны окружающей среды в агропромышленном комплексе разработано не было. Подготовку данной отраслевой программы целесообразно осуществить в ближайшие пять лет.

Основными направлениями деятельности в области охраны земель и почв на 2006 – 2010 годы являются:

- совершенствование законодательства в части обеспечения неистощимого рационального использования и охраны земель (почв) в условиях развития земельных отношений;

- создание системы стимулирующих экономических механизмов для разных категорий землепользователей;

- обеспечение комплексного подхода к планированию, использованию и охране земель (почв) для их устойчивого использования, поддержания экологических функций почв в ландшафтах и реализации мер по борьбе с их деградацией и загрязнением;

- дальнейшее выполнение мероприятий по оптимизации землепользования в целях формирования экологически устойчивых природно-территориальных комплексов путем перепрофилирования сельскохозяйственных низкоплодородных земель, повышения лесистости малолесных районов, развития сети особо охраняемых природных территорий;

- получение достоверной информации о состоянии земель (почв) республики для принятия своевременных и оперативных управленческих решений на основе широкого использования дистанционных методов, эколого-геохимического картографирования, совершенствования системы мониторинга, развития методической и аналитической базы;

- разработка и реализация приоритетных мероприятий Национальной программы действий по борьбе с деградацией земель в целях улучшения координации действующих секторальных программ, объединения усилий заинтересованных сторон в обеспечении устойчивого использования и охраны земель (почв) как важнейшего компонента природной среды;

- получение информации о загрязнении почв в населенных пунктах, эколого-геохимическое картирование состояния городских почв, выявление организаций – загрязнителей почвы.

Недра и минерально-сырьевые ресурсы

В современных условиях недра Республики Беларусь следует рассматривать не только как природное хранилище минерально-сырьевых ресурсов, но и как естественное пространство для строительства и эксплуатации подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых (метро, подземные нефте- и газохранилища), захоронения отходов, сбросов сточных вод и др. Одним из самых интенсивных источников антропогенного воздействия на окружающую среду является

горнодобывающая промышленность, базирующаяся на разработке месторождений полезных ископаемых.

По состоянию на 1 января 2005 г. Государственным балансом запасов полезных ископаемых учтено 10431 месторождение, из них нефти – 68, торфа – 9192, угля – 2, сапропеля – 85, калийных солей – 3, поваренной соли – 3, стройматериалов и прочего нерудного сырья – 626, пресных подземных вод – 256, минеральных вод – 201 месторождение.

В разработке находилось 499 месторождений, из них нефти – 42, торфа – более 50, сапропеля – 5, калийных солей – 1, поваренной соли – 1, стройматериалов и прочих видов нерудного сырья – 150, пресных подземных вод – 153, минеральных вод – 95 месторождений.

Разработка месторождений полезных ископаемых изменяет водообменные режимы в недрах, воздействует на атмосферный воздух (пылеаэрозольная и газовая загрязненность) и земли (снятие плодородного слоя, уничтожение растительности, изгнание животных, птиц и др.). Степень такого влияния во многом зависит от способа разработки месторождений и объемов добычи полезных ископаемых.

Исходя из горно-геологических условий залегания полезных ископаемых, в Республике Беларусь применяются скважинный, карьерный и шахтный способы разработки месторождений.

Посредством буровых скважин производится разработка месторождений пресных и минеральных подземных вод, поваренной соли (методом подземного растворения) и нефти. Ежегодно из недр Республики Беларусь через буровые скважины извлекается около 3 млн. куб. метров в сутки пресных подземных вод, 1,2 тыс. куб. метров в сутки минеральных вод, 335 тыс. тонн поваренной соли, 1804 тыс. тонн нефти.

В процессе эксплуатации месторождений нефти загрязнено в различной степени более 600 гектаров земель. Источниками загрязнения, помимо нефтепродуктов, являются отработанные буровые растворы и шламы, сточные воды, определенные количества которых даже при соблюдении природоохранных мероприятий попадают в местную гидросеть.

Открытый способ добычи твердых полезных ископаемых является наиболее распространенным в Республике Беларусь. Карьерные разработки активно действуют на атмосферу в результате взрывов при горных работах, шума от действующих механизмов, поступления в окружающую среду разнообразных газов, пыли, аэрозолей, а также приводят к вскрытию водоносных горизонтов, располагающихся до глубины отработки полезного ископаемого. В результате карьерных разработок месторождений, числящихся на государственном балансе, из недр ежегодно извлекается 18 – 19 млн. тонн полезных ископаемых, объем их добычи в дальнейшем будет увеличиваться.

Подземный (шахтный) метод разработки применяется на Старобинском месторождении калийных солей, где работают 4 рудника. В результате разработки калийных солей по принятой системе значительно трансформировались исходные ландшафты Солигорского промышленного района. Наблюдаются просадки земной поверхности, деформация пород над горными выработками и под солеотвалами, проявляется техногенный соляной карст, отмечается повышенная сейсмическая активность, обусловленная обрушением старых выработок.

Действующая стратегия форсированного наращивания мощностей добычи и производства калийных удобрений привела к тому, что на поверхности земли к настоящему времени накопилось порядка 700 млн. тонн твердых галитовых отходов в четырех солеотвалах высотой до 110 – 120 метров на площади свыше 5 кв. километров и более 65 млн. тонн глинисто-солевых шламов в шламохранилищах на площади свыше 7 кв. километров. В различной степени негативное влияние горных работ в этом районе сказалось на площади порядка 120 – 130 кв. километров.

В целях уменьшения негативных последствий воздействия горнодобывающей промышленности на природную среду, восстановления природного и хозяйственного потенциала нарушенных земель в соответствии с Национальным планом действий по рациональному использованию природных ресурсов и охране окружающей среды Республики Беларусь на 2001 – 2005 годы осуществлялся комплекс природоохранных мероприятий. Концерном "Белнефтехим" разработана и внедрена технология рационального размещения отходов обогащения калийных руд. Разработанные технологии значительно снижают технологическую нагрузку на окружающую среду за счет минимизации использования земель для размещения отходов. В РУП "ПО "Белоруснефть" применены технологии восстановления ранее ликвидированных скважин. Осуществлены и другие мероприятия, но эффективность их явно недостаточна.

Негативное влияние освоения недр и использования минерально-сырьевой базы может быть уменьшено за счет совершенствования систем разработки месторождений полезных ископаемых, обеспечения полной реализации природоохранных мероприятий, предусмотренных в проектах на разработку конкретных месторождений, организации массового размещения в отработанных подземных выработках пустых пород и закачки жидких отходов производства в глубокозалегающие водоносные горизонты, планомерной рекультивации земель после карьерной разработки, совершенствования законодательства о недрах.

Основными направлениями деятельности в области рационального использования и охраны недр и минерально-сырьевых ресурсов на 2006 – 2010 годы являются:

совершенствование систем разработки месторождений полезных ископаемых с учетом реализации природоохранных мероприятий;

уменьшение эксплуатационных потерь при разработке калийных месторождений;

завершение инвентаризации действующих и заброшенных карьеров, определение их принадлежности в целях увеличения темпов и объемов рекультивации нарушенных земель;

оценка влияния на окружающую среду действующих месторождений топливно-энергетических ресурсов.

Биологическое и ландшафтное разнообразие

Растительный и животный мир, природные ландшафты, леса как совокупность разнообразных организмов формируют возобновляемые природные ресурсы Республики Беларусь.

В настоящее время угроза деградации, сокращения и утраты популяций биологических видов и природных ландшафтов сохраняется главным образом из-за антропогенной трансформации и разрушения природных комплексов, вследствие чрезмерной эксплуатации биологических ресурсов, загрязнения окружающей среды. Происходит уменьшение площади, усиление фрагментарности и изоляции благоприятных мест обитания. Это связано главным образом с развитием промышленности, инженерной и транспортной инфраструктуры, изменением структуры землепользования, динамическими процессами в структуре водно-болотных угодий, в том числе и вследствие глобальных климатических перемен.

Основные направления деятельности по сохранению биологического разнообразия в республике отражены в Национальной стратегии и плане действий по сохранению и устойчивому использованию биологического разнообразия Республики Беларусь, одобренных постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 26 июня 1997 г. № 789 (Собрание декретов, указов Президента и постановлений Правительства Республики Беларусь, 1997 г., № 17 – 18, ст.653). В настоящее время данные документы требуют корректировки в связи с новыми тенденциями и опытом, накопленным в ходе их реализации.

Особого внимания продолжает требовать система поощрения методов, позволяющих улучшить сохранение биоразнообразия в сельском, лесном и охотничьем хозяйствах. Требуют проработки вопросы экологически обоснованной организации сельскохозяйственных территорий, зеленых зон, а также вопросы сохранения уникальных и типичных ландшафтов и их компонентов при различных видах хозяйственного освоения, а также использования в туристских целях.

Потенциальную угрозу для баланса природного разнообразия может представлять и внедрение в естественную среду генетически измененных организмов при бесконтрольном их производстве и использовании.

Растительный мир

Объекты растительного мира занимают 62,6 процента территории Республики Беларусь. Растительный мир представлен лесами (7,8 млн. гектаров), лугами (3,3 млн.), кустарниками (0,49 млн.), растительностью болот (0,92 млн.) и растительностью вод (0,48 млн. гектаров). Сегетальная сельскохозяйственная растительность занимает 28,3 процента территории; на 0,36 млн. гектаров формируются рудеральные растительные группировки свалок, придорожных полос, отвалов и т.п.

Растительный мир Республики Беларусь – это 11,5 тыс. видов растений. В качестве пищевых могут применяться около 400 дикорастущих видов растений, технических – более 300, лекарственных – 900. Запасы природного растительного сырья превышают 1 млн. тонн.

Общий биологический запас ягод Республики Беларусь – 69 тыс. тонн, эксплуатационный экологически чистый – 23 тыс. тонн. Биологический запас основных видов грибов в республике составляет 81 тыс. тонн, а допустимый объем заготовок – около 27 тыс. тонн.

Постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды от 9 июня 2004 г. № 14 "Об утверждении списков редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных и дикорастущих растений, включаемых в Красную книгу Республики Беларусь" (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2004 г., № 104, 8/11122) утвержден список 274 видов дикорастущих растений, включаемых в Красную книгу Республики Беларусь. Наличие охранного статуса не всегда гарантирует сохранение популяций видов, находящихся под угрозой исчезновения. Необходимы меры по контролю и мониторингу за их популяциями, обеспечению их сохранности в природной среде.

Ряд видов растений, произрастающих в Республике Беларусь, обладает и международным статусом. В отношении их имеется развитая нормативная правовая база и опыт организации их охраны. По отношению к редким растительным сообществам такая охрана практически не налажена. Не определены растительные сообщества, требующие сохранения, в том числе и охраняемые в странах Европы. Наиболее оптимальным путем решения этой проблемы является разработка Зеленой книги.

В ряде городов республики не выполняются нормативы озеленения и обеспечения населения ландшафтно-рекреационными территориями. Удельные показатели площади насаждений общего пользования достигнуты только в 83 процентах больших, крупных и крупнейших городов, в 70 процентах средних и 50 процентах малых городов.

Лесной фонд Республики Беларусь составляет 9341 тыс. гектаров, при этом лесом покрыто 7844,4 гектара. При средней лесистости 37,8 процента она варьируется от 10,1 процента (в Несвижском районе) до 65,9 процента (в

Лельчицком районе). В составе лесов преобладают по площади хвойные – сосна и ель.

Выделено 136 типов леса, образованных аборигенными древесными породами, и 35 мелиоративно-производных типов. Имеется 1073 тыс. гектаров особо защитных участков, 365 тыс. гектаров земель лесного фонда осушено, около 1 млн. гектаров испытывает влияние осушения сопредельных сельхозугодий.

В составе лесного фонда низкая доля твердолиственных пород. В связи с массовым усыханием ели расширение площадей под ней в ближайшей перспективе не рекомендуется. Дуб, лиственница и сосна частично займут место ели, отступающей на север в связи с потеплением климата.

Основное увеличение площадей хозяйственно-ценных древесных пород должно проводиться за счет сокращения площадей малоценных и облесения принятых в лесной фонд низкобалльных сельскохозяйственных земель. Резервом для расширения площадей под сосной, лиственницей являются сероольшанники, произрастающие в основном на плодородных суходольных землях с достаточным увлажнением.

В соответствии с научными рекомендациями не менее 70 процентов всех насаждений следует выращивать в форме смешанных, что позволит повысить продуктивность лесов на 10 – 20 процентов, оптимизировать структуру лесопользования, увеличить потенциал биоразнообразия.

Ландшафтное и популяционное разнообразие лесов должно обеспечиваться достижением оптимальной лесистости в зависимости от физико-географических условий регионов Республики Беларусь, а также соотношения разных групп и категорий лесов.

Существующее распределение лесов Республики Беларусь по группам и категориям защитности (на 1 января 2004 г.), приведенное в таблице 2, должно оставаться относительно стабильным, так как доля лесов I группы в Республике Беларусь достаточно высока.

Таблица 2

Группы и категории лесов	Площадь лесов	
	тыс. га	процентов
Леса I группы	4825	51,6
в том числе:		
водоохранные	1502	16,0
защитные	1056	11,3
санитарно-защитные и оздоровительные	1445	15,5
леса особо охраняемых территорий	822	8,8
Леса II группы	4516	48,4
Всего	9341	100

Для сохранения генетического разнообразия важно иметь в составе лесов относительно одинаковую долю насаждений всех возрастных классов. Возрастная структура лесов в настоящее время не удовлетворяет этим требованиям, поскольку преобладают по площади средневозрастные насаждения (45,8 процента) и молодняки (25 процентов) при недостатке спелых и перестойных древостоев (8,8 процента). Как удовлетворительное можно оценить участие приспевающих насаждений (20,7 процента).

Низкий процент молодняков первого класса возраста грозит дисбалансом возрастной структуры в будущем. Наиболее неблагоприятная возрастная структура у хвойных, где спелые древостои составляют 6,3 процента. Для твердолиственных пород этот показатель равен 15 процентам, мягколиственных – 12,4 процента.

Основными направлениями деятельности в области охраны и рационального использования объектов растительного мира на 2006 – 2010 годы являются:

- совершенствование законодательства в части обеспечения рационального использования и охраны объектов растительного мира, обращения с ними;

- осуществление первичного обследования территорий и ведение кадастра растительного мира;

- достижение нормативов обеспеченности населения республики ландшафтно-рекреационными территориями;

- разработка и реализация комплекса мер по оптимизации возрастной структуры лесов, достижению оптимальной лесистости, наиболее полному освоению расчетной лесосеки.

Животный мир

В состав животного мира Республики Беларусь в настоящее время входит 467 видов позвоночных диких животных и около 30 тыс. видов беспозвоночных диких животных различных групп. Позвоночные млекопитающие представлены 76 видами, включая 5 наиболее важных ресурсных видов копытных, 15 видов хищных животных.

В XX веке были истреблены олень благородный и зубр, произошла акклиматизация американской норки, енота-полоскуна, ондатры и уссурийской енотовидной собаки. Олень благородный был реинтродуцирован, популяция зубра восстановлена из особей, содержащихся в неволе.

К настоящему времени на территории Республики Беларусь зарегистрировано 310 видов птиц, из которых 227 гнездятся, 42 относятся к случайно залетным, 28 встречаются во время миграций, 9 зимуют. В Республике Беларусь проживают 13 видов амфибий, 7 видов рептилий, ихтиофауна включает 62 вида, из которых 3 вида миног и 59 видов рыб.

Аборигенная фауна рыб представлена 46 видами. Среди беспозвоночных Республики Беларусь особенно высоким видовым разнообразием выделяются насекомые, которые составляют не менее 70 процентов всех видов животных.

К ресурсным видам диких животных относятся 20 видов млекопитающих и 27 видов птиц (объекты охоты), 49 видов рыб, 2 вида миног, узкопалый рак и креветка пресноводная (объекты рыболовства), а также 1 вид рептилий (гадюка обыкновенная), 2 вида беспозвоночных (хирономида и виноградная улитка). Наибольшую ценность в качестве охотничьего ресурса имеют копытные млекопитающие – лось, кабан, косуля европейская, олень благородный, зубр резервного генофонда; ряд видов пушных зверей – 2 вида зайцев, ондатра, бобр речной, выдра речная, волк, лисица обыкновенная. К охотничьей орнитофауне относятся массовые виды водоплавающих птиц, глухарь, тетерев, вальдшнеп. Из рыб наиболее ценится группа промысловых видов, которые обитают в естественных водоемах (29 видов).

В Красную книгу Республики Беларусь, третье издание которой вышло в 2004 году, занесено 104 вида позвоночных и 85 видов беспозвоночных животных.

Большое количество видов животных, особенно птиц, кроме национального статуса, имеют также международный охранный (глобальный или европейский) статус, а также охраняются в соответствии с различными международными конвенциями.

Динамика численности охотничьих животных в Республике Беларусь представлена в таблице 3.

Таблица 3

Год	Лось	Олень благородный	Кабан	Косуля европейская
2001	15441	4765	33727	49441
2002	15407	4590	35011	49597
2003	15970	4887	37006	51188
2004	16277	5031	38726	53252

Использование основных видов копытных – кабана, лося, оленя благородного, косули европейской продолжает оставаться недостаточно рациональным, что усугубляется сохранением браконьерской деятельности. Показатели плотности животных и темпов роста их численности во многих

охотничьих хозяйствах очень низки, что свидетельствует о недостаточной охране и неэффективном использовании охотничьих угодий.

Изменение конъюнктуры рынка пушнины привело к падению спроса и резкому снижению рентабельности охоты на пушных зверей, в результате чего численность большинства из них в природе увеличилась и продолжает сохраняться на высоком уровне. Принятые меры по охране и регулированию использования бобра речного позволили за последние 10 лет удвоить его численность и достичь оптимального уровня, а в последние годы – и превысить его. Однако превышение оптимальной численности бобра речного оказывает в отдельных случаях негативное влияние на другие компоненты природной среды и требует пересмотра мер по его охране и использованию.

Сохраняется достаточно высокая для Республики Беларусь численность крупных хищников – волка (более 1 тыс. особей), лисицы обыкновенной и енотовидной собаки, что оказывает негативное влияние на другие ресурсные виды диких животных. В то же время волк является объектом Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения от 3 марта 1973 г. (далее – СИТЕС). Республика Беларусь присоединилась к указанной Конвенции (постановление Верховного Совета Республики Беларусь от 20 декабря 1994 г. "О присоединении Республики Беларусь к Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения" (Ведамасці Вярхоўнага Савета Рэспублікі Беларусь, 1995 г., № 24 – 25, ст.339).

