

Учреждение образования Республики Беларусь
“Гомельский государственный технический университет им.П.О.Сухого”

Министерство образования Республики Беларусь
Гомельский государственный технический университет им. П.О. Сухого

Кафедра «Нефтегазозаготовка и Гидропневмоавтоматика»

Доклад по теме:
«Понятие и основные задачи Киотского протокола»

Выполнил:
студент гр. НР-41
Новиков В.В.
Принял преподаватель
Астраханцев С.Е.

Гомель 2022

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
Понятие Киотского протокола.....	4
Киотский протокол для РБ	6
Заключение	7
Список литературы	8

Введение

Глобальное потепление и постоянные природные аномалии уже не оставляют сомнения в том, что в природе произошли необратимые изменения, и случилось это по вине человека.

На современном этапе углекислый газ CO₂, выпущенный в атмосферу нашим индустриальным обществом, рассматривается большинством специалистов как газ, вносящий основной вклад в парниковый эффект и в потепление климата на планете. Выбросы парниковых газов за минувшее столетие привели к повышению средней температуры на Земле на 0,6°C.

Основными поставщиками CO₂ в атмосферу считаются электростанции на угле, нефти или газе. По оценкам, производство 1 кВт-ч электричества за счет сжигания каменного угля, газа или нефти приводит к образованию около 1 кубического метра CO₂, который при попадании в атмосферу вызывает парниковый эффект.

Согласно прогнозам специалистов, если в атмосфере уровень углекислого газа удваивается (а он, начиная с XX столетия, уже увеличился более чем на 30% и продолжает повышаться), следует ожидать увеличения средней температуры на поверхности планеты от 1,4 до 5,8°C.

Одним из последствий такого потепления может стать распространение пустынь в экваториальных странах.

Понятие Киотского протокола

Первым международным документом по борьбе с глобальным потеплением стал Киотский протокол.

Киотский протокол – международное соглашение о сокращении выбросов парниковых газов в атмосферу для сдерживания глобального потепления, подписанное в 1997 г. в г. Киото (Япония).

Протокол был открыт к подписанию с 16 марта 1998 года по 15 марта 1999 года в штаб-квартире ООН в Нью-Йорке. К концу этого срока он был подписан 84 странами.

Киотский протокол вступил в силу 16 февраля 2005 года. По состоянию на 5 августа 2005 года 153 государства и региональные организации экономической интеграции представили свои инструменты ратификации, присоединения или одобрения; к настоящему моменту его ратифицировали около 190 стран. Страны, не подписавшие протокол, могут присоединиться к нему в любое время.

Киотский протокол является одним из проявлений глобализации современной экономики, когда регулирование экономической деятельности перестает быть исключительной прерогативой национальных правительств и становится объектом межправительственных соглашений.

Каждой стране выделялась квота на эмиссию углекислого газа. Те страны, которые выбрасывают углекислый газ меньше запланированной квоты, может продать излишки другой стране, которая тем самым приобретает право производить углекислый газ больше исходной квоты.

Таким образом, Киотский протокол закреплял за национальными правительствами права на определенное количество вредных выбросов и предлагал развивать рынок по торговле этими правами.

Этот документ фактически ставит ограничение на сжигание углеводородного топлива, лимитируя выброс в атмосферу углекислого газа. Остановит ли Киотский протокол процесс изменения климата на Земле пока точно ответить невозможно, хотя ясно, что он его способен замедлить.

Несмотря на все недостатки, Киотский протокол это уникальный международный документ по обкатке новых подходов к решению глобальных проблем.

Указ о присоединении Беларуси к Киотскому протоколу был подписан Президентом 13 августа 2005 года.

Задачи Киотского протокола

В качестве задачи Киотского протокола установлена цель снизить объемы выбросов парниковых газов для государств, входящих в Приложение I в 2008-2012гг на 5% по сравнению с 1990 годом (т.н. базовый год). Для достижения цели представлены три механизма гибкости

- совместное осуществление (англ. Joint Implementation - JI),
- механизм чистого развития (англ. Clean Development Mechanism – CDM),
- торговля квотами (англ. Emissions Trading - ET).

Два первых механизма гибкости основаны на проектной деятельности, и это означает, что снижение объемов парниковых газов рассматривается не уровне единичных проектов. Они направлены на снижение выбросов наиболее экономическим эффективным путем.

Третий Киотский механизм – торговля квотами – не обеспечивает реального снижения, но позволяет государствам выполнять свое обязательство по снижению выбросов парниковых газов за счет покупаемых у других государств разрешенных квот выбросов. Киотским протоколом регулируется шесть основных типов парниковых газов, которыми являются:

- углекислый газ (CO₂);
- метан (CH₄);
- закись азота (N₂O);
- фтороуглеводород (FCs);
- перфтороуглерод (PFCs);
- гексафторид серы (SF₆).

