

ОЦЕНКА ВОД РЕКИ СВИСЛОЧЬ ПО ГИДРОХИМИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ

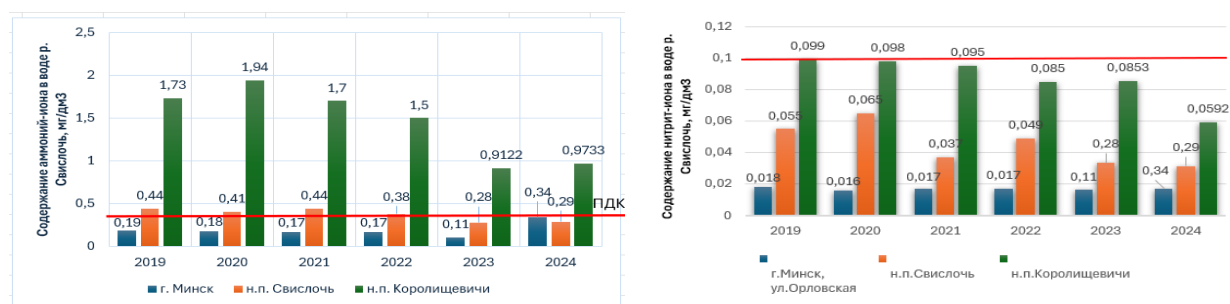
Захаренко Н.В.

Научный руководитель – Баитова С.Н., к.т.н., доцент

Белорусский государственный университет пищевых и химических технологий
г. Могилев, Республика Беларусь

В ходе выполнения работы были проанализированы данные мониторинга состояния поверхностных вод р.Свислочь. Река Свислочь берёт начало на Минской возвышенности, в 39 км к северо-западу от г. Минска. Протекает в юго-восточном направлении и впадает в р.Березину [1]. Мониторинг поверхностных вод р. Свислочь представляет собой систему регулярных наблюдений за состоянием поверхностных вод по гидрологическим, гидрохимическим, гидробиологическим и иным показателям [2].

На рисунке 1 представлено среднегодовое содержание аммоний-иона (а) и нитрит-иона (б) в р.Свислочь за 2019-2024 гг.



а)

б)

Рисунок 1 - Динамика среднегодовых концентраций аммоний-иона (а) и нитрит-иона (б) в р. Свислочь

Анализ гидрохимических показателей р. Свислочь за 2019–2024 гг. свидетельствует, что река испытывает значительную антропогенную нагрузку. Несмотря на соответствие нормативам концентраций железа, нитритов и фосфатов, река продолжает испытывать хроническое загрязнение органическими веществами и аммонийным азотом, особенно в нижнем течении реки (н.п. Королищевичи). Общая ситуация указывает на необходимость усиления контроля за сбросами и модернизации очистных сооружений для улучшения экологического состояния реки.

Список использованных источников

1. Река Свислочь [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://eminsk.fandom.com>. – Дата доступа: 20.10.2025.
Главный информационно-аналитический центр НСМОС Республики Беларусь [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.nsmos.by>. – Дата доступа: 20.10.2025.