

НАПРАВЛЕНИЯ ПРОТИВОДЕЙСТВИЙ ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА В УКРАИНЕ

А.О. БАРАНОВА^{1*}, А.Д. МОГИЛЕВСКАЯ¹, Н.Н. САМОЙЛЕНКО²

¹ *магістрант кафедри хімічної техніки і промислової екології, НТУ «ХПИ», Харків, УКРАЇНА*

² *професор кафедри хімічної техніки і промислової екології, канд. техн. наук, НТУ «ХПИ», Харків, УКРАЇНА*

^{*} *email: Antonina_baranova0707@mail.ru*

Проблема противодействия изменению климата в Украине приобретает особую актуальность в XXI веке. Это обусловлено рядом факторов. Выбросы парниковых газов, по сравнению с прошлым веком, увеличились почти на 70%. В связи с этим повысилась глобальная средняя температура. Антропогенное влияние вызвало повышение уровня моря, увеличило риск волн тепла, рост пыли в атмосфере, уменьшение содержания озона, тепловые загрязнения, содержания углекислого газа в атмосфере.

Все страны мира понимают глобальный характер экологических проблем борьбы с изменением климата. Всемирная Метеорологическая Организация и Программа ООН ЮНЕП учредили в 1988 г. Межправительственную группу экспертов по изменению климата. Важную роль играет Киотский протокол, принятый в декабре 1997 года в дополнение к Рамочной конвенции ООН об изменении климата, который обязывает развитые страны и страны с переходной экономикой сократить или стабилизировать выбросы парниковых газов по сравнению с 1990 г. [1]. Для внедрения Киотского протокола ЕС и другие страны, ратифицировавшие Киотский протокол, разработали систему ограничения промышленных выбросов с помощью квот. Если уровень выбросов превышает показатели, зафиксированные за 1990г., то страна обязана компенсировать наращивание выбросов покупкой соответствующего объема квот у тех участников Киотского протокола, которые имеют неиспользованные «запасы» парниковых газов. Украина одна из немногих стран мира, которая с 1990 по 2000 год резко сократила выбросы парниковых газов из-за низкой загрузки промышленности, а за последующие восемь лет роста так и не приблизилась к показателям 1990-го. Ратифицировав Киотский протокол в 2004 году, она получила возможность реализовать неиспользованные ею квоты на выброс углекислого газа. Согласно информации Национального экологического центра, в государственный бюджет Украины в 2009-2010 гг. поступило 470 млн евро в результате продажи избытка квот по Киотскому протоколу [2]. Важным событием стала конференция посвященная вопросам климатических изменений, которая проводилась с 30 ноября по 11 декабря 2015 года в Париже (COP21). В работе конференции приняли участие 25 000 человек и более 40 000 посетителей, представляющие посольства и иностранные

компаний из Франции, Великобритании, Дании, Германии, Австралии, России, Украины, Азербайджана [3]. Целью этого мероприятия было подписание международного соглашения по поддержанию увеличения средней температуры планеты на уровне ниже 2° С, применимого ко всем странам.

Практические последствия конференции для Украины следующие. Во-первых, требуется усиливать меры по энергосбережению. Украинцам нужно утеплять дома и реформировать систему коммунального отопления. Во-вторых, нужно внедрять энергоэффективные технологии на предприятиях – это усилит конкурентоспособность экономики. Также следует развивать систему общественного транспорта, внедрять цивилизованную систему утилизации мусора. Все меры по охране климата необходимы и целесообразны для украинской экономики [4].

Министерство экологии и природных ресурсов Украины уже разработало проект Концептуальных основ реализации государственной политики в сфере изменения климата на 2016-2030 годы, имеющий целью усовершенствование государственной политики в сфере изменения климата.

Среди мер, которые необходимо осуществить Украине в сфере экологии, – это сокращение выбросов парниковых газов на 85% до 2050 г.

Согласно последним оценкам Международного энергетического агентства, мир, с его современной энергетической, строительной и промышленной инфраструктурой, уже использовал практически 80% углеродного бюджета, рассчитываемого исходя из задачи остановить повышение глобальной температуры в пределах 2° С по сравнению с доиндустриальным уровнем. Всю промышленную и энергетическую инфраструктуру, которую страны захотят ввести в эксплуатацию после 2017 г., нужно будет строить на основе отрицательного уровня выбросов углерода.

Кроме того, в секторе энергетики придется либо заменять основное оборудование еще до истечения его проектного срока эксплуатации, либо инвестировать в технологии, которые позволят снизить уровень выбросов на 5.7 гигатонн до 2035 г. Это эквивалентно примерно 45% общей установленной мощности всех объектов генерации, работающих на ископаемом топливе.

Анализ возможных мер по противодействию изменениям климата показывает, что должны подключиться все сектора промышленности, от строительного и транспортного до сельскохозяйственного, – только таким образом климатическую политику удастся провести в жизнь наиболее эффективно и с наименьшими затратами.

Список литературы:

1. Киотский протокол к Рамочной конвенции ООН об изменении климата [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://unfccc.int/resource/docs/convkp/kprus.pdf>
2. Япония продолжит сотрудничество с Украиной по Киотскому протоколу [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://112.ua/ekonomika/142379.html>
3. Рыбальский, Н. К. Соглашение о климате / Н. Рыбальский // Природно-ресурсные ведомости [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.priroda.ru>
4. Прокопенко, М. Не більше 2° С / М. Прокопенко // День [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.day.kiev.ua> (дата обращения 11.12.2015)