

ДОКЛАД О РАЗРЫВЕ В УРОВНЕ ВЫБРОСОВ ЗА 2023 год

Основные положения

По мере того, как температура бьет свои же рекорды, а воздействие изменения климата усиливается, [доклад о разрыве в уровне выбросов за 2023 год «Заезженная пластинка: температура установила новые рекорды, однако миру не удастся сократить объемы выбросов \(снова\)»](#) показывает, что мир продолжит движение к повышению температуры на 2,5-2,9°C выше доиндустриального уровня, если страны не активизируются и не возьмут на себя больше обязательств на период до 2030 год в соответствии с Парижским соглашением. Прогнозируемые выбросы к 2030 году должны быть сокращены по меньшей мере на 28-42 процента по сравнению с текущими стратегическими сценариями, направленными на достижение целей Парижского соглашения сдерживания повышения температуры в рамках 2°C и 1,5°C соответственно. Возможности достижения целей Парижского соглашения сохранятся при условии усиления мер смягчения последствий изменения климата, направленных на сокращение разрыва в уровне выбросов, в этом десятилетии, что поможет достижению более амбициозных целей к 2035 году в следующем раунде климатических обязательств и повысит шансы на выполнение обещаний о чистом нулевом уровне, которые охватывают около 80 процентов глобальных выбросов.

Мир устанавливает тревожные температурные рекорды, которые усиливают экстремальные погодные явления и другие климатические воздействия по всему миру.

- До начала октября нынешнего года было зафиксировано 86 дней с температурой более чем на 1,5°C выше доиндустриального уровня. Сентябрь был самым жарким за всю историю наблюдений месяцем, когда среднемировая температура была на 1,8°C выше доиндустриального уровня.
- Глобальные выбросы парниковых газов (ПГ) увеличились на 1,2 процента с 2021 по 2022 год и достигли нового рекорда – 57,4 гигатонны эквивалента диоксида углерода (ГтСО₂э).
- Аналогично, выбросы парниковых газов в странах «Большой двадцатки» (G20) увеличились на 1,2 процента в 2022 году.
- Выбросы по-прежнему неравномерно распределяются внутри стран и между ними, что отражает глобальные модели неравенства.

Несмотря на ускоряющиеся климатические катаклизмы, недостаточная работа для смягчения последствий изменения климата означает, что в этом столетии мир находится на пути к повышению температуры, значительно превышающему согласованные климатические цели.

- Если работа по смягчению последствий изменения климата, предусмотренная текущей политикой, будет продолжена, глобальное потепление будет ограничено на 3°C над доиндустриальными уровнями на протяжении этого столетия.

- Стопроцентное осуществление и продолжение работы в рамках выполнения безусловных определяемых на национальном уровне вкладов (ОНУВ) поставило бы мир на путь ограничения повышения температуры до 2,9°C.
- Дополнительное достижение и сохранение условных ОНУВ привело бы к температурам, не превышающим 2,5°C по сравнению с доиндустриальными уровнями.
- В наиболее оптимистичном сценарии, при выполнении всех условных ОНУВ и объявленных чистых нулевых значений, может быть достигнуто ограничение повышения температуры до 2,0°C. Однако обязательства по нулевому выбросу в настоящее время не считаются заслуживающими доверия: ни одна из стран G20 не сокращает выбросы темпами, соответствующими их целевым показателям по нулевому выбросу.
- При самом оптимистичном сценарии вероятность ограничения потепления до 1,5°C составляет всего 14 процентов.

Миру необходимо уменьшить уровни выбросов к 2030 году на 28 процентов, чтобы перейти на путь наименьших затрат для достижения цели Парижского соглашения в 2°C и на 42 процента для достижения цели в 1,5°C.

- Согласно оценкам, безусловные и условные ОНУВ на 2030 год сократят глобальные выбросы в 2030 году всего на 2 и 9 процентов по сравнению с текущей политикой и при условии ее полного осуществления.
- Текущие безусловные ОНУВ подразумевают, что в 2030 году необходимо дополнительное сокращение выбросов на 14 ГтСО₂э сверх прогнозируемых уровней на 2,0°C. При температуре 1,5°C требуется 22 ГтСО₂э.
- Внедрение условных ОНУВ снижает эти оценки на 3 ГтСО₂э.

С момента подписания Парижского соглашения был достигнут прогресс, но значительное ускорение реализации в этом десятилетии – это единственная возможность ограничить глобальное потепление до 1,5°C без существенного превышения.

- Прогресс в политике позволил сократить разрыв в реализации, определяемый как разница между прогнозируемыми выбросами в соответствии с текущей политикой и полным внедрением ОНУВ.
- На момент принятия Парижского соглашения прогнозировалось, что уровни выбросов парниковых газов в 2030 году, исходя из действующей политики, увеличатся на 16 процентов. Сейчас прогнозируемое увеличение составляет три процента.
- Глобальный разрыв в реализации на 2030 год оценивается примерно в 1,5 ГтСО₂э для безусловных ОНУВ (по сравнению с 3 ГтСО₂э в прошлом году) и 5 ГтСО₂э для условных ОНУВ (по сравнению с 6 ГтСО₂э).
- После 27-ой конференции сторон (КС 27) в 2022 году девять стран представили новые или обновленные ОНУВ, в результате чего общее число обновленных ОНУВ достигло 149.
- Если все новые и обновленные безусловные ОНУВ будут внедрены в полном объеме, то, по оценкам, к 2030 году они позволят сократить выбросы парниковых газов примерно на

5,0 ГтСО₂э в год по сравнению с первоначальными ОНУВ. Девять представленных после КС 27 ОНУВ составляют около 0,1 ГтСО₂э от данного общего количества.

