

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 2026 г.) / Госкомимущество. – Минск, 2026.
4. Отчеты о наличии и распределении земель (форма 22-зем) по областям и г. Минску по состоянию на 1 января 2026 г. / Госкомимущество. – Минск, 2026.
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. Бачила С.С. Этапы деградации осушенных торфяных почв. // Природнае асяроддзе Полесся: асаблівасці і перспектывы развіцця: зб. навук. прац. У II т. –Т. I. – Брест: Академия, 2006. – С. 27-29
17. Осушенные торфяные и дегроторфяные почвы в составе сельскохозяйственных земель Республики Беларусь: практическое пособие» / Под ред. В.В.Лапа. – Минск: ИВЦ Минфина, 2018. – 215 с.
18. Жидкова Т.А. Последствия осушительной мелиорации Белорусского Полесья и их диагностирование по материалам дистанционных съемок / Т.А. Жидкова // Современные проблемы ландшафтоведения и геоэкологии: мат. IV Междунар. научн. конф., 14-17 октября 2008 г. / Бел гос. ун-т; редкол. И.И. Пирожник [и др.]; науч. ред. А.Н. Витченко. – Минск: БГУ, 2008. – С. 129-131.
19. Агрофизические и агрохимические методы исследования почв: Учебно-методическое пособие / сост. В.И. Терпелец, В.Н. Слюсарев. – Краснодар: КубГАУ, 2016. – 65 с.

20. Управление агрофизическими свойствами почвы: учеб.пособие / Б.И. Тарасенко, С.И. Лучинский, Р.В. Кравченко.– Краснодар : КубГАУ, 2021. – 106 с.
21. Методические указания по прогнозированию водно-эрозионных и дефляционных процессов на обрабатываемых землях Беларуси /РУП «Институт почвоведения и агрохимии НАН Беларуси» /под ред. А.Ф. Черныша. – Минск, 2006.
22. Технологический регламент формирования почвозащитных комплексов на дефлированных и дефляционноопасных землях / Н.Н. Цыбулько, В.Б. Цырибко, А.М. Устинова [и др.]; Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т почвоведения и агрохимии. – Минск: И-т системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2023. – 23 с.
23. Изменение структуры почвенного покрова осушенных земель в результате сельскохозяйственной деятельности / А.Л. Киндеев, В.Б. Цырибко, И.А. Логачев [и др.]// Почвоведения и агрохимия. – 2025. – №2 (75). – С. 22-31.
24. 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.
25. Медведев В. В., Лактионова Т. Н. Анализ опыта европейских стран в проведении мониторинга почвенного покрова (обзор) // Почвоведение. – 2012. – № 1. – С. 106-114.
26. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 28 апреля 2004 г. № 482 «О проведении отдельных видов мониторинга окружающей среды и использовании их данных».
27. Технический кодекс установившейся практики ТКП 17.13-24-2021 (33140) «Охрана окружающей среды и природопользование. Отбор проб и проведение измерений, мониторинг. Порядок отнесения поверхностных водных объектов (их частей) к классам экологического состояния (статуса)», утвержден и введен в действие постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 24 декабря 2021 г. № 18-Т.
28. 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.
29. 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.
30. 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.
31. European Environment Agency [Электронный ресурс]. – Режим доступа. <https://www.eea.europa.eu/en/analysis/publications/europes-state-of-water-2024> = – Дата доступа: 26.05.2026].
32. The Water Information System for Europe [Электронный ресурс]. – Режим доступа. <https://water.europa.eu/freshwater/europe-freshwater/maps/ecological-status-map-by-rbd> = – Дата доступа: 26.05.2026].
33. 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 (в ред. постановления Совета министров Республики Беларусь от 27 февраля 2024 г. № 130).

34. Гигиенический норматив «Показатели безопасности питьевой воды», утвержденный Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25 января 2021 № 37. – 1255 с.
35. Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности атмосферного воздуха». Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 25 января 2021 г. № 37.
36. Положение о порядке проведения мониторинга озонового слоя и использования его данных // утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 16 февраля 2004 г. № 161.
37. Vargin, P.; Smyshlyaev, S., Guryanov, V.; Chubarova, N.; Ionov D.; Bankova, T.; Ivanova, N., Solomatnikova, A. A Study of the Low-Ozone Episode over Scandinavia and Northwestern Russia in March 2025. *Atmosphere* 2025, 16, 1033, <https://doi.org/10.3390/atmos16091033>
38. World Meteorological Organization (WMO), Scientific Assessment of Ozone Depletion: 2022, GAW Report No. 278, 509 pp., Chapter 5, Stratospheric Ozone Changes and Climate, WMO, Geneva, 2022.
39. Wang, J., Chiodo, G., Ayarzagüena, B., Ball, W. T., Diallo, M., Hassler, B., Keeble, J., Nowack, P., Orbe, C., Vattioni, S., and Sukhodolov, T.: Exploring ozone–climate interactions in idealized CMIP6 DECK experiments, *Atmos. Chem. Phys.*, 25, 17819–17844, <https://doi.org/10.5194/acp-25-17819-2025>, 2025.
40. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 14 апреля 2004 г. № 412 «Об утверждении положений о порядке проведения мониторинга растительного мира и использования его данных».
41. Инструкция о порядке проведения мониторинга растительного мира // утверждено постановлением президиума НАН Беларуси от 12 октября 2012 г. № 52.
42. 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.
43. Ephemeral wetland communities of Isoëto-Nano-Juncetea class – new data from south-eastern Poland / R. Krawczyk [et al.] // *Biodiv. Res. Conserv.* – 2016. – Vol. 42. – P. 41–54.
44. Сцепановіч, І.М. Прынцыпы, метады і крытэры сазалагічнай ацэнкі раслінных супольніцтваў / І. М. Сцепановіч // *Природные ресурсы.* – 2016. – № 1. – С. 34–47.
45. Сцепановіч, І.М. Навуковыя асновы ацэнкі і аховы біяразнастайнасці прыроднай травяністай расліннасці Беларусі / І. М. Сцепановіч // *Природные ресурсы.* – 2000. – № 3. – С. 16–27.
46. Булохов, А.Д. Фитоценологическое разнообразие и динамика сообществ ассоциации *Caricetum gracilis* Savich 1926 в условиях ксерофитизации поймы реки Десны / А. Д. Булохов [и др.] // *Растительность России.* – 2019. – № 37. – С. 3–28.
47. Хомич, В.С. Признаки остепнения южной части Беларуси / В.С. Хомич [и др.] // *Степи Северной Евразии: сб. материалов VIII междунар. симпозиума.* – Оренбург, 2018. – С. 1051–1054.
48. Блакітны скарб Беларусі: Рэкі, азёры, вадасховішчы, турысцкі патэнцыял водных аб'ектаў. – Мінск: Беларус. энцыкл., 2007. – 480 с.
49. О редких и находящихся под угрозой исчезновения видах диких животных и дикорастущих растений, включаемых в Красную книгу Республики Беларусь // постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 14 марта 2025 г. №10.
50. РД 0219.1.18-2000 «Зимнее содержание автомобильных дорог общего пользования Республики Беларусь» (утвержден Приказом Комитета по автодорогам при Министерстве транспорта и коммуникаций РБ от 20.11.2000 №216)
51. Павловский, Е.С. Устройство агролесомелиоративных насаждений / Е.С. Павловский. – М.: Лесная пром-сть, 1973. – 128 с.

