В 2025 году завершается второй этап масштабной инвентаризации поверхностных водных объектов Беларуси (рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ, прудов и родников), инициированной Минприроды и ЦНИИКИВР в 2017 году. Какие виды работ включает данное исследование и где востребована полученная информация?

Основная цель инвентаризации – актуализация картографических и справочных сведений о поверхностных водных объектах на территории нашей сраны. Исследование включает подготовительные, полевые и камеральные работы.

Подготовительные работы. Осуществляется сбор, обработка и анализ справочно-информационных фондов, картографических и тематических материалов, данных земельно-информационной системы Беларуси. Проводится систематизация исходных данных и разработка перечня водных объектов, подлежащих инвентаризации.

Полевые работы. Один из наиболее продолжительных и в то же время самый информативный этап инвентаризации, поскольку верификация поверхностного водного объекта осуществляется на местности. Данный вид экспедиционных исследований охватывает 100 % родников и не менее 30 % водоемов и водотоков, наиболее подверженных негативному воздействию изменения климата (малые реки, ручьи, озера), а также поверхностных водных объектов, требующих уточнения классификации и параметров.

Камеральные работы. Это обобщение и анализ результатов полевых экспедиций, составление окончательного перечня поверхностных водных объектов, прошедших инвентаризацию с присвоением им соответствующего реестрового номера. На этом этапе также актуализируются пространственные данные (границы поверхностных водных объектов) геоинформационной системы поверхностных водных объектов в формате WGS 84 (глобальная система геодезических координат, которая используется для определения местоположения объектов на поверхности Земли).

Результаты инвентаризации поверхностных водных объектов используются для обновления данных государственного водного кадастра, а также являются основой для создания цифрового Реестра водных объектов ИАС «Водоохранные зоны».