



КЛИМАТ

ДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	ПАРНИКОВЫЕ ГАЗЫ	БИОРАЗНООБРАЗИЕ
ПАГУБНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	В МИРОВОМ МАСШТАБЕ	ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА



Добывающая промышленность: благо или проклятие?

Добывающая промышленность и изменение климата

Ископаемые виды топлива – уголь, нефть и газ – составляют около 80 процентов мировых энергоресурсов. По данным Международного энергетического агентства, мировое потребление электроэнергии в 2030 году увеличится на 60%. Ископаемое топливо является самым важным источником парниковых газов (ПГ), которые аккумулируют тепло в атмосфере Земли, что ведет к всеобщему повышению глобальной температуры и нарушению соотношений климата, обусловленных природой.

Ископаемые виды топлива – уголь, нефть и газ – составляют около 80 процентов мировых энергоресурсов. По данным Международного энергетического агентства, мировое потребление электроэнергии в 2030 году увеличится на 60%. Ископаемое топливо является самым важным источником парниковых газов (ПГ), которые аккумулируют тепло в атмосфере Земли, что ведет к всеобщему повышению глобальной температуры и нарушению соотношений климата, обусловленных природой. В настоящее время увеличивается общее количество ежегодных выбросов парниковых газов. За последние три десятилетия выбросы выросли в среднем на 1,6% в год, а выбросы углекислого газа (CO₂) от ископаемых видов топлива – на 1,9% в год. Самое сильное увеличение выбросов ПГ за период с 1970 по 2004 г. вызвано энергоснабжением, энергопотреблением и транспортом. Последние обзоры Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК)¹ подтвердили, что происходящие изменения климата оказывают существенное воздействие:

Пища и вода

Районы с неблагоприятной продовольственной ситуацией и риском засухи, наряду с отсутствием средств на ввоз товаров продовольствия (почти половина населения стран центральной, южной и восточной Африки уже недоедает), вероятно, будут испытывать дальнейшее снижение урожайности культур из-за засух. Отсутствие воды, вызванное изменением климата, окажет воздействие на жителей субтропиков, где воды уже сейчас недостаточно. Сегодня около трети населения земного шара (1,7 миллиардов людей) проживает в странах с дефицитом воды, а к концу 21 века, предполагается, что эта цифра возрастет на сотни миллионов жителей.

Таяние ледников

«Возможно, первое и самое худшее воздействие (изменения климата) на бедняков произойдет в результате быстрого таяния горных ледников».² Действительно, более половины народонаселения зависит от пресной воды, скапливающейся в горах. В Гималаях находится крупнейшее скопление ледников вне полярной области Земли. Около 67 процентов ледников отступили в Гималаях с поразительной скоростью и главным причинным фактором этого названо изменение климата.³

Миграция

Повышение температуры ведет к расширению воды, которое, в свою очередь, вызывает повышение уровня моря. Предполагается, что мировой уровень моря повысится на 20-60 сантиметров в случае реализации сценария с интенсивными выбросами. По крайней мере, один миллиард жителей планеты покинут свои дома до 2050 года, поскольку воздействие изменения климата углубляет растущий в мире миграционный кризис.⁴ Особый риск представляют такие азиатские страны, как Вьетнам, Египет, Бангладеш и маленькие островные государства.

Дикая природа и биологическое разнообразие

Наиболее уязвимые экосистемы столкнутся с возрастающим риском исчезновения, включая коралловые рифы, тайгу, горную среду обитания и все, что зависит от средиземноморского климата. Морская жизнь также подвергнется негативному воздействию из-за повышенной температуры и повышенной кислотности океанов. Чем выше температура, тем будет выше риск поражения во всех регионах.