Продолжает снижаться численность некоторых видов водоплавающих птиц, являющихся важными объектами охоты и развития охотничьего туризма. Основные причины такого снижения – засушливые явления в основных традиционных местах воспроизводства популяций, ставшие результатом проведенной ранее масштабной осушительной мелиорации, а также грядущего глобального потепления климата. Восстановление низинных болот и естественного состояния пойм рек компенсирует отрицательное воздействие глобального потепления климата на численность водоплавающих птиц и будет способствовать ее стабилизации.

Существенная антропогенная нагрузка на водоемы вызывает дальнейшее перераспределение доли различных видов рыб в их сообществах. Основными факторами, которые определяли динамику вылова и видового разнообразия рыб в промысловых уловах из естественных водоемов за последние 40 лет, являются физическая трансформация среды обитания, биогенная нагрузка на водоемы (загрязнение внутренних вод бытовыми, промышленными и сельскохозяйственными стоками) и несбалансированная эксплуатация промысловых запасов. Усилился пресс рыболовов-любителей и браконьеров на промысловые запасы водоемов, что в дальнейшем может привести к исчезновению в отдельных водоемах до 3 – 4 видов рыб.

Возникают проблемы обращения с дикими животными, попадающими под действие СИТЕС. При изъятии или наложении ареста на диких живых животных при их незаконном перемещении через Государственную или таможенную границу Республики Беларусь необходимо обеспечить надлежащее содержание таких животных.

Основными направлениями деятельности в области сохранения и рационального использования животного мира на 2006 – 2010 годы являются:

- совершенствование законодательства в отношении использования животных, не относящихся к объектам охоты или рыболовства;

- определение и поддержание оптимальной численности видов животных, относящихся к объектам охоты;

- возмещение вреда, причиненного окружающей среде при незаконном использовании ресурсов животного мира;

- выявление мест обитания видов животных, включенных в Красную книгу Республики Беларусь, подготовка предложений и реализация мер по их охране, в частности передача таких мест под охрану землепользователей;

- сохранение и рациональное использование других видов фауны Беларуси;

- регулирование содержания и (или) разведения диких животных в случаях временной передержки с последующим выпуском их в среду обитания или при постоянном содержании.

Особо охраняемые природные территории

Существующая сеть особо охраняемых природных территорий Республики Беларусь (далее – ООПТ) формируется в соответствии с Законом Республики Беларусь от 20 октября 1994 года "Об особо охраняемых природных территориях" (Ведамасці Вярхоўнага Савета Рэспублікі Беларусь, 1994 г., № 35, ст.570; Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2000 г., № 52, 2/171). Системный подход к организации ООПТ в соответствии с указанным Законом заключается в реализации Схемы рационального размещения ООПТ республиканского значения (далее – Схемы), утвержденной постановлением Кабинета Министров Республики Беларусь от 13 мая 1995 г. № 132 (Собрание указов Президента и постановлений Кабинета Министров Республики Беларусь, 1995 г., № 8, ст.176).

К началу 1995 года существовали 2 заповедника, Национальный парк "Беловежская пуща" и 73 заказника республиканского значения. Их общая площадь составляла 794 тыс. гектаров, или 3,8 процента территории республики.

Указанной Схемой предусматривалось к концу расчетного срока (1 января 2006 г.) довести общую площадь ООПТ до 1765,9 тыс. гектаров, или до 8,5 процента территории республики.

В настоящее время в Республике Беларусь существуют Березинский биосферный заповедник, 4 национальных парка ("Беловежская пушта", "Браславские озера", "Нарочанский" и "Припятский"). Образовано 97 заказников республиканского значения, 446 – местного значения, 337 республиканских и 573 местных памятника природы. Общая площадь ООПТ составляет 1634,9 тыс. гектаров, или 7,9 процента территории республики. Из них лесные угодья занимают в среднем около 65 процентов общей площади ООПТ.

На основании новых данных об объектах, имеющих международную природоохранную ценность, созданы не запланированные указанной Схемой заказники "Котра", "Прибужское Полесье" и один из крупнейших в республике заказников "Средняя Припять".

Откорректирован подход к территориальному планированию ООПТ в соответствии с новыми обязательствами Республики Беларусь в отношении международных конвенций, к которым она присоединилась после утверждения Схемы. Важнейшим международным документом, оказавшим влияние на формирование современных подходов к созданию сети ООПТ, является Пан-Европейская стратегия в области биологического и ландшафтного разнообразия, принятая на конференции министров "Окружающая среда для Европы" в г. Софии (Болгария) 25 октября 1995 г. Используя принципы указанной стратегии, ведется подготовка к созданию национальной экологической сети, интегрированной в общеевропейскую экологическую сеть.

На основе экологической сети в Национальной академии наук Беларуси разработан проект новой Схемы рационального размещения особо охраняемых природных территорий Республики Беларусь на 2006 – 2015 годы. В соответствии с указанной Схемой к 2015 году доля ООПТ республиканского значения составит 9,1 процента территории республики.

Особое значение в формировании системы ООПТ имеет сотрудничество с соседними странами и международными организациями, такими как ЮНЕСКО, Международный союз охраны природы, секретариаты международных конвенций в области сохранения биологического и ландшафтного разнообразия. Благодаря такому сотрудничеству, в республике формируются новые образования с участием ООПТ. Особое значение имеют трансграничные ООПТ и их системы, которые обеспечивают интеграцию национальных экологических сетей в международную (европейскую) сеть. Одним из важнейших миграционных коридоров европейской значимости является регион Полесья, которому следует уделять первоочередное внимание в трансграничном контексте.

Основными направлениями развития ООПТ на 2006 – 2010 годы являются:

совершенствование законодательства об ООПТ;

обеспечение репрезентативного покрытия сетью особо охраняемых природных территорий республики;

формирование национальной экологической сети с выявлением природных ландшафтов национального и европейского значения;

совершенствование системы управления ООПТ для обеспечения наиболее полного выполнения основных функций ООПТ всех категорий;

ведение комплексного мониторинга окружающей среды на ООПТ;

формирование и развитие экономического механизма сохранения и устойчивого использования ресурсов биологического разнообразия, в частности за счет вовлечения разных категорий ООПТ в сферу экологического туризма.

Обращение с отходами

В Республике Беларусь образуется более 800 наименований отходов производства с широким спектром физико-химических свойств. В 2004 году общий объем образования отходов производства составил 31,3 млн. тонн, объем накопления – 788,2 млн. тонн (по состоянию на 1 января 2005 г.).

Ежегодный прирост объемов отходов производства составляет в среднем 7 – 9 процентов. Из общего объема образования отходов производства наиболее значителен объем образования крупнотоннажных отходов: галитовых отходов и шламов галитовых глинисто-солевых (24,2 млн. тонн), фосфогипса (419,1 тыс. тонн), лигнина гидролизного (117,9 тыс. тонн). В общем объеме образования отходов производства доля крупнотоннажных отходов составляет около 79 процентов.

Помимо крупнотоннажных, объем образования других отходов производства в республике в 2004 году составил 6,6 млн. тонн, объем накопления – 7,3 млн. тонн. Из них наибольшую угрозу загрязнения окружающей среды представляют такие группы опасных отходов, как стойкие органические загрязнители (далее – СОЗ) – полихлорированные бифенилы (далее – ПХБ) и непригодные пестициды; отходы гальванических производств (шламы и растворы); смазочно-охлаждающие жидкости; отходы эмульсий и смесей нефтепродуктов; нефтешламы; неорганические кислоты, в том числе аккумуляторные, и другие.

Угрозу загрязнения окружающей среды представляют также медицинские отходы лечебно-профилактических учреждений, к которым относятся патологические и инфекционные отходы, а также отходы, содержащие цитостатические и генотоксичные лекарственные средства.

Кроме отходов производства, ежегодно образуется 3,2 млн. тонн твердых коммунальных отходов (далее – ТКО), основным способом обезвреживания которых является их захоронение на полигонах ТКО. Росту количества этих отходов способствуют развитие современного производства бытовых товаров и повышение уровня их потребления.

В Республике Беларусь имеется 171 полигон ТКО общей площадью 858 гектаров. Однако только около 30 процентов полигонов соответствует современным требованиям по обустройству и эксплуатации (оборудовано противофильтрационными экранами, обваловано и обустроено кольцевыми или отводными канавами и т.д.).

Объем использования отходов производства с учетом крупнотоннажных составляет 17 процентов от годового объема образования, причем этот показатель колеблется от 16 до 17 процентов на протяжении 10 лет, без учета крупнотоннажных – 66 процентов.

Использование крупнотоннажных отходов незначительно. Всего 4,7 процента образующихся галитовых отходов используется коммунальными службами республики, 1 процент образующегося фосфогипса используется при производстве цемента и в сельском хозяйстве. Шламы галитовые глинисто-солевые вообще не используются.

Из общего объема накопленных в стране отходов доля крупнотоннажных составляет свыше 99 процентов, из них на галитовые отходы и шламы галитовые глинисто-солевые приходится 97 процентов, или 762 млн. тонн. Накопление отходов в Республике Беларусь представлено на рисунке 3.

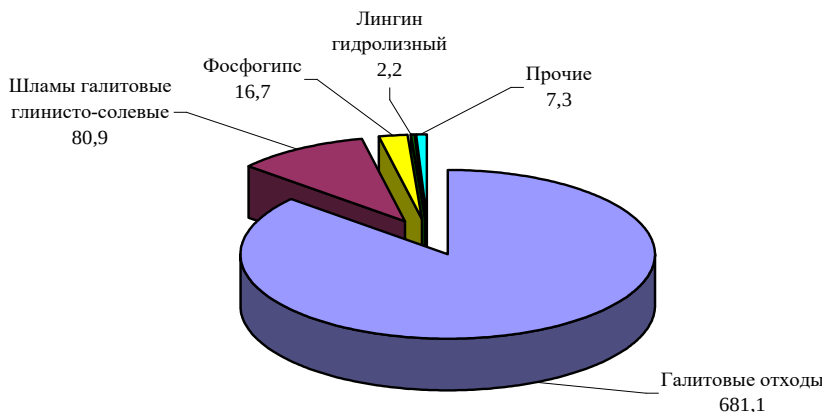


Рисунок 3. Накопление отходов в Республике Беларусь (по данным на конец 2004 года), млн. тонн.

Особое место в сфере обращения с отходами занимают коммунальные отходы как источник вторичных материальных ресурсов. Морфологический состав их постоянно меняется. На смену традиционным видам материалов (бумага, стекло, дерево, металл) приходят изделия из пластмасс, которые

переходят в разряд отходов и имеют тенденцию к устойчивому росту (около 150 тыс. тонн в год). Имея небольшой вес, отходы пластмасс занимают значительный объем, существенно сокращая вместимость полигонов ТКО, где они захораниваются. Вместе с тем это огромный ресурсный потенциал республики.

Извлечение вторичных материальных ресурсов из состава коммунальных отходов должно осуществляться путем отдельного сбора коммунальных отходов и создания станций (пунктов) сортировки и досортировки отдельно собранных отходов.

Раздельным сбором таких отходов охвачено 1809,6 тыс. человек, или 28,5 процента от общего количества населения, проживающего в районных центрах республики. В городах Пинске, Пуховичи, Несвиже и Клецке имеются действующие сортировочные комплексы общей мощностью 31 тыс. тонн отходов в год.

Основными направлениями деятельности в сфере обращения с отходами на 2006 – 2010 годы являются:

- совершенствование законодательства по обеспечению экологически безопасного обращения с отходами;

- организация экологически безопасного обращения с отходами, образующимися при производстве калийных удобрений;

- разработка и внедрение технологий по использованию отходов;

- извлечение из коммунальных отходов вторичных материальных ресурсов и вовлечение их в хозяйственный оборот;

- строительство основных объектов, обеспечивающих безопасное захоронение и переработку отходов;

- организация экологически безопасного хранения и обезвреживания опасных отходов;

- организация экологически безопасного хранения отходов и использованного оборудования, содержащих полихлорированные бифенилы.

ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОСНОВНЫХ ОТРАСЛЯХ ЭКОНОМИКИ (ПРОМЫШЛЕННОСТИ, НА ТРАНСПОРТЕ, В ЛЕСНОМ И СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ)

Промышленность является одним из крупнейших загрязнителей окружающей среды. Основное количество загрязняющих веществ, выбрасываемых промышленными организациями в атмосферный воздух, приходится на электроэнергетику, химическую и нефтехимическую промышленность, машиностроение, промышленность строительных материалов. Промышленными организациями в водные объекты сбрасываются сточные воды, загрязненные тяжелыми металлами, нефтепродуктами, токсичными химическими соединениями. Ведущее место

промышленность занимает и в образовании отходов. Номенклатура промышленных отходов включает более 800 наименований, в том числе доля образования опасных (1 – 3 класса) отходов составляет около 6 процентов. Накапливаемые на полигонах и шламонакопителях отходы являются источниками загрязнения земель, водных объектов и атмосферного воздуха.

Общая стратегия развития промышленности ориентирована на ресурсосберегающий наукоемкий тип производства. **Основными направлениями природоохранной деятельности в промышленности на 2006 – 2010 годы являются** снижение загрязнения атмосферного воздуха, внедрение системы автоматизации контроля за выбросами загрязняющих веществ на источниках выбросов и на границе санитарно-защитных зон, строительство локальных очистных сооружений, введение систем повторного водоснабжения, снижение образования и накопления отходов производства, внедрение в организациях систем управления окружающей средой в соответствии с требованиями СТБ ИСО 14001, развитие системы локального мониторинга за состоянием окружающей среды.

Значительное воздействие на окружающую среду оказывают организации энергетики. Одной из наиболее острых проблем является старение оборудования электростанций, что обуславливает повышение их опасности для окружающей среды.

Приоритетные направления природоохранной деятельности в энергетическом комплексе на 2006 – 2010 годы – увеличение доли вторичных энергетических ресурсов, использование нетрадиционных и возобновляемых источников энергии, реализация комбинированных схем выработки энергии, перевод котлов на сжигание природного газа, применение мероприятий технологического характера по подавлению образования оксидов азота, модернизация оборудования ТЭС и котельных, развитие малой энергетики, максимальное внедрение оборотных схем водопользования и схем повторного использования очищенных стоков в технологических циклах, сокращение водопотребления и предотвращение загрязнения водоемов организациями энергетического комплекса, приборный контроль топочного режима котлов, выбросов и сбросов загрязняющих веществ.

Являясь одним из важных факторов социально-экономического развития государства, транспорт в то же время – один из основных загрязнителей окружающей среды, особенно в городах (более 70 процентов валового объема выбросов загрязняющих веществ). Воздействие транспорта на окружающую среду проявляется в загрязнении атмосферного воздуха, транспортном шуме и вибрациях, электромагнитных излучениях, загрязнении сточными водами, нарушении ландшафта при эксплуатации дорог, загрязнении местности отходами транспортных организаций и служб.

Усугубляет сложившуюся экологическую ситуацию изношенность автомобильного парка республики.

Важнейшие направления природоохранной деятельности в сфере транспорта – обновление и модернизация парка подвижного состава, обустройство международных транспортных коридоров, проходящих по территории республики, перевод автомобилей с жидкого топлива на газ, оснащение автотранспортных организаций приборами контроля и диагностики двигателя.

Природоохранные меры в лесном хозяйстве направлены на сохранение и приумножение богатого ресурсного и экологического потенциала лесов. Основная цель устойчивого развития лесного хозяйства республики – улучшение качества жизни белорусского народа за счет возобновляемых ресурсов леса и его экологических полезностей путем их оптимизации и рационального использования. В соответствии с Лесным кодексом Республики Беларусь ведение лесного хозяйства должно обеспечивать:

- сохранение и усиление средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных природных свойств лесов в интересах охраны здоровья человека и улучшения состояния окружающей среды;

- многоцелевое, научно обоснованное, непрерывное, неистощительное и рациональное пользование лесом для удовлетворения потребностей отраслей народного хозяйства и физических лиц в древесине, другой лесной продукции, а также для использования полезных свойств леса;

- воспроизводство, улучшение породного состава и качества лесов, повышение их продуктивности, охрана и защита лесов;

- рациональное использование земель лесного фонда;

- повышение эффективности ведения лесного хозяйства на основе единой технической политики, использования достижений науки, техники и передового опыта;

- сохранение генофонда, биологического и ландшафтного разнообразия лесов;

- сохранение объектов историко-культурного и природного наследия.

Актуальными направлениями природоохранной деятельности в лесном хозяйстве на 2006 – 2010 годы являются:

- разработка комплекса мер по адаптации лесного хозяйства к изменению климата, повышение лесистости в малолесных районах;

- сертификация лесопользования и лесопользования, лесной продукции по признаку происхождения в лесхозах, оптимизация рубок, в том числе применение рубок реконструкции, обновления и перестройки;

- разработка комплексной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах;

благоустройство лесов в целях рекреации, создание инфраструктуры экологического туризма.

Развитие сельского хозяйства направлено на наращивание объемов растениеводческой и животноводческой продукции. Использование органических и минеральных удобрений повышает плодородие почв, однако может привести к увеличению содержания загрязняющих веществ (особенно нитратов и фосфатов) в поверхностных и подземных водах. Загрязнение водных ресурсов и земель пестицидами – результат негативного последствия применения химических средств защиты растений. Отрицательное воздействие животноводческих комплексов проявляется, прежде всего, в повышении содержания соединений азота в окружающей среде.

Основными направлениями природоохранной деятельности в сельском хозяйстве на 2006 – 2010 годы являются:

переход на новые технологии, снижающие антропогенную нагрузку на окружающую среду и обеспечивающие устойчивое использование почвенных ресурсов;

внедрение ландшафтно-адаптивной системы земледелия, базирующейся на максимальном учете региональных и локальных почвенно-климатических условий;

проведение комплекса специальных защитных мероприятий на загрязненных радионуклидами угодьях;

сохранение и восстановление мелиорированных земель;

перепрофилирование низкопродуктивных и экологически неустойчивых земель для обеспечения их рационального и устойчивого использования.

УПРАВЛЕНИЕ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Нормативное правовое обеспечение

К началу 2001 года в республике сформировалась система законодательных актов, регулирующих отношения по использованию и охране компонентов природной среды (Кодекс Республики Беларусь о земле, Кодекс Республики Беларусь о недрах, Водный и Лесной кодексы Республики Беларусь, Закон Республики Беларусь от 19 сентября 1996 года "Об охране и использовании животного мира", Закон Республики Беларусь от 15 апреля 1997 года "Об охране атмосферного воздуха").

