

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ИНСТИТУТ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ»

СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ДОКЛАД

Минск
«Белтаможсервис»
2010

УДК 502(476)(047.1)
ББК 20.1(4Бел)
С66

Редакционная коллегия Министерства природных ресурсов и
и охраны окружающей среды Республики Беларусь

Амбражевич М.Л., Герменчук М.Г., Добрицкий А.В.
Жаркина А.И., Комоско И.В., Кузьменков С.К.
Пантелеева О.А., Пилипчук А.С., Рудько И.В.,
Русая И.Е., Савич О.В., Савченко В.В., Трафимович Т.Ф.

Подготовили:
Кадацкая О.В., Санец Е.В., Быкова Н.К., Овчарова Е.П.

С66 **Состояние** окружающей среды Республики Беларусь : нац. доклад / М-во природ. ресур. и ок-
ружающей среды Республики Беларусь, Гос. науч. учр-е «Инс-т природопользования Нац. академ
наук Беларуси» . — Минск : Белтаможсервис, 2010. — 150 с.

ISBN 978-985-6667-83-4.

В национальном докладе «Состояние окружающей среды Республики Беларусь» представлены данные, которые характеризуют состояние и тенденции изменения за последние пять лет (2005-2009 гг.) атмосферного воздуха, поверхностных вод, растительного и животного мира в соответствии с международными экологическими показателями. Отражены особенности использования и охраны водных, земельных и биологических ресурсов страны, показаны приоритетные направления государственной политики в области охраны окружающей среды, включающие управление природоохранной деятельностью, экологическую информацию, образование и просвещение, международное сотрудничество.

Доклад предназначен для обеспечения государственных органов управления, научных и общественных организаций, страны, а также зарубежных партнеров объективной информацией о состоянии окружающей среды Республики Беларусь, природных ресурсах страны и их охране.

УДК 502(476)(047.1)
ББК 20.1(4Бел)

ISBN 978-985-6667-83-4

Введение

Экологическая политика, проводимая на государственном уровне, становится в настоящее время ключевым элементом устойчивого развития Республики Беларусь. Во главе национальных приоритетов страны стоят вопросы экологизации хозяйственной деятельности и сбалансированного использования природных ресурсов. Осуществление экологической политики в первую очередь предполагает обеспечение государственных органов управления, научных, общественных организаций и населения страны, а также зарубежных партнеров объективной систематизированной информацией о состоянии окружающей среды Республики Беларусь, природных ресурсах страны и их охране.

В отличие от ежегодных информационно-аналитических изданий, характеризующих экологическую ситуацию, в Национальном докладе «Состояние окружающей среды Республики Беларусь» представлены результаты оценки состояния окружающей среды за последние пять лет, отражены приоритетные направления государственной политики в области охраны окружающей среды.

Цель доклада — проведение оценки состояния окружающей среды Беларуси и выявление тенденций ее изменения за пятилетний период (2005—2009 гг.) с применением международных экологических показателей, выявление причин и последствий сложившейся экологической обстановки, позволяющих в целом улучшить и унифицировать аналитическую составляющую такого рода документов.

Впервые структура и содержание Национального доклада базируются на рекомендациях, изложенных в Руководстве по подготовке оценочных докладов по охране окружающей среды, основанных на применении экологических показателей в странах Восточной Европы (ECE/CEP/140). Предложенные экологические показатели разработаны Европейской экономической комиссией Организации Объединенных Наций и отражены в документе «Рекомендации правительствам стран Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии по применению экологических показателей и подготовке на их основе оценочных докладов по охране окружающей среды» (ECE/CEP/2007/8).

В соответствии с указанными выше документами подготовлена система основных экологических показателей Республики Беларусь, включающая как международные, так и национальные экологические показатели. Утвержденные экологические показатели позволяют сравнивать национальные показатели со сходными показателями других стран Европы, вырабатывать приоритетные цели и задачи экологической политики, оценивать эффективность природоохранных мер. Основной перечень экологических показателей, использованный при составлении национального доклада, структурирован в виде отдельных разделов (глав), включающих следующие группы показателей, приоритетных с точки зрения национальных и международных требований: загрязнение воздуха и разрушение озонового слоя; изменение климата; водные ресурсы; биоразнообразие; земельные ресурсы; сельское хозяйство; энергетика; транспорт и отходы. В каждом разделе представлен анализ основных показателей, имеющих статус международных, в отдельных случаях дополненный национальными показателями, применяемыми в Беларуси.

Из доклада исключены показатели, характеризующие состояние энергетики, поскольку к моменту составления доклада отсутствовали необходимые для их анализа данные. При характеристике остальных групп показателей также возникали определенные трудности, связанные, как правило, с существующим пока несоответствием предложенных показателей и наличием статистических данных для их реализации.

В качестве специфических экологических показателей для Беларуси рассматриваются показатели, характеризующие уровень современного радиоактивного загрязнения воздуха, речных вод и почв.

Национальный доклад состоит из введения, заключения, общей части (географическое положение, социально-экономическое развитие Беларуси и население страны), девяти разделов (глав), соответствующих определенной группе показателей, и главы, посвященной вопросам управления охраной окружающей среды.

