

Жара наступает

Доклад о разрыве в уровне выбросов за 2021 год

ООН
программа по
окружающей среде



5
1972-2022

Во время общемирового усиления воздействия изменения климата в 2021 году, когда МГЭИК предупредила о 50-процентной вероятности сдерживания температуры до 1,5°C в течение двух десятилетий, оставалась надежда на то, что 26-ая конференция сторон (КС 26) станет поворотным моментом в борьбе с изменением климата. Однако новые и обновленные обязательства, взятые в рамках Парижского соглашения, не предусматривают необходимого широкомасштабного и незамедлительного сокращения выбросов парниковых газов (ПГ).

Согласно выводам доклада о разрыве в уровне выбросов «Жара наступает», новые или обновленные определяемые на национальном уровне вклады (ОНУВ) в сочетании с другими обязательствами по смягчению последствий изменения климата дают 66-процентную вероятность того, что к концу века общемировая температура повысится на 2,7°C даже при условии выполнения всех новых обязательств. Дополнительные меры для достижения целевых «нулевых показателей» помогут снизить глобальное потепление еще на 0,5°C, но эти планы в настоящее время неоднозначны и не отражены полностью в ОНУВ. Для того, чтобы удержать рост глобального потепления ниже 1,5°C в этом столетии, миру срочно необходимо принять дополнительные политики и меры для почти двойного сокращения ежегодных выбросов парниковых газов в следующие восемь лет.



Представленная в ОНУВ в соответствии с Парижским соглашением обновленная информация свидетельствует о невыполненных еще обещаниях.

- Новые и обновленные ОНУВ вместе с объявленными обязательствами по смягчению последствий до 2030 года лишь ненамного сокращают разрыв между необходимым для достижения целей Парижского соглашения уровнем выбросов к 2030 году и тем, куда приведут взятые обязательства.
- Согласно новым обязательствам, прогнозируемые выбросы парниковых газов к 2030 году уменьшатся на 7,5 процентов по сравнению со старыми обязательствами. 30-процентное уменьшение необходимо для того, чтобы оставаться на пути наименьших затрат при повышении температуры на 2°C и 55 процентное уменьшение – на 1,5°C.
- По состоянию на 30 сентября 2021 года 120 стран, на долю которых приходится около 51 процента выбросов парниковых газов, сообщили о новых или обновленных ОНУВ. Кроме того, три страны объявили о принятии в той или иной форме новых мер борьбы с изменением климата к 2030 году.
- Согласно оценкам, официально представленные и объявленные обновления ОНУВ в общей сложности дают 66-процентную вероятность достижения глобального потепления примерно на 2,7°C к концу столетия.
- Для использования имеющегося у нас шанса удержать глобальное потепление до 1,5°C есть восемь лет, за которые мы должны сократить ежегодные выбросы на 28 гигатонн CO₂ (ГтCO₂-экв.) сверх того, что обещано в обновленных ОНУВ и других обязательствах (эквивалентно сокращению текущих выбросов парниковых газов почти вдвое).
- Для сдерживания увеличения температуры до 2°C дополнительная потребность ниже – необходимо сокращение годовых выбросов на 13 ГтCO₂-экв. к 2030 году.

Неутешительные новости на фоне восстановления уровня выбросов и повышения концентрации CO₂ в атмосфере после пандемии.

- Пандемия COVID-19 привела к сокращению уровня глобальных выбросов CO₂ на 5,4 процента в 2020 году. Вместе с тем ожидается, что в 2021 году уровни выбросов CO₂ и других веществ кроме CO₂ вновь повысятся и достигнут уровня, который будет лишь немного ниже рекордного уровня 2019 года.
- В 2020 году концентрация всех основных парниковых газов в атмосфере продолжала увеличиваться. Концентрация CO₂ была выше, чем когда-либо за последние два миллиона лет.

Возможность использования бюджетных средств, предназначенных для борьбы с COVID-19 и восстановления после него, для стимулирования экономики при одновременной поддержке перехода к «низкоуглеродной экономике» в большинстве стран пока упущена.

