

## Битва за климат.

Впервые за 20 лет на климатической конференции ООН страны договорились не увеличивать температуру на Земле. Соглашение, которое придет на смену Киотскому договору, вступит в силу с 2020 года.

### В Париже вершилось будущее

Спасение планеты от угрозы глобального потепления — такова была цель проходящей с 29 ноября по 11 декабря в Париже 21-й конференции стран-участниц Рамочной конвенции ООН по вопросам изменения климата (COP-21).

Нынешний саммит проходил на фоне обострившейся политической обстановки: за две недели до открытия в столице Франции произошел теракт, унесший 150 жизней, но ни одна страна не отказалась от участия в конференции планетарного масштаба.

Две недели участники обсуждали будущее Земли. Пессимисты предрекали провал: еще ни разу за двадцать лет страны не могли договориться. И в этом году документ был подготовлен с опозданием. Аналогичное соглашение могло быть принято гораздо раньше, в 2009 году, в Копенгагене, но в последний момент подписание было сорвано.

И все же соглашение, которое войдет в историю как Парижское, смогло примирить богатые, развивающиеся и беднейшие страны общей целью — сохранить планету для потомков.

### Казус Киотского протокола

Впервые о неизбежности изменения климата на Земле заговорили на Первой всемирной конференции по климату, организованной Всемирной метеорологической организацией (ВМО/ВМО) в 1979 году прошлого века в Женеве. Тогда была создана Межправительственная группа по вопросам изменения климата.

В 1992 году правительства стран мира собрались на “Саммит Земли” в Рио-де-

Жанейро и торжественно приняли “Рамочную конвенцию ООН об изменении климата” (РКИК) — соглашение, формулирующее общие принципы действия стран по проблеме изменения климата. Но оно не уточняло, какие именно действия надо предпринимать.

В 1997 году в Японии был принят “Киотский протокол”, обязывающий развитые страны и страны с переходной экономикой сократить выбросы в атмосферу двуокси углерода, метана и других промышленных газов на 5,2% по сравнению с показателями 1990 года. Экономически крепкие страны взяли на себя основные обязательства и получили конкретную цель, однако ряд государств со стремительно развивающейся экономикой (Китай, Южная Корея, Мексика и т.д.) не входили в этот список, поэтому смогли увеличить свои выбросы. Кроме того, документ не был ратифицирован конгрессом США, крупнейший “загрязнитель” окружающей среды заявил о неучастии в протоколе до 2013 года.

Более десяти лет Киотский протокол оставался в “подвешенном” состоянии — глобальные переговоры по вопросам изменения климата Земли были приостановлены. Все дискуссии сводились к вопросу: “Кто виноват?” Требовался совершенно новый подход в решении климатических проблем.

Большие надежды возлагались на Копенгагенскую конференцию ООН по изменению климата (COP-15) и 5-е совещание сторон Киотского протокола, которые состоялись в 2009 году. Все страны (как крупные, так и развивающиеся) тогда впервые договорились об ограничении выбросов парниковых газов. Это было знаковое событие, однако юридически оно не было подкреплено: большинство стран в последний момент договор не подписали.

В 2012 году на климатической конференции в Дохе (Катар) было принято решение объявить второй период действия

Киотского протокола (2013-2020 гг.). Обязательства в рамках Киото-2 приняли ЕС, Австралия, Казахстан, Украина, Беларусь, Норвегия, Швейцария, Исландия, Лихтенштейн и Монако. О своем отказе участвовать в нем заявили Россия, Япония и Новая Зеландия, а также Канада, которая в декабре 2011 года официально вышла из соглашения.

В 2014 г. в Лиме (Перу) состоялись 20-я конференция сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата (COP20) и 10-е совещание сторон Киотского протокола. Был утвержден пакет решений, обеспечивающих переход к практическим переговорам по согласованию нового всеобъемлющего соглашения по климату на период после 2020 года.

