



Ученые из 14 институтов Сибирского отделения Российской академии наук собрали на Таймырском полуострове несколько тысяч проб воды и грунтов, образцов живых организмов и провели приборные измерения. Теперь начинается самый важный и ответственный этап экспедиции — лабораторные исследования и комплексный анализ данных.

Как рассказал руководитель полевого экспедиционного отряда, кандидат технических наук Николай Викторович Юркевич из Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука (г. Новосибирск), график работ был оптимально выстроен во времени и в пространстве. Не случайно последними в поле вышли специалисты по геохронологии: они собирали материал колоночным бурением, которое — в отличие, например, от гидробиологов, зоологов и ботаников — не зависит от установления снежного и ледового покровов.

«В конце сезона погода уже начала создавать нам препятствия, — поделился Николай Юркевич. — Так, из-за сильнейшего ветра на оз. Пясино пришлось свернуть буровые работы на водной поверхности. Лодку с коллегами вынесло на берег, по которому им пришлось идти около 20 км к стоянке более мореходного катера».

Теперь исследования переместились в лаборатории академических институтов Новосибирска, Томска, Барнаула, Якутска и Норильска, где уже начинается серьезная работа с собранным материалом, рассчитываемая минимум на три месяца. Ученым предстоит получить точные контуры пятна загрязнения после майской аварии на ТЭЦ-3 под Норильском, выявить или опровергнуть содержание нефтепродуктов в живых и неживых объектах, восстановить хронологию антропогенных загрязнений на Таймыре, отследить изменения в кормовой базе птиц, рыб и животных и в состоянии многолетнемерзлых грунтов, а также решить и многие другие, не менее важные научные задачи. Итогом работы Большой норильской экспедиции станет отчет, готовность которого намечена на декабрь.

«Научным результатом экспедиции должно стать нечто намного большее, чем комплексная картина последствий конкретного события или совокупности событий, — поделился научный руководитель Большой норильской экспедиции — председатель Сибирского отделения Российской академии наук, академик Валентин Николаевич Пармон. — Нам необходимо создать целостные модели устойчивого и безопасного взаимодействия человека с окружающей средой в Арктике и предложить органам власти и крупным компаниям стратегии природопользования и освоения ресурсов этого важнейшего для России макрорегиона».

Валентин Пармон особо отметил эффективное взаимодействие Сибирского отделения Российской академии наук и «Норникеля» в организации и проведении Большой норильской экспедиции:

«Компании было важно не просто выявить уровень конкретного загрязнения, а обеспечить, во-первых, всесторонние, и во-вторых — объективные и качественные исследования. Мы заранее договорились, что экспедиция не ограничится территориями вблизи ТЭЦ-3, а обследует ряд удаленных участков, чтобы собранный материал и его анализ послужили интересам многих субъектов, работающих в Арктике. При этом в ходе полевых работ наши ученые не испытывали никаких проблем с транспортом, топливом, снаряжением и всем остальным».

*2 Сентября 2020*