

Доклад ЮНЕП о разрыве в уровне выбросов за 2024 год

Основные положения

Обзор

В то время, как объемы выбросов парниковых газов достигают новых максимумов, а воздействие изменение климата усиливается по всему миру, страны обновляют определяемые на национальном уровне вклады (ОНУВ) для представления в начале 2025 года в преддверии 30-ой сессии конференции сторон (КС 30) в Бразилии. Авторы доклада о разрыве в уровне выбросов за 2024 год *«Хватит сотрясать воздух... пожалуйста!»* пришли к выводу: во избежание текущего превышения порога потепления в 2 градуса Цельсия в течение этого столетия, страны должны использовать КС 29 в Баку (Азербайджан) в качестве стартовой площадки для расширения планов и обеспечения того, чтобы новые ОНУВ в совокупности нацеливались на снижение объемов выбросов парниковых газов почти вдвое к 2030 году. Затем странам необходимо оперативно выполнить взятые ими обязательства, опираясь на уже принятые меры. Если они этого не сделают, целевой показатель Парижского соглашения в 1,5 градуса Цельсия будет достигнут в течение нескольких лет, а целевой показатель в 2 градуса Цельсия окажется под угрозой.

Благодаря энергии солнца и ветра, а также лесам по-прежнему существует потенциальная возможность значительного и быстрого снижения уровня выбросов и перехода на сценарий сдерживания температуры в рамках 1,5 градуса Цельсия. Для реализации этого потенциала достаточно сильным ОНУВ должна быть оказана немедленная общегосударственная поддержка, которая даст максимальные социально-экономические и экологические выгоды; необходимо расширение международного сотрудничества, включающее реформу глобальной финансовой структуры; важны активные действия частного сектора и как минимум шестикратное увеличение инвестиций в меры для смягчения последствий изменения климата. Странам «Большой двадцатки» (G20), особенно странам с большими объемами выбросов, предстоит тяжелая работа.

Обновленные определяемые на национальном уровне вклады (ОНУВ) в Парижское соглашение, которые должны быть представлены в начале следующего года в преддверии КС 30 в Бразилии, должны в совокупности содержать и обеспечить беспрецедентное снижение уровня выбросов парниковых газов к 2030 году, чтобы сдержать увеличение температуры в рамках 1,5 градуса Цельсия.

- Для перехода на наименее затратный путь при сценарии в 1,5 градуса Цельсия, уровни выбросов должны снизиться на 42 процента к 2030 году по сравнению с уровнем 2019 года. При сценарии в 2 градуса Цельсия уровни выбросов должны снизиться на 28 процентов к 2030 году.
- Прогноз на 2035 год – следующий этап после 2030 года, который будет включен в целевые показатели ОНУВ, – уровни выбросов должны снизиться на 57 процентов при сценарии в 1,5 градуса Цельсия и на 37 процентов при сценарии в 2 градуса Цельсия.
- Уровни выбросов парниковых газов увеличились на 1,3 процента в годовом исчислении до 57,1 гигатонны эквивалента углекислого газа в 2023 году, поэтому задача усложнилась. До 2035 года необходимо ежегодно уменьшать уровни выбросов на 7,5 процента при сценарии в 1,5 градуса Цельсия и на 4 процента при сценарии в 2 градуса Цельсия.
- Каждая пропущенная доля градуса имеет значение с точки зрения спасения жизней, защиты экономики, предотвращения ущерба, сохранения биоразнообразия и способности быстро снижать любое превышение температуры.

При условии, что будут реализованы только текущие ОНУВ и в новых обязательствах не будет отражено никаких дальнейших широкомасштабных планов, то лучшее, на что мы можем рассчитывать, – это катастрофическое глобальное повышение температуры до 2,6 градуса Цельсия в течение столетия.

- Полное внедрение как безусловных, так и условных ОНУВ – последних, требующих внешней поддержки, – приведет к снижению уровня ожидаемых выбросов в 2030 году всего на 10 процентов, что приведет к прогнозируемому потеплению на 2,6 градуса Цельсия.
- Внедрение текущих условных ОНУВ приведет к потеплению на 2,8 градуса Цельсия.
- Внедрение только текущей политики приведет к потеплению на 3,1 градуса Цельсия.
- Все эти сценарии приведут к разрушительным последствиям для людей, планеты и экономики и потребуют в будущем дорогостоящего и крупномасштабного удаления углекислого газа из атмосферы с целью снижения превышения целевых показателей, установленных в Париже.