В период реализации Национального плана действий по рациональному использованию природных ресурсов и охране окружающей среды Республики Беларусь на 2001 – 2005 годы принят ряд нормативных правовых актов в сфере природопользования и охраны окружающей среды, основным из которых является Закон Республики Беларусь от 17 июля 2002 года "О внесении изменений и дополнений в Закон Республики Беларусь "Об охране окружающей среды".

Приняты нормативные правовые акты, совершенствующие правовые механизмы охраны окружающей среды, в том числе в области:

- лицензирования в сфере использования природных ресурсов и воздействия на окружающую среду;

- оценки воздействия на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности;

- государственной экологической экспертизы;

- мониторинга окружающей среды, НСМОС и порядка ведения отдельных видов мониторинга, входящих в НСМОС;

- контроля в сфере охраны окружающей среды.

В рамках совершенствования нормативного правового обеспечения рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды:

- принят Закон Республики Беларусь от 14 июня 2003 года "О растительном мире";

- внесены изменения и дополнения в Лесной кодекс Республики Беларусь;

- получили дальнейшее закрепление на уровне законодательства механизмы охраны компонентов природной среды, в том числе установлен правовой режим водоохранных зон и прибрежных полос больших и средних рек; определено правовое положение ботанических и зоологических коллекций; утверждены списки редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных и дикорастущих растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь;

- принят Кодекс Республики Беларусь об административных правонарушениях, глава 15 которого устанавливает административную ответственность за правонарушения против экологической безопасности, окружающей среды и порядка природопользования;

- принято постановление пленума Верховного Суда Республики Беларусь от 18 декабря 2003 г. № 13 "О применении судами законодательства об ответственности за правонарушения против экологической безопасности и природной среды" (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2004 г., № 4, 6/383).

Дальнейшее совершенствование получило законодательство об охране окружающей среды в связи с согласием Республики Беларусь на обязательность распространения в республике норм международных договоров в области охраны окружающей среды (Конвенции о трансграничном воздействии промышленных аварий, подписанной в г.Хельсинки 17 марта 1992 года, Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях, принятой в г.Стокгольме 22 мая 2001 года, Картахенского протокола по биобезопасности к Конвенции о биологическом разнообразии, принятого 29 января 2000 года в г.Монреале, Киотского протокола к Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об

изменении климата, принятого в г.Киото 11 декабря 1997 года, и др.) и их имплементацию в законодательство Республики Беларусь.

Принят ряд законодательных актов, регулирующих хозяйственную деятельность, устанавливающих порядок использования природных ресурсов и требования в сфере охраны окружающей среды, в том числе в архитектурной, градостроительной, строительной, инвестиционной деятельности, в сфере туризма, газоснабжения, на транспорте. Следует более детально урегулировать использование инвесторами природных ресурсов на основании концессионных договоров.

Нуждаются в правовом закреплении новые механизмы обеспечения экологической безопасности: экологическое страхование, экологический аудит в процессе приватизации организаций, ликвидации юридических лиц, прекращения деятельности индивидуальных предпринимателей, экономической несостоятельности, экономическая оценка природных объектов и воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, объявление территорий экологически неблагополучными.

Планируется уделять значительное внимание систематизации законодательства об охране окружающей среды посредством консолидации и кодификации нормативных правовых актов.

Необходимо внесение изменений и дополнений в Уголовный кодекс Республики Беларусь и Кодекс Республики Беларусь об административных правонарушениях, предусматривающих уточнение составов правонарушений против экологической безопасности и природной среды. Одновременное внесение изменений и дополнений в указанные законодательные акты необходимо в связи с тем, что отдельные уголовные преступления против экологической безопасности и природной среды предусматривают наличие административной преюдиции, а также имеют одинаковые элементы составов правонарушений.

Необходимо также предусмотреть совершенствование гражданского и хозяйственного процесса в целях обеспечения реализации Республикой Беларусь Конвенции о доступе к информации, об участии общественности в процессе принятия решений и доступе к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды (далее – Орхусская конвенция), принятой 25 июня 1998 года на Четвертой конференции министров "Окружающая среда для Европы" в г.Орхусе (Дания), устранения барьеров в доступе общественности к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды, уточнения особенностей рассмотрения экологических споров.

Основными направлениями деятельности в области нормативного правового обеспечения рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды на 2006 – 2010 годы являются:

совершенствование действующих правовых механизмов в области охраны окружающей среды, в частности ведение государственных кадастров природных ресурсов;

включение в законодательство о предпринимательской, хозяйственной (экономической) деятельности положений об обеспечении экологической безопасности и охране окружающей среды;

совершенствование нормативных правовых актов, устанавливающих ответственность за нарушение законодательства об охране окружающей среды, а также на основании которых исчисляется размер вреда, причиняемого окружающей среде;

систематизация законодательства об охране окружающей среды, включая разработку и принятие Экологического кодекса Республики Беларусь.

Экономический механизм природопользования и охраны окружающей среды

В рамках совершенствования экономического механизма природопользования и охраны окружающей среды в 2001 – 2005 годах получили дальнейшее развитие принципы платности природопользования и возмещения вреда, причиненного окружающей среде, усилена роль экологического налога, что позволило увеличить размеры средств фондов охраны природы, существенно продвинуться в реализации важнейших направлений Национального плана действий по рациональному использованию природных ресурсов и охране окружающей среды Республики Беларусь на 2001 – 2005 годы, а также решению проблемы компенсации ущерба, наносимого окружающей среде и здоровью населения.

Вместе с тем в республике отношение доходной части бюджета, получаемой за счет экологического налога, составляет около 0,6 процента к объему валового внутреннего продукта, что в 3 – 8 раз ниже аналогичного показателя в развитых странах.

Результатом совершенствования нормативных правовых актов по вопросам налогообложения явилось расширение перечня платежей, составляющих экологический налог, и включение в состав указанного налога платежей, ранее носивших неналоговый характер. Впервые получила развитие система льготирования категорий плательщиков экологического налога, осуществляющих природоохранные мероприятия, направленные на внедрение систем управления окружающей средой, снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (строительство и реконструкция оборудования по очистке газов, создание автоматизированных систем контроля выбросов), сбросов сточных вод (строительство и реконструкция сооружений для очистки сточных вод), объемов образования отходов (строительство и реконструкция объектов размещения и обезвреживания отходов).

В ближайшие пять лет формирование рыночной модели экономики республики и распространение товарно-денежных отношений в сфере природоохранной деятельности обусловит переход на новые принципы планирования и развития экономических инструментов. Развитие экономических инструментов в данной сфере направлено на организацию деятельности юридических и физических лиц на основе установления преимуществ природопользователям, осуществляющим эффективную хозяйственную деятельность, обеспечивающую постоянное снижение негативного воздействия на природные экосистемы и здоровье населения.

Экономические инструменты должны способствовать выполнению следующих задач в сфере рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды:

максимальное возмещение экономического ущерба, причиненного окружающей среде и здоровью населения в результате хозяйственной и иной деятельности;

формирование новых и совершенствование имеющихся источников финансирования мероприятий по улучшению состояния окружающей среды, воспроизводству природных ресурсов и восстановлению природных экосистем;

стимулирование внедрения новых методов и технологий, направленных на более полное использование природных ресурсов, сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, сбросов сточных вод, объемов образования отходов, увеличение доли использования вторичных ресурсов, а также развитие рынка экологических работ и услуг;

стимулирование ресурсосбережения на основе внедрения малоотходных, безотходных и безопасных технологий;

регулирование спроса и предложения продукции, товаров (работ, услуг) в зависимости от их экологической значимости.

Целесообразным является дальнейшее совершенствование налогового законодательства в части экологического налога путем расширения перечня платежей за иные виды вредного воздействия на окружающую среду. Требуется смещение приоритета от доминирующих экономических инструментов негативной мотивации (платежи за загрязнение окружающей среды, возмещение экономического ущерба) в сторону расширения системы позитивной мотивации для природопользователей, внедряющих технологии, снижающие антропогенную нагрузку на окружающую среду.

Правомерной является дальнейшая разработка методических основ для определения эффективности затрат в природоохранной деятельности. Для усиления принципа целевого использования средств фондов охраны природы, формируемых в основном за счет экологического налога, и снижения их расходной части при финансировании органов, осуществляющих государственный контроль в области охраны окружающей среды, целесообразным является включение в состав государственной пошлины платежей за осуществление деятельности, связанной с выдачей документов, имеющих юридическую силу в сфере использования природных ресурсов и охраны окружающей среды.

Для сокращения объемов образования отходов целесообразно расширить использование в республике залоговой системы, при которой в цену товара включается стоимость ее упаковки и тары, пригодной для дальнейшего использования.

Основными направлениями в области совершенствования экономического механизма охраны окружающей среды и природопользования на 2006 – 2010 годы являются:

стимулирование осуществления природоохранных мероприятий, в частности расширение практики применения ускоренной амортизации основных природоохранных средств отраслей народного хозяйства, оказывающих наибольшее негативное влияние на окружающую среду;

совершенствование системы платежей за загрязнение окружающей среды;

разработка методологических основ проведения экономической оценки природных ресурсов и эколого-экономической емкости территорий Республики Беларусь для финансово-экономического обоснования установления ставок экологического налога за использование (изъятие, добычу) природных ресурсов, и в первую очередь невозобновляемых.

Информационное обеспечение и мониторинг окружающей среды

Информационное обеспечение

Необходимость удовлетворения возросшей потребности в экологической информации органов государственного управления и общественности, выполнения международных обязательств Республики Беларусь, и прежде всего по Орхусской конвенции, требуют решения задачи по разработке, внедрению и эффективному использованию в области охраны окружающей среды и природопользования новейших информационных технологий.

Реализация мероприятий Национального плана действий по рациональному использованию природных ресурсов и охране окружающей среды Республики Беларусь на 2001 – 2005 годы позволила создать основу для формирования общей государственной системы сбора, хранения, систематизации и обработки информации о природопользовании и охране окружающей среды.

Предприняты практические шаги по реализации положений Орхусской конвенции в части предоставления информации по вопросам, касающимся охраны окружающей среды: издано постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды от 29 мая 2003 г. № 22 "О перечне сведений, относящихся к экологической информации" (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2003 г., № 69, 8/96), проведен анализ видов и объемов экологической информации, опубликован перечень государственных органов и организаций, осуществляющих сбор, хранение и распространение экологической информации. Начата работа по созданию Национальных регистров выбросов и переноса загрязнителей (далее – РВПЗ).

В целях реализации положений Орхусской конвенции и обеспечения взаимодействия Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды с общественными объединениями природоохранной направленности, выработки согласованных решений по вопросам природопользования при этом Министерстве действует Общественный координационный экологический совет, в который входят представители 17 общественных

объединений и организаций. В 2003 – 2004 годах аналогичные общественные советы были созданы при областных и Минском городском комитетах природных ресурсов и охраны окружающей среды.

Серьезным шагом на пути совершенствования информационного обеспечения природоохранной деятельности в республике стало развитие средств электронной коммуникации. Увеличение количества национальных экологических веб-ресурсов наряду со значительным ростом в республике количества пользователей глобальной сети Интернет существенно расширило возможности по предоставлению оперативной информации населению, а также позволило обеспечить доступ к электронным версиям печатной природоохранной продукции, выпускаемой на бумажных носителях ограниченным тиражом.

В связи с этим остается актуальной проблема многочисленности и объемности баз данных, имеющих множественный и разнородный качественный состав, отсутствия картографического предоставления информации. Поэтому необходимо продолжить работу по созданию единой интегрированной республиканской информационной системы природопользования и охраны окружающей среды, логически объединяющей готовые и формируемые базы данных (НСМОС, РВПЗ, кадастры природных ресурсов и др.), и по разработке автоматизированных средств для сопровождения работ по подготовке и принятию управленческих решений в первую очередь в целях предотвращения неблагоприятного воздействия факторов окружающей среды на природные комплексы и объекты.

Для реализации прав граждан на получение экологической информации разработаны руководства и методические пособия по выполнению Орхусской конвенции, в том числе касающиеся доступа к экологической информации.

Основными направлениями деятельности в области информационного обеспечения рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды на 2006 – 2010 годы являются:

- совершенствование законодательства по предоставлению экологической информации;

- обеспечение государственных органов и общественности информацией о состоянии окружающей среды, нормативных правовых актах и иных документах, регламентирующих природоохранную деятельность;

- совершенствование существующих и создание новых информационных технологий, а также средств наблюдений (включая спутниковые наблюдения и автоматизированные измерительные системы) для прогнозирования и оценки состояния окружающей среды, гидрометеорологической обстановки (в том числе климатических характеристик).

Мониторинг окружающей среды

Основная задача мониторинга окружающей среды – проведение наблюдений за состоянием окружающей среды и обеспечение государственных органов, юридических лиц и граждан полной, достоверной и своевременной информацией, необходимой для управления и контроля в области природопользования. В целях обеспечения взаимодействия систем наблюдения за состоянием отдельной природной среды в результате воздействия на нее природных и антропогенных факторов и оценки состояния окружающей среды в целом, а также обеспечения республиканских органов государственного управления, местных исполнительных и распорядительных органов необходимой экологической информацией для определения ими стратегии природопользования и принятия управленческих решений в соответствии с постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 20 апреля 1993 г. № 247 "О создании Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь (НСМОС)" (Собрание постановлений Правительства Республики Беларусь, 1993 г., № 12, ст.205) в Республике Беларусь создана Национальная система мониторинга окружающей среды.

В результате выполнения мероприятий Национального плана действий по рациональному использованию природных ресурсов и охране окружающей среды Республики Беларусь и Программы НСМОС на 2001 – 2005 годы:

- разработана нормативная правовая база, регулирующая порядок функционирования НСМОС в целом и отдельных ее видов;

- сформирована организационная структура НСМОС;

- создана информационная система мониторинга окружающей среды;

- обеспечено проведение регулярных наблюдений за состоянием окружающей среды;

- развернута система локального мониторинга за состоянием окружающей среды в местах влияния источников загрязнения;

- осуществлялось международное сотрудничество по отдельным видам мониторинга окружающей среды (лесов, озонового слоя, сейсмического мониторинга).

Вместе с тем в связи со слабым финансированием не в полной мере были обеспечены развитие и плановая модернизация приборно-аналитической базы, а также не был достигнут соответствующий современным требованиям уровень информационной инфраструктуры и программного обеспечения. Недостаточное финансирование не позволило завершить развертывание сети мониторинга животного и растительного мира, модернизировать сеть мониторинга атмосферного воздуха, внедрить современные информационные технологии и методы дистанционного зондирования.

В последние годы Республика Беларусь стала страной-участницей заключения ряда международных договоров в области охраны окружающей

среды. Это привело к существенному изменению информационных потребностей и ставит перед НСМОС новые, требующие решения задачи.

Основными направлениями развития мониторинга окружающей среды на 2006 – 2010 годы являются:

достижение необходимого технического и методического уровня проведения мониторинга окружающей среды;

гармонизация системы мониторинга окружающей среды в соответствии с международными требованиями;

информационное обеспечение выполнения международных обязательств Республики Беларусь в области охраны окружающей среды;

создание оптимальных пространственных сетей наблюдений видов мониторинга окружающей среды;

развитие локального мониторинга окружающей среды на объектах, существенно загрязняющих атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, земли (почвы);

обеспечение функционирования информационной системы мониторинга окружающей среды на основе современных информационных технологий, интеграции ее в международные сети и программы.

Воспитание, образование и просвещение в области охраны окружающей среды

Воспитание и образование в области охраны окружающей среды осуществляется в Республике Беларусь в рамках национальной системы образования как единый непрерывный процесс, целью которого является создание социальной базы для реализации идей устойчивого развития общества путем формирования у него ответственности перед природой, осознания необходимости ее охраны и рационального использования, повышения моральных качеств человека.

Система воспитания и образования в области окружающей среды в республике охватывает все уровни образования, начиная с дошкольного до последиplomного, включает внешкольное воспитание и обучение, повышение квалификации и переподготовку кадров и строится на принципах непрерывности и преемственности.

В целях обеспечения системы охраны природы высококвалифицированными кадрами увеличено количество высших учебных заведений, осуществляющих подготовку специалистов экологического профиля, расширен перечень экологических специальностей. Создано государственное учреждение образования "Республиканский учебный центр подготовки, повышения квалификации и переподготовки кадров в области охраны окружающей среды Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды".

Просвещение населения в области окружающей среды осуществляется всеми учреждениями образования республики. Оно также входит в сферу деятельности общественных объединений, средств массовой информации, учреждений здравоохранения, музеев, библиотек и иных учреждений культуры, природоохранных учреждений, организаций спорта и туризма.

Основными направлениями совершенствования воспитания, образования и просвещения в области охраны окружающей среды на 2006 – 2010 годы являются:

выработка механизма взаимодействия и координации деятельности всех участников системы непрерывного воспитания и образования в области окружающей среды;

повышение квалификации руководителей и специалистов, занятых в сфере природопользования и охраны окружающей среды;

повышение уровня профессиональной подготовки специалистов различных отраслей экономики по вопросам охраны окружающей среды;

активизация работы по просвещению населения в области охраны окружающей среды через средства массовой информации, общественные объединения (организации), учреждения здравоохранения, музеи, библиотеки, другие учреждения культуры, организации спорта и туризма, государственные природоохранные учреждения;

развитие экологического туризма.

Управление в области охраны окружающей среды в организациях

Управление в области охраны окружающей среды в организациях осуществляют специализированные структурные подразделения – экологические службы, которые отвечают за соблюдение законодательства об охране окружающей среды и природопользовании, проведение мониторинга окружающей среды, разработку и ведение соответствующей экологической документации.

За последние пять лет в Республике Беларусь создана эффективно действующая в рамках Национальной системы подтверждения соответствия (ТКП 5.1.01-2004) экологическая сертификация. За 2001 – 2005 годы 87 организаций республики сертифицировали свои системы управления окружающей средой в Национальной системе подтверждения соответствия, в том числе 6 организаций – в международных органах по экологической сертификации.

В стране аккредитовано 5 органов по экологической сертификации, создана система подготовки кадров экологических аудиторов для органов по экологической сертификации и организаций.

В результате создания систем управления окружающей средой и сертификации на соответствие требованиям международного стандарта ИСО 14001 в ряде организаций республики (РУП "Борисовский завод медпрепаратов", ПРУП "Кричевцементношифер", ОАО "ДСТ № 1, г. Витебск" и др.) стали функционировать экологические службы. Экологическая сертификация способствовала наведению порядка на земле, благоустройству территорий организаций и прилегающих территорий, а также снижению воздействия на окружающую среду.

