Такой диапазон получили исследователи из Университета Коннектикута, Университета Джорджа Вашингтона и климатического центра Вудвелла, построившие наиболее подробную на сегодня модель застройки в мерзлотной зоне России, Канады и США.

Исследование охватило 986 населённых пунктов. В российскую часть модели вошли территории Республики Коми и Якутии, Архангельской и Мурманской областей, Ненецкого, Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого автономных округов, Красноярского, Камчатского краёв, Магаданской области и Чукотки.

Карту застройки сопоставили с прогнозируемым снижением несущей способности свайных фундаментов при оттаивании грунта. Модель сравнивает состояние мерзлоты в 2015–2024 и 2055–2064 годах. В стоимость возможного восстановления включены конструкции зданий, инженерные системы и находящееся внутри имущество. Расчёты приведены в долларах 2024 года по паритету покупательной способности.

При сценарии SSP2-4.5, предполагающем промежуточный уровень будущих выбросов, медианная оценка ущерба составила $75,7 млрд. При сценарии очень высоких выбросов SSP5-8.5 она увеличилась до $260,7 млрд.

Основная часть возможных потерь приходится на Россию: от $69 млрд при промежуточном сценарии выбросов до $205 млрд при сценарии очень высоких выбросов.

Подробнее: https://nia.eco/2026/09/04/133197/