Несмотря на масштаб задачи, остается потенциальная возможность снижения уровня выбросов при сценарии сдерживания температуры в рамках 1,5 градуса Цельсия.

- Согласно выводам доклада, снижение уровня выбросов к 2030 и 2035 годам может быть достигнуто при затратах менее 200 долларов США за тонну эквивалента CO₂.
- Потенциал снижения уровня выбросов к 2030 году составляет 31 гигатонну эквивалента CO₂, что составляет около 52 процентов объемов

глобальных выбросов парниковых газов к 2023 году, и 41 гигатонну к 2035 году.

- Более широкое внедрение солнечных фотоэлектрических технологий и энергии ветра может обеспечить 27 процентов от общего потенциала снижения уровня выбросов к 2030 году и 38 процентов к 2035 году.
- Защита лесов поможет обеспечить реализацию примерно 20 процентов потенциала в течение обоих сроков.
- Другие эффективные варианты включают повышение эффективности, электрификацию и переход на другие виды топлива в сфере зданий, транспорта и промышленности.

Реализация потенциальных мер смягчения последствий изменения климата потребует немедленной и беспрецедентной глобальной мобилизации, масштабы и темпы которой будут беспрецедентными после глобального конфликта.

- В докладе содержится призыв к общегосударственному подходу, сосредоточенному на мерах, которые дают максимальные социально-экономические и экологические выгоды и сводят к минимуму компромиссы.
- Кроме того, необходимо как минимум шестикратное увеличение инвестиций в смягчение последствий, подкрепленное реформой глобальной финансовой архитектуры и активными действиями частного сектора.
- Не все дополнительное финансирование будет постепенным, поскольку инвестиции в любом случае необходимы для удовлетворения увеличивающегося спроса на энергию и других потребностей в области развития.
- Предполагаемый объем дополнительных инвестиций в достижение «чистого нуля» составит 0,9-2,1 трлн долларов США в год в 2021-2050 годы. Для сравнения, мировая экономика и финансовые рынки оцениваются в 110 трлн долларов США в год.

Действия и лидерство стран «Большой двадцатки» (G20), особенно со стороны стран с крупнейшими экономиками и источниками выбросов, будут иметь решающее значение.

- На государства-члены G20, за вычетом Африканского союза, в 2023 году приходилось 77 процентов выбросов.
- Присоединение Африканского союза к G20, в результате чего число стран более чем удвоилось с 44 до 99, привело к тому, что общий объем выбросов составил всего 82 процента, что подчеркивает необходимость дифференцированной ответственности между странами.
- Поскольку члены G20 по-прежнему не в состоянии выполнить даже текущие ОНУВ, крупнейшие страны-эмитенты должны будут значительно активизировать свои действия и расширить планы сейчас и в рамках новых обязательств.

- Более сильная международная поддержка и расширенное финансирование борьбы с изменением климата будут необходимы для обеспечения справедливой реализации целей в области смягчения последствий и развития среди членов G20 и во всем мире.

Обновленные ОНУВ должны быть хорошо проработаны, конкретны и прозрачны для достижения любых новых целей.

- ОНУВ должны включать все газы, перечисленные в Киотском протоколе, охватывать все сектора, устанавливать конкретные целевые показатели по отношению к базовому году и четко указывать условные и безусловные элементы.
- Они должны подробно описывать, каким образом национальные планы, определяющие приоритетность развития и прогресс в достижении целей устойчивого развития, согласуются с широкомасштабной работой, направленной на снижение уровня выбросов.
- Они должны обеспечивать прозрачность и ясность в отношении того, как заявка отражает как справедливую долю усилий, так и максимально возможные планы.
- Они должны включать подробные планы реализации, в которых рассматриваются варианты ускорения действий по смягчению последствий в настоящее время и к 2035 году. Эти планы должны включать отраслевые ориентиры, соответствующие варианты смягчения последствий и потенциальные возможности, а также механизмы обзора и подотчетности.
- Для стран с формирующимся рынком и развивающихся экономик ОНУВ должны содержать подробную информацию о необходимых им средствах реализации, включая институциональные изменения и изменения в политике, а также необходимую международную поддержку и финансирование.