

ВВЕДЕНИЕ

Мониторинг окружающей среды представляет собой систему наблюдений за состоянием окружающей среды, оценки и прогноза изменений состояния окружающей среды под воздействием природных и антропогенных факторов. В целях обеспечения взаимодействия систем наблюдения за состоянием окружающей среды, получения и предоставления полной, достоверной и своевременной экологической информации создана Национальная система мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь (НСМОС).

В 2025 г. в соответствии с Положением о порядке ведения Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 14 июля 2003 г. № 949 (в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь от 27 февраля 2024 г. № 130) (постановление № 949), в рамках НСМОС проводились следующие 13 видов мониторинга окружающей среды:

- мониторинг земель;
- мониторинг поверхностных вод;
- мониторинг подземных вод;
- мониторинг атмосферного воздуха;
- мониторинг озонового слоя;
- мониторинг растительного мира;
- мониторинг лесов;
- мониторинг животного мира;
- радиационный мониторинг;
- геофизический мониторинг;
- локальный мониторинг окружающей среды;
- комплексный мониторинг естественных экологических систем на особо охраняемых природных территориях;
- комплексный мониторинг торфяников.

В соответствии с постановлением № 949 реализация принципов проведения мониторинга окружающей среды в составе НСМОС осуществляется посредством:

- разработки, координации и выполнения программ наблюдений за состоянием окружающей среды и воздействием на нее природных и антропогенных факторов;
- регламентации и контроля сбора и обработки данных мониторинга окружающей среды;
- обеспечения единства измерений при получении данных мониторинга окружающей среды;
- анализа экологической информации и ведения специализированных банков данных мониторинга окружающей среды;
- обеспечения обмена экологической информацией в НСМОС;
- оценки и разработки прогнозов состояния окружающей среды и воздействия на нее природных и антропогенных факторов;
- подготовки и предоставления экологической информации по результатам проведения мониторинга окружающей среды государственным органам, иным юридическим лицам, физическим лицам, в том числе индивидуальным предпринимателям;
- гармонизации с международными информационными системами в области мониторинга окружающей среды.

Проведение видов мониторинга окружающей среды в составе НСМОС осуществляют:

Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды в части мониторинга атмосферного воздуха, мониторинга поверхностных вод, мониторинга

подземных вод, радиационного мониторинга почв, атмосферного воздуха и водных объектов;

Министерство образования в части мониторинга озонового слоя;

Национальная академия наук Беларуси в части мониторинга растительного мира, мониторинга животного мира, геофизического мониторинга, комплексного мониторинга естественных экологических систем на особо охраняемых природных территориях и комплексного мониторинга торфяников;

Министерство лесного хозяйства в части мониторинга лесов;

Государственный комитет по имуществу в части мониторинга земель;

юридические лица и индивидуальные предприниматели в части локального мониторинга.

НСМОС взаимодействует с социально-гигиеническим мониторингом и системой мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в части обмена экологической информацией. Настоящее издание – очередной выпуск ежегодного научного обзора «Национальная система мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь: результаты наблюдений» за 2025 г., состоящий из 15 разделов. Каждый раздел подготовлен по определенному виду мониторинга окружающей среды, а также социально-гигиеническому мониторингу и системе мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Разделы подготовлены следующим авторским коллективом:

- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1 Мониторинг земель | Бибова Н.Г. – республиканское унитарное предприятие «Проектный институт Белгипрозем»;
Парфенов В.В. – государственное учреждение «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» (Белгидромет). |
| 2 Мониторинг поверхностных вод | Лемутова М.И., Пальчех П.В., Жедь А.А., Сачкова А.Д., Квач Е.Г. – Белгидромет. |
| 3 Мониторинг подземных вод | Березко О.А., Васнёва О.В., Черевач Е.М., Ровкач К.Д. – филиал «Институт геологии» республиканского унитарного предприятия «НПЦ по геологии»;
Мазур В.А. – филиал «Белорусская комплексная геологоразведочная экспедиция» республиканского унитарного предприятия «НПЦ по геологии». |
| 4 Мониторинг атмосферного воздуха | Мельник Е.А., Паксеваткина Т.А. Матеша Е.С. – Белгидромет. |
| 5 Мониторинг озонового слоя | Красовский А.Н., Турышев Л.Н., Светашев А.Г., Жучкевич В.В., Бородко С.К., Шлендер Т.В., Сидоркина Е.И., Туболев В.А., Яротов А.Е. – учреждение Белорусского государственного университета «Национальный научно-исследовательский центр мониторинга озоносферы» (ННИЦ МО БГУ). |
| 6 Мониторинг растительного мира | Грищенкова Н.Д., Вознячук И.П., Савицкая К.Л., Судник А.В., Голушко Р.М., Владимирова И.Н., Масловский О.М., Полячок Т.С., Комар А.Ю., Сысой И.П., Амбросова А.П., Астрелин А.А., Лазарь М.А., Шиманович Р.В., Лапицкий В.М., Христюк-Макарова Я.А. – государственное научное учреждение «Институт экспериментальной ботаники имени В.Ф.Купревича Национальной академии наук Беларуси»; |

	Гарбарук Д.К., Турчин Л.М. – государственное природоохранное научно-исследовательское учреждение «Полесский государственный радиационно-экологический заповедник»;
7 Мониторинг лесов	Бордок И.В., Маховик И.В., Волкова Н.В. – государственное научное учреждение «Институт леса Национальной академии наук Беларуси».
8 Мониторинг животного мира	Жибуль А.А. – лесостроительное республиканское унитарное предприятие «Белгослес» (РУП «Белгослес») Журавлев Д.В., Байчоров В.М., Колосков М.Н., Вежновец В.В., Самусенко И.Э., Черноморец А.В., Домбровский В.Ч., Дмитренко М.Г., Пакуль П.А., Натыканец В.В., Лещенко А.В., Ризевский В.К., Лапука И.И., Журавлев М.Д., Ермолаева И.А., Велигуров П.А. – Государственное научно-производственное объединение «Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам» (ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»).
9 Геофизический мониторинг	Аронов А.Г., Аронова Т.И., Захаревич О.В., Аронов В.А., Лазюк В.М., Кодымов А.А. – государственное учреждение «Центр геофизического мониторинга Национальной академии наук Беларуси».
10 Радиационный мониторинг	Дюбайло О.В., Хоровец И.Г., Кудина Е.И., Глинская С.Н., Садовская А.А. – Белгидромет.
11 Локальный мониторинг окружающей среды	Сачава Т.В., Почиковская А.В., Батяновская В.Д. – государственное учреждение «Республиканский центр аналитического контроля в области охраны окружающей среды» (РЦАК).
12 Комплексный мониторинг экосистем на особо охраняемых природных территориях	Судник А.В., Грищенкова Н.Д., Голушко Р.М., Комар А.Ю., Рудаковский И.А., Владимирова И.Н. – государственное научное учреждение «Институт экспериментальной ботаники имени В.Ф.Купревича Национальной академии наук Беларуси»; Журавлев Д.В., Корзун Е.В., Семеняк А.А. – ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам».
13 Комплексный мониторинг торфяников	Ратникова О.Н., Ракович В.А., Пашкевич В.И., Борш А.Т., Лисицына И.П., Макаренко Т.И., Сосновская Н.Е., Бокая Г.М., Добринец Е.А. – Институт природопользования Национальной академии наук Беларуси.
14 Социально-гигиенический мониторинг	Спургияш А.Ч. – государственное учреждение «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья»
15 Система мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	Белодедова В.В., Грибко Е.А., Черепов О.В., Пресняк П.О., Дербугова А.С., Русак А.И. – государственное учреждение «Республиканский центр управления и реагирования на чрезвычайные ситуации Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь».

Работа по подготовке к изданию ежегодного научного обзора «Национальная система мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь: результаты

наблюдений» за 2025 г. осуществлялась главным информационно-аналитическим центром НСМОС, функционирование которого с 2017 г. обеспечивает Белгидромет.

Общее редактирование и координацию работ по подготовке научного обзора осуществляла: Е.А.Мельник, руководитель главного информационно-аналитического центра НСМОС.

Предложения и замечания по содержанию обзора следует направлять по адресу: 220114, г. Минск, пр-т Независимости, 110, kanc@hmc.by.