**Сотрудники научного отдела заповедника «Саяно-Шушенский» традиционно исследуют снег особо охраняемой природной территории**



Как сообщили газете «Наш край» в пресс-службе заповедника, здесь уже собраны пробы снега для определения содержания поллютантов — загрязнителей окружающей среды, негативно влияющих на растения, животных и человека.

Исследования проводятся более 10 лет в рамках проекта «Мониторинг биоразнообразия на особо охраняемых природных территориях», реализуемого Национальным фондом «Страна заповедная». Основная цель проекта — сохранение биологического разнообразия в целом и редких видов в частности, поддержание целостности экосистем, уменьшение антропогенной нагрузки на природную среду и ее загрязнения.

На территории заповедника постоянные пробные площади для сбора образцов снега расположены в лесной, лесостепной и степной зонах. Основные факторы при размещении точек сбора — особенности рельефа и конфигурации территории. Именно для того чтобы найти оптимальные участки для отбора проб за время реализации проекта, неоднократно корректировалась схема расположения пробных площадей. Основную часть проб научные сотрудники отбирают в высокогорье с расстоянием

между точками отбора не менее двух километров. Зимний сезон 2017-2018 годов был малоснежный: высота снежного покрова варьирует от 16 сантиметров в южной части заповедника до 80 сантиметров в предгольцовой зоне.

В этом году отобрано 20 проб снега, они уже переданы в лабораторию для анализа и определения присутствия фторидов, ртути, свинца, цинка, сульфатов, нитратов и оценки показателя pH. После получения результатов лабораторных анализов научные сотрудники рассчитают показатели содержания химических веществ в снежном покрове для каждого участка заповедника и сравнят эти значения с данными предыдущих пяти лет.

— По результатам расчетов прошлого года, рост содержания поллютантов в снежном покрове наблюдался только по двум элементам — цинк и свинец, — рассказывает исполнитель работ, старший научный сотрудник заповедника, начальник научного отдела Роман Афанасьев. — Тем не менее показатели содержания этих элементов остаются незначительными. Вероятно, цинк и свинец могли быть «принесены» от котельных и тепловых станций, расположенных на юго-востоке от резервата на территории Республики Тыва. Однако источники загрязнения находятся на значительном расстоянии от заповедника (100-150 километров), что существенно уменьшает вредное влияние загрязняющих предприятий.

***Анатолий БЫСТРОВ***

***Фото Романа АФАНАСЬЕВА и Эдуарда ВОЛКОВА***

***КСТАТИ***

***Рейдовые мероприятия также прошли в Минусинске. Поводом для их проведения стало обращение жителя города о загрязнении атмосферного воздуха.***

***В результате проверок выявлено 11 несанкционированных источников. Возбуждено семь административных дел, еще по четырем организациям устанавливаются собственники.***