

## ВВЕДЕНИЕ

Необходимым элементом устойчивого развития страны является экологическая политика государства, направленная на сбалансированное и рациональное использование природных ресурсов, охрану окружающей среды, развитие экологической культуры и экологического мышления у всех слоев населения.

Реализация этих задач требует не только соответствующего научного обеспечения, но и доступной, своевременной и объективной информации о состоянии окружающей среды.

Для успешного проведения в жизнь государственной экологической политики необходима гармонизация взаимоотношений человека и природы, предполагающая прежде всего формирование экологической культуры и экологического мышления у всех слоев населения, руководителей всех рангов и специалистов различных отраслей народного хозяйства.

Осуществление этих задач невозможно без доступной, своевременной и объективной экологической информации о состоянии окружающей среды, ее изменениях под воздействием хозяйственной деятельности человека и о существующих тенденциях в использовании природных (минеральных и биологических) ресурсов страны. Наряду с другими изданиями, получившими признание в последние годы, этой цели многие годы служит информационно-аналитическое издание «Состояние природной среды Беларуси» – ежегодный периодический бюллетень, выпускаемый под эгидой Национальной академии наук Беларуси и Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

В бюллетене использованы обработанные и проанализированные фактические данные о состоянии окружающей среды, полученные в Национальной системе мониторинга окружающей среды Республики Беларусь, в том числе экологического мониторинга состояния лесов, а также материалы регулярных наблюдений за состоянием лесов в промышленных центрах.

Материалы по использованию природных ресурсов базируются на данных Национального статистического комитета Республики Беларусь, Департамента по геологии Минприроды Республики Беларусь и государственных кадастров (водных ресурсов, земельного и лесного). Некоторые разделы издания содержат результаты

научных исследований, проведенных в подразделениях Национальной академии наук Республики Беларусь.

Подготовка бюллетеня осуществлялась в тесном взаимодействии с Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь при консультативной помощи и авторском участии его специалистов.

Семнадцатый выпуск экологического бюллетеня подготовлен коллективом авторов в следующем составе:

**Глава 1.** Струк М.И., Войтко С.Г. (Государственное научное учреждение «Институт природопользования НАН Беларуси»); Александрович Я.М. (Научно-исследовательский экономический институт Министерства экономики Республики Беларусь).

**Глава 2.** Логинов В.Ф., Санец Е.В. (Институт природопользования НАН Беларуси); Комаровская Е.В., Авдей М.В., Кулешова И.Ю., Кравцова С.М., Дубровская А.В., Трофимова Л.Б., Данилович И.С., Уласевич Г.В. (Департамент по гидрометеорологии Минприроды Республики Беларусь).

**Глава 3.** Какарека С.В., Санец Е.В., Мальчихина А.В., Белькович О.Е., Хамицевич А.В., Крылович А.В. (Институт природопользования НАН Беларуси); Герменчук М.Г., Козерук Б.Б., Халецкая О.А., Амбражевич М.Л., Коваленко М.К. (Департамент по гидрометеорологии); Красовский А.Н., Атрашевский Ю.И., Болотко Л.Н., Борковский Н.Б., Жучкевич В.В., Светашев А.Г., Покаташкин В.И., Турышев Л.Н. (Национальный научно-исследовательский центр мониторинга озоносферы (ННИЦМО); Иванов А.П., Чайковский А.П. (ГНУ «Институт физики НАН Беларуси»).

**Глава 4.** Кадацкая О.В., Санец Е.В., Овчарова Е.П. (Институт природопользования НАН Беларуси); Трофимова Л.Б., Тишиков Г.М., Русая И.Е., Селицкая В.В., Калицкая Н.Н., Тишикова Е.Л., Бакарикова Ж.В., Жукова О.М., Самсонов В.Л. (Департамент по гидрометеорологии); Пеньковская А.М. (РУП «Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов» (ЦНИИКИВР); Курило К.А., Березко О.А., Васнева О.В., Черевач Е.М., Буйневич О.А. (РУП «Белорусский научно-исследовательский геологоразведочный институт»); Гребенчук М.И., Жуков А.А., Алешко А.А. (Центральная гидрогеологическая партия Белорусской гидрогеологической экспедиции).

**Глава 5.** Хомич В.С., Савченко С.В., Кухарчик Т.И. (Институт природопользования НАН Беларуси); Савченко В.В. (Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь); Парфенов В.В. (Департамент по гидрометеорологии); Кузьмин С.И., Ересько М.А. (РУП «БелНИЦ «Экология»); Лапа В.В.,

Богдевич И.М., Ивахненко И.И., Черныш А.Ф. (РУП «Институт почвоведения и агрохимии»); Мееровский А.С. (РУП «Институт мелиорации НАН Беларуси»).

**Глава 6.** Варакса В.В. (Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь).

**Глава 7.** Быкова Н.К. (Институт природопользования НАН Беларуси); Пугачевский А.В., Судник А.В. (ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси»); Красовский В.Л. (Лесоустроительное республиканское унитарное предприятие «Белгослес»); Марченко Я.И., Халейко А.М. (Государственное учреждение «Беллесозащита»).

**Глава 8.** Алехнович А.В., Козло П.Г., Пальчевская К.И., Янута Г.Г. (Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам).

**Глава 9.** Кухарчик Т.И., Быкова Н.К. (Институт природопользования НАН Беларуси); Трафимович Т.Ф., Грищенко М.В. (Минприроды Республики Беларусь); Юргенсон Н.А. (НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам).

**Глава 10.** Кравчук Л.А., Быкова Н.К., Баженова Н.М. (Институт природопользования НАН Беларуси); Пугачевский А.В., Короткевич Н.А., Судник А.В., Масловский О.М. (ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси»).

**Глава 11.** Хомич В.С. (Институт природопользования НАН Беларуси); Масловская Т.И., Кичаева Н.Б., Ерошина Д.М. (РУП «БелНИЦ «Экология»).

**Глава 12.** Головатая С.Н., Гурьев А.С., Варавко В.Н., Савич О.В., Рачевский А.Н. (Минприроды Республики Беларусь).

**Глава 13.** Струк М.И., Кавцевич Т.К. (Институт природопользования НАН Беларуси).

Подготовка материалов к печати выполнена коллективом сотрудников Института природопользования НАН Беларуси под руководством Кадацкой О.В. и Санец Е.В. Оформление текстовых и иллюстрационных материалов выполнено Санец Е.В., Быковой Н.К. и Овчаровой Е.П.

Общее редактирование и координация работ по подготовке экологического бюллетеня осуществлялись академиком Логиновым В.Ф.

Замечания по структуре, содержанию и оформлению экологического бюллетеня просим направлять по адресу: 220114, г.Минск, ул. Ф. Скорины, 10, Государственное научное учреждение «Институт природопользования НАН Беларуси».

E-mail: geosystem1@rambler.ru