

17 мгновений... летнего сезона

Наша страна продолжает покорять таинственный и труднодоступный ледовый континент. В составе 17-й Белорусской антарктической экспедиции 14 человек. Под руководством опытного полярника Алексея Гайдашова они займутся исследованиями, в том числе изучением изменения климата. Напомним, две недели назад ученые встречались во Дворце Независимости с Президентом. Глава государства подчеркнул, что научные достижения в таких глобальных направлениях, как освоение полярных регионов, являются важным инструментом международной дипломатии.

СКАЗАНО

— Очень важно, что мы продолжаем активно взаимодействовать с другими странами в деле освоения Антарктиды. Особенно сейчас, когда сложная геополитическая обстановка требует поиска новых направлений сотрудничества, принятия эффективных решений для продвижения созидательных инициатив.

Президент Беларуси Александр Лукашенко на встрече с учеными и участниками белорусских антарктических экспедиций, 17 октября 2024 года.

Чек-ап здоровья, как у космонавтов

Белорусская антарктическая станция находится в восточной части континента у горы Вечерняя. А именно — у моря Космонавтов. Расположение в прибрежной зоне выгодно отличается более мягкими метеоусловиями. Собственную современную антарктическую станцию белорусские полярники строят больше десяти лет. На ней есть лабораторно-жилые помещения, медицинский блок с УЗИ-аппаратом и рентгеном, прачечная и... сауна! Словом, все, чтобы в условиях вечной мерзлоты жить с комфортом.

В состав экспедиции вошли научные сотрудники Академии наук, БГУ, Белгидромета и других организаций. Кстати, команда исключительно мужская — белорусски пока не горят желанием отправиться в Антарктиду.

— Перед нами стоит ответственная задача — реализация заданий государственной программы по исследованию полярных районов Земли, — подчеркнул Алексей Гайдашов. — Основных научных направлений восемь плюс четыре факультативных. В планах расширить географию научных исследований. Также продолжим монтаж нового объекта Белорусской антарктической станции, который был изготовлен в этом году. Это пятисекционный комплекс кают-компаний — место общего сбора и приема пищи.

Ставка — на практическую пользу

Президент сделал главный акцент на практической пользе проводимых в Антарктиде исследований. Алексей Гайдашов на встрече доложил, что в уникальных условиях Антарктиды испытываются сложные приборы, многие из них лучше зарубежных, а некоторые вообще не имеют аналогов в мире. Например, комплекс для регистрации геофизических сигналов, спектрометр MARS-B, погружной фотометр, солнечный спектральный альбедометр, комплекс мобильных метеорологических станций, погружной батискаф и иная техника.

В Антарктиде полярники проведут исследования в области биологии, микробиологии, физики атмосферы, сейсмологии и метеорологии в разрезе понимания глобальных изменений климата.

Стратегия Академии наук — опираться на собственные разработки в части приборной базы, одежды и продуктов питания для полярников — полностью себя оправдала и обеспечила нам независимость от внешних факторов. А комплекс

Белорусской арктической станции вообще ноу-хау! Нарботки, полученные при монтаже, сейчас используются нашими предприятиями для экспорта. Модули можно применять, например, для организации мобильных госпиталей и казарм.

Блинная суббота и другие традиции

Отвечать за питание полярников будет повар Сергей Лютый. Признался: когда впервые попал на станцию, казалось, будто находится на Луне — так пустынно и безлюдно. Говорит, эта работа не для слабонервных. Меню у полярников разнообразное и сбалансированное. На завтрак — каша, иногда блинчики, бутерброды с колбасой или красной рыбой. На обед — суп и второе, к ужину подают мясо с гарниром (пюре, гречка, фасоль), салаты.

Есть негласное правило: в течение 14 дней блюда не должны повторяться. Это сложно, отмечает повар:

— Мы придумали свои традиции и стараемся их соблюдать. Например, четверг — это рыбный день, а суббота — блинный. Нехватки продуктов не испытываем. Даже тортики печем, если у кого-то день рождения. Вкусный стол готовим на Новый год — с традиционным салатом оливье и селедкой под шубой. В общем, кормим не хуже, чем дома.

На вопрос, где хранят продукты, Сергей Лютый пошутил, что Антарктида — это один большой холодильник. Тем не менее на станции есть огромный рефрижераторный модуль для глубокой заморозки.

Звонок близким и теннис

То, что в Антарктиде очень холодно, знают все. Но мало кто догадывается, что минимальная температура, зафиксированная на этом континенте, — минус 89 градусов. Экспедиция приходится на антарктическое лето, это самое щадящее время. Тем не менее гардероб у полярников особый: термоодежда, комбинезоны, несколько пар перчаток для разных работ. Из обуви — шипованные ботинки, чтобы не скользили на льду.

Свободное время в Антарктиде выдается крайне редко. Из развлечений — книги и настольный теннис. Рыбалка не хобби, а важная часть научных исследований. Но полярников такие реалии не пугают. Например, Александр Калевич хотел попасть в экспедицию с 2019 года. И вот наконец мечта сбылась. Говорит, научных задач много, оттого еще интереснее:

— Буду заниматься мониторингом атмосферы, отслеживать загрязнение воздуха, проводить исследования с помощью сейсмической станции... В этой экспедиции на мне также связь — интернет, радиостанция. Работа ответственная, ведь нужно оперативно передавать материалы исследований в Академию наук. К тому же ребята смогут в любой момент позвонить домой, а это в условиях изоляции от внешнего мира очень важно.

Что касается сувениров, из Антарктиды и привезти-то нечего. Она славится разве что красивыми камнями. Но родственники подарков не ждут: главное, чтобы их близкие благополучно вернулись домой. Если все пойдет по намеченному плану, то случится это в апреле 2025 года.

Глобальные сдвиги

Почему Антарктида начала зеленеть?

Британские ученые обнаружили, что некоторые части Антарктиды стремительно зеленеют из-за изменений климата. За последние 40 лет численность растений на континенте, в основном мхов, возросла более чем в 10 раз. Анализ спутниковых

Источник: “Беларусь сегодня” – 2024-11-02

снимков и данных подтвердил, что Антарктида нагревается быстрее остальных регионов планеты.