

В докладе «Ограничение превышения» в качестве наилучшего оставшегося варианта для минимизации масштабов и продолжительности превышения и скорейшего возвращения к температуре ниже 1,5 °C предлагается сценарий «превышение, пик и спад».

Согласно докладу:

- при наилучшем сценарии пиковое повышение температуры составит 1,8 °C; по другим прогнозам, оно превысит 2 °C,

- при повышении температуры выше 1,5 °C климатические последствия и риски переломных моментов усиливаются с каждым градусом,

- вариант «перехода через пик и снижения» — наилучший из оставшихся вариантов, который поможет уязвимым странам и сообществам справиться с последствиями и вернуться к температуре ниже 1,5 °C.

В докладе говорится, что вероятность достижения необратимых переломных точек возрастает с увеличением масштабов и продолжительности повышения температуры. К таким точкам относятся дестабилизация крупных ледниковых щитов, деградация тропических лесов Амазонии и нарушение атлантической меридиональной опрокидывающей циркуляции (системы течений, которая перемещает теплые поверхностные воды на север, а холодные глубинные — на юг, играя ключевую роль в регулировании климата). Некоторые последствия могут проявиться внезапно, другие будут накапливаться со временем.

«Палящая жара этого лета, бушующие лесные пожары и смертоносные наводнения — это предупреждение о том, что нас ждет впереди. Мы должны сделать так, чтобы превышение целевого показателя в 1,5 градуса было как можно меньшим и кратковременным. Для этого нужны амбициозные цели», — заявил генеральный секретарь ООН Антониу Гутерриш.

Этот путь позволит свести к минимуму пиковое повышение температуры за счет немедленного и устойчивого сокращения выбросов парниковых газов, в том числе метана, на пути к углеродной нейтральности, а также снизить температуру за счет долгосрочных отрицательных выбросов при тщательно контролируемом удалении углекислого газа (Carbon Dioxide Removal, CDR) — процессе удаления углерода из атмосферы и его хранения путем лесоразведения или другими способами.

В то же время реализация этого сценария потребует мер по адаптации, которые снизят уязвимость к текущим, ожидаемым и непредвиденным последствиям изменения климата для общества, сообществ и экономики, хотя, скорее всего, возможности для адаптации будут ограничены, а последствия необратимы, особенно если не удастся снизить пиковые температуры. В докладе подчеркивается, что такой сценарий снизит риски и последствия, сделает адаптацию менее сложной и дорогостоящей и повысит шансы на снижение температуры.

В докладе подчеркивается, что достижение нулевого уровня выбросов — это промежуточный этап на пути к отрицательному балансу выбросов, при этом восстановление лесов и биоразнообразия необходимо в дополнение к устойчивому сокращению выбросов парниковых газов, а не вместо него.

Подробнее: <https://www.unep.org/news-and-stories/press-release/unep-world-set-cross-15degc-global-warming-can-still-limit-adapt-and>