- Однако, если уровни выбросов в 2030 году не будут снижены по сравнению с уровнями, подразумеваемыми полным внедрением ОНУВ, станет невозможным разработать пути с наименьшими затратами, которые ограничат глобальное потепление на 1,5°C выше доиндустриального уровня, по крайней мере, с 33-процентной вероятностью в течение этого столетия.

Все страны должны ускорить внедрение преобразований в области низкоуглеродного развития в масштабах всей экономики.

- Странам с большим потенциалом и ответственностью за выбросы, особенно странам с высоким уровнем дохода и высоким уровнем выбросов в составе G20, будет необходимо предпринять более широкомасштабные и оперативные действия и оказать финансовую и техническую поддержку развивающимся странам.
- Поскольку на страны с низким и средним уровнем дохода уже приходится более двух третей глобальных выбросов парниковых газов, удовлетворение потребностей в области развития обеспечивается за счет роста с низким уровнем выбросов.
- Уголь, нефть и газ, добываемые в течение срока эксплуатации добывающих и планируемых шахт и месторождений, будут выделять более чем в 3,5 раза больше углеродного бюджета, доступного для ограничения потепления до 1,5°C, и почти весь бюджет, доступный для 2°C.

Страны с низким и средним уровнем дохода сталкиваются с экономическими и институциональными проблемами при переходе к низкоуглеродному развитию, но все же могут воспользоваться открывающимися возможностями.

- Реформы в энергетике стран с низким и средним уровнем дохода помогут обеспечить всеобщий доступ к энергии, вывести миллионы людей из бедности и расширить стратегические отрасли промышленности.
- Связанное с этим увеличение энергопотребления может быть эффективно и справедливо обеспечено за счет низкоуглеродной энергетике, поскольку возобновляемые источники энергии дешевеют, обеспечивая «зеленые» рабочие места и более чистый воздух.
- Необходимо значительно увеличить международную финансовую помощь, реструктурировав новые государственные и частные источники капитала с помощью финансовых механизмов, снижающих стоимость капитала. К ним относятся долговое финансирование, долгосрочное льготное финансирование, гарантии и стимулирующее финансирование.
- Подготовка следующего раунда ОНУВ предоставляет странам с низким и средним уровнем дохода возможность разработать национальные планы с внутренним видением амбициозной политики в области развития и климата, и целевых показателей, для которых четко определены финансовые и технологические потребности.

- 28-ая конференция сторон (КС 28) должна обеспечить предоставление международной поддержки для разработки таких амбициозных планов.

Первая Глобальная оценка (ГО) на КС 28 обеспечит основу для реализации широкомасштабных планов.

- Первая Глобальная оценка в рамках Парижского соглашения послужит основой для следующего раунда ОНУВ, который страны должны представить в 2025 году с целевыми показателями на 2035 год.
- Деятельность в этом десятилетии определит амбициозность, требуемую для этих ОНУВ, и осуществимость достижения долгосрочных температурных целей Парижского соглашения.
- Глобальные планы в следующем раунде ОНУВ должны привести глобальные выбросы парниковых газов к 2035 году к уровням, соответствующим сценариям сдерживания температуры ниже 2°C и 1,5°C, компенсируя при этом избыточные выбросы до тех пор, пока не будут достигнуты уровни, соответствующие этим сценариям.

Дальнейшая отсрочка строгого следования планам глобального сокращения уровня выбросов парниковых газов увеличит зависимость от удаления углекислого газа в будущем.

- Все пути, соответствующие достижению целей Парижского соглашения, требуют немедленного и коренного сокращения уровня выбросов и использования методов удаления диоксида углерода (УДУ) в среднесрочной и долгосрочной перспективе.
- Методы УДУ уже внедряются, главным образом посредством облесения, лесовосстановления и управления лесным хозяйством. Текущая прямая абсорбция наземными методами оценивается в 2,0 ГтСО₂э в год.
- Пути с наименьшими затратами предполагают значительное увеличение числа как традиционных, так и новых методов УДУ, но достижение более высоких уровней внедрения методов УДУ остается неопределенным и связано с рисками, связанными с конкуренцией за землю, защитой прав владения и пользования и другими факторами.
- Расширение масштабов внедрения новых методов УДУ связано с различными типами рисков, в том числе с тем, что технические, экономические и политические требования для крупномасштабного развертывания могут не реализоваться вовремя.

Это указывает на четыре важные области для политических действий: установление приоритетов методов УДУ и оповещение о них; разработка надежных систем мониторинга, отчетности и проверки для повышения доверия; использование синергизма и сопутствующих выгод от других усилий; а также ускорение внедрения инноваций.