

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Положение о порядке проведения мониторинга земель и использования его данных // утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 28 марта 2007 г. № 386.
2. Инструкция об организации работ по проведению мониторинга земель // утверждено постановлением Государственного комитета по имуществу Республики Беларусь от 22 декабря 2009 г. № 68.
3. Реестр земельных ресурсов Республики Беларусь (по состоянию на 1 января 2024 г.) / Госкомимущество. – Минск, 2024.
4. Отчеты о наличии и распределении земель (форма 22-зем) по областям и г. Минску по состоянию на 1 января 2024 г. / Госкомимущество. – Минск, 2024.
5. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 25 января 2021 г. № 37 «Об утверждении гигиенических нормативов».
6. Предельно допустимые концентрации нефтепродуктов в землях (включая почвы) для различных категорий земель // утверждены постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 12 марта 2012 г. № 17/1.
7. Глобальный биохимический цикл серы и влияние на него деятельности человека / Под ред. Г.К.Скрябина. – М.: Наука, 1983.
8. Иванов В.В. Экологическая геохимия элементов: Справочник: В 6 кн. / Под ред. Э.К.Буренкова. – М.: Недра, 1994. – Кн. 2: р-элементы.
9. Хомич В.С. и др. Экогеохимия городских ландшафтов Беларуси. – Мн.: РУП «Минсктиппроект», 2004.
10. Петухова Н.Н., Кузнецов В.А. Геохимическое состояние почвенного покрова Беларуси // Природные ресурсы. – 1999. – № 4.
11. Кабата-Пендиас А., Пендиас Х. Микроэлементы в почвах и растениях. – М., 1989.
12. Петухова Н.Н., Кузнецов В.А. К кларкам микроэлементов в почвенном покрове Беларуси // Доклады АН Беларуси. – 1992. – № 5. – С. 461-465.
13. Кадацкий В.Б., Васильева Л.И., Тановицкая Н.И., Головатый С.Е. Распределение форм тяжелых металлов в естественных ландшафтах Беларуси // Экология. – 2001. – № 1.
14. Геохимические провинции покровных отложений БССР / Под ред. К.И.Лукашева. – Мн., 1969.
15. Лукашев В.К., Аношко Я.И., Сивчик В.В., Хаврюк Н.Н. Распределение никеля в почвах естественных и урбанизированных ландшафтов Беларуси // Доклады НАН Беларуси. – 1996. – Т.40, №1.
16. Верхотуров А.А., Мелкий В.А. Разработка систем регионального мониторинга земель на основе атласного картографирования // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2016. – Т. 327, № 7. – С. 66-83.
17. Медведев В. В., Лактионова Т. Н. Анализ опыта европейских стран в проведении мониторинга почвенного покрова (обзор) // Почвоведение. – 2012. – № 1. – С. 106-114.
18. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 28 апреля 2004 г. № 482 «О проведении отдельных видов мониторинга окружающей среды и использовании их данных».
19. Кодекс Республики Беларусь от 30 апреля 2014 г. №149-3 «Водный кодекс Республики Беларусь».
20. Экологические нормы и правила ЭконНиП 17.06.01-006-2023 «Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Нормативы качества воды поверхностных водных объектов», утвержденные постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 15 декабря 2023 г. № 15-Т.

21. Экологические нормы и правила ЭконНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности», утвержденное постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 18 июля 2017 г. № 5-Т.

22. Государственный стандарт Республики Беларусь СТБ 17.13.04-02-2013/EN 15843:2010 «Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Руководство по определению степени изменения гидроморфологических показателей состояния рек» // утвержден и введен в действие постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 12 декабря 2013 г. № 70.

23. European Environment Agency [Электронный ресурс]. – Режим доступа. <https://www.eea.europa.eu/en/analysis/indicators/chlorophyll-in-transitional-coastal-and?activeAccordion=> – Дата доступа: 26.05.2025].

24. Положение о порядке проведения в составе НСМОС в Республике Беларусь мониторинга подземных вод и использования его данных // постановление Совета министров Республики Беларусь от 28 апреля 2004 г. № 482.

25. Гигиенический норматив «Показатели безопасности питьевой воды», утвержденный Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25 января 2021 № 37. – 1255 с.

26. Обеспечение функционирования системы сбора, обработки, анализа и представления данных информационно-аналитическими центрами мониторинга в составе НСМОС в Республике Беларусь, с использованием автоматизированных информационных систем, в том числе информационно-аналитическими центрами: мониторинга подземных вод / рук. Е.М. Черевач. – Государственное предприятие «НПЦ по геологии». – Минск, 2024. – 95 с.

27. Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности атмосферного воздуха». Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 25 января 2021 г. № 37.

28. Положение о порядке проведения мониторинга озонового слоя и использования его данных // утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 16 февраля 2004 г. № 161.

29. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 14 апреля 2004 г. № 412 «Об утверждении положений о порядке проведения мониторинга растительного мира, геофизического мониторинга и использования их данных».

30. Инструкция о порядке проведения мониторинга растительного мира // утверждено постановлением президиума НАН Беларуси от 12 октября 2012 г. № 52.

31. Черная книга флоры Беларуси: чужеродные вредоносные растения / Д.В. Дубовик [и др.] ; под общ. ред. В. И. Парфенова, А. В. Пугачевского ; НАН Беларуси, Ин-т эксперим. ботаники им. В. Ф. Купревича. – Минск : Беларуская навука, 2020. – 407 с.

32. Красная книга Республики Беларусь. Растения: редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений / Гл. редкол.: И. М. Качановский (предс.), М. Е. Никифоров, В. И. Парфенов [и др.]. – 4-е изд. – Мн.: Беларус. Энцыкл. імя П. Броўкі, 2015. – 448 с.

33. Сцепановіч, І.М. Эколага-фларыстычны дыягназ сінтаксонаў прыроднай травяністай расліннасці Беларусі / І. М. Сцепановіч. – Мінск : Камтат, 2000. – 140 с.

34. Сцепановіч, І.М. Геабатанічная характарыстыка супольніцтваў, якія фармуюцца *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. і *Filipendula Denudata* (J. et C. Presl) Fritsch, у Беларусі / І.М. Сцепановіч // Вес. нац. акад. навук Беларусі. Сер. біял. навук. – 2018. – Т. 63, № 1. – С. 73–82.

35. WFO (2024): World Flora Online [Electronic resource]. – Mode of access: <http://www.worldfloraonline.org>. – Date of access: 10.12.24.

36. Сцепановіч, Я.М. Фітацэнаразнастайнасць расліннасці Беларусі / Я.М. Сцепановіч // Ботаника (исследования) : сб. науч. тр. / НАН Беларуси [и др.]. – Минск, 2006. – Вып. 34. – С. 264–281.

37. Блакітны скарб Беларусі: Рэкі, азёры, водасховішчы, турысцкі патэнцыял водных аб'ектаў. – Мінск: Беларус. энцыкл., 2007. – 480 с.
38. Рудаковский, И.А. Изменения характера и степени зарастания озера Выгонощанское / И.А. Рудаковский, Н.Д. Грищенкова // Материалы Международной научной конференции «Проблемы гидрометеорологического обеспечения хозяйственной деятельности в условиях изменяющегося климата», Минск, 5–8 мая 2015 г. – Минск: Изд. центр БГУ, 2015. – С. 317-319.
39. Гигевич, Г.С. Высшие водные растения Беларуси: эколого-биологическая характеристика, использование и охрана / Г. С. Гигевич, Б. П. Власов, Г. В. Вынаев. – Минск: БГУ, 2001. – 231 с.
40. Павловский, Е.С. Устройство агролесомелиоративных насаждений / Е.С. Павловский. – М.: Лесная пром-сть, 1973. – 128 с.
41. Власов, Б.П. Влияние климатических особенностей на развитие водной растительности озер / Б. П. Власов, Н. Д. Грищенкова // Материалы III Международной научной конференции «Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды», Минск – Нарочь, 17–22 сент. 2007 г. – Минск, 2007. – С. 12–13.
42. Грищенкова, Н.Д. Изменение состояния высшей водной растительности озер под влиянием природно-климатического фактора / Н.Д. Грищенкова // Вопросы естествознания: сб. научн. ст. студ., магистров, асп. и молодых ученых фак. естествознания БГПУ. – Минск: БГПУ, 2008. – Вып. 1. – С. 92–93.
43. Положение о порядке проведения мониторинга лесов и использования его данных // утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 4 ноября 2016 г. № 907.
44. Положение о порядке проведения мониторинга животного мира и использования его данных // утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25 июля 2013 г. № 653.
45. Положение о порядке проведения геофизического мониторинга и использования его данных // утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 14 апреля 2004 г., № 412.
46. Инструкция о порядке проведения геофизического мониторинга в составе Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь // постановление Президиума Национальной академии наук Беларуси от 15.12.2006 г., № 85.
47. Положение о порядке проведения радиационного мониторинга и использования его данных // утверждено постановлением Совета министров Республики Беларусь от 17 мая 2004 г. № 576.
48. Инструкция по технологии работ по организации и проведению радиационного мониторинга, утвержденная приказом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 30 апреля 2021 г. № 151-ОД.
48. Гигиенический норматив «Критерии оценки радиационного воздействия» // утверждены постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29 ноября 2022 г. № 829.
49. Санитарные нормы и правила «Требования радиационной безопасности» // утверждены постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29 ноября 2022 г. № 829.
50. Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь «О локальном мониторинге окружающей среды» от 11 января 2017 г. № 5
51. Экологические нормы и правила ЭконНиП 17.03.01-001-2021 «Охрана окружающей среды и природопользование. Земли (в том числе почвы). Нормативы качества окружающей среды. Дифференцированные нормативы содержания химических веществ в почвах и требования к их применению», утвержденное постановлением

- Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 25 ноября 2021 г. № 13-Т.
52. Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь «Об утверждении инструкции о порядке проведения локального мониторинга окружающей среды юридическими лицами, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность, которая оказывает вредное воздействие на окружающую среду, в том числе экологически опасную деятельность» от 1 февраля 2007 г. № 9.
53. Об особо охраняемых природных территориях: Закон Республики Беларусь от 15 ноября 2018 г. № 150-З.
54. Постановление Совета Министров Белорусской советской социалистической республики от 18.11.1968 №342 «О создании гидрологического заказника «Выгонощанское».
55. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 27.12.2007 №1833 «О республиканских заказниках».
56. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 04.02.2015 №71 «О республиканских заказниках» (в ред. Постановления Совета Министров Республики Беларусь 29.12.2023 г. №981).
57. Постановление Совета Министров Белорусской советской социалистической республики Совета Министров Республики Беларусь от 01.04.1981 №103 «О создании государственных гидрологических заказников в Витебской и Минской областях».
58. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 20.12.2023 № 907 «О республиканских заказниках».
59. Бамбалов Н. Н. Роль болот в биосфере / Н. Н. Бамбалов, В. А. Ракович – Минск: Беларус. навука, 2005. – 285 с.
60. Разнообразие типов болот Республики Беларусь / Груммо Д. Г. [и др.]// Растительность болот: современные проблемы классификации, картографирования, использования и охраны: Материалы V Международного научного семинара. – Минск – Домжерицы, Беларусь, 16-20 сентября 2024 г. – С. 41-43.
61. Рамсарские угодья Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – URL: <http://belfauna.by/frontend/web/ramsar-territory/index> (дата обращения 01.11.2024).
62. Схема рационального использования торфяных месторождений и охраны торфяных болот Республики Беларусь на период до 2030 г. / НАН Беларуси, Ин-т природопользования; [науч. ред. Н. Н. Бамбалов]. – Минск: Бел. наука, 2016. – 167 с. № рег. проекта междун. техн. помощи в Минэкономике РБ 2/12/000571 от 30 ноября 2012 г.
63. Ежегодные обзоры «Национальная система мониторинга окружающей среды Республики Беларусь: результаты наблюдений», 2023 г. – С. 482-505. [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.nsmos.by/sites/default/files/2024-06/13-kompleksnyy-monitoring-torfyanikov.pdf> (дата обращения: 29.07.2024).
64. Комплексный мониторинг экосистем на особо охраняемых природных территориях [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.nsmos.by/sites/default/files/202308/12%20COMPLEX%20Monitoring%202017.pdf> (дата обращения 24.09.2024).
65. Как огонь может помочь сохранять биоразнообразие? [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.undp.org/ru/belarus/news/kak-ogon-mozhet-pomoch-sokhranyat-bioraznoobrazie> (дата обращения 08.09.2024).
66. Материалы маршрутной разведки торфяного месторождения Пещанка Березинского района Брестской области. – М.: РПИИ РОСТОРФРАЗВЕДКА, 1952. – 12 с.
67. Технический кодекс установившейся практики ТКП 17.03-06-2019 (33140) «Охрана окружающей среды и природопользование. Земли. Порядок выполнения работ по дифференцированному нормированию содержания химических веществ в землях (включая почвы)» // утвержден постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 14 января 2019 г. № 1-Т.

68. Тановицкая Н. И. Болота охраняют нашу планету, а мы может превратить их в пустыни // Дикая природа. – Минск: РУП «Выдацтва «Беларускі Дом друку», 2010. – №. 1. – С. 10-13.

69. Закон Республики Беларусь «Об охране и использовании торфяников» от 18 декабря 2019 г. № 272-З.

70. Постановление заместителя Министра – Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 27.12.2021 № 37.

71. Положение о системе мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера // утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19 ноября 2004 г. № 1466.