Разработка и утверждение технических нормативных правовых актов в области экологической сертификации в соответствии с директивами ЕС и международными экологическими стандартами ИСО серии 14000 станет еще одним шагом к совершенствованию правовых механизмов в сфере охраны окружающей среды и послужит организациям стимулом для рационального природопользования.

В целях повышения конкурентоспособности продукции и расширения ее рынков сбыта за рубежом в республике разработан Технический кодекс установившейся практики, определяющий порядок проведения экологической маркировки продукции, а также стандарт и технические требования к национальному экологическому знаку соответствия, применяемому в этой маркировке. Подобраны группы однородной продукции, для которых в дальнейшем целесообразно разработать экологические критерии, обеспечивающие экологическую безопасность продукции.

В дальнейшем управление в области охраны окружающей среды в организациях должно быть направлено на решение комплекса организационных, финансово-экономических, технологических и социально-информационных вопросов, включая:

- безусловное соблюдение организацией требований нормативных правовых актов и технических правовых актов в области охраны окружающей среды;

- ответственность за результаты экологической деятельности руководства организации и руководителей структурных подразделений;

- полный анализ воздействия организации на окружающую среду на протяжении жизненного цикла, включая анализ использования природных ресурсов;

- обеспечение финансовыми и другими ресурсами экологической деятельности, в том числе создание новых или изменение существующих технологий;

- постоянное обучение работников, повышение их компетентности и осведомленности в вопросах охраны окружающей среды, и прежде всего применительно к их непосредственным производственным операциям;

- разработку и совершенствование производственной и другой документации, учет и оценку экологических воздействий на окружающую среду при осуществлении производственных видов деятельности;

- планирование мероприятий, обеспечивающих рациональное использование и экономию потребляемых ресурсов, экологическую безопасность и предусматривающих снижение воздействия на окружающую среду, а также мероприятий по предотвращению чрезвычайных ситуаций;

- осуществление внутрипроизводственного мониторинга вредных воздействий и потребления ресурсов, установление собственных критериев и показателей результативности экологической деятельности;

регулярный экологический контроль (внутренний аудит) производственной деятельности и периодический анализ его результатов со стороны руководства организации;

информирование о результатах экологической деятельности организации ее работников, партнеров по бизнесу, государственных органов, общественности.

Основными направлениями совершенствования управления в области охраны окружающей среды в организациях на 2006 – 2010 годы являются:

развитие сертификации систем управления окружающей средой; внедрение экологической маркировки однородной продукции;

внедрение сертификации продукции природоохранного назначения;

внедрение производственного контроля в организациях республики.

Международное сотрудничество

При реализации Национального плана действий по рациональному использованию природных ресурсов и охране окружающей среды Республики Беларусь на 2001 – 2005 годы международная деятельность в области охраны окружающей среды имела целенаправленный характер в соответствии с первоочередными задачами по участию Республики Беларусь в общеевропейском процессе "Окружающая среда для Европы"; выполнению мероприятий по реализации подписанных международных конвенций, протоколов и соглашений; подготовке к подписанию новых международных договоров; дальнейшему развитию двусторонних и многосторонних договоров; привлечению иностранных инвестиций в страну для осуществления природоохранных программ и первоочередных проектов.

Во исполнение договоренностей, достигнутых в ходе пятой Пан-Европейской конференции министров "Окружающая среда для Европы" (г. Киев, 2003 год), в 2004 году миссией ЕЭК ООН совместно с Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды и другими заинтересованными подготовлен и проведен второй обзор экологической деятельности в Республике Беларусь за 1997 – 2004 годы, отразивший процесс экологизации различных секторов экономики республики, а также прогресс в выполнении рекомендаций, сделанных в первом обзоре (1997 год).

Республика Беларусь на постоянной основе взаимодействует с основными международными организациями в сфере окружающей среды: Программой ООН по окружающей среде (ЮНЕП), Европейской экономической комиссией (ЕЭК ООН), Программой развития ООН (ПРООН), Организацией экономического сотрудничества и развития (ОЭСР), являясь членом Бюро специальной рабочей группы по планам действий по охране окружающей среды; Всемирным банком и Глобальным экологическим фондом (ГЭФ); Межгосударственным экологическим советом

СНГ (МЭС), Всемирной метеорологической организацией (ВМО), Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ).

Большое значение придавалось в 2001 – 2005 годах выполнению Республикой Беларусь 20 международных конвенций и протоколов к ним, приняты необходимые меры по присоединению к:

Конвенции о сохранении мигрирующих видов диких животных от 23 июня 1979 года – Указ Президента Республики Беларусь от 12 марта 2003 г. № 102 ”О присоединении Республики Беларусь к Конвенции о сохранении мигрирующих видов диких животных“ (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2003 г., № 32, 1/4443);

Конвенции по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер от 17 марта 1992 года – Указ Президента Республики Беларусь от 21 апреля 2003 г. № 161 ”О присоединении Республики Беларусь к Конвенции по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер“ (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2003 г., № 49, 1/4544);

Конвенции о трансграничном воздействии промышленных аварий – Закон Республики Беларусь от 30 апреля 2003 года ”О присоединении Республики Беларусь к Конвенции о трансграничном воздействии промышленных аварий“ (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2003 г., № 53, 2/941);

Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях – Указ Президента Республики Беларусь от 26 декабря 2003 г. № 594 ”О присоединении Республики Беларусь к Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях“ (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2004 г., № 1, 1/5208);

Картахенскому протоколу по биобезопасности к Конвенции о биологическом разнообразии – Закон Республики Беларусь от 6 мая 2002 года ”О присоединении Республики Беларусь к Картахенскому протоколу по биобезопасности к Конвенции о биологическом разнообразии“ (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2002 г., № 53 – 54, 2/846);

Киотскому протоколу к Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата – Указ Президента Республики Беларусь от 12 августа 2005 г. № 370 ”О присоединении Республики Беларусь к Киотскому протоколу к Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата“ (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2005 г., № 128, 1/6695).

Дальнейшее развитие получили договорные отношения на двусторонней и многосторонней основе. Подготовлен и реализуется ряд проектов по трансграничному мониторингу и использованию водных ресурсов бассейна рек Днепра (с Украиной и Российской Федерацией), Западного Буга (с

Республикой Польша) и Западной Двины (с Латвийской Республикой и Российской Федерацией) в соответствии с планируемыми и заключенными двусторонними и многосторонними межправительственными соглашениями Республики Беларусь с этими государствами.

Сотрудничество Республики Беларусь с международными межправительственными финансовыми организациями и другими донорами – потенциальными инвесторами в целях решения приоритетных задач в области охраны окружающей среды обеспечило привлечение за последние 5 лет свыше 10 млн. долларов США на реализацию проектов международной технической помощи в сфере управления и охраны водных ресурсов, обращения с отходами, охраны атмосферного воздуха, сохранения биоразнообразия, экологического просвещения и образования населения, укрепления институционального потенциала, развития экологического туризма и других.

Основными направлениями деятельности в области международного сотрудничества на 2006 – 2010 годы являются:

- обеспечение реализации Стратегии экологического партнерства стран ВЕКЦА, а также основных документов, принятых на Пятой конференции министров "Охрана окружающей среды для Европы" (Киев, 2003 год);

- осуществление мероприятий по выполнению международных договоров в области охраны окружающей среды;

- реализация международных договоров в сфере охраны окружающей среды и природопользования, и прежде всего совместно с государствами, граничащими с Республикой Беларусь;

- развитие договорных отношений на двусторонней и многосторонней основе;

- привлечение средств международных финансовых организаций и государств-доноров для реализации мероприятий в рамках выполнения обязательств по международным правовым актам (конвенциям, протоколам и соглашениям), для реализации планов и программ природоохранной направленности.

НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

В 2001 – 2005 годах развитие приоритетных направлений научно-технической деятельности в области рационального природопользования и охраны окружающей среды республики обеспечивалось посредством проведения широкого спектра исследований, включенных в состав государственной научно-технической программы "Оценить влияние хозяйственной деятельности на состояние окружающей среды, разработать прогноз ее изменения до 2010 года и комплекс мероприятий в целях обеспечения экологической безопасности Республики Беларусь" (далее –

ГНТП "Экологическая безопасность"), перечня государственных научно-технических программ по решению наиболее значимых народнохозяйственных, экологических и социальных проблем на 2001 – 2005 годы, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 1 февраля 2001 г. № 141 (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2001 г., № 16, 5/5167), Программы ускорения геолого-разведочных работ по развитию минерально-сырьевой базы Республики Беларусь на 2001 – 2005 годы, одобренной постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 21 декабря 2000 г. № 1963 (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2001 г., № 2, 5/4862), научных разработок, финансируемых из средств фондов охраны природы. Результатом научной деятельности явились правовые акты, методические, рекомендательные, инструктивные документы, регулирующие природоохранную сферу, регламентирующие параметры водоохранных зон в условиях городов, ведение комплексного экологического мониторинга, совершенствование системы повышения квалификации специалистов по охране окружающей среды и решение других проблем природопользования.

Экологический и социальный эффект при освоении разработок достигается за счет принятия превентивных мер, гарантирующих улучшение качества и сохранение природных комплексов, таких, как ограничение размещения объектов в водоохранных зонах и прибрежных полосах, выдача разрешений на размещение отходов, организация особо охраняемых природных территорий, создание автоматизированных информационных систем и т.д. Получение экономического эффекта обеспечивалось за счет прямого использования разработанных технологий и установок. Реализованы конкретные мероприятия по оздоровлению экологического состояния озер, почв, растительности, поверхностных и подземных вод вокруг крупных животноводческих комплексов.

В результате выполнения ГНТП "Экологическая безопасность" получены экологически значимые результаты по решению острейших проблем республики: утилизации отходов, создания государственного кадастра, реестров вторичного сырья и его потенциальных потребителей, технологий по использованию, формированию и согласованию на местах сети полигонов твердых бытовых отходов, разработки соответствующей нормативно-методической документации.

Практическое применение нашли технологии по очистке воздушной среды птицеводческих организаций, переработке шламов очистных сооружений в качестве наполнителей для строительных материалов, комплекс мероприятий по улучшению гидроэкологического состояния водохранилищ г.Минска и реки Свислочь.

Осуществлены важные исследования по влиянию химических, физических и других факторов антропогенного происхождения на здоровье

человека, разработаны мероприятия по минимизации их проявления в природной, производственно-бытовой сферах, нормативные правовые акты по регламентации энергоопасных объектов, критерии и методические подходы к оценке алергоопасности химических загрязнителей.

В 2006 – 2010 годах научное обеспечение в решении экологических проблем страны будет осуществляться в рамках государственных научно-технических программ и проектов. Особое внимание предстоит уделить проведению научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, направленных на разработку технологий глубокой переработки медицинских отходов, отходов пластмасс и гальванических производств, а также технологий обезвреживания непригодных пестицидов и отходов, содержащих полихлорированные бифенилы; созданию информационно-аналитических систем дистанционного контроля за выбросами в атмосферу опасных веществ, утечками нефтепродуктов, моделирования потоков подземных вод и переноса загрязняющих веществ вблизи различных объектов: автозаправок, хранилищ, аэродромов и других.

Получат развитие технологии мониторинга и прогнозирования состояния окружающей среды; охраны и эффективного использования биоресурсов; рационального природопользования, обеспечивающего естественное воспроизводство возобновляемых ресурсов; поиска, добычи и комплексной переработки минерально-сырьевых ресурсов; разработки территориальных схем охраны окружающей среды в зонах расположения крупных промышленных объектов, комплексов, промышленных узлов, административных единиц – городов, районов и областей страны; а также система государственных кадастров природных ресурсов.

Основными направлениями научного обеспечения рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды на 2006 – 2010 годы являются:

обеспечение наукоемкой продукцией подлежащих выполнению первоочередных задач Национального плана, придавая приоритетное значение решению трансграничных проблем;

приоритетное развитие прикладных научных исследований, в том числе направленных на решение экологических проблем регионов страны;

подготовка научно-технической базы системы дистанционной диагностики с применением Белорусского космического аппарата (БелКА), в том числе разработка и развитие дистанционных методов оценки состояния окружающей среды, масштабов распространения загрязнений при катастрофах, аварийных выбросах и пожарах, аномальных природных явлениях, происходящих на территории республики и сопредельных государств, в целях обеспечения экологической безопасности;

выявление и ранжирование антропогенных источников физических воздействий на природную среду, изучение степени их неблагоприятного влияния

на объекты окружающей среды и разработка законодательной базы для внедрения системы государственного контроля за соблюдением нагрузки физических факторов.

ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАЦИОНАЛЬНОГО ПЛАНА

Основные источники финансирования мероприятий Национального плана – средства организаций, являющихся основными загрязнителями окружающей среды.

Финансирование некоторых расходов по охране окружающей среды будет осуществляться из республиканского и местных бюджетов, включая государственные целевые бюджетные фонды охраны природы всех уровней (далее – фонды охраны природы). Это – расходы на строительство крупных природоохранных объектов; охрану ценных природных территорий и биологического разнообразия; создание и содержание природоохранных органов; организацию и проведение службы мониторинга, научно-исследовательских работ; разработку технических нормативных правовых актов, устанавливающих экологические критерии на продукцию, процессы ее разработки, производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, а также обеспечивающих рациональное использование природных ресурсов и охрану компонентов природной среды; осуществление контроля за соблюдением законодательства об охране окружающей среды и рациональном использовании природных ресурсов; образование и просвещение в области окружающей среды; информирование заинтересованных о состоянии и загрязнении окружающей среды и мерах по ее охране.

Конкретные природоохранные объекты строительства и реконструкции и объемы их финансирования за счет республиканского и местных бюджетов, включая фонды охраны природы, будут определяться ежегодно в установленном порядке при формировании соответствующих проектов бюджетов на очередной финансовый (бюджетный) год.

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ НАЦИОНАЛЬНОГО ПЛАНА

Осуществление мероприятий, определенных Национальным планом, будет способствовать:

- созданию условий для обеспечения экологической безопасности страны на основе эффективного природопользования, устойчивого ресурсосбережения и сохранения целостности природных экосистем;

- совершенствованию природоохранного законодательства и приведению его в соответствие с нормами международных договоров;

- усилению государственного контроля за природоохранной деятельностью;

- сохранению окружающей природной среды для нынешних и будущих поколений путем неистощительного использования лесных, земельных, водных и минеральных ресурсов, расширения сети особо охраняемых природных территорий и сохранения биоразнообразия;

выполнению обязательств Республики Беларусь по международным договорам в области охраны окружающей среды;

совершенствованию механизма регулирования отношений между собственником природных ресурсов и природопользователями, комплексному учету вопросов сохранения окружающей среды в процессе принятия решений на всех уровнях управления;

проведению экологической сертификации систем управления окружающей средой и природоохранного оборудования, внедрению экологической маркировки продукции;

расширению производственных, рекреационных и эстетических функций природных экосистем;

улучшению экологической обстановки в проблемных регионах, городах и повышению экологической безопасности людей;

сокращению числа аварийных ситуаций на производстве и минимизации экономического ущерба от загрязнения окружающей природной среды;

сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, сбросов загрязненных сточных вод в поверхностные водные источники, образования отходов производства и потребления; благоустройству городов и сельских населенных пунктов, что приведет к повышению качества жизни, снижению заболеваемости и укреплению здоровья населения страны;

достижению целевых показателей использования важнейших природных ресурсов, определенных Национальной стратегией устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2020 года, Программой социально-экономического развития Республики Беларусь на 2006 – 2010 годы и другими нормативными документами;

снижению природоемкости валового внутреннего продукта на основе внедрения новых технологий, расширения платности природных ресурсов, стимулирования ресурсосбережения, разработки и внедрения новых экономических инструментов, способствующих углубленной переработке минеральных и лесных ресурсов и использованию вторичных ресурсов;

получению максимального экономического эффекта от улучшения использования природных ресурсов, сохранения окружающей природной среды и повышения ее качества, сокращения экологических затрат в общественном производстве.

Осуществление мероприятий Национального плана позволит сохранить качество окружающей природной среды в условиях роста объемов производства продукции промышленности (за пять лет на 43 – 51 процент), сельского хозяйства (на 34 – 45 процентов) и расширения парка транспортных средств. При росте валового внутреннего продукта на 46 – 55 процентов прирост выбросов вредных веществ в атмосферу от стационарных и передвижных источников составит 10 – 15 процентов, использование свежей воды увеличится не более чем на 9 процентов, сброс загрязненных

сточных вод в поверхностные водоемы сократится на 40 процентов, что будет обусловлено экологизацией производства, увеличением доли малоотходных и безотходных технологий, внедрением неприродоёмких технологий, развитием мотивации рационального природопользования и охраны окружающей среды.

МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ И МОНИТОРИНГ ВЫПОЛНЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНОГО ПЛАНА

Реализация Национального плана осуществляется по принципу партнерства и взаимодействия хозяйственных и общественных организаций, местных исполнительных и распорядительных органов, республиканских органов государственного управления, а также четкого разграничения полномочий и ответственности всех участников Национального плана.

Управление Национальным планом и контроль за его выполнением осуществляются Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды.

Данное Министерство обеспечивает согласованность действий по реализации мероприятий Национального плана, целевому и эффективному использованию средств республиканского бюджета, выполнению соглашений с регионами о финансировании мероприятий за счет средств местных бюджетов и внебюджетных источников, взаимодействует с исполнителями, ответственными за реализацию мероприятий Национального плана.

Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды с учетом планов социально-экономического развития отраслей и регионов, а также республики в целом при необходимости вносит в Совет Министров Республики Беларусь предложения о внесении изменений и дополнений в Национальный план.

Ответственные исполнители мероприятий Национального плана:

- организуют информационную и разъяснительную работу о целях и задачах Национального плана;

- осуществляют мониторинг за реализацией мероприятий Национального плана и информируют о ходе их выполнения Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды;

- координируют деятельность соисполнителей в ходе реализации мероприятий Национального плана;

- несут ответственность за выполнение мероприятий и методическое обеспечение их реализации;

- контролируют целевое использование выделенных бюджетных средств.

Ежегодно Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды с участием заинтересованных республиканских органов государственного управления, облисполкомов и Минского горисполкома до

1 апреля года, следующего за отчетным, представляет в Совет Министров Республики Беларусь информацию о ходе выполнения Национального плана.

