

Экологи зафиксировали снижение концентрации металлов в осадках на территории заповедника «Столбы»



В научном отделе заповедника «Столбы» получили результаты исследования снега, пробы которого были собраны в нынешнем году.

Отбор образцов проводится на 29 постоянных точках мониторинга на территории заповедника, в его охранной зоне и на контрольных участках Красноярска. Результаты анализа показали, что содержание ряда металлов, а также фтористых соединений в снежном покрове, как города, так и заповедника снизилось.

— По содержанию металлов ситуация в текущем году складывается намного более благоприятно, чем в прошлом, — говорит и.о. начальника научного отдела заповедника «Столбы» Елена Тропина. — Концентрации нитратов, сульфатов, хлоридов, железа и стронция в снеговой воде на территории заповедника находятся существенно ниже ПДК. Динамика снижения веществ отмечена и в городской черте. В нынешнем году в Зеленой Роще зафиксировано снижение щелочности снега по сравнению с предыдущим годом и среднеголетней величиной.

Совместно с научно-исследовательскими организациями в наблюдениях за состоянием «зеленых легких» Красноярска — территорией заповедника «Столбы» — участвует компания РУСАЛ. Специалисты Красноярского алюминиевого завода рассматривают заповедник как биоиндикатор, способный фактически продемонстрировать эффект экологических программ предприятия. Исследования заповедной территории Столбов входят в комплексный мониторинг экологии Красноярска, которым занимаются металлурги.

— У нас существует система мониторинга состояния окружающей среды, где мы изучаем почву, воздух, подземные, поверхностные воды, — рассказывает директор по экологии и аналитическому контролю Красноярского алюминиевого завода Александр Белянин. — Наши специалисты проводят исследования на территории завода, в различных местах нашего города, в том числе на фоновых участках, которые подвержены минимальному антропогенному воздействию. Это как раз заповедник «Столбы».

Исследования экосистемы ООПТ проводятся комплексно: отбираются образцы снега, почв и растений, воды. В августе специалисты отправятся в экспедицию по сбору материала для оценки состояния почв и растительности, в частности хвойных деревьев. Образцы будут отобраны на участках многолетнего мониторинга.

Юлия КОМИССАРЕНКО

Фото автора