### **Ответственность за экологию лежит на всех**

Парижская конференция в 2015 году, наконец, внесла конкретику. 196 стран мира согласились с тем, что необходимо удержать мировой температурный показатель в пределах 2°C (для некоторых стран приемлемо безопасным будет повышение на 1,5°C). В соглашении эти цифры зафиксированы в качестве глобальной цели. Потепление будет сдерживаться благодаря уменьшению количества выбросов, прежде всего диоксида углерода, в атмосферу. Перед странами поставлена задача постепенно избавляться от ископаемого топлива: к 2020 году, все страны должны будут разработать национальные стратегии перехода на безуглеродную экономику, чтобы к середине XXI века, а именно к 2050 году, перевести промышленности на альтернативные источники энергии.

Кроме того, теперь страны несут юридическую ответственность за невыполнение Киотского протокола. Каждые пять лет будут согласовываться размеры взносов в фонд помощи экономически слабым странам. Наиболее уязвимые получают из “Зеленого климатического фонда” 100 млрд долларов в год на борьбу с последствиями изменений климата. Эти средства им предоставят другие государства, подписавшие договор. Квоты по выбросам в атмосферу также будут уточняться раз в пять лет.

Участница белорусской делегации, руководитель проекта ПРООН/ГЭФ “Энергоэффективность в зданиях” Анастасия Бекиш на встрече с журналистами после конференции отметила, что необходимо было изменить сам подход к решению климатических проблем. “Согласно Киотскому протоколу вся ответственность за выбросы парниковых газов возлагалась на развитые страны. Однако сегодня на долю развивающихся стран, например Индии и Китая, приходится 60% глобальных выбросов”.

Понятно, что соглашение не идеально. “Одни страны хотели, чтобы национальные планы были включены в само соглашение, другим это было не нужно. Многие государства предлагали прописать конкретные цифры и цели по выбросам”, — говорит Анастасия.

По ее мнению, важным было и то, что в новом соглашении сохраняется принцип климатического финансирования, когда богатые страны помогают бедным. “Государства согласились на сумму 100 млрд долларов США в год. Но осталось непонятным — это будет государственное или частное финансирование.

Для развивающихся стран было важно, чтобы им предоставили гарантии выплаты денег. Однако развитые государства не способны это сделать просто потому, что они не планируют свой бюджет на такой долгий период. Эти моменты оставались критическими практически до последних дней конференции”, — отметила она.

По мнению эксперта по изменению климата делегации Республики Беларусь в Париже Александра Гребенькова, Парижское соглашение — это справедливый, взвешенный и сбалансированный документ. “Результаты мы скоро почувствуем”, — уверен он.

Церемонии подписания документа пройдут в штаб-квартире ООН в Нью-Йорке с 22 апреля 2016 года до 21 апреля 2017 года. Соглашение вступит в силу, если его ратифицируют как минимум 55 стран, чьи суммарные выбросы CO<sub>2</sub> составляют как минимум 55% от мирового объема. К 2020 году соглашение должно вступить в силу, затем начинают действовать национальные

механизмы по достижению заявленных целей.

### **Цель: не повышать градусы!**

Изменение климата в последние десятилетия приобрело опасную тенденцию: никогда раньше в истории человечества не было такой высокой концентрации углекислого газа в атмосфере. Больше всего парниковых газов образуется от сжигания природного газа, нефти, угля, торфа, сланцев и др. топлива. Свою лепту в загрязнение вносят промышленные и сельскохозяйственные предприятия. К выбросам приводит осушение болот, вырубка лесов, захоронение отходов.

По оценкам ученых-климатологов, если ничего не предпринимать, средняя температура к концу века может вырасти от 1 до 3,5°C. Если глобальное потепление перешагнет этот порог, могут начаться необратимые процессы: повысится уровень Мирового океана (за последнее десятилетие он и так вырос на 19 см), что приведет к исчезновению многих островных государств (таких как Мальдивы и Тувалу) и прибрежных городов (Нью-Йорк, Лондон). Планете грозит череда потрясений: масштабные засухи и наводнения; дикая природа и экосистемы не смогут адаптироваться к темпам изменения климата, многие виды вымрут; размеры пахотных земель сократятся, а человек будет страдать от голода и жары.

