

ПРЕДИСЛОВИЕ

Период с 2005 по 2015 год Генеральной ассамблеей ООН объявлен Международным десятилетием действий «Вода для жизни». Учитывая это обстоятельство, в Республике Беларусь опубликован ряд научно-популярных изданий, характеризующих поверхностные и подземные воды, например, «Водные ресурсы Минской области» (2006) и в дальнейшем других административных областей страны – «Блакітны скарб Беларусі» (2007), «Водные ресурсы Национального парка «Припятский» (2011).

Благодаря целевому финансированию в 2012 г. в рамках Государственной программы развития системы особо охраняемых природных территорий Республики Беларусь на 2008–2014 гг. возможность представить широкому кругу читателей информацию о водных ресурсах Нарочанского региона и их экологическом состоянии появилась и у государственного природоохранного учреждения (ГПУ) «Национальный парк «Нарочанский».

Водные экосистемы являются, без преувеличения, особым достоянием Нарочанского края и одной из основных составляющих экологического каркаса Национального парка. Главные исторически сложившиеся здесь направления использования водных объектов – рыбохозяйственное и рекреационное, а также потребности сельского хозяйства. Создание и деятельность Национального парка позволяют на научной основе регулировать эти и другие виды деятельности, уменьшать негативное вмешательство человека в естественную жизнь водоемов, водотоков и вносить, таким образом, свою лепту в решение важнейших вопросов качества и достатка природных вод.

Подготовка данного справочника осуществлена главным образом сотрудниками научного отдела ГПУ «Национальный парк «Нарочанский» при активном участии директора Учебно-научного центра (УНЦ) «Нарочанская биологическая станция им. Г.Г. Винберга» БГУ доктора биологических наук Т.В. Жуковой, на основе опубликованных и имеющихся в распоряжении нашего учреждения материалов. Характеристика экологического состояния водоемов и их гидробиологические параметры описаны сотрудниками НИЛ гидроэкологии и УНЦ «Нарочанская биологическая станция им. Г.Г. Винберга» БГУ, раздел «Подземные воды» – сотрудниками Республиканского центра геофизического мониторинга НАН Беларуси. Значительную консультативную помощь и информационную поддержку при подготовке материалов оказали сотрудники НИЛ озераведения БГУ, Республиканского центра радиационного контроля и мониторинга окружающей среды (РЦРКМ), Озерной станции «Нарочь», РУП «Белгипроводхоз» и Мядельского предприятия мелиоративных сетей № 66. В лаборатории РЦРКМ, кроме того, определены гидрохимические показатели в пробах воды из 45 водных объектов Национального парка.

Существенным при формировании материалов справочника представляется использование возможностей геоинформационной системы (ГИС) Национального парка «Нарочанский». Так, с использованием ГИС-технологий созданы многочисленные картосхемы, определены координаты водных объектов. При описании водоемов и водотоков Нарочанского региона, наряду с энциклопедическими данными и изданными ранее материалами, в представленном издании использована более точная информация ГИС о площадных и линейных характеристиках объектов.

Фотоиллюстрации справочника – из коллекции научного отдела Национального парка, а также С.М. Плыткевича, Л.И. Рутковского, Ю.Е. Яковишина.

В данном справочнике гидрографическая сеть территории Национального парка рассматривается как совокупность взаимосвязанных водотоков и водоемов, выходов подземных вод (родников), мелиоративных объектов. На основании опубликованных справочных материалов и с использованием возможностей геоинформационной системы (ГИС) Национального парка «Нарочанский» охарактеризованы 48 озер, 68 рек и ручьев, 16 родников, мелиоративные системы, пруды и др. Все они относятся к бассейнам Немана (Вилии), Западной Двины (Дисны) и, соответственно, к бассейну Балтийского моря.

Основные гидроэкологические и гидробиологические параметры представлены по архивным и современным материалам НИЛ гидроэкологии и УНЦ «Нарочанская биологическая станция им. Г.Г. Винберга» БГУ.

В октябре 2012 г. сотрудниками научного отдела Национального парка был проведен разовый точечный отбор проб воды из 45 водных объектов, в т.ч. малоизученных (водоемов, водотоков, родников), для последующего химического анализа. Вместе со среднегодовыми данными за 2011 г. по 11 объектам, наблюдаемым в рамках НСМОС, полученные результаты испытаний сформировали массив гидрохимических показателей воды 56 водных объектов, подготовленный специалистами РЦРКМ для данного справочника.