Содержание

Об утверждении Национального плана действий по рациональному использованию природных ресурсов и охране окружающей среды Республики Беларусь на 2006 – 2010 годы	3
Введение	4
Цели и задачи Национального плана	5
Состояние окружающей среды. Приоритетные экологические проблемы	6
Приоритетные направления природоохранной деятельности в основных отраслях экономики (промышленности, на транспорте, в лесном и сельском хозяйстве).....	27
Управление в области охраны окружающей среды	30
Научное обеспечение рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды.....	43
Финансовое обеспечение Национального плана	46
Социально-экономическая эффективность Национального плана.....	46
Механизм реализации и мониторинг выполнения Национального плана	48
Приложение мероприятия Национального плана действий по рациональному использованию природных ресурсов и охране окружающей среды на 2006 - 2010 годы.....	49

официальное издание

Министерство природных ресурсов
и охраны окружающей среды Республики Беларусь

**Национальный план действий по рациональному использованию
природных ресурсов и охране окружающей среды
Республики Беларусь на 2006 – 2010 годы**

Ответственный за выпуск Яковенко А.В.

Формат 60×84/16. Бумага офсетная. Печать ризографическая.
Усл. печ. л. 7,23. Уч.-изд. л. 4,53. Тираж 800 экз. Заказ 63.

Издатель и полиграфическое оформление
РУП «Бел НИЦ «Экология»
ЛИ 02330/0131811 от 10.10.2005
220002 г. Минск, ул. В. Хоружей 31-а

Приложение
к Национальному плану действий по
рациональному использованию
природных ресурсов и охране
окружающей среды на 2006 – 2010 годы

Мероприятия Национального плана действий по рациональному использованию природных ресурсов и охране окружающей среды на 2006 - 2010 годы

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
--------------------------	---------------------------	------------------------	-------------------------	----------------------

Атмосферный воздух. Озоновый слой и климат

охранению озонового слоя и климата

нствование нормирования выбросов

1.1.1. Разработка предложений о внесении в республиканские органы установленном порядке государственного изменений и дополнений в управления Закон Республики Беларусь "Об охране атмосферного воздуха"	Минприроды, другие республиканские органы	2007	фонды охраны природы	регулирование правоотношений по вопросам изменения климата, охраны озонового слоя и др.
--	--	------	-------------------------	---

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
1.1.2. Разработка и Минэнерго, Минпром, установление предельных Минстройархитектуры, показателей выбросов для концерны "Белнефтехим", основных видов "Беллесбумпром", технологий и Минприроды, другие оборудования, республиканские органы ориентируясь на государственного наилучшие из технологии управления		2006–2010	республиканский бюджет, фонды охраны природы	введение в действие отраслевых показателей для энергетики, переработки нефти, производства синтетических материалов, строительных материалов, древесно-волоконистых/стружечных плит, литья металла, технологии нанесения покрытия с использованием летучих органических соединений. Снижение выбросов загрязняющих веществ
1.1.3. Разработка и концерн "Белнефтехим", введение в действие Минприроды, Госстандарт, технического регламента другие республиканские "Требования к бензинам и органы государственного дизельному топливу" управления, организации		2006–2007	республиканский бюджет, средства организаций	выпуск топлива с характеристиками, соответствующими требованиям ЕС. Снижение выбросов загрязняющих веществ
1.1.4. Разработка и Госстандарт, МЧС, введение в действие Минтранс, Минэнерго, требований по Минпром, Минприроды, экологической другие республиканские безопасности органы государственного механических средств, управления транспортными средствами, котлоагрегатов и других сжигательных установок		2008–2010	республиканский бюджет	введение в действие технических нормативных правовых актов, содержащих соответствующие требования, основанные на наилучших технологиях

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
--------------------------	---------------------------	------------------------	-------------------------	----------------------

2. Цель: выполнение обязательств страны по международным соглашениям в области сохранения озонового слоя и климата

2.1. Задача: реализация мероприятий по выполнению Венской конвенции об охране озонового слоя, Рамочной конвенции ООН об изменении климата и Киотского протокола

2.1.1. Подготовка и Минприроды представление национальных сообщений в Секретариат Рамочной конвенции ООН об изменении климата		2006, 2010	фонды охраны природы	реализация Рамочной конвенции ООН об изменении климата
--	--	------------	----------------------	--

2.1.2. Ежегодная разработка и представление в Секретариат Рамочной конвенции ООН об изменении климата национальных кадастров парниковых газов	– ” –	2006–2010	– ” –	ежегодные национальные кадастры парниковых газов
---	-------	-----------	-------	--

2.1.3. Ежегодная разработка национального отчета о потреблении озоноразрушающих веществ и представление его в секретариат Монреальского протокола	– ” –	2006–2010	фонды охраны природы	ежегодный национальный отчет о потреблении озоноразрушающих веществ
---	-------	-----------	----------------------	---

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
2.1.4. Разработка планов действий по сокращению использования озоноразрушающих веществ на 2006 – 2010 годы	Минпром, Минторг, Минсельхозпрод, Белкоопсоюз, Минтранс, Белорусская железная дорога, Госкомавиация, Минобороны, Минприроды	2006	республиканский бюджет, фонды охраны природы	подготовка отраслевых программ по сокращению использования озоноразрушающих веществ
2.1.5. Выведение из обращения озоноразрушающих веществ групп А и В внутри страны	из Минприроды, организации	2006–2010	средства организаций	выведение из обращения озоноразрушающих веществ групп А и В внутри страны на 20 процентов
2.1.6. Сокращение потребления озоноразрушающих веществ групп С и Е	– ” –	2006–2010	– ” –	сокращение потребления озоноразрушающих веществ групп С и Е на 10 процентов
2.1.7. Разработка планов действий по сокращению выбросов и увеличению стоков парниковых газов на 2006 – 2010 и последующие годы	Минэнерго, Минпром, Минстройархитектуры, Минтранс, Минсельхозпрод, Минжилкомхоз, Минлесхоз, концерн ”Белнефтехим“, концерн ”Беллесбумпром“	2006	республиканский бюджет	сокращение выбросов парниковых газов в соответствии с обязательствами Республики Беларусь по Киотскому протоколу к Рамочной конвенции ООН об изменении климата

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
2.1.8. Разработка мероприятий, направленных на сокращение выбросов и увеличение стоков парниковых газов, в рамках проектов совместного осуществления этих мероприятий	Минэнерго, Комэнергоэффективности, на Минсельхозпрод, Минлесхоз, Минтранс, Минпром, концерн "Белнефтехим", проекты Минстройархитектуры, облисполкомы, Минский горисполком	2006–2010	средства проектов международной технической помощи	реализация мероприятий, направленных на сокращение выбросов и увеличение стоков парниковых газов
2.1.9. Разработка национальной программы мер по смягчению последствий изменения климата	Минприроды	2006–2007	фонды охраны природы	сокращение антропогенных выбросов из источников и увеличение абсорбции поглотителями парниковых газов в соответствии с обязательствами Республики Беларусь по Монреальскому протоколу

3. Цель: улучшение качества воздуха для обеспечения экологически безопасной жизнедеятельности человека. Ограничение и сокращение выбросов серы, оксидов азота, твёрдых частиц, аммиака, стойких органических загрязнителей и летучих органических соединений, вызванных антропогенной деятельностью

3.1. Задача: развитие мониторинга атмосферного воздуха

3.1.1. Организация мониторинга выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в непрерывном режиме	Минэнерго, Минстройархитектуры, Минпром, концерн "Белнефтехим", организации Минприроды	2006–2010	средства организаций, оснащение не менее 20 организаций, являющихся основными источниками выбросов вредных веществ в атмосферу, автоматизированными станциями непрерывного мониторинга
--	--	-----------	--

3.2. Задача: строительство и ввод в эксплуатацию основных объектов, обеспечивающих снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
Витебская область				
3.2.1. Замена пневмотранспорта на механический на 4-й и 5-й технологических линиях цеха № 7 ОАО "Доломит", г.Витебск	организация, местные исполнительные и распорядительные органы, Минприроды	2006–2007	средства организации, фонды охраны природы	снижение выбросов загрязняющих веществ
3.2.2. Строительство газоочистки печей обжига керамзитового гравия, ОАО "Завод керамзитового гравия", г. Новолукомль	– " –	2006–2007	– " –	– " –
3.2.3. Строительство установки утилизации сероводорода, вторая очередь. Реконструкция резервуаров хранения светлых нефтепродуктов с заменой стационарных крыш на плавающие, вторая очередь, ОАО "Нафтан", г. Новополоцк	– " –	2006–2008	средства организации	– " –

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
Гродненская область 3.2.4. Строительство установок очистки вентвыбросов глутоклееных деталей, ОАО "Мостовдрев", г.Мосты	организация, местные исполнительные и распорядительные органы, Минприроды	2009-2010	средства организации, фонды охраны природы	снижение выбросов загрязняющих веществ
г. Минск 3.2.5. Монтаж и ввод в эксплуатацию проходной автоматической дробеструйной машины типа МС – 1400 для очистки секций радиаторов и системы пылеулавливания и фильтрации типа BDR334, ОАО "МЗОО" (производство Республики Словении)	– " –	2007	средства организации	– " –
Минская область 3.2.6. Газификация 2 и 3 РУП "Беларуськалий", Солигорск	организация, концерн "ПО "Белнефтехим", г. Минэнерго, местные исполнительные и распорядительные органы, Минприроды	2005-2009	– " –	– " –

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
3.3. Задача: внедрение энерго-, ресурсосберегающих технологий и оборудования в промышленности и энергетике				
3.3.1. Внедрение прогрессивных технологий сжигания твердого топлива, включающих: мокрый скруббинг; распылительную адсорбцию	Минэнерго, Минжилкомхоз, другие республиканские органы государственного управления, местные исполнительные и распорядительные органы, организации	2006–2010	республиканский бюджет, средства организаций	снижение содержания соединений серы в выбросах при: мокром скруббинге – на 95 процентов; сухой адсорбции – на 90 процентов
3.3.2. Перевод технологического оборудования с жидкого топлива на газ	Минэнерго, Минпром, Минжилкомхоз, другие республиканские органы государственного управления, местные исполнительные и распорядительные органы, организации	2006–2010	– ” –	удельное снижение выбросов на 25 процентов на 1 т сожженного топлива
3.3.3. Внедрение ветроэнергетических установок	Комэнергоэффективности, Минэнерго, Минсельхозпрод, НАН Беларуси	2006–2010	средства организаций, республиканский бюджет, фонды охраны природы	годовой объем выработки электроэнергии в 2010 году – 6,62 млн. кВт · ч

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
3.3.4. Использование лакокрасочных материалов с низким содержанием НМЛОС (водосодержащие краски – 10 процентов ЛОС, краски с низким содержанием растворителей – 15 процентов ЛОС, порошковые краски – 0 процентов ЛОС)	Минпром, концерны "Беллесбумпром", "Беллегпром", "Белместпром", Минтранс, Белорусская железная дорога, организации	2006–2010	средства организаций	удельное снижение выбросов на 10 процентов на 1 т лакокрасочных материалов
3.3.5. Использование оборудования и устройств для снижения выбросов при хранении и распределении бензина (при пропускной способности более 5000 куб. метров бензина в год)	концерн "Белнефтехим", другие республиканские органы государственного управления, организации	2008–2010	– " –	снижение выбросов на 80 процентов от потерь на 1 т переработанного бензина

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
3.4. Задача: внедрение прогрессивных методов очистки отходящих газов и оснащение источников выбросов эффективным пылеулавливающим оборудованием				
3.4.1. Оснащение основных и вспомогательных производств пылеочистным оборудованием при концентрации пыли в выбросах более 50 мг/м ³ при осуществлении нового строительства и реконструкции существующих объектов	организации	2006–2010	средства организаций	снижение выбросов на 75 процентов от источников с содержанием пыли в выбросах свыше 50 мг/м ³
3.4.2. Замена пылесадительного метода очистки на фильтрационный с очисткой в электрофильтрах (при наличии в выбросах более 50 процентов частиц диаметром до 10 мкм)	– ” –	2006–2010	– ” –	снижение выбросов частиц пыли диаметром до 10 мкм на 60 процентов от источников с содержанием такой пыли в выбросах более 50 процентов

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
3.4.3. Оснащение системами пылезолоулавливания топливосжигающего оборудования при переводе его на твердое топливо	Минэнерго, Минпром, Минжилкомхоз, концерны "Беллесбумпром", "Белбиофарм", другие республиканские органы государственного управления, местные исполнительные и распорядительные органы, организации	2006–2010	средства организаций	снижение выбросов пыли до концентрации твердых частиц не более 50 мг/м ³ или 100 мг/м ³ в зависимости от мощности топливосжигающего оборудования
3.5. Задача: организация производства и широкое использование низкосернистых видов топлива				
3.5.1. Производство и использование низко- и среднесернистого жидкого котельного топлива	и концерн "Белнефтехим", другие республиканские органы государственного управления, организации	2006–2010	средства организаций	содержание серы в жидком котельном топливе не более 2,5 процента
3.6. Задача: Снижение выбросов от автотранспорта				
3.6.1. Перевод автотранспорта на сжатый и сжиженный газ	Минэнерго, другие республиканские органы государственного управления, местные исполнительные и распорядительные органы, организации	2006–2010	средства организаций, фонды охраны природы	перевод на сжиженный газ 10000 автомобилей, на сжатый газ – 13000 автомобилей. Снижение выбросов загрязняющих веществ на 30,8 тыс. т

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
3.6.2. Внедрение нейтрализаторов отработанных газов и фильтров для сажи	республиканские органы для государственного управления, местные исполнительные и распорядительные органы, организации	2006–2010	средства организаций	снижение выбросов загрязняющих веществ
3.6.3. Приоритетное развитие электрифицированного общественного транспорта	местные исполнительные и распорядительные органы, организации	2006–2010	местные бюджеты, доведение средств организаций	использования электрифицированного общественного транспорта в пассажироперевозках до 30 процентов в городах с населением более 100 тыс. человек
3.6.4. Рациональная организация движения транспорта в городах	местные исполнительные и распорядительные органы	2006–2010	—”—	снижение выбросов загрязняющих веществ от авто-транспорта
3.7. Задача: снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосфере в сельском хозяйстве				
3.7.1. Разработка и осуществление мер по сокращению выбросов аммиака при хранении и внесении в почву органических удобрений	и Минсельхозпрод, НАН по Беларуси, Минприроды, организации	2007–2008	республиканский бюджет, средства организаций	снижение выбросов аммиака на 40 – 60 процентов при применении конкретной меры

Водные ресурсы

4. Цель: обеспечение дальнейшего совершенствования правового регулирования рационального использования и охраны водных ресурсов

4.1. Задача: совершенствование законодательства в сфере рационального использования и охраны водных ресурсов

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
4.1.1. Разработка Правил эксплуатации прудов и водохранилищ	Минсельхозпрод	2007	республиканский бюджет	совершенствование действующего порядка рационального использования и охраны водных ресурсов
4.1.2. Разработка перечня предельно-допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно безопасных уровней воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воде рыбохозяйственных водных объектов	Минприроды, Минздрав	2006–2007	фонды охраны природы	– ” –
4.1.3. Разработка порядка частичного или полного запрещения использования водных объектов, имеющих особое государственное значение либо особую научную, культурную или иную ценность	Минприроды	2006–2007	фонды охраны природы	совершенствование действующего порядка рационального использования и охраны водных ресурсов
4.1.4. Разработка порядка расчета размера возмещения вреда, причиненного окружающей среде загрязнением подземных вод	– ” –	2008–2010	– ” –	– ” –

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
--------------------------	---------------------------	------------------------	-------------------------	----------------------

5. Цель: обеспечение нормативного качества водных ресурсов

5.1. Задача: строительство и ввод в эксплуатацию основных объектов, обеспечивающих сокращение сбросов недостаточно очищенных сточных вод на 40 процентов по отношению к 2005 году

Брестская область

5.1.1. Реконструкция сооружений очистки сточных вод (вторая очередь), г. Береза	местные исполнительные и распорядительные органы	2006	местные бюджеты, фонды охраны природы	нормативная очистка сточных вод (максимальное количество – 20000 м ³ /сут)
---	--	------	---------------------------------------	---

– ” –

5.1.2. Завершение строительства сооружений очистки сточных вод, г. Высокое		2006–2007	– ” –	нормативная очистка сточных вод (максимальное количество – 2400 м ³ /сут)
--	--	-----------	-------	--

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
Витебская область				
5.1.3. Реконструкция и местные исполнительные расширения сооружений и распорядительные очистки сточных вод, органы г. Витебск	— ” —	2006–2008	местные бюджеты, фонды охраны природы	нормативная очистка сточных вод (максимальное количество – 15000 м ³ /сут)
5.1.4. Завершение реконструкции сооружений очистки сточных вод, с.н.п. Боровка	— ” —	2006–2007	— ” —	нормативная очистка сточных вод (максимальное количество – 1910 м ³ /сут)
5.1.5. Строительство канализационного коллектора для отвода сточных вод после очистных сооружений города в р. Друйка, г. Браслав	— ” —	2007–2010	— ” —	нормативная очистка сточных вод (максимальное количество – 1910 м ³ /сут)
5.1.6. Строительство сооружений очистки сточных вод, г.п. Шарковщина	— ” —	2006–2009	— ” —	нормативная очистка сточных вод (максимальное количество – 3070 м ³ /сут)

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
Гомельская область				
5.1.7. Строительство сооружений очистки сточных вод, г. Петриков	местные исполнительные и распорядительные органы	2006–2010	республиканский бюджет, местные фонды охраны при-роды	нормативная очистка сточных вод (максимальное количество – 2000 м³/сут)
	– ” –			
5.1.8. Завершение реконструкции сооружений очистки сточных вод, г.Речица		2006–2010	– ” –	нормативная очистка сточных вод (максимальное количество – 40000 м³/сут)
Гродненская область				
5.1.9. Реконструкция сооружений очистки сточных вод, г. Гродно	– ” –	2006–2008	местные фон-ды природы	бюджеты, охраны (нормативная очистка сточных вод (максимальное количество – 29000 м³/сут)
5.1.10. Строительство сооружений очистки сточных вод, г.п. Берестовица	– ” –	2006–2010	– ” –	нормативная очистка сточных вод (максимальное количество – 2000 м³/сут)
5.1.11. Строительство сооружений очистки сточных вод, г. Свислочь	– ” –	2009–2010	– ” –	нормативная очистка сточных вод (максимальное количество – 2000 м³/сут)

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
Минская область				
5.1.12. Строительство сооружений очистки сточных вод, г. Воложин	местные исполнительные и распорядительные органы	2006–2010	республиканский бюджет, местные бюджеты, фонды охраны природы	нормативная очистка сточных вод (максимальное количество – 6300 м³/сут)
5.1.13. Строительство сооружений очистки сточных вод, г.п. Мядель	– ” –	2006–2007	– ” –	нормативная очистка сточных вод (максимальное количество – 2100 м³/сут)
5.1.14. Завершение строительства сооружений очистки сточных вод, г. Старые Дороги	– ” –	2006	– ” –	нормативная очистка сточных вод (максимальное количество – 3500 м³/сут)