Загрязнение воздуха и состояние озонового слоя рассматриваются по результатам анализа выбросов в атмосферу приоритетных загрязняющих веществ, качества атмосферного воздуха в городских населенных пунктах, содержания в атмосфере озона и уровня приземного ультрафиолета. Изменение климата характеризовалось с использованием среднегодовых показателей температуры воздуха и осадков за пятилетний период, а также данных по выбросам парниковых газов. Дополнительно приведена информация об опасных гидрометеорологических явлениях.

Характеристика водных ресурсов включает самый большой перечень экологических показателей, которые описывают количественные параметры возобновляемых пресных и подземных вод, их использование, отражают уровень развития водного хозяйства, дают представление о качестве питьевых вод и состоянии речных вод.

Анализ существующих в стране особо охраняемых природных территорий и лесных земель, вопросов сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных и дикорастущих растений представлен в разделе «Биоразнообразие».

Согласно рекомендациям упомянутого выше Руководства состояние земельных ресурсов рассматривалось по таким показателям, как изъятие земель из продуктивного оборота и земли, подверженные эрозии почв. Имеющиеся данные наблюдений за химическим загрязнением земель, проводимых в рамках Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь, позволили представить в докладе информацию о загрязнении почв в городах страны.

Сельское хозяйство как фактор давления на окружающую среду характеризуется двумя основными показателями — внесением минеральных удобрений и внесением органических удобрений.

Основными экологическими показателями, используемыми в докладе для оценки влияния транспорта на окружающую среду, являются пассажиро- и грузооборот. Отражая объемы работы транспорта по перевозкам пассажиров и грузов, они позволяют выявить степень его воздействия на окружающую среду (потребление топливных ресурсов, выбросы загрязняющих веществ, шумовую эмиссию и т.д.). Соотношение пассажиро- и грузооборота по видам транспорта дает возможность оценить эффективность мер, направленных на защиту окружающей среды от загрязнения.

Раздел «Отходы» базируется на трех основных показателях, адаптированных к имеющейся в Беларуси статистике — образование отходов, переработка и использование отходов производства, окончательное удаление отходов.

Поскольку для Беларуси радиоактивное загрязнение природной среды является наиболее серьезной экологической проблемой, в докладе присутствует специальный раздел, в котором рассматривается уровень радиоактивного загрязнения воздуха, вод и почв.

Заключительная глава посвящена вопросам управления охраной окружающей среды и эффективности проводимой в Беларуси экологической политики.

Содержащиеся в национальном докладе данные могут быть использованы для разработки мер по совершенствованию государственной политики и нормативной правовой базы в области охраны окружающей среды. Они необходимы для развития экономических инструментов регулирования охраны окружающей среды, планирования и осуществления природоохранной деятельности на национальном и местном уровнях.

В докладе использованы информационные материалы Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, Министерства здравоохранения Республики Беларусь, Министерства жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь, Национального статистического комитета Республики Беларусь и Государственного комитета по имуществу Республики Беларусь.

Оценка состояния окружающей среды проведена главным образом с использованием данных, опубликованных в экологических бюллетенях «Состояние природной среды Беларуси» за

2005–2009 гг., в основе которых лежат материалы, предоставленные следующими учреждениями и предприятиями:

Государственным учреждением «Республиканский центр радиационного контроля и мониторинга» Департамента по гидрометеорологии Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь (Минприроды);

Государственным учреждением «Республиканский гидрометеорологический центр» Департамента по гидрометеорологии Минприроды;

Государственным научным учреждением «Институт физики НАН Беларуси»;

Учреждением БГУ «Национальный научно-исследовательский центр мониторинга озоносферы»;

Республиканским унитарным предприятием «Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов»;

Лесоустроительным республиканским унитарным предприятием «Белгослес»;

Государственным научным учреждением «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купrevича НАН Беларуси»;

Государственным научно-производственным объединением «Научно-производственный центр по биоресурсам НАН Беларуси»;

Республиканским научным дочерним унитарным предприятием «Институт почвоведения и агрохимии» НАН Беларуси;

Республиканским научно-исследовательским унитарным предприятием «БелНИЦ «Экология».

Национальный доклад «Состояние окружающей среды Республики Беларусь» подготовлен в Государственном научном учреждении «Институт природопользования НАН Беларуси» и составлен: Кадацкой О.В., Санец Е.В., Струком М.И., Быковой Н.К., Мальчихиной А.В., Овчаровой Е.П., Савченко С.В., Живнач С.Г. и Кавцевич Т.К. (картографические материалы).

Общее редактирование и координация работ по составлению доклада осуществлялись канд. геогр. наук Кадацкой О.В.

Представленные в Национальном докладе результаты анализа экологических показателей рассмотрены и одобрены экспертами Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь в составе: Амбражевич М.Л., Герменчук М.Г., Добрицкий А.В., Жаркина А.И., Комоско И.В., Кузьменков С.К., Пантелеева О.А., Пилипчук А.С., Рудько И.В., Русая И.Е., Савич О.В., Савченко В.В., Трафимович Т.Ф. и редакционной коллегией в составе: Рачевский А.Н., Варавко В.Н., Савич О.В.