

Природный капитал — это концепция, которую используют ученые для представления текущего и будущего потока природных ресурсов. Капитал включает в себя пригодный для дыхания воздух, чистую воду, леса и биоразнообразие. Из-за климатических изменений люди теряют часть природного капитала. Американские ученые решили оценить ущерб, который понесут страны к 2100 году. Для этого исследователи проанализировали глобальные растительные и климатические модели, а также использовали оценки стоимости природного капитала от Всемирного банка. Также ученые рассчитали динамику глобального потока природного капитала. Они применили базовый сценарий, при котором современная климатическая ситуация останется без изменений. В таком случае к 2100 году поток природного капитала сократится на 9,2%. Помимо этого ученые высчитали, насколько разным будет ущерб у богатых и бедных стран. Оказалось, что изменения в растительности, осадках и уровне выбросов CO₂ приведут к сокращению ВВП. Затем ученые посчитали, как сокращение природного капитала скажется на богатых и бедных странах. «Наше исследование показало, что 50% беднейших стран и регионов мира понесут ошеломляющий ущерб в размере 90% от среднего сокращения ВВП. Однако потери для самых богатых 10% стран могут быть ограничены всего 2% от общего сокращения», — рассказал Бернардо Бастьен-Олвера, ведущий автор исследования из Калифорнийского университета. Исследователи объяснили это различие. Как правило, страны с низким уровнем дохода больше сосредоточены на естественных ресурсах, поэтому большая часть их экономики зависима от природного капитала. Ученые рассматривали только наземные экосистемы, включая леса и луга. В будущем исследователи планируют включить в анализ морскую среду и природные происшествия — например, лесные пожары или гибель деревьев из-за насекомых. По словам авторов, результаты этого исследования будут иметь решающее значение для сокращения экономических потерь в ближайшие десятилетия.

Подробнее:

<https://weekend.rambler.ru/read/51990061-iz-za-izmeneniya-klimata-bednye-strany-mogut-poteryat-do-90-vvp/>