

## ЦЕРЕМОНИЯ ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ НОВОГО ЗИМОВОЧНОГО КОМПЛЕКСА СТАНЦИИ ВОСТОК

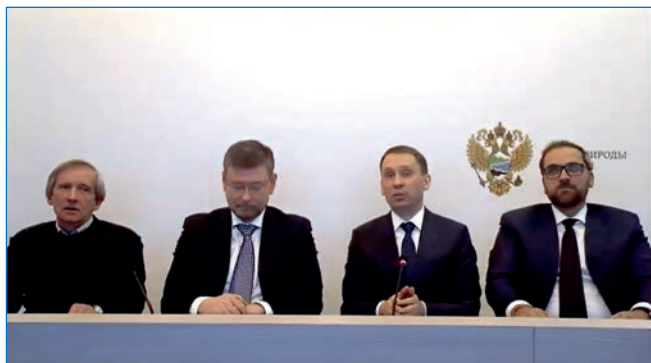
Президент России В.В. Путин и Президент Республики Беларусь А.Г. Лукашенко в режиме видеоконференции приняли участие в церемонии ввода в опытную эксплуатацию нового зимовочного комплекса (НЗК) российской станции Восток в Антарктиде.

Станция Восток основана в 1957 году и расположена на ледяном куполе Антарктиды на высоте 3,5 тыс. метров. НЗК представляет собой модульную конструкцию из пяти блоков площадью более 3 тыс. квадратных метров, рассчитан на комфортное размещение до 15 человек в зимовочный период и до 35 человек в сезонный.

В двух жилых блоках — лаборатории, личные комнаты, кухня, столовая, зона отдыха, спортзал, сауна, мед-центр с операционной. В двух инженерных блоках — котельные, склады, электрощитовые с генератором. В пятом блоке — гараж, мастерская и снеготаялка. Комплекс «завернут» в минераловатный утеплитель толщиной до 95 см, фасад — из композитных панелей, устойчивых к экстремальным морозам. Все основное оборудование: отопление, энерго- и водообеспечение — российского производства.

В режиме видео-конференц-связи из студии ВКС в Министерстве природных ресурсов и экологии РФ в церемонии приняли участие: министр природных ресурсов и экологии РФ А.А. Козлов, руководитель Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды И.А. Шумаков, директор ФГБУ «Арктический и антарктический научно-исследовательский институт» А.С. Макаров, заведующий лабораторией изменений климата и окружающей среды отдела географии полярных стран ФГБУ «АНИИ» Росгидромета В.Я. Липенков.

В.Я. Липенков, И.А. Шумаков, А.А. Козлов, А.С. Макаров



Из студии ВКС ПАО «НОВАТЭК» в режиме видеоконференц-связи участвовали председатель правления ПАО «НОВАТЭК» Л.В. Михельсон и генеральный директор ОАО «Запсибгазпром» Ю.Л. Водопьянов.

С территории станции Восток (Антарктида) в церемонии приняли участие начальник Российской антарктической экспедиции ФГБУ «АНИИ» Росгидромета П.И. Лунёв, начальник станции Восток З.В. Акулов, начальник зимовочного гляцио-бурового отряда А.В. Туркеев, научный руководитель лаборатории «Технологии и техники бурения скважин в условиях станции Вос-

ток», директор научного центра «Арктика» Санкт-Петербургского горного университета А.В. Большунов, главный инженер проекта НЗК ОАО «Запсибгазпром» К.В. Кондратьев и начальник строительства НЗК ОАО «Запсибгазпром» С.В. Костылев.

В.В. Путин отметил, что открытие НЗК на легендарной станции Восток — это событие большое и знаменательное и для российских уче-

ных-полярников, и для всей страны. Президент подчеркнул: «Это наша общая история, история свершений наших предков, которыми по праву гордятся и в России, и в Белоруссии. Как известно, наши ученые постоянно трудятся в Антарктике с 1955 года. На их счету сотни величайших открытий, которые расширили горизонты знаний. Сегодня на континенте круглый год работают пять российских научных станций. Станция Восток — самая южная, хотя в данном случае слово «южная» здесь имеет совсем другой смысл, чем в наших северных широтах. Юг в Антарктике — это суровые, экстремальные в полном смысле этого слова условия. А станция Восток

Ю.Л. Водопьянов и Л.В. Михельсон



расположена прямо на «полюсе холода» нашей планеты».

В.В. Путин добавил: «Сейчас возможности станции увеличились на порядок. Сегодня она в Антарктиде — одна из самых современных и хорошо оснащенных. Поэтому особые слова благодарности хотел бы адресовать всем, кто внес свой вклад в создание этого нового зимовочного комплекса, в том числе, конечно, и компании «НОВАТЭК».

