Сибирские ученые за четыре сезона исследуют акваторию Богучанского водохранилища

Сотрудники Лимнологического института Сибирского отделения РАН по заказу ОАО «Богучанская ГЭС» приступили к комплексному изучению Богучанского водохранилища. Основная задача ученых — собрать информацию о состоянии воды, почвы, донных отложений и видов живых организмов в первый год работы водохранилища на проектном уровне заполнения. Впоследствии эта информация будет использоваться как эталонная, именно с ней будут сравнивать положение дел на водохранилище в период его эксплуатации.

— Наши сотрудники приступили к работе в конце мая, работа будет продолжаться в течение четырех сезонов года: необходимо зафиксировать состояние рыбы, водорослей и других организмов при разных уровнях воды и режимах работы ГЭС, — говорит заместитель директора института по инновационной работе Виктор Минаев. — На место исследования выезжают сотрудники всех подразделений.

Наличие у Лимнологического института аккредитованных лабораторий и штата сотрудников позволяет проводить широкий спектр работ: учет разнообразия и запасов рыб (в том числе с использованием гидроакустической съемки), молекулярно-генетический мониторинг наличия инфекций в водоемах и рыбах, химические анализы питьевой воды, поверхностных и подземных вод, атмосферных осадков, очищенных сточных вод. Кроме того, ученые ведут биологические и

санитарно-бактериологические анализы воды для определения ее качества.

В ходе Богучанской экспедиции намечено проведение геолого-геофизических исследований дна и донных отложений. Планируется определить зоны влияния Богучанской ГЭС на окружающую природную среду, разработать рекомендации по минимизации антропогенного влияния.

Исследования проводятся на всем протяжении водохранилища: от Усть-Илимской ГЭС до створа Богучанской ГЭС. Сотрудники института на арендованных судах плывут вниз по течению и отбирают пробы в заранее определенных местах, а затем из Кодинска пробы автомобильным транспортом отправляют в лаборатории Лимнологического института СО РАН в Иркутск, где проводятся лабораторные исследования. Информация, полученная по итогам работы, будет передана заказчику, а также в профильные столичные ведомства: Федеральное агентство водных ресурсов РФ (Росводресурсы) и Федеральное агентство по рыболовству (Росрыболовство).

Ирина НАГИБИНА,

пресс-секретарь ОАО «Богучанская ГЭС»