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
Могилевская область 5.1.15. Строительство сооружений очистки сточных вод, г.п. Глуск	– ” –	2006–2010	республиканский бюджет, фонды охраны природы	нормативная очистка сточных вод (максимальное количество – 4100 м³/сут)
5.1.16. Завершение реконструкции и расширения сооружений очистки сточных вод, г. Горки	– ” –	2006	фонды охраны природы	нормативная очистка сточных вод (максимальное количество – 10000 м³/сут)
5.1.17. Строительство сооружений очистки сточных вод, г. Кличев	– ” –	2006–2008	республиканский бюджет, местные бюджеты, фонды охраны природы	нормативная очистка сточных вод (максимальное количество – 1200 м³/сут)
5.1.18. Реконструкция сооружений очистки сточных вод, г.п. Круглое	– ” –	2006–2009	местные бюджеты, фонды охраны природы	нормативная очистка сточных вод (максимальное количество – 1500 м³/сут)
5.1.19. Реконструкция сооружений очистки сточных вод, г. Чаусы	местные исполнительные и распорядительные органы	2007–2010	республиканский бюджет, местные бюджеты, фонды охраны природы	нормативная очистка сточных вод (максимальное количество – 6200 м³/сут)

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
--------------------------	---------------------------	------------------------	-------------------------	----------------------

5.2. Задача: снижение уровня загрязнения поверхностных и подземных вод

5.2.1. Уточнение и Минсельхозпрод, местные исполнительные и распорядительные органы, НАН Беларуси внедрение типовых схем отведения и утилизации стоков крупных животноводческих комплексов, предусматривающих поэтапную замену гидросмывной системы навозоудаления на другие менее водоемкие технологии, с учетом почвенно-климатических условий и других факторов	2006–2010	республиканский бюджет, местные бюджеты, фонды охраны природы, средства организаций	сокращение загрязнения поверхностных и подземных вод
5.2.2. Разработка и внедрение прогрессивных технологий очистки производственных сточных вод организаций по переработке молока	– ” – 2006–2010	– ” –	– ” –
5.2.3. Ликвидация 2100 водозаборных скважин, не подлежащих дальнейшей эксплуатации	местные исполнительные органы, республиканские органы государственного управления 2006–2010	республиканский бюджет, местные бюджеты, фонды охраны природы, средства организаций	предотвращение загрязнения подземных вод

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
5.2.4. Реализация мероприятий, предусмотренных разработанными и утвержденными в установленном порядке проектами водоохранных зон водных объектов	облисполкомы, Минсельхозпрод, Минстройархитектуры	2006–2010	– ” –	улучшение качества поверхностных вод
5.2.5. Реализация водоохранных мероприятий, предусмотренных Государственной программой экологического оздоровления озера Нарочь на 2005 – 2008 годы, утвержденной Указом Президента Республики Беларусь от 14 февраля 2005 г. № 71 (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2005 г., № 26, 1/6237)	Управление делами Президента Республики Беларусь, Минский облисполком, Мядельский райисполком, Минприроды	2006–2008	– ” –	предотвращение загрязнения озер Нарочанской группы

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
5.2.6. Развитие системы локального мониторинга сбросов сточных вод в поверхностные водные объекты и локального мониторинга подземных вод в местах размещения источников вредного воздействия	Минприроды, Минсельхозпрод, концерн "Белнефтехим", местные исполнительные и распорядительные органы, организации	2006–2010	средства организаций	получение информации о влиянии сбросов сточных вод на состояние поверхностных и подземных вод
5.2.7. Осуществление комплекса научно-исследовательских, опытно-конструкторских, строительных работ, направленных на охрану водных ресурсов от загрязнения и истощения, включая совершенствование экономического механизма стимулирования рационального водопользования и охраны вод, методов оценки качества природных вод, а также методов и технологий очистки сточных вод	республиканские органы государственного управления, местные исполнительные и распорядительные органы, НАН Беларуси	2006–2010	республиканский бюджет, местные бюджеты, фонды охраны природы, средства организаций	выходная научно-техническая продукция: отчеты НИОКР, НИР, ввод объектов

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
--------------------------	---------------------------	------------------------	-------------------------	----------------------

6. Цель: обеспечение снижения объемов водопотребления

6.1. Задача: обеспечение рационального использования водных ресурсов

6.1.1. Дальнейшее развитие индивидуального учета воды в жилищном секторе	облисполкомы, Минский горисполком, Минжилкомхоз, другие республиканские органы государственного управления	2006–2010	местные бюджеты, средства населения	сокращение удельного водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды населения
6.1.2. Обеспечение роста объемов оборотного и повторного использования воды	Минпром, Минэнерго, и другие республиканские органы государственного управления, местные исполнительные и распорядительные органы	2006–2010	местные бюджеты, средства организаций	в целом по республике объем оборотного и повторного использования воды не менее 6000 млн.м ³ /год
6.1.3. Сокращение количества используемой производством продукции	Минпром, воды, Минсельхозпрод, для Минэнерго, другие единицы республиканские органы государственного управления, местные исполнительные и распорядительные органы	2006–2010	республиканский бюджет, местные бюджеты, средства организаций	рост объемов использования водных ресурсов не более чем на 0,2 процента при росте ВВП на 1 процент

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
--------------------------	---------------------------	------------------------	-------------------------	----------------------

Земли и почвы

7. Цель: обеспечение устойчивого использования земель (почв) в различных секторах экономики страны и их охраны как важнейшего компонента природной среды

7.1. Задача: обеспечение неистощимого рационального использования и охраны земель (почв) в условиях развития земельных отношений

7.1.1. Разработка Концепции создания системы учета деградированных земель в соответствии с обязательствами Республики Беларусь по Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием в тех странах, которые испытывают серьезную засуху и (или) опустынивание, особенно в Африке, от 17 июня 1994 г.	Минприроды, Беларуси	НАН 2007–2008	фонды охраны природы	создание системы учета деградированных земель и особо ценных почв
---	-----------------------------	----------------------	-----------------------------	--

7.1.2. Разработка единого Классификатора экологических требований и ограничений землепользования	Минприроды, НАН Беларуси, Комзем	2008–2009	республиканский бюджет, средства проектов международной технической помощи	Классификатор, устанавливающий первоочередность требований при одновременном действии нескольких ограничений, установленных разными законодательными актами
---	---	------------------	---	--

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
7.1.3. Совершенствование системы установления нормативов качества земель (почв)	Минздрав, НАН Беларуси, 2006–2010 Минприроды	2006–2010	фонды охраны природы	введение в действие нормативов предельно допустимых концентраций химических и иных веществ в землях (почвах) (для 3–5 загрязняющих веществ ежегодно)
7.2. Задача: получение достоверной объективной информации о состоянии земель (почв)				
7.2.1. Поэтапное развертывание наблюдений за деградацией и химическим загрязнением (в том числе стойких органических загрязнителей) земель (почв) в местах влияния наиболее существенных источников их загрязнения	концерн "Белнефтехим", 2006–2010 сети Минэнерго, за Минсельхозпрод, деградацией и химическим Минпром, облисполкомы, организации	2006–2010	средства организаций	создание сети локального мониторинга земель (почв)
7.3. Задача: обеспечение комплексного подхода к планированию, использованию и охране земель (почв), предусматривающего их устойчивое использование, поддержание экологических функций почв в ландшафтах и реализацию мер по борьбе с деградацией и загрязнением				
7.3.1. Разработка и реализация Национальной программы действий по борьбе с деградацией земель (почв)	и Минприроды, Комзем, Национальной Минсельхозпрод, НАН по Беларуси	2006–2010	фонды охраны природы, средства проектов международной технической помощи	улучшение координации работ по защите земель (почв), сокращение площади деградированных земель

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
7.3.2. Разработка и реализация отраслевой программы рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды в агропромышленном комплексе республики	и Минсельхозпрод, Минприроды, Комзем, НАН Беларуси, местные исполнительные и распорядительные органы	2007–2010	республиканский бюджет	улучшение координации работ по охране и рациональному использованию почв в агропромышленном комплексе
7.3.3. Перевод низкопродуктивных сельскохозяйственных земель, расположенных на территориях ООПТ, в категорию земель лесного фонда с проведением на них работ по облесению, биотехнических мероприятий и др.	Управление делами Президента Республики Беларусь, Минлесхоз, Минприроды, в Минсельхозпрод, НАН Беларуси, облисполкомы	2006–2010	республиканский бюджет, средства организаций	усиление природоохранных функций и повышение эффективности использования земель

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
7.3.4. Реализация пилотного проекта "Ренатурализация устойчивое управление торфяными болотами для предотвращения деградации земель, изменения климата и обеспечения сохранения глобально значимого биологического разнообразия"	Минлесхоз, Минприроды, Минэнерго, НАН и Беларуси	2006–2009	средства проектов международной технической помощи, республиканский бюджет, средства организаций	ренатурализация около 40 тыс. гектаров нарушенных болот
7.3.5. Разработка и реализация схем землеустройства проблемных административных районов Республики Беларусь	и Комзем, местные исполнительные и распорядительные органы	2006–2010	республиканский бюджет	схемы землеустройства

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
7.3.6. Защита земель и почвенного покрова от деградации и эрозии при восстановлении мелиоративных систем в соответствии с Государственной программой возрождения и развития села на 2005 – 2010 годы, утвержденной Указом Президента Республики Беларусь от 25 марта 2005 г. № 150	Минсельхозпрод, облисполкомы, Минприроды, Комзем	2006–2010	– ” –	защита земель от подтопления и эрозии
7.3.7. Защита подтопления подрабатываемых земель РУП ”Беларуськалий“ ”Белнефтехим“ ”ПО ”Беларуськалий“	от РУП ”ПО ”Беларуськалий“, концерн ”Белнефтехим“	2006–2010	средства организаций, фонды охраны природы	защита земель от подтопления

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
--------------------------	---------------------------	------------------------	-------------------------	----------------------

Недра и минерально-сырьевые ресурсы

8. Цель: минимизация негативного влияния на окружающую среду разработок конкретных месторождений

8.1. Задача: определение эффективности выполнения природоохранных мероприятий при разработке месторождений полезных и скопаемых

8.1.1. Прогноз экологических последствий промышленного освоения Бриневского месторождения бурых углей и Туровского месторождения горючих сланцев	НАН Беларуси	2007–2010	республиканский бюджет	оценка влияния разработок Бриневского и Туровского месторождений на окружающую среду
--	--------------	-----------	------------------------	--

8.1.2. Инвентаризация действующих и местные исполнительные заброшенных карьеров по и распорядительные разработке месторождений органы строительных материалов и резервов грунтов	МЧС, Минприроды, и местные исполнительные органы	2006–2008	республиканский бюджет, местные бюджеты	постоянная информационная база о площадях нарушенных земель в результате разработки полезных ископаемых и ускорения темпов их рекультивации
--	--	-----------	---	---

8.2. Задача: совершенствование технологии горных и нефтедобывающих работ

8.2.1. Обеспечение пятилетку снижения эксплуатационных потерь на 1,5 процента при отработке калийных Старобинского месторождения	на концерн "Белнефтехим", местные исполнительные и распорядительные органы, РУП "ПО отработке запасов "Беларусь-калий"	2006–2010	республиканский бюджет, местные бюджеты	снижение на 1,5 процента эксплуатационных потерь запасов калийных солей по сравнению с уровнем 2005 года
--	--	-----------	---	--

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
8.2.2. Совершенствование технологий горных и нефтеслужб, разведка с использованием дистанционных методов и разработка месторождений полезных ископаемых с минимальным ущербом для окружающей среды	концерн "Белнефтехим", РУП "ПО "Беларусь-калий", Минстройархитектуры, Минприроды	2006–2010	средства организаций	минимизация уровня вывода из оборота земель под разработку и разведку месторождений полезных ископаемых и увеличение площадей рекультивации земель

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
--------------------------	---------------------------	------------------------	-------------------------	----------------------

Биологическое и ландшафтное разнообразие

9. Цель: совершенствование нормативной правовой базы сохранения и устойчивого использования биологического и ландшафтного разнообразия

9.1. Задача: формирование нормативной правовой базы сохранения и устойчивого использования биологического разнообразия

9.1.1. Анализ выполнения НАН Беларуси, Национального плана Минприроды, действий по сохранению и устойчивому использованию биологического разнообразия Республики Беларусь и подготовка предложений по внесению изменений и дополнений в него в соответствии с национальными приоритетами и международными обязательствами	2006–2007	республиканский внесение изменений и дополнений в бюджет, фонды Национальный план действий по сохранению и охраны природы, устойчивому использованию биологического средства проектов разнообразия Республики Беларусь международной технической помощи
9.1.2. Разработка современных методов Минлесхоз, Минприроды	2006–2010	республиканский совершенствование государственного бюджет, фонды управления охотничьим хозяйством охраны природы

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
9.1.3. Разработка минимального уровня плотности охотничьих животных нормируемых видов для ведения охотничьего хозяйства и сохранения биоразнообразия	НАН Беларуси, Минприроды	2006–2010	фонды охраны природы	обеспечение рационального использования охотничьих животных нормируемых видов
9.1.4. Формирование порядка содержания диких животных в неволе	– ” –	2006–2010	– ” –	совершенствование правового регулирования отношений по содержанию диких животных в неволе
9.1.5. Формирование механизма создания и использования зоологических коллекций	– ” –	2006–2010	– ” –	совершенствование правового регулирования в сфере охраны животного мира
9.1.6. Установление порядка использования диких животных, не относящихся к объектам охоты или рыболовства	– ” –	2006–2010	– ” –	– ” –

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
--------------------------	---------------------------	------------------------	-------------------------	----------------------

10. Цель: развитие информационного обеспечения в области сохранения и устойчивого использования биологических ресурсов

10.1. Задача: создание и ведение государственных кадастров биологических ресурсов

10.1.2. Ведение государственного кадастра животного мира Республики Беларусь	НАН Беларуси, Минприроды, Минлесхоз, Минсельхозпрод, другие республиканские органы государственного управления, местные исполнительные и распорядительные органы	2006–2010	республиканский бюджет, фонды охраны природы	обновление данных о распространении численности диких животных и мероприятиях по их охране и использованию
--	--	-----------	--	--

10.2. Задача: функционирование и развитие системы мониторинга биологических ресурсов

10.2.1. Формирование оптимальной сети мониторинга растительного мира и организация наблюдений за биоразнообразием растительного мира Республики Беларусь, состоянием ресурсообразующих и охраняемых видов растений и грибов, а также защитных насаждений и насаждений на землях населенных пунктов	НАН Беларуси, Минприроды, Минлесхоз, другие республиканские органы государственного управления, местные исполнительные и распорядительные органы	2006–2010	республиканский бюджет	формирование сети пунктов мониторинга; обновляемая информация о биоразнообразии растительного мира
--	--	-----------	------------------------	--

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
10.2.2. Обеспечение дальнейшего развития мониторинга лесных экосистем с использованием дистанционных методов	Минлесхоз, Минприроды, НАН Беларуси	2006–2010	республиканский бюджет, фонды охраны природы	получение данных о состоянии лесных экосистем
10.2.3. Формирование сети мониторинга животного мира и организация делами Президента наблюдений за биоразнообразием животного мира, органы государственного управления, местные органы охоты и распорядительные органы промысла, а также включенных в Красную книгу Республики Беларусь и охраняемых в соответствии с международными обязательствами Республики Беларусь	Минприроды, НАН Беларуси, Управление делами Президента Республики Беларусь, другие республиканские органы государственного управления, местные исполнительные и распорядительные органы	2006–2010	республиканский бюджет, фонды охраны природы	формирование сети пунктов мониторинга; обновляемая информация о биоразнообразии животного мира; отчетность в соответствии с международными обязательствами Республики Беларусь

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
10.2.4. Разработка методических подходов и создание комплексного мониторинга экосистем во всех заповедниках и национальных парках, также в заказниках республиканского значения, имеющих международный статус	НАН Беларуси, Управление делами сети Президента Республики Беларусь, Минприроды, другие республиканские органы государственного управления	2006–2010	республиканский бюджет	программа и методика комплексного мониторинга экосистем; сформированная сеть наблюдений не менее чем на 30 ООПТ; достоверная информация о состоянии экосистем на ООПТ
11. Цель: обеспечение выполнения обязательств Республики Беларусь по реализации международных договоров в области сохранения биологического и ландшафтного разнообразия				
11.1. Задача: выполнение обязательств Республики Беларусь по реализации Конвенции о биологическом разнообразии от 5 июня 1992 года, Конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местобитаний водоплавающих птиц, от 2 февраля 1971 года (далее – Рамсарская конвенция), Конвенции о сохранении мигрирующих видов диких животных, Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС)				
11.1.1. Создание в системе Минприроды, Минприроды центра по НАН Беларуси сопровождению международных конвенций экологической направленности, техническое обеспечение природоохранных конвенций		2006–2010	средства проектов международной технической помощи, фонды охраны природы	техническое сопровождение природоохранных конвенций, поиск и менеджмент международных грантов, популяризация природоохранной деятельности и реализация иных мероприятий, предусмотренных природоохранными конвенциями

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
11.1.2. Подготовка заявки в Бюро Рамсарской конвенции на объявление водно-болотных угодий в Беларуси и в Украине Полесского региона	Минприроды, НАН Беларуси, Управление делами Президента Республики Беларусь, местные исполнительные и распорядительные органы	2006–2009	республиканский бюджет, фонды охраны природы, средства проектов международной технической помощи	обоснование и заявка по объявлению водно-болотных угодий Полесского региона трансграничными территориями
11.1.3. Разработка и реализация предложений по включению особо охраняемых природных территорий в список водно-болотных угодий, имеющих международное значение	и НАН Беларуси, Минприроды, Управление делами Президента Республики Беларусь	2006–2010	средства проектов международной технической помощи, республиканский бюджет, фонды охраны природы, средства организаций	увеличение площади водно-болотных угодий международного значения
12. Цель: развитие научных основ сохранения и рационального использования биологических ресурсов и биоразнообразия				
12.1. Задача: развитие научного обеспечения охраны и рационального использования растительного мира				
12.1.1. Оценка воздействия дорожно-транспортного комплекса на растительный мир и разработка комплекса мероприятий по его снижению	Минтранс, НАН Беларуси, Минприроды	2006–2007	республиканский бюджет	рекомендации по снижению негативного воздействия дорожно-транспортного комплекса на объекты растительного мира