Искреннюю признательность и восхищение хотел бы выразить строителям станции и, конечно, участникам сложнейшей операции по транспортировке модулей — экипажам морских судов и командам санно-гусеничных поездов».

Президент убежден, что обновленная станция «укрепит сотрудничество ученых из разных стран, станет открытой площадкой для решения актуальных проблем в сфере изучения природы, окружающей среды и, конечно, для продвижения совместных научных, инновационных программ в рамках Союзного государства России и Белоруссии», что новые открытия последуют с связи с продолжением исследований подледникового озера Восток.

Президент Республики Беларусь А.Г. Лукашенко присоединился к поздравлениям и отметил, что «Россия является лидером изучения Антарктики на сегодняшний день, никто не может с этим сравниться». И добавил: «У нас была великая страна — Советский Союз, мы вместе работали, было много ученых, из разных городов и поселков, работали там. Если кто-то надеялся, что это все погибнет, напрасно — оказывается, не погибло, а вышло на более высокий уровень». А.Г. Лукашенко поблагодарил российских коллег за помощь белорусским ученым с размещением на станциях, поддержку в исследованиях, за предоставление оборудования и научных данных, а также подчеркнул героизм полярников, которые работают на краю света в суровейших климатических условиях.

Министр природных ресурсов и экологии РФ А.А. Козлов пояснил, что изучение образцов льда, привезенного со станции Восток, ведется в АНИИ в Санкт-Петербурге. Ледовые керны, которым свыше миллиона лет, позволяют не просто узнать, каким был климат в далеком прошлом, но и прогнозировать будущие климатические изменения на планете, о которых сейчас много говорят на каждой международной научной площадке. Он добавил: «Одна из важнейших задач станции — исследование подледникового озера Восток и поиск древнего льда в радиусе 300 километров. Сейчас ученые готовятся к тому, чтобы проникнуть в озеро и изучить его. План работ есть, определены партнеры. Горный университет — технология, как именно проникнуть в озеро. Курчатовский институт и Сибирское отделение РАН — молекулярная биология. ВНИИОкеангеология — донные отложения. Полярная морская экспедиция Роснедр — дистанционный метод геофизического исследования. Институт географии РАН — лабораторные исследования кернов. Планируем заложить финансирование в феде-



К.В. Кондратьев, П.И. Лунёв, З.В. Акулов, А.В. Туркеев, А.В. Большунов, С.В. Костылев

ральный бюджет не только на ближайшую трехлетку, но и на будущие года. Потому что проект продлится 18 лет. Также отмечу, что мы готовим предложения по обновлению других антарктических станций; их у нас 10: пять сезонных и пять круглогодичных».

Л.В. Михельсон прокомментировал: «Мне довелось побывать на станции Восток

в 2014 году, и после этой поездки возникла идея спроектировать и построить новый зимовочный комплекс, полностью отвечающий всем современным требованиям. Силами российских конструкторов, инженеров и строителей был спроектирован и построен принципиально новый модульный зимовочный комплекс. В 2020 году модули реконструкции нового комплекса были изготовлены на заводе в Гатчине. Здесь же состоялась контрольная сборка и были проведены проверки всех систем жизнеобеспечения. Вся комплектация станции была обеспечена российскими поставщиками. В ноябре 2021 года в Антарктиду были доставлены первые модули нового комплекса. Дальнейшая доставка грузов в глубь континента на станцию Восток осуществлялась санно-гусеничными походами на специально разработанных и запатентованных грузовых платформах грузоподъемностью до 60 миллионов тонн. Монтаж зимовочного комплекса на станции Восток был осуществлен в рекордные, я считаю, сроки в суровых условиях Антарктиды — с января 2022 года по январь 2024-го. Станция запускается в опытно-промышленную эксплуатацию на основании сертификата соответствия «Полярный стандарт» и комиссионного акта о допуске к опытно-промышленной эксплуатации. Уверен, что в новом комплексе российские ученые получат больше возможностей для серьезных научных исследований и открытий».

Начальник гляцио-бурового отряда А.В. Туркеев рассказал: «Мы завершили грандиозный проект, который длился пять лет. Он называется VOICE (это Vostok Oldest Ice Challenge). Его задача была получить древний лед в атмосфере, а также минеральные частицы, которые приносит ледник с побережья озера Восток. Если в прошлом году мы получили древний лед, в этом году мы достигли глубины 3610 метров, получили два слоя отличных минеральных включений и полностью выполнили поставленные задачи. С надеждой смотрим в будущее».

Затем начальник станции З.В. Акулов попросил у Президента В.В. Путина разрешения на передачу управления на новый зимовочный комплекс. Оно было дано, перевод управления совершен.

В полную мощь все пять модулей зимовочного комплекса заработают в начале 2025 года.

<http://www.kremlin.ru/events/president/news/73336>