

На Таймыре начался полевой этап Большой норильской экспедиции

29 июля 2020

29 июля команда ученых из Норильска, Новосибирска, Красноярска, Томска, Якутска и Барнаула прибыла на Таймыр и начала первую комплексную экспедицию в Арктике.

В составе группы 17 человек и 5 спецотрядов: наземные экосистемы, гидробиология, био- и зооразнообразие, донные осадки, а также многолетнемерзлые грунты.

Специалист по комплексному изучению техногенных систем и месторождений Николай Юркевич, который возглавляет полевой этап экспедиции рассказывает: «Сегодня у нас стартовали 2 отряда: геофизический и наземные экосистемы. Геофизический отряд в составе 4 человек будет работать в районе ТЭЦ-3, дальних поездок у него не планируется. А у второго отряда – в него входят 12 человек из 7 институтов – будет несколько дней работы на реках Далдыкан и Амбарная, а далее уже дальние заброски (в том числе к Карскому морю и в район Кресты)».

До конца августа специалисты соберут образцы почв, растений и донных осадков в окрестностях Норильска, а также возьмут пробы воды из бассейнов таймырских рек и озера Пясино.

«Самый длительный и трудоемкий процесс – это процесс сбора проб почв и растений», – признается Зоя Янченко, директор НИИСХиЭА «Красноярского научного центра СО РАН». «Помимо того, что нужно вырыть образец, нужно еще посмотреть морфологию почвы, описать каждый горизонт и взять образцы из каждого горизонта на предмет химического анализа. Это занимает большое количество времени».

«Экспедиция уникальна тем, что всего в ней принимают участие больше 14 институтов Сибирского отделения академии наук», – подчеркивает Николай Юркевич. «Это и почвоведы, и химики, органики, неорганики, и ботаники, и зоологи, и микробиологи. Мы планируем определить зоны риска, оценить степень воздействия на окружающую среду и затем уже определиться с дальнейшими шагами».

Главным результатом экспедиции станут предложения ученых для промышленных компаний по наилучшим природосберегающим решениям для деятельности в Арктическом регионе. Первые итоги комплексного анализа ожидаются в ноябре-декабре 2020 года.