

Строительство новой китайской антарктической исследовательской станции



Дата публикации: 22.01.2024

Китай строит новую исследовательскую станцию в Антарктиде, которая будет служить автономным научным центром для китайских ученых, проводящих исследования в юго-западном регионе континента. Строительство основного здания станции, расположенного вдоль побережья моря Росса, завершено, в общей сложности установлено 84 функциональных модуля. Море Росса, где расположен крупнейший ледяной **шельф** Антарктиды, является местом значительного взаимодействия между Южным океаном и антарктическим ледяным щитом. Считается, что его морская экосистема наименее изменена на Земле, поэтому оно служит живой **лабораторией**, в которой можно изучать историю жизни в Антарктике. Кроме того, здесь находится крупнейшая в Антарктиде зона, свободная ото льда, - Сухие долины Мак-Мердо, которые имеют большое значение для изучения литосферы Земли.

Такие страны, как США, Италия, Германия и Южная Корея, открыли в этом районе исследовательские станции для проведения научных исследований. Китай также строит исследовательскую станцию площадью 5 244 квадратных

метра на западном побережье моря Росса, что позволит китайским ученым проводить исследования в радиусе 300-500 километров.

Главный конструктор исследовательской станции Дуань Мен подчеркнул, что инфраструктура станции включает в себя не только само здание, но и дороги, порты, источники энергии, системы очистки воды и коммуникационные сети. В дополнение к основной конструкции будут собраны 84 внутренних модуля: 16 для зимнего и 26 для летнего проживания, что позволит разместить 80 человек летом и 30 человек зимой.

Чтобы ускорить процесс строительства и сократить количество строительных отходов, все стальные конструкции новой исследовательской станции были разделены на несколько модулей и предварительно собраны в Китае, чтобы заранее уточнить проектные планы и проверить функциональность.

Мен заявил, что сборные модули составляют 45% всего здания. Все работы по сборке и внутренней отделке были завершены в Китае, и по прибытии на место они могут быть быстро установлены на каркас. После подключения [трубопроводов](#) здание будет готово к немедленному заселению.

Китай уже построил четыре [антарктические](#) исследовательские станции: Чанчэн и Чжуншань служат круглогодичными станциями, а Тайшань и Куньлунь - летними. Новая база станет третьей круглогодичной станцией страны в этом регионе.