

# Национальная система мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь (НСМОС)

Мониторинг окружающей среды – это система 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).

НСМОС включает организационно-самостоятельные и проводимые на общих принципах следующие виды 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 экосистем на особо охраняемых природных территориях;
- комплексный мониторинг торфяников.



## ВИДЫ МОНИТОРИНГА

### Основные принципы НСМОС:

- достоверность и сопоставимость данных мониторинга окружающей среды;
- согласованность размещения пунктов наблюдений за состоянием окружающей среды для получения комплексной экологической информации о состоянии экологических систем;
- обязательность ведения наблюдений за состоянием окружающей среды и воздействием на нее природных и антропогенных факторов;
- комплексность обработки и использования экологической информации;
- оперативность предоставления и обмена экологической информацией.

Главный информационно-аналитический центр Национальной системы мониторинга окружающей среды (ГИАЦ НСМОС) ведет базу данных о состоянии окружающей среды, государственный реестр пунктов наблюдений НСМОС, а также осуществляет подготовку и издание ежегодного научного обзора «Национальная система мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь: результаты наблюдений».

В издании представлена аналитическая экологическая информация по результатам

проведения видов мониторинга за календарный год.

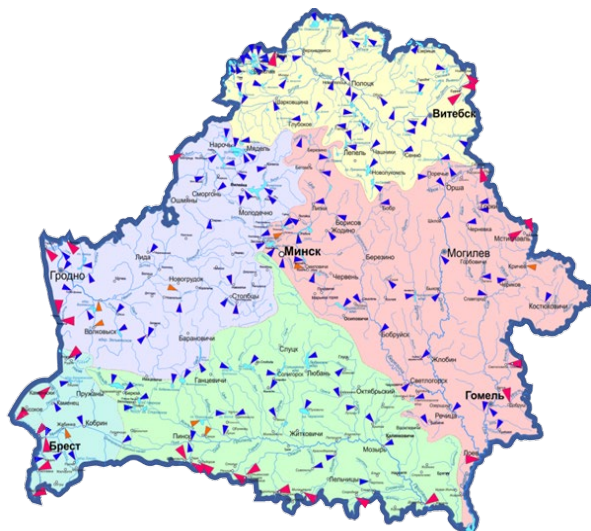
Издание размещается в электронном виде на сайтах Минприроды и ГИАЦ НСМОС (nsmos.by).



## МОНИТОРИНГ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД

Мониторинг поверхностных вод представляет собой систему регулярных наблюдений за состоянием поверхностных вод по гидрологическим, гидрохимическим, гидробиологическим и иным показателям, оценки и прогноза их изменений в целях своевременного выявления негативных процессов, предотвращения их вредных последствий и определения эффективности мероприятий, направленных на рациональное использование и охрану поверхностных вод.

В 2020 году наблюдения проводились на 118 поверхностных водных объектах: 80 водотоках и 38 водоемах.



### Сеть мониторинга поверхностных вод Республики Беларусь

Наблюдения проводятся по большому перечню показателей: показатели физических свойств и газового состава воды, основные ионы, органические вещества, биогенные вещества, металлы, фитопланктон, зоопланктон, хлорофилл-а, фитоперифитон, макрозообентос.

Преобладающее количество поверхностных водных объектов, охваченных наблюдениями в 2020 году, соответствовало отличному и хорошему состоянию (статусу) по гидробиологическим и гидрохимическим показателям.

Доля поверхностных водных объектов, которым присвоен «хороший» и выше экологический (гидробиологический) статус (ЦУР 6.3.2.1), по результатам наблюдений в 2020 году составила 72,4 %.

### Относительное количество поверхностных водных объектов с различным состоянием (статусом) по гидробиологическим и гидрохимическим показателям в 2020 году



- Статус:
- — отличный
  - — хороший
  - — удовлетворительный
  - — плохой

Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь

Государственное учреждение «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» (БЕЛГИДРОМЕТ)

Национальная система мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь (НСМОС)

## МОНИТОРИНГ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД



НАШ АДРЕС:

220114, г. Минск, пр. Независимости, 110

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Тел. +375 17 379 96 08

e-mail: kanc@hmc.by, office@hmc.by

[www.belgidromet.by](http://www.belgidromet.by)

[www.rad.org.by](http://www.rad.org.by)

[www.nsmos.by](http://www.nsmos.by)