За последние 100 лет уровень моря на побережье Северного моря в Германии поднялся в среднем на 20 сантиметров, сообщают Инса Майнке и Ральф Вайссе из Института прибрежных систем Центра имени Гельмгольца в Гестахте, ссылаясь на измерения, проведенные в Куксхафене и Нордернее. По их словам, дальнейший рост уровня моря во многом зависит от глобальных выбросов и их влияния на климат. «В зависимости от выбросов парниковых газов к 2100 году уровень моря на побережье Северного моря в Германии может подняться на 30–120 сантиметров по сравнению с периодом с 1995 по 2014 год». И даже после 2100 года уровень моря продолжит повышаться, добавляют они. Повышение уровня прибрежных вод усугубит штормовые нагоны, которые, по прогнозам, в будущем будут более сильными и частыми.

В сентябре на Конгрессе по экстремальным погодным явлениям в Гамбурге Немецкое метеорологическое общество и Немецкое физическое общество выступили с совместным призывом к политическим деятелям рассмотреть возможность переселения из низменных прибрежных районов Северного и Балтийского морей в рамках мер по адаптации к изменению климата. Оценки такого предложения показывают, что в только в Нижней Саксонии это затронет около 14% территории земли, 1,1 миллиона человек и имущество стоимостью около 200 миллиардов евро (233 миллиарда долларов), которое в настоящее время защищено дамбами.

Вместо того чтобы отступать, федеральные земли Германии сосредоточились на поддержании и модернизации своих систем береговой защиты, включающих острова, береговые полосы и дамбы. Вместе с федеральным правительством они ежегодно тратят на эти цели миллионы. Ожидается, что в Нижней Саксонии с 2026 года эта сумма составит около 86 миллионов евро в год. По словам пресс-секретаря, в Шлезвиг-Гольштейне среднегодовые расходы в последнее время составляли около 76,4 миллиона евро. Климатические дамбы, строящиеся на побережье Северного моря, шире и при необходимости могут быть подняты. По данным Министерства окружающей среды Германии, самые высокие климатические дамбы в Нижней Саксонии будут возвышаться примерно на 10 метров над уровнем моря.

Подробнее: https://phys.org/news/2026-02-germany-coastal-regions-brace-sea.html