



Кому: Лидерам стран-участниц на переговорах ООН по климату

Тема: Подготовка к саммиту ООН по климату

Добро пожаловать на переговоры ООН по климату. Вы и ключевые представители других секторов были приглашены генеральным секретарем ООН, чтобы вместе найти эффективные методы борьбы с изменением климата.

Цель саммита — выработать план действий, который позволит удержать глобальное потепление на уровне менее 2°C по сравнению с доиндустриальными значениями, и стремиться к уровню 1,5°C. Данные целевые показатели официально зафиксированы в Парижском соглашении по климату. Результаты научных исследований говорят об одном: превышение этого уровня приведет к катастрофическим и необратимым последствиям, угрожающим здоровью, благополучию и даже жизни людей на всей планете.

Ваша группа — это голоса людей всего мира. В нее входят главы и министры стран, производящих больше всего выбросов парниковых газов — США, Европейский союз, Китай и Индия, руководители развивающихся стран в Африке, Азии, Южной Америке и Океании, представители международных организаций, таких как ООН. Вы заинтересованы в сохранении экономического благосостояния и геополитической стабильности по всему миру в этот период большого и сложного перехода в новую эпоху.

Приоритеты вашей политики перечислены ниже. Тем не менее, вы можете предложить или заблокировать любые из имеющихся в модели мер:

1. Субсидировать отрасль возобновляемых источников энергии (солнечная, ветровая, геотермальная энергия, гидроэнергетика, технологии накопления энергии).



Отрасль возобновляемых источников энергии стремительно растет, но по-прежнему обеспечивает менее 5% мирового энергопотребления. Субсидии помогут росту этих отраслей. Технологии для накопления энергии (батареи, аккумуляторы тепла, гидроаккумуляторы) и «умные» электросети позволят интегрировать возобновляемые источники энергии, такие как ветровая и солнечная энергия, в существующую энергосистему.



2. Ввести налог на ископаемое топливо и/или цену на углерод.



В то время как мир должен отказаться от ископаемого топлива, чтобы ограничить выбросы парниковых газов, более 80% мирового энергопотребления сегодня обеспечивается именно за счет ископаемого топлива. Изменить мировую энергетическую инфраструктуру будет сложно и дорого. Сегодняшние рыночные цены на ископаемые виды топлива не включают их экологический и социальный ущерб (так называемые экстерналии). Более того, правительства во всем мире ежегодно предоставляют компаниям, добывающим ископаемое топливо, субсидии на сумму от 775 миллиардов до 1 триллиона долларов США.

Экономисты согласны с тем, что углеродный налог — лучший способ сократить глобальные выбросы парниковых газов. Обсудите возможность установить цену на углерод. Она может быть введена поэтапно, чтобы дать промышленности и потребителям время для адаптации. Собранные таким образом средства могут выплачиваться населению, использоваться для компенсации затрат на внедрение других инициатив или для сокращения вашего бюджетного дефицита. Углеродный налог будет стимулировать инновации и инвестиции в отрасли возобновляемой энергии. Однако будьте осторожны и не меняйте правила игры слишком быстро! Высокая цена на углерод приведет к увеличению стоимости энергии в краткосрочной перспективе, что может стать проблемой для людей в развивающихся странах.

3. Уменьшить выбросы метана, оксида азота и других парниковых газов.



CO₂ — самый значимый из парниковых газов, но есть и другие парниковые газы, на которые приходится примерно четверть общего вклада в глобальное потепление. К ним относятся метан (CH₄), оксид азота (N₂O), разнообразные перфторуглеводороды и другие фторсодержащие соединения (так называемые F-газы). На горизонте ста лет и в пересчете на молекулу влияние этих газов на глобальное потепление в десятки, сотни и даже тысячи раз больше, чем вклад CO₂. И хотя их концентрация сегодня не так велика, она стремительно растет.



4. Ввести налог на уголь.



Многие страны из вашей группы все еще строят новые угольные шахты и электростанции, несмотря на то, что уголь является самым углеродоемким топливом и вызывает большую часть загрязнения воздуха, от которого сегодня страдают миллионы людей. Налог на уголь, регулирование добычи или даже постепенный отказ от угля может быстро сократить выбросы, улучшить качество воздуха и улучшить здоровье людей в ваших странах.

5. Уменьшить вырубку лесов.



Около 15% мировых парниковых газов происходит именно по причине обезлесения. Больше всего лесов вырубают в тропических лесах ваших стран, включая бассейн Амазонки, Китай, Индию и Индонезию. Меры против обезлесения могут помочь сократить выбросы, сохранить биоразнообразие и защитить источники питьевой воды. Но помните, что ограничение объемов вырубки сокращает возможности для заготовки древесины, производства продуктов питания и других важных хозяйственных целей.

6. Увеличить лесопосадки.



Высадка леса может проводиться как на территориях, где ранее лес был вырублен, так и на ранее не занятых лесом землях, в том числе нарушенных. При высадке леса в крупных масштабах для этих целей могут быть задействованы территории, на которых выращивают сельскохозяйственные культуры или скот, что приведет к повышению цен на продукты питания.



При рассмотрении инициатив по высадке леса принимайте во внимание, какие земельные ресурсы для этого потребуются.

Контекст

Вы знаете, что изменение климата — это реальность, и что в первую очередь оно вызвано сжиганием ископаемого топлива. Вы осознаете, что оно представляет угрозу для людей во всем мире, включая население ваших стран. Изменение климата — это серьезный фактор, угрожающий вашей национальной безопасности, так как ущерб от изменения климата вызывает все больше конфликтов и миграций.

Население Земли сегодня составляет 7,7 миллиардов человек. По прогнозам ООН к 2050 году оно вырастет до 9 миллиардов, а к 2100 достигнет 11 миллиардов человек. Население будет расти преимущественно за счет развивающихся стран, где низкий уровень доходов и потребления, но ожидается, что он будет стремительно расти.

Бедность, недоедание и болезни распространены во многих развивающихся странах. Правительства ваших стран стремятся развивать свою экономику как можно быстрее, чтобы получить больше возможностей в области здравоохранения, образования, социальных и экономических отношений, которыми сегодня обладают развитые страны. Но такое развитие может увеличить использование ископаемого топлива и других источников парниковых газов. Между тем, почти один миллиард человек во всем мире по-прежнему не имеет доступа к системам энергоснабжения и полагается на сжигание древесины для удовлетворения своих основных энергетических потребностей. Это приводит к ухудшению состояния окружающей среды и преждевременной смерти миллионов людей, особенно женщин и детей.

Многие в развивающихся странах отмечают, что богатые страны потребляют непропорционально большую долю мировых ресурсов, имеют самый высокий уровень выбросов парниковых газов на душу населения и произвели наибольший совокупный объем выбросов со времен промышленной революции.