

## НОВЫЙ ЗИМОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКС «ВОСТОК» В АНТАРКТИДЕ ВВЕДЕН В ЭКСПЛУАТАЦИЮ!

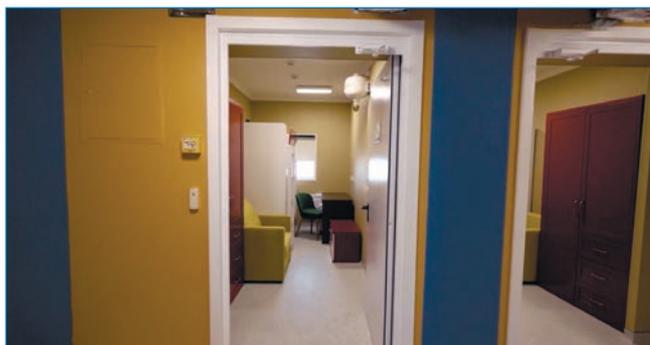
Новоселье в новом полярном доме отметят участники юбилейной 70-й Российской антарктической экспедиции Арктического и антарктического научно-исследовательского института.

В январе 2024 года новый зимовочный комплекс (НЗК) «Восток» был запущен в опытную эксплуатацию. Команду к запуску дал Президент России Владимир Путин в присутствии Президента Республики Беларусь Александра Лукашенко.

НЗК «Восток» состоит из пяти модулей общей протяженностью 140 метров. Они установлены на 36 трехметровых опорах, которые могут быть дополнительно подняты для уборки снега, что позволит новой станции оставаться незанесенной на протяжении многих лет. Модули также защищены плотным слоем утеплителя толщиной до 1 метра. В период завершившейся полярной зимы, когда станция Восток на протяжении девяти месяцев работала автономно, тестировались системы жизнеобеспечения. Новый объект успешно прошел испытания: при температуре ниже  $-80^{\circ}\text{C}$  на улице в помещениях поддерживалось до  $+25^{\circ}\text{C}$ . Комфортный режим был не только в жилых комнатах, но и в лабораториях, рабочих зонах и технических отсеках.

На Востоке также будут созданы новый метеорологический комплекс, единственная в мире станция в Южном полушарии по измерению РС-индекса, позволяющая отслеживать активность Солнца и его влияние на жизнедеятельность на планете. Будет проводиться мониторинг УФ-индекса для предупреждения и прогнозирования уровня воздействия солнечного ультрафиолета на организм человека в условиях станции Восток, сбор и исследование космической пыли. На новой станции также запустят фитотехнический комплекс для испытаний современных методов круглосуточного выращивания растений. Российские ученые уже регулярно сажают в самой холодной точке планеты зелень, овощи и даже арбузы. На следующем этапе планируют вырастить лесные ягоды — ежевику, голубику и землянику. Подобные технологии могут быть использованы в будущих космических миссиях для обеспечения жизнедеятельности станций.

Финансирование строительства станции обеспечивалось за счет Российской Федерации и личных средств Леонида Викторовича Михельсона, выступившего с инициативой строительства новой научной станции России в самом труднодоступном уголке Земли. Возведением комплекса занималась компания «Запсибгазпром».



Жилое помещение



Столовая



Бильярдная



Сауна



Диспетчерская



Дизельная

«Россия в Антарктиде навсегда, со времен, как открыла Белый континент. Сегодня — важнейшее историческое событие, которое еще сильнее укрепляет наши позиции. Зимовочный комплекс для внутриконтинентальной станции Восток готов, прошел испытания экстремальной антарктической зимой, и мы запускаем его в промышленную эксплуатацию. Наши ученые смогут исследовать древнее озеро и природную среду Антарктиды в комфортных условиях, на новейшем оборудовании. Государство обеспечило порядка 70 % финансирования важнейшего для страны проекта, в цифрах это 8,313 миллиарда рублей», — прокомментировал событие министр природных ресурсов и экологии А.А. Козлов.

«НЗК “Восток” полностью укомплектован и готов принять полярников. На станции смогут комфортно разместиться до 35 ученых в период летних сезонных работ и до 15 человек на зимовке. В пяти модулях станции обустроены комфортные комнаты для проживания, современные лаборатории, медблок с операционной, барокамерой, стоматологическим и рентген-кабинетом, кают-компания с бильярдом, кинозал, спортзал и сауна. Большинство систем жизнеобеспечения имеют резервные мощности на случай нештатной ситуации. Станция также обеспечена качественной интернет-связью, что дает возможность пользоваться привычными мессенджерами и звонить близким. Мы сделали все возможное, чтобы новый комплекс стал по настоящему удобным для наших полярников», — подчеркнул руководитель Росгидромета И.А. Шумаков.

«Новая станция возведена менее чем за пять лет — ни одна страна мира не строила в Антарктиде такими высокими темпами. За эти годы на кораблях мы доставили на Южный континент, а затем от побережья в глубь материка свыше 6 000 тонн грузов. Это настоящий подвиг российских полярников, которые при температурах до  $-60^{\circ}\text{C}$  месяцами шли походами по бескрайней снежной пустыне на высоту почти 3 500 метров над уровнем моря, работали, преодолевая холод и усталость. Благодаря их усилиям, единственная российская станция в Центральной Антарктиде станет важным логистическим хабом для реализации крупных научных проектов по исследованию палеоклимата Земли и реликтового подледникового озера Восток. В следующем году мы рассчитываем отправиться на поиски древнего льда возрастом до 1,5 миллионов лет. В этом сезоне будут испытываться технологии, которые в будущем позволят проникнуть в тайну озера Восток, миллионы лет закованного под ледяным куполом Антарктиды», — рассказал директор Арктического и антарктического научно-исследовательского института А.С. Макаров.

*По материалам Росгидромета и Медиагруппы ААНИИ*



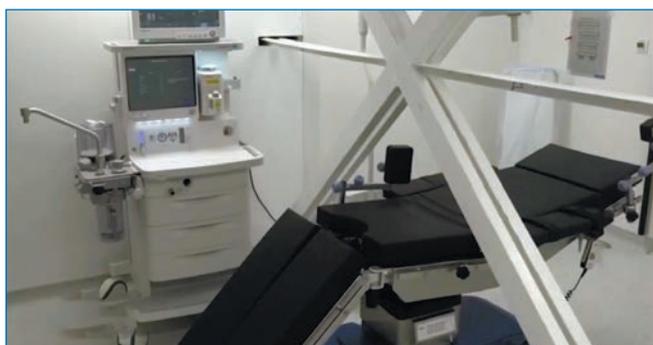
Дорога на Восток



Аэродром



А.С. Макаров (ААНИИ) и Ю.Л. Водопьянов («Запсибгазпром») оформляют документы о вводе комплекса в эксплуатацию



Медпункт



Ночной вид станции