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
12.1.2. Прогноз изменений структуры лесов и разработка рекомендаций по адаптации лесного хозяйства к изменяющимся климатическим условиям	Минлесхоз, НАН Беларуси, Управление делами Президента Республики Беларусь	2006–2010	республиканский бюджет, средства организаций	прогноз изменений структуры лесов, рекомендации по адаптации лесного хозяйства к изменяющимся климатическим условиям
12.1.3. Разработка научных основ сохранения и восстановления пойменных дубрав	Минлесхоз, Управление делами Президента Республики Беларусь, НАН Беларуси, Минприроды	2008–2010	республиканский бюджет, фонды охраны природы	сохранение и восстановление пойменных дубрав
12.2. Задача: развитие научного обеспечения охраны и рационального использования животного мира				
12.2.1. Оценка воздействия дорожно-транспортного комплекса на животный мир и разработка комплекса мероприятий по его снижению	Минтранс, НАН Беларуси, Минприроды	2007–2010	республиканский бюджет, фонды охраны природы	методические рекомендации и осуществление мероприятий по снижению негативного воздействия дорожно-транспортного комплекса на животный мир
12.2.2. Разработка мероприятий по оценке и снижению ущерба агроценозам со стороны диких копытных животных	Минлесхоз, Минсельхозпрод, НАН Беларуси	2006–2008	—”—	методики оценки ущерба сельскохозяйственным и лесным культурам охотничьими животными и мероприятия по его снижению

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
--------------------------	---------------------------	------------------------	-------------------------	----------------------

12.3. Задача: развитие научного обеспечения особо охраняемых природных территорий

12.3.1. Разработка и НАН Беларуси, 2006–2010 республиканский скоординированные исследовательские реализация программ Управление делами бюджет, фонды программы на 2006 – 2010 годы, утвержденные научных исследований для Президента Республики охраны природы годовые отчеты по их реализации национальных парков и Беларусь, Минприроды Березинского биосферного заповедника

12.3.2. Подготовка и НАН Беларуси, 2006–2010 республиканский разработка и внедрение научных методов, реализация научно- Минприроды, Управление бюджет, фонды мероприятий, обеспечивающих охрану, защиту технических программ по делами Президента охраны природы, и воспроизводство редких и ценных видов и актуальным проблемам Республики Беларусь средства проектов экосистем на ООПТ сохранения редких и ценных видов и экосистем на ООПТ международная техническая помощи

13. Цель: устойчивое использование растительного мира

13.1. Задача: совершенствование охраны и использования объектов растительного мира

13.1.1. Разработка и НАН Беларуси, 2009–2010 республиканский интеграция планов управления в действующие внедрение планов Минприроды, Управление бюджет, фонды планы (проекты) для 10 ключевых управления ключевыми делами Президента охраны природы, ботанических территорий ботаническими Республики Беларусь средства проектов международного сотрудничества техническая помощи территориями

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
13.1.2. Обеспечение соблюдения нормативов озеленения в области обращения с объектами растительного мира, расположенными на землях населенных пунктов	местные исполнительные и распорядительные органы, Минжилкомхоз, Минприроды	2008–2010	республиканский бюджет, фонды охраны природы	создание благоприятной для жизнедеятельности человека среды
13.2. Задача: организация рационального лесопользования				
13.2.1. Применение несплошных рубок главного пользования	Минлесхоз, Управление делами Президента Республики Беларусь	2006–2010	средства организаций	доля несплошных рубок главного пользования в общем объеме более 20 процентов
13.2.2. Внедрение системы постепенного повышения возрастов рубки	Минлесхоз, Управление делами Президента Республики Беларусь, НАН Беларуси	2007–2010	республиканский бюджет	переход на новые возрасты рубок
13.2.3. Создание смешанных по составу лесных культур для повышения устойчивости и сохранения биоразнообразия	—”—	2006–2010	—”—	присутствие в составе лесных культур нескольких видов древесно-кустарниковых растений
13.2.4. Увеличение доли широколиственных пород при лесовосстановлении	Минлесхоз, Минобразование (БГТУ)	2006–2010	—”—	увеличение биоразнообразия лесных пород

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
13.2.5. Разработка и внедрение комплексной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесных экосистемах с использованием новых технологий	МЧС, Минлесхоз, Управление делами Президента Республики Беларусь, Минприроды, НАН Беларуси	2006–2010	республиканский бюджет	уменьшение площадей, проходимых лесными пожарами, реабилитация последствий стихийных бедствий в лесных экосистемах
13.2.6. Реализация системы мероприятий по повышению лесистости малолесных районах	Минлесхоз, НАН Беларуси, Управление делами Президента Республики Беларусь, Минприроды	2006–2010	республиканский бюджет, фонды охраны природы	лесовосстановление и лесоразведение в малолесных районах
13.2.7. Реализация программы поэтапного проведения рубок реконструкции малоценных насаждений	Минлесхоз, Управление делами Президента Республики Беларусь	2006–2010	республиканский бюджет, средства организаций	увеличение практики применения рубок реконструкции
13.2.8. Реализация программы создания плантационных культур	Минлесхоз, НАН Беларуси, Минобразование (БГТУ)	2006–2010	республиканский бюджет	новые плантационные культуры

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
14. Цель: устойчивое использование животного мира				
14.1. Задача: совершенствование охраны и пользования животным миром				
14.1.1. Разработка и реализация планов сохранения рационального использования наиболее ценных ресурсных видов охотничьих животных и методов создания их устойчивых популяций	и НАН Беларуси, Минлесхоз, Минприроды, Управление делами Президента Республики Беларусь	2006–2010	фонды охраны природы, инновационные фонды	планы управления наиболее ценными ресурсными видами охотничьих животных, методы создания их устойчивых популяций
14.1.2. Разработка, утверждение, расчета, причиненного окружающей среде при незаконном использовании ресурсов животного мира	и НАН Беларуси, Минприроды, Минлесхоз, вреда, Минсельхозпрод, Минюст, Минфин	2006–2008	фонды охраны природы	методики оценки вреда при незаконном использовании ресурсов животного мира
14.1.3. Разработка планов управления охотничьих видов животных в заказниках "Налибокская пушча", "Острова Дулебы" и "Козьянский"	НАН Беларуси, Минприроды	2006	—"	планы управления популяциями охотничьих видов животных в заказниках

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
14.1.4. Подготовка плана управления популяциями бобра речного и выдры речной в Республике Беларусь, разработка мер по снижению негативного влияния на аборигенную фауну интродуцированных видов диких животных вследствие их инвазии в водные экосистемы	НАН Беларуси, Минлесхоз, Минприроды, Управление делами Президента Республики Беларусь	2006–2010	фонды охраны природы	планы управления популяциями бобра речного и выдры речной, меры по снижению негативного влияния инвазивных видов диких животных
14.1.5. Формирование популяций оленя благородного, разработка перспективного плана по его расселению	НАН Беларуси, Управление делами Президента Республики Беларусь, Минлесхоз, Минприроды, Комчernoбыль	2006–2010	республиканский бюджет, фонды охраны природы	план по расселению и использованию оленя благородного
14.1.6. Разработка и реализация планов управления популяциями рыси, медведя бурого, барсука, волка, лисицы обыкновенной и снотовидной собаки	НАН Беларуси, Минлесхоз, Управление делами Президента Республики Беларусь, Минприроды, Комчernoбыль	2006–2010	фонды охраны природы, проекты международной технической помощи	планы управления популяциями рыси, медведя бурого, барсука, волка, лисицы обыкновенной и снотовидной собаки

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
15. Цель: обеспечение условий сохранения, самовоспроизводства и непрерывного естественного развития неэксплуатационных ресурсов биоразнообразия				
15.1. Задача: совершенствование стратегии формирования и функционирования сети особо охраняемых природных территорий				
15.1.1. Подготовка представлений о создании заказников республиканского значения	Минприроды, НАН Беларуси, местные исполнительные и распорядительные органы	2006–2010	фонды природы	охраны реализация Схемы рационального размещения ООПТ
15.1.2. Формирование обеспечения функционирования национальной экологической сети	и НАН Беларуси, Минприроды, Минсельхозпрод, Минлесхоз, другие республиканские органы	2006–2009	республиканский бюджет, фонды охраны природы	реализация Общеввропейской стратегии по сохранению биологического и ландшафтного разнообразия
Разработка национальной экологической сети в разрезе областей	схемы государственного управления, местные исполнительные и распорядительные органы			
15.1.3. Инвентаризация природных комплексов существующих ООПТ республиканского и местного значения в целях оптимизации их состава, режимов природопользования и охраны	НАН Беларуси, Минприроды, Управление делами Президента и Республики Беларусь	2006–2008	фонды природы	охраны подготовка научных и технико-экономических обоснований изменения границ и режимов ООПТ, их преобразования или прекращения функционирования

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
15.1.4. Совершенствование территориального устройства и управления заповедниками национальными парками	Управление делами Президента Республики Беларусь, НАН Беларуси, и Минобразование, Минприроды	2006–2010	республиканский бюджет, фонды охраны природы, средства организаций	утверждение положений о заповедниках и национальных парках; внедрение проектов территориальной организации заповедников и национальных парков; внедрение планов управления (менеджмент-планов) заповедниками и национальными парками
15.2. Задача: охрана видов растений и животных, находящихся под угрозой исчезновения				
15.2.1. Выявление, обследование (инвентаризация), паспортизация и подготовка предложений по мерам охраны мест произрастания и обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения дикорастущих растений и диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь	НАН Беларуси, Управление делами Президента Республики Беларусь, Минобразование (вузы)	2006–2010	фонды природы	охраны сведения о новых местах произрастания и обитания дикорастущих растений и диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь. Подготовка охранных обязательств для передачи данных мест под охрану землепользователям и землевладельцам

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
--------------------------	---------------------------	------------------------	-------------------------	----------------------

Обращение с отходами

16. Цель: совершенствование механизма обеспечения экологически безопасного обращения с отходами

16.1. Задача: обеспечение экологически безопасного обращения с отходами

16.1.1. Разработка порядка эксплуатации и рекультивации объектов захоронения твердых коммунальных отходов	Минжилкомхоз, и Минприроды, Минздрав	2007	республиканский бюджет	проект технических и экологических требований к эксплуатации и рекультивации объектов захоронения коммунальных отходов
16.1.2. Разработка порядка использования вторичных материальных ресурсов, получаемых при переработке строительных отходов (отходов бетона, боя кирпича, асфальтобетона от разборки асфальтовых покрытий)	Минстройархитектуры, облисполкомы, Минский горисполком, при Минприроды	2006–2008	республиканский бюджет, фонды охраны природы	проекты технических условий к использованию вторичных материальных ресурсов
16.1.3 Разработка национального плана выполнения Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях	Минприроды, Минздрав	2006	фонды природы	охраны реализации Республикой Беларусь обязательств, принятых в соответствии со Стокгольмской конвенцией о стойких органических загрязнителях

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
--------------------------	---------------------------	------------------------	-------------------------	----------------------

17. Цель: организация экологически безопасного обращения с отходами производства калийных удобрений

17.1. Задача: уменьшение объемов образования крупнотоннажных отходов производства калийных удобрений и снижение их воздействия на окружающую среду

17.1.1. Внедрение селективной выемки руды с оставлением в шахте части горных выработанных пустых пород (глинисто-галитовых)	концерн "Белнефтехим", 2006–2010 РУП ПО "Беларуськалий"	республиканский бюджет, средства организации	селективная выемка 2 млн. т руды
---	--	--	----------------------------------

17.1.2. Строительство опытно-промышленного подземного хранилища для захоронения глинисто-буровых растворов и бурового шлама	концерн "Белнефтехим", 2006–2010 РУП ПО "Белоруснефть"	—"	введение в эксплуатацию подземного хранилища для захоронения глинисто-буровых растворов и бурового шлама объемом 246000 куб. м
---	---	----	--

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
--------------------------	---------------------------	------------------------	-------------------------	----------------------

18. Цель: увеличение использования отходов

18.1. Задача: разработка и внедрение технологий по использованию отходов

18.1.1. Разработка и внедрение технологии переработки меденикельсодержащих обводненных гальваношламов и изготовление на основе полученных оксидных групп лигатур и модификаторов для литейного производства Республики Беларусь	и Минторг, Минпром, железно-, Минобразования (БГТУ), и организации	2006–2010	республиканский бюджет, фонды охраны природы, средства организаций	использование в 2007 – 2008 годах до 10 процентов образующихся ежегодно гальваноотходов, в 2009 – 2010 годах до 15 процентов образующихся гальваноотходов
18.1.2. Внедрение технологии использования лигнина	Минэнерго, Минторг, концерн "Белбиофарм", организации	2006–2010	республиканский бюджет, местные бюджеты, средства организаций	увеличение использования лигнина до 100 тыс. т в год

18.2. Задача: извлечение вторичных материальных ресурсов из коммунальных отходов и вовлечение их в хозяйственный оборот

Брестская область				
18.2.1. Строительство сортировочно-перегрузочной станции. г. Кобрин	местные исполнительные и распорядительные органы, Минжилкомхоз	2006–2008	местный бюджет, фонды охраны природы	ввод в эксплуатацию сортировочно-перегрузочной станции

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
Витебская область 18.2.2. Строительство сортировочно-перегрузочной станции, г. Полоцк	местные исполнительные и распорядительные органы, Минжилкомхоз	2006–2008	местный бюджет, фонды охраны природы	ввод в эксплуатацию сортировочно-перегрузочной станции
Гомельская область 18.2.3. Строительство сортировочно-перегрузочной станции, г. Мозырь	—”—	2006–2008	—”—	—”—
Минская область 18.2.4. Строительство сортировочно-перегрузочной станции, г. Солигорск	—”—	2006–2008	—”—	—”—
Могилевская область 18.2.5. Строительство сортировочно-перегрузочной станции, г. Могилев	—”—	2006–2008	—”—	—”—

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
19. Цель: экологически безопасное размещение и обезвреживание отходов				
19.1. Задача: строительство и ввод в эксплуатацию основных объектов, обеспечивающих безопасное захоронение и переработку отходов				
Брестская область				
19.1.1. Строительство завода по переработке твердых коммунальных отходов, г. Барановичи	местные исполнительные и распорядительные органы, Минжилкомхоз	2006–2010	местные бюджеты, фонды охраны природы	ввод в эксплуатацию завода по переработке твердых коммунальных отходов
19.1.2. Строительство полигона твердых коммунальных отходов, г. Давид-Городок и дер. Олышаны	—”—	2006–2007	—”—	ввод в эксплуатацию полигона твердых коммунальных отходов
19.1.3. Строительство полигона твердых коммунальных отходов, г. Каменец	—”—	2006–2008	—”—	—”—
Витебская область				
19.1.4. Строительство завода по переработке твердых коммунальных отходов, г. Новополоцк	—”—	2006–2008	—”—	ввод в эксплуатацию завода по переработке твердых коммунальных отходов
19.1.5. Строительство полигона твердых коммунальных отходов, г. Глубокое	—”—	2007–2009	—”—	ввод в эксплуатацию полигона твердых коммунальных отходов

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
Гомельская область 19.1.6. Строительство экспериментального сортировочно-биомеханического завода по переработке вторресурсов, г. Гомель	местные исполнительные и распорядительные органы, Минжилкомхоз	2006–2010	республиканский бюджет, фонды охраны природы	ввод в эксплуатацию экспериментального сортировочно-биомеханического завода по переработке втор-ресурсов
19.1.7. Строительство КУП "Комплекс по переработке и захоронению токсичных промышленных отходов Гомельской области" – первая очередь, н.п. Дубровка	–”–	2006–2010	–”–	ввод в действие первой очереди КУП "Комплекс по переработке и захоронению токсичных промышленных отходов Гомельской области"

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
Гродненская область				
19.1.8. Строительство завода по переработке твердых коммунальных отходов, г. Гродно	местные исполнительные и распорядительные органы, Минжилкомхоз	2006–2010	местные бюджеты, фонды охраны природы	ввод в эксплуатацию завода по переработке твердых коммунальных отходов
	—”—			
19.1.9. Строительство полигона твердых коммунальных отходов, г.п. Вороново		2007–2009	—”—	ввод в эксплуатацию полигона твердых коммунальных отходов
	—”—			
19.1.10. Строительство полигона твердых коммунальных отходов, г.п. Зельва		2006–2008	—”—	—”—
	—”—			
19.1.11. Строительство полигона твердых коммунальных отходов, г.п. Свислочь		2006–2008	—”—	—”—
г. Минск				
19.1.12. Строительство комплекса по сортировке и переработке твердых коммунальных отходов (полигон твердых коммунальных отходов, первая очередь), район 7-й директрисы Заводского района	Минский горисполком, Минжилкомхоз	2006–2010	местный бюджет, фонды охраны природы	ввод в эксплуатацию комплекса по сортировке и переработке твердых коммунальных отходов

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
Минская область				
19.1.13. Строительство полигона твердых коммунальных отходов, г. Дзержинск	местные исполнительные и распорядительные органы, Минжилкомхоз	2006–2010	местные фонды природы	бюджеты, ввод в эксплуатацию полигонов твердых коммунальных отходов
	—”—			
19.1.14. Строительство полигона твердых коммунальных отходов, г.п. Мядель		2006–2010	—”—	—”—
Могилевская область				
19.1.15. Строительство завода по переработке твердых коммунальных отходов, г. Могилев	—”—	2006–2010	—”—	ввод в эксплуатацию завода по переработке твердых коммунальных отходов
19.1.16. Строительство полигона твердых коммунальных отходов, г. Быхов	—”—	2006–2010	—”—	ввод в эксплуатацию полигона твердых коммунальных отходов
19.2. Задача: организация экологически безопасного хранения и обезвреживания опасных отходов				
19.2.1. Переупаковка пестицидов с истекшим сроком годности	Минсельхозпрод, облисполкомы, организации	2006	местные фонды природы, организаций	бюджеты, ликвидация источников загрязнения охраны окружающей среды средства
19.2.2. Оценка влияния мест захоронения непригодных пестицидов на окружающую среду	Минприроды, Минсельхозпрод, облисполкомы, организации	2006–2008	—”—	получение достоверной информации о воздействии пестицидов на окружающую среду для принятия управленческих решений

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
19.2.3. Разработка и реализация мероприятий по снижению вредного воздействия мест захоронения негидроустойчивых пестицидов на окружающую среду	и Минсельхозпрод, облисполкомы, организации	2007–2010	местные бюджеты, фонды охраны природы, средства организаций	сокращение загрязнения окружающей среды
19.2.4. Проведение инвентаризации наличия, накопления и образования медицинских отходов	Минздрав	2006	республиканский бюджет	получение сведений о наличии, накоплении и образовании медицинских отходов
19.2.5. Внедрение технологий по обезвреживанию и обеззараживанию опасных медицинских отходов, включая цитостатики (температура более 1200°C)	Минздрав, по НАН Беларуси	2006–2010	республиканский бюджет, местные бюджеты	переработка медицинских отходов: в 2007 году – 50 процентов к объему образования, в 2008 году – 100 процентов, в 2009 – 2010 годах – 100 – 120 процентов, включая переработку ранее накопленных отходов