52. Власов, Б.П. Влияние климатических особенностей на развитие водной растительности озер / Б.П. Власов, Н.Д. Грищенко // 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.

53. Грищенко, Н.Д. Современное состояние, динамика и прогноз изменений водной растительности озер Беларуси (в разрезе климатически детерминированных аспектов) / Н.Д. Грищенко, Н.М. Роговский // Материалы III международной конференции «Озера Евразии: проблемы и пути их решения» (г. Казань, 20–23 мая 2025 г.). – Казань: Издательство Академии наук РТ, 2025. – С. 653–658.

54. Положение о порядке проведения мониторинга лесов и использования его данных // утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 4 ноября 2016 г. № 907.

55. Положение о порядке проведения мониторинга животного мира и использования его данных // утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25 июля 2013 г. № 653.

56. Положение о порядке проведения геофизического мониторинга и использования его данных // утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 14 апреля 2004 г., № 412.

57. 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.

58. Положение о порядке проведения радиационного мониторинга и использования его данных // утверждено постановлением Совета министров Республики Беларусь от 17 мая 2004 г. № 576.

59. 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.

60. Гигиенический норматив «Критерии оценки радиационного воздействия» // утверждены постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29 ноября 2022 г. № 829.

61. Санитарные нормы и правила «Требования радиационной безопасности» // утверждены постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29 ноября 2022 г. № 829.

62. Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь «О локальном мониторинге окружающей среды» от 11 января 2017 г. № 5.

63. 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.

64. 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.

65. Экологические нормы и правила ЭконНиП 17.08.06-001-2022 «Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух (в том числе озоновый слой). Требования экологической безопасности в области охраны атмосферного воздуха»,

утвержденное постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 29 декабря 2022 г. № 32-Т.

66. Об особо охраняемых природных территориях: Закон Республики Беларусь от 15 ноября 2018 г. № 150-З.

67. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 19.06.2003 № 811 «О республиканском ландшафтном заказнике «Котра»».

68. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 30.09.2016 № 793 «О внесении изменений и дополнений в некоторые постановления Совета Министров Республики Беларусь».

69. Постановление Совета Министров БССР от 5.03.1990 № 48 «Об образовании государственных заказников «Низовье Случи», «Докудовский» и «Озеры».

70. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 27.12.2007 № 1833 «О республиканских заказниках».

71. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 19.02.2016 № 142 «Границы, площадь и состав земель республиканского ландшафтного заказника «Озеры».

72. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 25.05.1998 № 822 «Об образовании республиканского ландшафтного заказника «Сорочанские озера».

73. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 27.11.2013 № 1017 «О преобразовании республиканского ландшафтного заказника «Сорочанские озера».

74. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 04.05.2019 № 283 «Об изменении постановлений Совета Министров Республики Беларусь».

75. Бамбалов Н. Н. Роль болот в биосфере / Н. Н. Бамбалов, В. А. Ракович – Минск: Беларус. навука, 2005. – 285 с.

76. Пидопличко А. П. Торфяные месторождения Белоруссии: под ред. М. И. Нейштадт. – Минск: Из-во Академия наук Белорусской ССР, 1961. – 193 с.

77. 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.

78. Кудельский А. С., Гречко А. М., Кривецкая Т. Д., Пашкевич В. И. Гидрологическая экспертиза широкомасштабных осушительных мелиораций Белорусского Полесья // Минск: Навука і тэхніка, 1993. – 109 с.

79. Кухарчик Т. И. Верховые болота Беларуси: трансформация, проблемы использования // Минск: Навука і тэхніка, 1996. – 135 с.

80. Кудельский А. С., Пашкевич В. И. Региональная гидрогеология и геохимия подземных вод Беларуси // Минск: Беларуская навука, 2014. – 271 с.

81. ОСТ 41-05-263-86 Стандарт отрасли. Воды подземные, классификация по химическому составу и температуре. – Москва: ВСЕГИНГЕО, 1986. – 14 с.

82. 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.

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

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