Протокол не рассматривает снижение выбросов гидрохлорфторуглеродов (CFC), так как это урегулировано принятым в 1987 году Монреальским протоколом.

Частично добровольно принятое обязательство о снижении выбросов характеризуется Киотским целевым показателем. Для Эстонии этот показатель 8%. Целевые показатели различаются по государствам, так как промышленное и экономическое развитие шло по разному.

Помимо установления обязанности в связи со снижением выбросов выхлопных газов, Киотский протокол содержит и конкретные требования относительно мониторинга выбросов и отчетности. Среди всего прочего каждое государство должно создать регистр по торговле квотами и обеспечить прозрачность процесса.

Киотский протокол для РБ

Киотский протокол предусматривал два механизма, позволяющие странам-участникам извлекать финансовую выгоду от участия в этом экологическом проекте. Во-первых, документ предусматривал совместные проекты по снижению выбросов в атмосферу для развитых стран и стран с переходной экономикой. Речь шла о том, что участники проекта могли в последующем "делить" между собой полученный эффект. Один из участников в результате получал инвестиции, второй — дополнительные возможности для наращивания производства.

Во-вторых, документ предусматривал торговлю квотами — разрешениями на выбросы. Страна, которая не успевала израсходовать свою квоту полностью, могла продать излишки другой нуждающейся в этом стране. Беларусь слишком поздно оценила плюсы этого механизма. Указ президента о присоединении к Киотскому протоколу был подписан летом 2005, когда имелись договоренности о продаже Японии белорусских излишков. Речь шла о контракте на миллиард долларов. Но процедура присоединения к протоколу предусматривала, что поправку о появлении нового участника должны одобрить парламенты всех 159 стран. К завершению действия протокола в 2012 году ратифицировать белорусскую поправку успели немногим более 20 стран. Япония белорусскую квоту так и не дождалась, приобрела необходимые разрешения на выбросы у Украины.

Первоначально действие Киотского протокола было предусмотрено до 2012 года. Но в 2011 году на конференции ООН по изменению климата в Дурбане (ЮАР) достигнута договоренность о продлении его действия до принятия нового соглашения. Однако в 2012 году в Дохе в протокол были внесены ряд поправок, которые сделали его абсолютно не привлекательным для Беларуси. Во-первых, изменился порядок определения квот.

По словам эксперта, Беларусь принуждают брать обязательства "чуть ли не в три раза больше, чем мы собирались это сделать". Переговоры пока ни к чему не привели, потому Беларусь до сих пор так и не ратифицировала Дохийские поправки.

Рассчитывать на участие в совместных проектах, согласно новым поправкам, тоже не приходится. Как объяснила Анастасия Бекиш, "введено хитрое правило: во втором периоде могут работать только те проекты, которые прошли все механизмы утверждения и проверки до 2012 года, в рамках первого периода". Но в первом периоде, напоминает эксперт, Беларусь находилась вне протокола и не могла участвовать ни в каких проектах.

Таким образом, Киотский протокол в его нынешнем виде потерял для Беларуси всякую привлекательность. Снижать выбросы вредных веществ в атмосферу в любом случае надо, подчеркивают эксперты "Зеленой сети", а уж в рамках Киотского протокола или нет — это значения не имеет.

Заключение

Итак, государственное вмешательство в рыночную экономику всё же необходимо. Вопрос стоит только в том, в какой степени и какими методами это вмешательство нужно проводить. Государство в условиях рынка должно контролировать только те отрасли экономики, в развитии которых частные фирмы не заинтересованы или куда деньги вкладывать опасно (медицина, образование, национальная оборона, научно-технические отрасли).

Главной же проблемой экономики многих стран является недобросовестность чиновников всех уровней и высокий показатель коррупции. Вследствие этого граждане страны перестают доверять своему государству, снижается предпринимательская активность, ухудшается социальная обстановка, из-за тяжёлой экономической обстановки государство не в состоянии выплачивать высокую заработную плату людям, работающим на бюджетных предприятиях, поэтому люди не хотят работать в таких важных социальных сферах, как здравоохранение и образование. Нужно с помощью идеологии поднять престижность этих профессий и улучшить их материальную базу.

Список литературы

1. Государственное научное учреждение “ОБЪЕДЕННЁНЫЙ ИНСТИТУТ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ И ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ- СОСНЫ”-информационный бюллетень №3(9) 2010
2. Статья на сайте Министерства Эстонии- <https://envir.ee/ru/sfery-deyatelnosti/kliima/kiotskiy-protokol>