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
--------------------------	---------------------------	------------------------	-------------------------	----------------------

19.3. Задача: Организация экологически безопасного хранения ПХБ-содержащих отходов и ПХБ-содержащего оборудования

19.3.1 Принятие мер по предотвращению распространения ПХБ в окружающей среде (выявление поврежденного оборудования с маркировкой ПХБ-содержащего оборудования и упаковка, обеспечение экологобезопасного хранения)	Минэнерго, Минпром, Минстройархитектуры, Минсельхозпрод, Минсвязи и информатизации, Минтранс, ПХБ-Минжилкомхоз, концерны "Белнефтехим", "Белбиофарм", "Беллегпром", "Белгоспищепром", "Белместпром", "Беллесбумпром", Белорусская железная дорога, другие республиканские органы государственного управления, НАН Беларуси, организации	2006–2008	республиканский бюджет, средства организаций	получение сведений о наличии поврежденного оборудования с ПХБ, снижение негативного воздействия ПХБ на окружающую среду
--	---	-----------	--	---

Нормативное правовое обеспечение

20. Цель: формирование системы правового регулирования в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов

20.1. Задача: осуществление кодификации и консолидации законодательства об охране окружающей среды и использовании природных ресурсов

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
20.1.1. Принятие в Минприроды, НАН установленном порядке участия в подготовке проекта Экологического кодекса Республики Беларусь и совершенствование законодательства об охране окружающей среды путем сокращения множественности нормативных правовых актов по одному предмету регулирования	Беларуси, Минлесхоз, Комзем	2007–2010	республиканский бюджет, фонды охраны природы	совершенствование законодательства об охране окружающей среды
21. Цель: экологизация законодательства о предпринимательской, хозяйственной (экономической) деятельности				
21.1. Задача: обеспечение соотношения законодательства об охране окружающей среды и законодательства о предпринимательской, хозяйственной (экономической) деятельности				
21.1.1. Разработка в Минприроды, Минлесхоз, 2006–2010 установленном порядке МЧС предложений по совершенствованию механизма правового регулирования передачи природных ресурсов в пользование на условиях концессионного договора			республиканский бюджет	совершенствование порядка передачи природных ресурсов в пользование на условиях концессионного договора в целях рационального управления природными ресурсами

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
21.1.2. Разработка предложений по регулированию проведения экологического аудита при приватизации предприятий, экономической несостоятельности, ликвидации юридических лиц, прекращении деятельности индивидуальных предпринимателей	Минприроды	2006–2010	—”—	совершенствование механизма проведения экологического аудита
22. Цель: совершенствование правового механизма обеспечения ответственности за нарушение законодательства об охране окружающей среды и использовании природных ресурсов				
22.1. Задача: совершенствование основания и порядка привлечения к ответственности за нарушение законодательства об охране окружающей среды и использовании природных ресурсов				
22.1.1. Разработка предложений о внесении в установленном порядке изменений и дополнений в Кодекс Республики Беларусь об административных правонарушениях и Уголовный кодекс Республики Беларусь	Минприроды	2007	республиканский бюджет, фонды охраны природы	уточнение составов правонарушений против экологической безопасности и природной среды в соответствии с законодательством об охране окружающей среды

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
22.1.2. Разработка предложений о внесении в установленном порядке изменений и дополнений в Гражданский процессуальный кодекс Республики Беларусь и Хозяйственный процессуальный кодекс Республики Беларусь	—”—	2008	—”—	совершенствование механизма доступа общественности к правосудию по вопросам, касающимся охраны окружающей среды, в соответствии с требованиями Орхусской конвенции
22.2. Задача: совершенствование механизма правового регулирования обеспечения возмещения экологического вреда				
22.2.1. Разработка механизма осуществления экологического страхования	Минфин, Минэкономики, Минприроды	2007–2009	фонды охраны природы	создание механизма страхования ответственности за причинение экологического вреда
23. Цель: совершенствование законодательства об охране окружающей среды и использовании природных ресурсов в связи с выражением согласия Республики Беларусь на обязательность для нее международных договоров в области охраны окружающей среды				
23.1. Задача: разработка новых нормативных правовых актов в области использования природных ресурсов и охраны окружающей среды и приведение действующих в соответствие с международными договорами Республики Беларусь				

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
23.1.1. Разработка и реализация установленного порядка предложений приведении национального законодательства соответствия требованиям Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях	и Минприроды, Минздрав, в Минсельхозпрод, о в с	2006–2010	республиканский бюджет	установление требований экологической безопасности при обращении с отдельными стойкими органическими загрязнителями в соответствии с требованиями Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях
23.1.2. Разработка и реализация установленного порядка предложений по обеспечению биобезопасности в связи с ратификацией Республикой Беларусь Картахенского протокола по биобезопасности	и Минприроды, в Минсельхозпрод, Минздрав по	2006–2010	республиканский бюджет	обеспечение надлежащего уровня защиты в области безопасной передачи, обработки и использования живых измененных организмов, являющихся результатом применения современной биотехнологии и способных оказать неблагоприятное воздействие на сохранение и устойчивое использование биологического разнообразия республики

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
23.1.3. Разработка и реализация в установленном порядке предложений по регулированию вопросов торговли квотами на выбросы парниковых газов и реализации проектов совместного осуществления в связи с присоединением Республики Беларусь к Киотскому протоколу	Минприроды, Минэнерго, Комэнергоэффективности, другие республиканские органы государственного управления	2006–2007	республиканский бюджет, фонды охраны природы, средства проектов международной технической помощи	регулирование вопросов торговли квотами на выбросы парниковых газов и реализации проектов совместного осуществления

Экономический механизм природопользования и охраны окружающей среды

24. Цель: совершенствование системы экономических инструментов, обеспечивающей преимущества природопользователям, осуществляющим эффективную хозяйственную деятельность, снижающим негативное воздействие на природные экосистемы и человека

24.1. Задача: стимулирование природоохранной деятельности

24.1.1. Разработка предложений по экономическому стимулированию природоохранной деятельности, в том числе использованию вторичных ресурсов	Минприроды	2007	фонды охраны природы	внесение в установленном порядке предложений по снижению налоговой нагрузки для организаций и индивидуальных предпринимателей, обеспечивающих выполнение природоохранных мероприятий
--	------------	------	----------------------	--

24.2. Задача: осуществление финансово-экономического обоснования ставок экологического налога

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
24.2.1. Разработка методики расчета эколого-экономической емкости территорий Республики Беларусь	Минприроды, Беларуси	НАН 2007–2008	фонды охраны природы	оценка эколого-экономической емкости территорий Республики Беларусь

Информационное обеспечение и мониторинг окружающей среды

25. Цель: формирование государственной системы сбора, хранения, обработки, анализа и предоставления информации по природопользованию, состоянию и охране окружающей среды

25.1. Задача: обеспечение органов государственного управления и общественности информацией о состоянии окружающей среды, нормативных правовых, технических нормативных правовых актах, методических и иных документах, регламентирующих природоохранную деятельность

25.1.1. Разработка информационно-аналитической системы, комплексно отражающей природно-ресурсный потенциал административно-территориальных единиц Республики Беларусь	Минприроды, Беларуси	НАН 2006–2010	республиканский бюджет	оперативное получение информации
25.1.2. Обеспечение органов государственного управления, юридических лиц и граждан оперативной, полной и достоверной информацией о состоянии окружающей среды и мерах по ее охране	Минприроды, Минздрав, 2006–2010 Минстат, Минсельхозпрод, Минлесхоз, Минжилкомхоз, Комчernosбыль, Минюст	–”–	–”–	издание национальных докладов о состоянии окружающей среды Республики Беларусь, экологических бюллетеней, справочно-статистических материалов, сборников нормативных правовых актов, обзоров по отдельным экологическим проблемам и др.

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
25.1.3. Организация широкого освещения в средствах массовой информации и сети Интернет вопросов охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов	Минприроды, Мининформ	2006–2010	республиканский бюджет	повышение информированности населения
25.2. Задача: разработка информационной базы для оценки и прогнозирования влияния загрязнения окружающей среды				
25.2.1. Разработка информационной базы для прогнозирования и оценки влияния загрязнения окружающей среды на состояние природных комплексов и объектов	Минприроды, Минздрав, Минстат, Минсельхозпрод, Минлесхоз, Минжилкомхоз, концерн "Белнефтехим", Комзем, Комчернобыль, НАН Беларуси	2007–2010	республиканский бюджет	обеспечение информационной поддержки принятия управленческих решений. Улучшение состояния окружающей среды

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
--------------------------	---------------------------	------------------------	-------------------------	----------------------

25.3. Задача: обеспечение мониторинга окружающей среды

25.3.1. Совершенствование Минприроды функционирования системы оперативного доведения до потребителей гидрометеорологической информации и информации о загрязнении окружающей среды, в том числе в случаях чрезвычайных ситуаций, путем внедрения новых информационных технологий, а также современных средств наблюдений, систем сбора, обработки и передачи информации	2006–2010	республиканский бюджет, фонды охраны природы	оперативное информирование органов государственного управления, отраслей экономики, населения, СМИ фактической и прогнозной информацией о состоянии окружающей среды и ее загрязнении, а также экстренной информацией о стихийных гидрометеорологических явлениях и экстремально высоких уровнях загрязнения окружающей среды
---	-----------	--	---

Воспитание, образование и просвещение в области охраны окружающей среды

26.1 Задача: совершенствование системы образования, воспитания и просвещения в области охраны окружающей среды

26.1.1. Совершенствование Минприроды, нормативной правовой и Минобразования методической базы образования, воспитания и просвещения населения в области окружающей среды	2006–2010	республиканский бюджет	развитие системы образования, воспитания и просвещения в области окружающей среды
--	-----------	------------------------	---

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
26.1.2. Включение вопросов формирования экологической культуры, образования и просвещения в области охраны окружающей среды в республиканские, региональные и местные программы социально-экономического развития, в том числе целевые программы	местные исполнительные и распорядительные органы	2006–2010	республиканский бюджет	уменьшение количества экологических правонарушений, повышение уровня экологической культуры населения
26.2. Задача: развитие рекреации и экологического туризма				
26.2.1. Развитие туризма на ООПТ				регулирование рекреационной нагрузки и создание инфраструктуры туризма на ООПТ
26.2.2. Научное обоснование новых зон рекреации на водных объектах	Минприроды, Минстройархитектуры, Минспорт, Минсельхозпрод, другие республиканские органы государственного управления, местные исполнительные и распорядительные органы	2006–2008	республиканский бюджет, местные бюджеты, фонды охраны природы, средства организаций	разработка рекомендаций для местных исполнительных и распорядительных органов по рекреационному использованию водных объектов

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
26.2.3. Благоустройство лесов в целях рекреации, развития экологического туризма	Минлесхоз, НАН Беларуси, Минспорт, Минприроды, Управление делами Президента Республики Беларусь, местные исполнительные и распорядительные органы	2006–2010	республиканский бюджет, фонды охраны природы	выявление оптимального количества благоустроенных зон отдыха, выявление и обустройство участков леса, имеющих историческое, научное, культурное и экологическое значение для экологического туризма

Управление в области охраны окружающей среды в организациях

27. Цель: повышение конкурентоспособности, сохранение и расширение рынка сбыта продукции белорусских организаций на внешних рынках с учетом международных и национальных экологических требований к производству и продукции

27.1. Задача: развитие экологической сертификации и производственного экологического контроля

27.1.1. Разработка и внедрение систем управления окружающей средой с учетом требований новой версии СТБ ИСО 14001-2005 "Системы управления окружающей средой. Требования и руководство по применению"	и Минприроды, республиканские органы государственного управления, организации	2006–2010	средства организаций	сертифицированные системы управления окружающей средой организаций в соответствии с ИСО 14001-2005, способствующие повышению конкурентоспособности продукции и соблюдению природоохранного законодательства
---	---	-----------	----------------------	---

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
27.1.2. Разработка критериев экологической безопасности продукции на основании управления, организации международных требований и внедрение программы экологической маркировки однородной продукции	Минприроды, республиканские органы государственного управления, организации	2006–2010	республиканский бюджет, фонды охраны природы, средства организаций	внедрение программы экологической маркировки продукции с получением экологического сертификата, позволяющего повысить конкурентоспособность 7 групп однородной продукции на международном рынке
27.1.3. Внедрение системы сертификации основных средств, предназначенных для охраны окружающей среды:	—”—	2006–2010	республиканский бюджет, фонды охраны природы, средства организаций	обеспечение экологической безопасности в процессе эксплуатации основных средств, предназначенных для охраны окружающей среды
разработка системы требований по сертификации и критериев безопасности основных средств, предназначенных для охраны окружающей среды;				

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
создание испытательных центров по подтверждению соответствия основных средств, предназначенных для охраны окружающей среды, установленным критериям экологической безопасности;				испытательные центры, подтверждающие экологическую безопасность основных средств, предназначенных для охраны окружающей среды
проведение сертификации основных средств, предназначенных для охраны окружающей среды				получение производителями основных средств, предназначенных для охраны окружающей среды, экологического сертификата, позволяющего реализовывать продукцию на внутреннем и внешнем рынках
27.1.4. Внедрение производственного экологического контроля в организациях республики	республиканские органы государственного управления, Минприроды, организации	2006–2010	средства организаций	соблюдение юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, деятельность которых оказывает вредное воздействие на окружающую среду, требований, обеспечивающих экологическую безопасность

Международное сотрудничество

28. Цель: развитие международного сотрудничества в области охраны окружающей среды

28.1. Задача: обеспечение участия Республики Беларусь в международных договорах по вопросам охраны окружающей среды

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
28.1.1. Подготовка в установленном порядке материалов по присоединению к новым международным договорам:				
Копенгагенской, Пекинской и Монреальской поправок к Монреальскому протоколу	Минприроды, МИД	2006–2007	республиканский бюджет, фонды охраны природы	установление уровней антропогенных выбросов по веществам, предусмотренных поправками к Монреальскому протоколу
Протоколу по стратегической экологической оценке к Конвенции об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте	Минприроды, МИД	2007–2008	республиканский бюджет, фонды охраны природы	совершенствование механизмов, учета вопросов сохранения окружающей среды на стадии подготовки стратегических документов социально-экономического развития республики
Протоколу об ограничении выбросов летучих органических соединений или их трансграничных потоков к Конвенции о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния	—”—	2007–2008	—”—	сокращение выбросов летучих органических соединений и организация контроля за трансграничным переносом загрязнителей

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
Бернской конвенции об охране дикой фауны и флоры и природных сред обитания в Европе	—”—	2008–2010	—”—	сохранение дикой фауны и флоры, в особенности исчезающих и уязвимых видов, и их при-родных районов обитания
28.2. Задача: осуществление развития договорных отношений на двухсторонней и многосторонней основе в области охраны окружающей среды				
28.2.1. Подготовка проекта Минприроды Соглашения между Правительством Республики Беларусь и Правительством Литовской Республики о соблюдении Конвенции об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте		2006–2007	фонды охраны природы	установленные согласованные двусторонние процедуры в области проведения оценки воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте при проектировании и строительстве потенциально опасных промышленных и других объектов
28.2.2. Подготовка к Минприроды, МИД подписанию Соглашения о сотрудничестве в области охраны окружающей среды между Правительством Республики Беларусь и Правительством Республики Молдова		2006–2007	—”—	планы двустороннего сотрудничества в области охраны окружающей среды

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
28.2.3. Подготовка проекта межведомственного Соглашения в области охраны окружающей среды между Республикой Беларусь и Республикой Сербия и Черногория	Минприроды	2006–2007	—”—	планы двустороннего сотрудничества в области охраны окружающей среды
28.2.4. Подготовка подписанию трехсторонних Соглашений между Правительством Республики Беларусь, Правительством Латвийской Республики, Правительством Литовской Республики и Правительством Российской Федерации о сотрудничестве в области использования и охраны водных ресурсов бассейнов рек Западная Двина (Даугава), Неман, Днепр	к Минприроды, МИД	2007–2010	фонды охраны природы	установленные согласованные процедуры и программы сотрудничества в области использования и охраны водных ресурсов бассейнов трансграничных рек

Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок выполнения (годы)	Источник финансирования	Результат выполнения
28.2.5. Подготовка к подписанию Соглашения между Правительством Республики Беларусь и Правительством Республики Польша о сотрудничестве в области охраны окружающей среды	Минприроды	2006–2007	—”—	программы двустороннего сотрудничества в области охраны окружающей среды
28.2.6. Подготовка к подписанию Соглашения между Правительством Республики Беларусь и Правительством Республики Польша о сотрудничестве в области охраны и использования трансграничных вод	Минприроды	2006–2007	фонды охраны природы	согласованные процедуры и программы двустороннего сотрудничества в области охраны и использования трансграничных вод

Содержание

Об утверждении Национального плана действий по рациональному использованию природных ресурсов и охране окружающей среды Республики Беларусь на 2006 – 2010 годы	3
Введение	4
Цели и задачи Национального плана	5
Состояние окружающей среды. Приоритетные экологические проблемы	6
Приоритетные направления природоохранной деятельности в основных отраслях экономики (промышленности, на транспорте, в лесном и сельском хозяйстве).....	27
Управление в области охраны окружающей среды	30
Научное обеспечение рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды.....	43
Финансовое обеспечение Национального плана	46
Социально-экономическая эффективность Национального плана.....	46
Механизм реализации и мониторинг выполнения Национального плана	48
Приложение мероприятия Национального плана действий по рациональному использованию природных ресурсов и охране окружающей среды на 2006 - 2010 годы.....	49

официальное издание

Министерство природных ресурсов
и охраны окружающей среды Республики Беларусь

**Национальный план действий по рациональному использованию
природных ресурсов и охране окружающей среды
Республики Беларусь на 2006 – 2010 годы**

Ответственный за выпуск Яковенко А.В.

Формат 60×84/16. Бумага офсетная. Печать ризографическая.
Усл. печ. л. 7,23. Уч.-изд. л. 4,53. Тираж 800 экз. Заказ 63.

Издатель и полиграфическое оформление
РУП «Бел НИЦ «Экология»
ЛИ 02330/0131811 от 10.10.2005
220002 г. Минск, ул. В. Хоружей 31-а