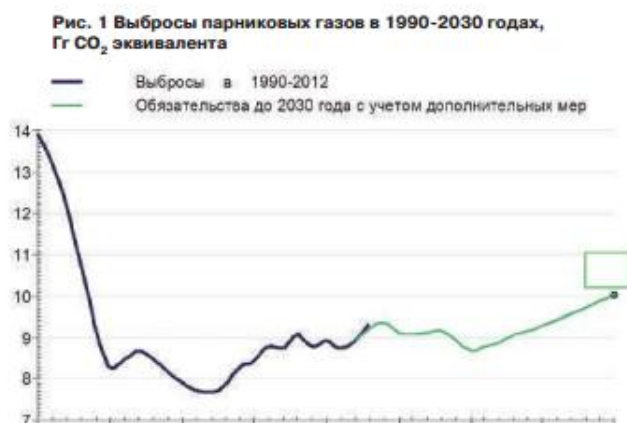
### **Беларусь за “чистые” технологии**

Беларусь присоединилась к РКИК ООН 10 апреля 2000 года, к Киотскому протоколу — 12 августа 2005 года. В работе Парижской климатической конференции принимали участие представители Минприроды, МИДа, Посольства Беларуси во Франции, национальные эксперты в области вопросов изменения климата, представители неправительственных организаций. Возглавил делегацию министр природных ресурсов и охраны окружающей среды Андрей Ковхуто.

Белорусы представили свой возможный вклад в усилия по недопущению повышения среднемировой температуры более чем на 2°C по отношению к доиндустриальному периоду. Например, наша страна приняла обязательство обеспечить к 2030 году сокращение

выбросов парниковых газов не менее чем на 28% от уровня 1990 года без учета выбросов и стоков парниковых газов в секторе “Землепользование, изменение землепользования и лесное хозяйство”.

“И мы не планируем сокращать установленные параметры, — подчеркнула на пресс-конференции 15 декабря первый заместитель министра природных ресурсов и охраны окружающей среды Ия Малкина. — Вопрос только в том, как мы распределим этот процент с 2020 до 2030 года”.



На рисунке приведены динамика выбросов парниковых газов за период 1990-2012 годов и прогноз до 2030 года, который основан на сценарии, учитывающем утвержденные программы развития отраслей экономики, включая ввод в эксплуатацию в 2018 году белорусской атомной станции, а также дополнительные политику и меры по сокращению углеродоемкости. Согласно прогнозу, после 2030 года будет прослеживаться дальнейшая тенденция к увеличению выбросов парниковых газов с прохождением пика в 2035 году.

Для того, чтобы избежать глобального потепления, в первую очередь нужно изменить энергетическую систему: по возможности отказаться от нефти, газа, угля и переходить на возобновляемые источники. Предполагается, что новое соглашение даст своеобразный толчок развитию низкоуглеродных и безуглеродных технологий и увеличению использования возобновляемых источников энергии. По словам заместителя управления регулирования воздействия на атмосферный воздух и водные ресурсы Минприроды Андрея Пилипчука, уже сегодня

в Беларуси наметилась тенденция сокращения финансирования проектов, которые характеризуются высокими удельными выбросами парниковых газов, все большее внимание и финансовые ресурсы направляются на развитие возобновляемых источников энергии: ветра, солнца, биогаза и, возможно, биомассы.

Важным итогом Парижской конференции для нашей страны также стало и то, что после 2020 года нам будут доступны все финансовые механизмы по стимулированию снижения выбросов парниковых газов. Беларусь добивалась этого почти десять лет. До этого мы не имели доступ к Киотским механизмам в связи с тем, что белорусская поправка не была ратифицирована странами и так и не вступила в силу.

Финансовыми институтами реализации Парижского климатического соглашения определены Зеленый климатический фонд совместно с Глобальным экологическим фондом и Адаптационным фондом. В Париже министр Андрей Ковхута встретился с представителями Зеленого фонда, которые пообещали рассмотреть заявку Беларуси о более активном привлечении средств фонда для реализации международных проектов в нашей стране. До этого Республика Беларусь плодотворно сотрудничала с Глобальным экологическим фондом (национальным координатором является Ия Малкина), с которым есть успешные проекты.

Остается верить и надеяться, что в свете принятых в Париже решений человечество не будет топтаться на месте и предпримет все усилия, дабы избежать климатической катастрофы. Мы не должны допустить, чтобы исчезли многие животные и растения, а наши потомки искали другую среду обитания.

**Наталья КОРОТКАЯ,  
Екатерина РАДЮК**

**Источник:** Родная природа. — 2015. — № 12. — С. 2-5.