

АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Владимирович Е.О.
Научный руководитель – Липская Д.А., ст. преподаватель
Могилевский государственный университет продовольствия
г. Могилев, Беларусь

Гидрографическая сеть Беларуси включает 20 800 рек и ручьёв, общей длиной 90 600 км, более 10 тыс. озёр, почти 2000 водохранилищ и прудов, транспортные и мелиоративные каналы. В Беларуси преобладают малые реки и ручьи длиной менее 100 км, на долю которых приходится 93 % всех рек и только 9 рек относится к категории больших: Днепр, Березина, Сож, Припять, Западная Двина, Неман, Западный Буг, Горынь. Однако в границах Беларуси только 3 реки имеют длину более 500 км это Днепр и его крупнейшие притоки Березина и Припять. Каждая из крупных рек образует свою речную систему с отличительными особенностями по гидрологическим показателям.

Реки Беларуси в основном используются в качестве источников питьевого и технического водообеспечения. В перспективе гидроэнергетика в Беларуси может развиваться по линии строительства гидроузлов комплексного использования - создания водохранилищ для регулирования стока при одновременном использовании их в целях энергетики, водообеспечения, водного транспорта, мелиорации и охраны вод.

Разнообразие водных и околородных природных систем, среди которых особая роль принадлежит поймам рек, имеет большое значение, как в плане организации экологического туризма, так и для обеспечения условий обитания многим представителям животного мира Беларуси. Внутренние водоемы Республики Беларусь могут стать полноценной ресурсной базой для отдыха, поскольку большая часть объектов рекреации (около 70 %) располагается на берегах водоемов и водотоков.

Для оценки качества воды водных объектов, возможности их использования в хозяйственной и иной деятельности, осуществления контроля (надзора) в области использования и охраны вод устанавливаются нормативы качества воды, включающие в себя общезначительные, биологические, химические показатели качества и предельно допустимые концентрации веществ в воде водных объектов для различных целей водопользования.

Результаты мониторинга поверхностных вод, в рамках Национальной системы мониторинга окружающей среды, за 2016 г. и анализ многолетних рядов гидрохимических данных свидетельствуют о том, что антропогенному влиянию в наибольшей степени подвержены водные объекты в бассейнах рек Днепр, Припять и Западный Буг. Приоритетными веществами, избыточные концентрации которых чаще других фиксировались в воде водных объектов Республики Беларусь, являются биогенные элементы, реже – органические вещества. Наиболее загрязненными водными объектами республики по-прежнему остаются реки Свислочь у н.п. Королищевичи и у н.п. Свислочь, Уза в 10 км ЮЗ г. Гомеля, Плисса в районе г. Жодино, Западный Буг, Мухавец в районе г. Кобрин, Копановка, Лесная Правая, Ясельда ниже г. Березы, Уша ниже г. Молодечно, а также оз. Лядно, вдхр. Осиповичское и Лошица в черте г. Минска.