



В природе – перепись.

Экологи решили пересчитать водные объекты Беларуси и выявили тысячи неучтенных рек и озер, у которых нет даже названий.

В Беларуси 21 тысяча рек, 11 тысяч озер и около 150 водохранилищ. Это аксиому мы усвоили еще из школьного учебника по географии. На самом деле точное количество озер в Беларуси никому не известно. При этом в специальных справочниках водных объектов, составленных по результатам исследований советских гидрометеорологов в далеких 60-х прошлого века, озер описано около 900. Информацию об оставшихся 10 000 водоемах, в едином списке водных объектов не встретишь. Та же картина и с реками. Де-факто они существуют. Де-юре, выходит, нет?

— В настоящее время экологи располагают характеристиками изученности водных объектов, сформулированными почти 50 лет назад. Тогда была проведена инвентаризация рек, озер, каналов и водохранилищ и составлены справочники, которыми мы пользуемся до сих пор. Информация в них неполная. Поэтому сейчас мы проводим более подробную инвентаризацию, изучаем водотоки не только в разрезе речных бассейнов, но и по административным областям и районам, — отмечает директор Центрального научно-исследовательского института комплексного использования водных ресурсов Михаил Калинин. — Цель всей этой работы — создание собственного иллюстрированного справочника водных объектов.

Начато масштабное исследование с изучения поверхностных вод Витебской области. Здесь выявлено 520 больших и малых рек, уточнено расположение их истоков. Ранее эти списки включали лишь водотоки длиной более 10 километров. Но ученые выяснили, что 35 % здешних рек имеют меньшую протяженность, а значит, ранее они фактически выпадали из поля зрения исследователей, картографов. Впервые к работе будут привлечены результаты космических исследований и аудиовизуальных наблюдений. На это уйдет

пятая часть выделенных на важный проект средств. Космические аппараты помогут экологам в обследовании труднодоступных озер, рек и каналов.

На примере Витебщины ученым удалось установить количество и качество мелиоративных систем. Выяснилось также, что некоторые каналы старейшей в Беларуси Березинской водной системы, строительство которой началось в 18-м веке с целью связать бассейны Черного и Балтийского морей, сохранились в отличном состоянии. А это дополнительная возможность развития туризма в регионе.

И территория Белорусского Поозерья — вся Витебская и часть Минской областей — уникальна не только этим. Здесь сконцентрировано 80 % всех озер. На Витебщине их 765. При этом ученым удалось описать еще 260 новых озер. Многие из них пока безымянны. Поэтому впереди исследователей ждет интересная работа по поиску названий для водоемов и малых рек. Пока у этих объектов лишь порядковые номера.

Проблема вод и их использования у белорусских экологов на особом счету. Данные, получаемые учеными в результате исследований, важны не только для местных инспекций природных ресурсов и охраны окружающей среды, но и для науки в части формирования долгосрочных климатических прогнозов. Атмосферные явления и состояние водных экосистем связаны неразрывно. Уже доказано, что с изменяющимся климатом возрастет количество наводнений и их масштабы. Разгул стихии может сменяться засушливыми периодами.

Сейчас 10 стран мира, в число которых вошла и Беларусь, разрабатывают по поручению и под контролем Европейской экономической комиссии руководство по адаптации и управлению водными ресурсами при изменении климата. В нем в рамочном виде будут даны рекомендации каждой стране по смягчению влияния климата на водные ресурсы и те секторы экономики, которые их используют. Разработка руководства будет завершена в

следующем месяце, затем оно станет доступно министерствам по охране окружающей среды всех стран. Беларусь представит в руководстве примеры по четырем сценариям изменения климата — от периода паводков до засух и падения уровня воды в реках.

— Мы привыкли жить в окружении бескрайних водных просторов и не очень-то ценим важный ресурс. Между тем по градации ООН, Беларусь относится к странам, слабо обеспеченным водными ресурсами. Средняя многоводность в Беларуси составляет чуть более 3000 кубометров в год из расчета на одного человека. В России эта величина равна 27 000 метров кубических, в Латвии — 6 000, а в Норвегии — 89 000, — отмечает Михаил Калинин.

Водных ресурсов Беларуси, конечно, хватит. Но их экономия необходима. Стимулом к тому может стать такой факт: треть населения планеты проживает в странах с так называемым водным стрессом, когда потребляемый объем воды на 10 % превышает общие запасы. При сохранении нынешних тенденций, к 2050 году процент жаждущих увеличится до 75. Помощь человечеству здесь не в состоянии будут оказать ни умные машины, ни передовые технологии...

Источник: Рэсп.-2009.-6 чэрв.-С.14.