Непредсказуемая погода. © fof ewni



Ныне закрытая тепловая электростанция Хай Мархам на реке Трент, Великобритания
© i. bracegirdle



Ископаемое топливо.
© dreamstime

МАСШТАБ

ВЛИЯНИЕ

ДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	ПАРНИКОВЫЕ ГАЗЫ	БИОРАЗНООБРАЗИЕ
ПАГУБНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	В МИРОВОМ МАСШТАБЕ	ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА
		ИСКОПАЕМОЕ ТОПЛИВО

МАСШТАБ

В целом, развивающиеся страны являются самыми уязвимыми перед лицом таких рисков. Изменение климата окажет воздействие на способность развивающихся стран справляться с бедностью, иметь доступ к здравоохранению, образованию, энергетическим ресурсам. Однако исследования также показывают, что проблема решаема и что доступные по цене решения существуют. МГЭИК предполагает, что будущая уязвимость зависит не только от изменения климата, но и от путей развития. Экономические оценки показывают, что цена бездействия превысит цену ранних действий, вероятно, на несколько порядков. Недавно опубликованный обзор Stern⁵ выдвигает предположение о том, что ежегодная цена уменьшения выбросов, которое стабилизирует содержание CO₂ в воздухе, достигнет к 2050 году около 1 процента ВВП.

Несмотря на это, ЕС и государства-члены продолжают искать ископаемые виды топлива посредством прямых субсидий, освобождения от уплаты налогов или своих кредитно-экспортных агентств, а также ссуд и гарантий, предоставляемых Международными банками развития.

Наши требования:

- Развитые страны должны значительно уменьшить свои выбросы и дать возможность для чистого развития развивающихся стран, на основе новых и возобновляемых источников энергии, а также их адаптации к неизбежному изменению климата.
- Отрасли добывающей промышленности должны прекратить разрушать и портить жизнь людей во всем мире. Должен существовать запрет на любые новые проекты до тех пор, пока не будет полностью обеспечено добровольное, предварительное обоснованное согласие местных общин.
- Страны ЕС, Европейская комиссия и международные финансовые организации должны прекратить использовать иностранную экономическую помощь и другие государственные средства для субсидирования деятельности мегаприбыльных международных нефтяных компаний. Частные банки и пенсионные фонды должны прекратить инвестировать в проекты по добыче ископаемых видов топлива.

Оценка МГЭИК в 2007 году:

- Потепление климатической системы окончательное и ускоряющееся.
- Большинство изменений вызвано деятельностью человека, которая выделяет парниковые газы.
- За последнее столетие Земля потеплела на 0.74 °C, и быстрее всего это происходило в последнее пятидесятилетие. Арктическая температура превысила этот показатель в два раза.
- Концентрация CO₂ в атмосфере сейчас выше, чем когда бы то ни было за последние 650 000 лет.
- Одиннадцать из 12 последних лет причислены к самым теплым за последние 150 лет.
- Тенденция к потеплению уже оказала воздействие на все континенты и океаны.
- В этом столетии ожидается среднее повышение температуры приблизительно на 3°C (для иллюстрации: разница между сегодняшней средней мировой температурой и ледниковым периодом составляет 5 °C).



Подымающийся уровень моря вызывает частые наводнения в Бангладеше, территория которого расположена низко над уровнем моря.

© g. m. b. akash



Тающие льды на Северном полюсе привели к тому, что белые медведи оказались на пороге вымирания.

© n. alexandrov

1 МГЭИК была создана в 1988 году Всемирной метеорологической организацией и Экологической программой Объединенных наций. Каждые пять лет МГЭИК предоставляет наиболее авторитетные оценки фактов изменения климата.

2 Марпат Дж.: Таяние ледников: почему оно касается бедных людей, www.oxfam.org.uk/what_we_do/issues/climate_change/downloads/glacier_melt.pdf, Oxfam, 6 мая 2007

3 Человеческий прилив: настоящий миграционный кризис, Ежедневный обзор «Крисчен Эйдж», май 2007

4 Человеческий прилив: настоящий миграционный кризис, Ежедневный обзор «Крисчен Эйдж», май 2007

5 http://www.hm-treasury.gov.uk/independent_reviews/stern_review_economics_climate_change/sternreview_index.cfm, October 2006.



Этот информационный бюллетень был создан при финансовой поддержке Европейского союза. За содержание этого бюллетеня ответственны Friends of the Earth Europe, Friends of the Earth Netherlands, Friends of the Earth France и CEE Bankwatch Network. Данное содержание ни в коем случае не может расцениваться, как отражающее официальную позицию Европейского союза.

ВЛИЯНИЕ

ТРЕБОВАНИЯ

МГЭИК

ИСТОЧНИКИ

КОНТАКТЫ