

Все плюсы полюса

В предстоящем сезоне на ледовый континент отправятся десять участников. Половина из них уже побывали в Антарктиде, остальные — новички. Членам экспедиции предстоит нелегкая многомесячная работа по наращиванию строительства собственного дома на берегах Антарктики — Белорусской антарктической станции «Гора Вечерняя», а также по проведению научных исследований в рамках государственной программы по изучению Антарктики. Корреспондент «Р» узнала подробности.

В состав 13-й Белорусской антарктической экспедиции вошли научные сотрудники Республиканского центра полярных исследований, Института физики, НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам, Института прикладной физики и Института природопользования, а также Национального научно-исследовательского центра мониторинга озоносферы (БГУ) и других организаций страны.

Выступая на мероприятии, первый заместитель председателя президиума НАН Сергей Чижик подчеркнул, что основная цель нынешней экспедиции — новые знания:

— В ходе предыдущих экспедиций нашими учеными получены важные результаты, имеющие признание в мировом антарктическом сообществе. Например, созданы базовый аппаратный комплекс и методическое обеспечение для экспериментальной комплексной дистанционной наземной и спутниковой систем мониторинга атмосферы и снежной поверхности, уникальные для Антарктиды и нашедшие применение в национальных и международных проектах.

Достижений много! Например, в Антарктиде в районе горы Вечерней в сотрудничестве с Лилльским университетом развернута и используется для регулярных наблюдений радиометрическая система, которая включена в глобальную радиометрическую сеть AERONET. Впервые для восточного сектора Антарктики создана база данных по таксономическому составу флоры и фауны морских, пресноводных и наземных экосистем.

— Открыты новые для науки виды беспозвоночных. Впервые в районе мелководного шельфа моря Космонавтов, где базируется наша станция, обнаружены их промысловые запасы, в частности морских ежей, плотность которых достигает 60 экземпляров на квадратный метр. Составлена эталонная коллекция мхов и лишайников, хранящаяся в гербарии Института экспериментальной ботаники имени В. Ф. Купревича НАН, которая является научным объектом, составляющим национальное достояние нашей страны. Установлены высокие перспективы района размещения БАС на полезные ископаемые (железо, цветные и благородные металлы и др.), в том числе на углеводороды в прибрежной части дна морей, — отметил Сергей Чижик.

Бессменный руководитель белорусских антарктических экспедиций Алексей Гайдашов акцентировал внимание, что в ходе предыдущих экспедиций была заложена основа нашей станции. Введены в строй специализированные модульные объекты, созданные в Беларуси. Ввод в эксплуатацию станции, обеспечивающей проведение сезонных и круглогодичных научных исследований и мониторинга состояния природной среды Антарктики, является важным правовым фактором, определяющим присутствие нашего государства в Антарктиде.

Сегодня члены 13-й Белорусской антарктической экспедиции выедут в Санкт-Петербург. Туда же отправят экспедиционные грузы. Из города на Неве на борту российского судна белорусские полярники направятся в Антарктику. С декабря до середины февраля, то есть 2,5 месяца, они будут проводить научные исследования и работы по развертыванию амбулаторно-хирургического модуля.

Источник: “Рэспубліка” – 2020-10-20

— Амбулаторно-хирургический модуль доставили в Антарктиду в конце прошлого сезона, — добавил Алексей Гайдашов. — Берем с собой в экспедицию программиста и врача, чтобы подключить и настроить сложное медицинское оборудование. В планах на сезон также ввод в эксплуатацию новой спутниковой системы, которая обеспечит доступ к телевидению, интернету и IP-телефонии.

Возвращение полярников планируется в первой половине марта.