- Большая часть «зеленых» расходов приходится на небольшое число стран с высоким уровнем доходов, при этом существует опасность, что развивающиеся страны и страны с формирующейся рыночной экономикой могут остаться за бортом.
- Только 17-19 процентов от общего объема инвестиций в восстановление до мая 2021 года, вероятно, приведут к сокращению выбросов парниковых газов (438 миллиардов долларов США общих затрат из общей суммы в 2,28 триллиона долларов США на восстановление, по данным Global Recovery Observatory).
- Из этих расходов почти 90 процентов приходится на шесть стран «Большой двадцатки» (G20) и одного постоянного гостя.
- Расходы на борьбу с COVID-19 были намного ниже в странах с низкими доходами (60 долларов США на человека), чем в странах с развитой экономикой (11 800 долларов США на человека).

Установка на нетто-нулевые уровни может иметь большое значение, но текущие планы расплывчаты и не включены в ОНУВ.

- В общей сложности 49 стран плюс ЕС взяли на себя обязательство достичь нетто-нулевых показателей, которое охватывает более половины мировых внутренних выбросов парниковых газов, более половины ВВП и треть населения мира. Одиннадцать целевых показателей законодательно закреплены и охватывают 12 процентов общемировых выбросов.
- При эффективном достижении целевых «нулевых» показателей глобальное потепление может снизиться примерно на 0,5°C по сравнению с прогнозами, которые учитывают только безусловные ОНУВ и другие обязательства, таким образом приближаясь к верхним целевым показателям температуры Парижского соглашения. Однако многие национальные климатические планы откладывают принятие мер до 2030 года.
- Двенадцать членов «Большой двадцатки» заявили о достижении «нулевой цели», однако они по-прежнему очень неоднозначны. Из девяти планов членов «Большой двадцатки», оцененных в докладе, пять находятся на прямом пути к нулевым уровням выбросов.

Сокращение выбросов метана в таких отраслях, как добыча ископаемого топлива, отходы и сельское хозяйство, поможет сократить разрыв в уровне выбросов и уменьшить потепление в ближайшей перспективе.

- Выбросы метана являются второй по величине причиной глобального потепления. Потенциальный вклад газа в глобальное потепление более чем в 80 раз превышает потенциал углекислого газа за 20 летний период.
- У метана короче срок жизни в атмосфере, чем у углекислого газа, – всего двенадцать лет по сравнению с сотнями лет для CO₂, поэтому сокращение уровня выбросов метана будет ограничивать повышение температуры эффективнее, чем сокращение выбросов углекислого газа.
- Только не требующие больших затрат и доступные технические меры смягчения последствий могут сократить антропогенные выбросы метана примерно на 20 процентов в год.
- Дополнительные меры, как переход от природного газа на возобновляемые источники энергии, изменение рациона питания и сокращение пищевых отходов, помогут сдержать изменение климата на 15 процентов.

Углеродные рынки могут обеспечить реальное сокращение выбросов и стимулировать широкомасштабные действия, но только при условии четко определенных правил, гарантирующих, что сделки отражают фактическое сокращение выбросов и поддерживаются механизмами отслеживания прогресса и обеспечения прозрачности.

- Рынки могут предоставить странам, компаниям и другим субъектам возможность уменьшить объемы выбросов с меньшими затратами и тем самым создать возможность для расширения планов как в краткосрочной, так и в долгосрочной перспективе.
- Исследования глобального моделирования показывают, что если бы все ОНУР были преобразованы в торгуемые средства борьбы с выбросами и все страны имели общеэкономические целевые показатели, то к 2030 году можно было бы ежегодно торговать примерно 4-5 ГтCO₂-экв.
- Помимо потенциального повсеместного снижения расходов, связанных с дополнительными широкомасштабными мерами, рынки могут привести к перераспределению капиталовложений в пользу продающих регионов и тем самым повлиять на качество воздуха на местах, занятость, показатели устойчивости и расходы, связанные с переносом инвестиций.