

# ДОМ СО ЛЬДОМ

Софья КОЛЕСОВА

Шестой континент стал уникальной площадкой для изучения тайн природы.

## НА БЕРЕГУ МОРЯ КОСМОНАВТОВ

Сотрудничество наших экспедиций в Антарктиде - результат заключенного в 2013 году межправительственного соглашения. Оно предполагает общие научно-исследовательские программы, разработку мер по охране окружающей среды, обмен кадрами.

Белорусы с советских времен активно участвуют в антарктических исследованиях. Сегодня много сотрудничаем в сфере логистики: доставляем грузы и полярников из Синеокой на станцию «Гора Вечерняя». В январе в Антарктиду ушло российское судно «Академик Федоров» с хирургическими и жилыми модулями, секциями, из которых собирается станция. Есть хорошая приборная база - это позволяет проводить самостоятельные научные исследования по вопросам физики атмосферы, климата, земной коры материка и т.д., - рассказал «СВ» начальник Республиканского центра полярных исследований НАН Беларуси Владимир Рыжиков.

Белорусская станция с романтическим названием находится на берегу моря Космонавтов. Работает она пока

В суровых условиях работать непросто. Поэтому во время экспедиций исследователи все делают одной сплоченной командой.



БЕЛТА

сезонно. Когда «Гору Вечернюю» достроят, полярники смогут там жить круглый год.

Когда она полноценно заработает, будем обсуждать на совместных российско-белорусских совещаниях по антарктическим исследованиям долгосрочные планы сотрудничества, - обрисовал перспективы начальник Российской антарктической экспедиции, замдиректора Института Арктики и Антарктики Александр Клепиков.

С исследователями расположенной неподалеку российской станции «Молодежная» сотрудничество самое тесное. И работают сообща, и на выручку приходят - без

этого в местных экстремальных условиях вообще никуда. Сейчас белорусские ученые отправились на станцию «Прогресс», где вместе с российскими коллегами будут изучать флору и ихтиофауну Антарктиды.

На материке-эндемике уникальный животный и растительный мир - такого больше нигде не встретишь. При таких низких температурах не все организмы могут существовать, - говорит Владимир Рыжиков.

## «ВОСТОК» - ДЕЛО ТОНКОЕ

Интересных задач здесь действительно немало, и над каждой можно работать совместными усилиями. Например, в прошлом году исследование отражающей способности подстилающей поверхности на «Горе Вечерней» проводили с помощью белорусского квадрокоптера и российских датчиков.

Еще одна программа проходит на станции «Восток», где установлены белорусские датчики ультрафиолетовой радиации. Они фиксируют ее, а потом мы вместе будем обрабатывать полученные данные, - поясняет Клепиков.

Интересно, что за свою 60-летнюю историю «Восток» не прекращал работу. Здесь российские ученые-полярники изучают запасы углеводородного и минерального сырья, питьевой воды, проводят метеорологические, геофизические, медицинские и, конечно, гляциологические исследования. Открытия делают - мирового масштаба. В их числе - подледное озеро Восток. Расположено оно совсем ря-

## ИСТОРИЯ РОДИНА АТЛАНТИДЫ

Материк на Южном полюсе открыли в 1820 году во время экспедиции Михаила Лазарева и Фаддея Беллинсгаузена.

Снарядивший ее царь Александр I дал мореплавателям напутствие заниматься просвещением дикарей, которые встретятся им в неизведанных землях, и вручил медали со своим изображением для подарка вождям племен.

Хотя с открытия шестого материка прошло уже 200 лет, он до сих пор окутан загадками. Считается, что суровый климат тут появился после сильного тектонического сдвига, который отбросил Антарктиду со своего места. Самые смелые уверены: именно ледяной континент некогда был Атлантидой.

## ЭТО ИНТЕРЕСНО

Любая страна может организовать экспедицию в Антарктиду. Чтобы не возникало конфликтов, в 1959 году 12 государств, включая СССР, согласились, что никто из них не будет предъявлять претензии на местные территории. Договор об Антарктике объявил эту область Земли предназначенной для мира и науки. Сейчас в него входит уже 54 государства.

дом со станцией, но, чтобы выявить его, пришлось пробурить почти 4 тысячи метров льда возрастом больше миллиона лет. Удалось даже взять пробы замерзшей воды. По ней можно понять, каким был климат на нашей планете в ту эпоху и как он изменился. Планирует присоединиться к российским «ледяным» исследованиям и белорусская сторона.

Что скрыто под ледяной толщей, мало кто знает. А полярники перед отлетом дают подписку о неразглашении.



Лев ФЕДОСЕЕВ/ТАСС

Виктор ПОМЕЛОВ, главный эколог Российской антарктической экспедиции Института Арктики и Антарктики:

Самое трудное - психологическая совместимость, принятие небольшого коллектива, который будет окружать тебя целый год. Зато, если работа интересная, если есть чем заняться, время пролетит с пользой и незаметно. Экспедиция - возможность остаться наедине с собой, разобраться в себе, что-то понять, почитать классическую литературу. В обычной жизни делать это бывает некогда. Антарктида - стерильный материк, где иде-



Личный архив

Антарктиде, после возвращения заболевают. Городской воздух резко отличается от антарктического, первое время обращаешь внимание на запахи, потом привыкаешь.

## ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА

ально чистый воздух, нет гриппа, ОРЗ. Полярники начинают болеть, только когда прибывают новые люди. Как правило, переболеет вся станция. Иногда тяжело, особенно если это происходит на внутриконтинентальной станции «Восток», где воздух разряжен, как в высокогорье. Многие, пожив в безвирусной

В Антарктиде чьих станций только нет. Английские, французские, немецкие, норвежские, китайские, австралийские. Но в лидерах остаются Россия и Америка. На материке много полезных ископаемых, есть запасы нефти и газа. Но они никому не принадлежат - ледяной континент не входит ни в чью юрисдикцию. Это территория науки, и добыча полезных ископаемых здесь запрещена.

## СЕРТИФИКАТ ПОКОРИТЕЛЯ

Программы национальными экспедициями не дублируются - ученые разных стран обсуждают свои работы на совещаниях научного комитета по Антарктическим исследованиям, готовят совместные проекты. Сейчас, к примеру, всех беспокоит всплеск популярности туристических поездок сюда на фоне глобальных изменений

климата, - рассказывает Виктор Помелов.

Любая деятельность в Антарктике обходится в немалую сумму, в первую очередь из-за сложной логистики. Лучшее всего она отлажена в районе Антарктического полуострова и прилегающих островов, где имеются хорошо оборудованные аэродромы. Поэтому

## ПО-СОСЕДСКИ

сюда и стали возить туристов. Удовольствие не из дешевых: стоимость доходит до 50 тысяч евро (примерно 3,5 миллиона российских рублей). Это не считая расходов на дорогу в Чили, откуда отправляются путешественники. Может, и не покорители Антарктиды, но счастливчикам, преодолевшим весь путь, обещают в конце тура выдать сертификат о том, что они были на Южном полюсе.