

Дойти до каждого родника

Основной задачей инвентаризации водных объектов, проводимой ЦНИИКИВР в 2017—2020 годах, явилось составление полного и подробного перечня крупных водных объектов на территории нашей страны. В ходе инвентаризации актуализированы картографическая информация и тематические сведения о проинвентаризированных водных объектах в соответствии с параметрами, необходимыми для внесения данных в государственный водный кадастр.

Инвентаризация водных объектов — уникальное исследование. В нем применялись самые современные технологии: от дронов до космоснимков. На многие водные объекты специалисты ЦНИИКИВР отправлялись в экспедиции. Здесь просматривается закономерность: чем менее известен объект, тем выше непосредственное участие людей в его изучении.

Было проведено сопоставление исследуемых водных объектов с доступными результатами инвентаризации мелиоративных систем 2014 года, выполненной ГО «Белводхоз», так как часть гидрографической сети Беларуси подверглась значительным изменениям из-за мелиоративных работ, канализирования, спрямления русел рек.

Для водотоков, водоемов и родников разработаны соответствующие ГИС-слои. Они отражают актуальное местоположение водных объектов и могут быть спроецированы на различных картографических подложках, что является удобным инструментом визуализации полученных результатов.

Фрагментарно обследование родников проводилось с 1980-х годов, однако системной инвентаризации на всей территории страны до настоящего времени выполнено не было. В прошлом году при поддержке проекта «Водная инициатива Европейского союза плюс для стран Восточного партнерства» (ВИЕС+) проведены работы подетальной инвентаризации родников в бассейне реки Припять в пределах Брестской области и

актуализирована информация об остальных родниках на территории страны.

Для выполнения этой работы за 2017—2020 годы было проведено более 30 выездов специалистов ЦНИИКИВР. По их результатам установлено точное местоположение 1183 родников на территории Беларуси, которые распределены следующим образом:

Брестская — 122;
Витебская — 193;
Гомельская — 150;
Гродненская — 230;
Минская — 232;
Могилёвская — 256.

По основным пяти бассейнам рек Беларуси родники распределены неравномерно: Днепр — 486 родников, Припять — 109, Западный Буг — 37, Неман — 396, Западная Двина — 155.

По результатам инвентаризации наибольшая плотность родников отмечается в бассейне реки Неман — 0,87 на 100 км², наименьшая — в бассейне реки Припять — 0,21 на 100 км².

Средняя плотность этих водных объектов в нашей стране составляет 0,57 на 100 км².

Самый большой родник Беларуси — Голубая криница, расположенная вблизи населенного пункта Дубно в Славгородском районе Могилевской области. Она является родником восходящего типа (вода выходит под напором под влиянием гидростатического давления или газов и паров. — Прим. ред.). А вообще у нас преобладают родники нисходящего типа. Самый крупный из них — родник Болцковский, расположенный в Мядельском районе, на территории национального парка «Нарочанский».

Между тем родники, четко соответствующие характеристике конкретного типа, встречаются сравнительно редко. Чаще всего они имеют смешанные или промежуточные формы, сочетающие признаки разных типов.

Сведения, собранные о родниках, включены в Реестр поверхностных водных объектов Республики Беларусь

информационной системы государственного водного кадастра.

Эти водные объекты активно используются людьми как источники чистой питьевой воды, а также способствуют развитию рекреации и туризма. Зачастую родники дают начало рекам и ручьям, являясь их истоком, и имеют важное значение в поддержании стабильности гидрологического режима водоемов и водотоков.

Уникальность родников можно рассматривать как с точки зрения их формирования, так и их роли в сохранении ландшафтного и биологического разнообразия и возможностей использования. Таким объектам, как особым видам экосистемы, требуются специфический подход и соответствующее научно-методическое и нормативное правовое обеспечение по их сохранению и использованию.

В части охраны родников как водных объектов действуют нормы Водного кодекса Беларуси, регламентирующие установление для них водоохранных зон радиусом 50 метров.

Некоторые родники представляют собой уникальные природные объекты, имеющие научную ценность. В соответствии с Законом об ООПТ существует категория гидрологических памятников природы, к которой относятся родники, имеющие особую ценность, доказанную на основе научных исследований и соответствующую критериям выбора природных территорий для объявления их особо охраняемыми природными территориями.

Напомним, что использование родников для питьевых нужд допускается, если качество воды в них соответствует гигиеническим нормативам безопасности воды водных объектов для хозяйственно-питьевого использования. По предварительным данным, около 40 % родников могут быть использованы как источники питьевой воды.

