



Экологическая химия 2021, 30(2); 85–92.
**ЭКОМОНИТОРИНГ РОДНИКОВ
МАЛЫХ ГОРОДОВ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ
(НЕЧЕРНОЗЕМЬЕ РФ)**

О. А. Соболева*, Л. Н. Анищенко, О. С. Щетинская

*Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского,
ул. Бежицкая, 14, Брянск, 241036 Россия
e-mail: OAsoboleva@bk.ru

Поступило в редакцию 17 февраля 2021 г.

Родники на территории Брянской области – как объекты экомониторинга по гидробиологическим, гидрохимическим показателям – весьма многочисленны ввиду формирования мощных месторождений изливаемых напорных подземных вод. База данных о состоянии родников малых городов административного центра Нечерноземья РФ – Брянской области – представляет огромный интерес как основа экомониторинга вод на территории с сочетанным загрязнением и значительным преобразованием ландшафтных комплексов. Отмечено значительное изменение химического состава родниковых вод в сторону повышения содержания загрязняющих компонентов (нитрат-ионы, общая жёсткость, содержание железа общего) в ландшафтных комплексах городов Брянской области за весь период наблюдений (2013–2020 гг.).

Ключевые слова: родники, химический состав природных вод, экологическая паспортизация родников, качество воды, экомониторинг, малые города, Брянская область

ВВЕДЕНИЕ

Малые города – распространенный тип поселений России. В Градостроительном кодексе Российской Федерации в качестве главного классификационного признака города используется численность его населения. По этому признаку к малым городам относятся городские поселения с населением менее 50 тыс. человек [1].

Большое число публикаций посвящено анализу стратегии социально-экономического развития малых городов, в которых также рассматривается вопрос экологического состояния, как основы гомеостаза малых урбоземосистем [2–5]. Согласно разработанному Минрегионом РФ Проекту Распоряжения Правительства РФ “Об утверждении Концепции федеральной целевой программы “Развитие малых городов России (2014–2020 гг.)”, одно из приоритетных направ-

лений развития малых городов РФ в социальной сфере – “здоровье и экология”. Связующее звено в развиваемом направлении – состояние природной воды, определяемое как качество воды, используемой населением в питьевых целях, и, в целом, свидетельствует об экологической ситуации в конкретном поселении [6–8].

Родники на территории Брянской области – как объекты экомониторинга по гидробиологическим, гидрохимическим показателям – весьма многочисленны ввиду формирования мощных месторождений изливаемых напорных подземных вод. Многолетние гидрохимические изыскания, проведение паспортизации и картирования родников положены в основу постоянно обновляемых баз по выходам подземных вод на территории староосвоенного региона. Родники, как источники пресных вод – носители геологической и культурной ин-