

# 1 - б о л і м Т А Р И Х



## Р а з д е л 1 И С Т О Р И Я

Н.А. Алдабек, В.Т. Сарсембеков

### ГЛОБАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА И ЕГО ВЫЗОВЫ УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ КИТАЯ

В Китае, как и во всем мире, наблюдается тенденция к потеплению климата. Новейшие данные наблюдений, опубликованные Метеорологическим управлением Китая, показывают: за последние сто лет (1908 – 2007 гг.) средняя температура земной коры в Китае повысилась на 1,1 градуса, с 1986 года была зафиксирована 21 теплая зима, 2007 год, согласно систематическим метеорологическим наблюдениям, ведущимся с 1951 года, был самым теплым. За последние 50 лет в Китае произошли явные изменения в распределении по территории страны дождевых осадков – их уровень вырос в западном и южном регионах и снизился в большинстве районов северного и северо-восточного регионов. Участились случаи засухи, затяжных ливневых дождей и других экстремальных климатических явлений, нарастает тенденция к увеличению их интенсивности. В летний период стали чаще отмечаться волны повышенных температур, в отдельных районах, особенно в Северном Китае, ужесточились засухи, на юге увеличилось количество затяжных ливневых дождей, в западном регионе участились катастрофические снегопады /1/.

Глобальные изменения климата несут реальную угрозу природной и экологической системам и социально-экономическому развитию Китая и он, как ни одно государство мира, зависит от климатических изменений. Существование 1,3-миллиардного населения страны напрямую зависит от аграрного сектора, главным образом от зернового хозяйства, а его функционирование, в свою очередь, напрямую зависит, прежде всего, от климатической составляющей. Серьезной остается ситуация с

водными ресурсами. В 2006 г. было зафиксировано существенное сокращение водных ресурсов - на 9,6%. В расчете на душу населения они уменьшились на 9,1% и составили всего 1945 куб.м. По имеющимся прогнозам, в ближайшем будущем особенно остро будут ощущать дефицит водных ресурсов Автономный район Внутренняя Монголия, Синьцзян-Уйгурский и Нинся-Хуэйский автономные районы и пров. Ганьсу, которые занимают около трети территории страны. Климатические изменения на Цинхай-Тибетском нагорье: повышение температуры атмосферного воздуха, таяние ледников, сокращение ареала распространения вечной мерзлоты и т.п. Между тем Цинхай-Тибетское нагорье является регионом, оказывающим серьезное воздействие на климат всего северного полушария Земли. Именно на Цинхай-Тибетском нагорье берут свое начало многие великие реки Азии, в том числе Хуанхэ и Янцзы.

Глобальное потепление и его последствия тесно связаны со стихийными бедствиями: наводнениями и засухой. В Китае свыше 70% городов и 50% населения расположены в районах, которые ощутимо страдают от климатических, геологических и морских бедствий. Только прямой экономический ущерб от стихийных бедствий оценивается от 1 до 3% ВВП (по другим данным, 3-6% ВВП). При этом в последние годы стихийные бедствия учащаются и принимают экстремальные формы. Так, в 2006 г. прямой экономический ущерб от стихийных бедствий увеличился на 23,8% и зафиксирован пятикратный рост числа геологических бедствий: селей, оползней, землетрясений.

Вопрос о характере глобального потепления продолжает оставаться дискуссионным, тем не менее, научные факты свидетельствуют, что наблюдающиеся климатические изменения вызваны деятельностью человека. Проблема глобального потепления вовлекается в международные отношения, начинают появляться элементы «климатической дипломатии».

Согласно исследованиям ученых, тенденция к потеплению климата будет нарастать в Китае и дальше; может возрасти число экстремальных метеорологических и климатических явлений; еще более выраженным станет неравномерность распределения осадков, участятся случаи затяжных ливневых дождей; могут расширяться границы засушливых районов; продолжит нарастать тенденция к повышению уровня моря.

Наращение угроз со стороны стихийных бедствий поставило руководство страны перед необходимостью принятия специальной «Программы борьбы со стихийными бедствиями на период 11-й пятилетки (2006-2010 гг.)». Она нацелена на то, чтобы прямой экономический ущерб не превышал 1,5% от ВВП). Противодействие изменению климата и связанным с ним последствиям основывается на концепции построения ресурсосберегающего общества /2/.

Еще в 1990 году Китай создал при Госсовете КНР структуру по разработке и контролю мер по противодействию климатическим изменениям, в 1998 году – Координационную группу по противодействию изменениям климата. В целях усиления руководства в работе по противодействию климатическим изменениям в 2007 году была создана Руководящая группа по противодействию климатическим изменениям, которую возглавляет премьер Госсовета. В круг ее обязанностей входит разработка основных стратегий и приоритетных направлений в сфере противодействия климатическим изменениям.

В 2008 году в процессе структурных реформ еще больше усилено руководство работой по противостоянию изменениям климата, количество ведомств, входящих в Руководящую группу по противодействию климатическим изменениям увеличилось с 18 до 20. За конкретную деятельность этой группы отвечает Государственный комитет по делам развития и реформ.

Китай уделяет особое внимание вопросу энергосбережения и экономия энергоресурсов является государственной политикой. Госсовет КНР создал руководящую рабочую группу по проблемам энергосбережения и снижения выбросов, которая координирует деятельность

в этой области всех органов управления, включая местные народные правительства. Так, например, Китай намерен снизить энергоемкость ВВП к 2010 году на 20% по сравнению с 2005 годом и, соответственно, сократить выбросы углекислого газа. К 2010 году планируется повысить на 10% удельный вес возобновляемой энергии (включая гидроэнергию) в структуре используемых энергоносителей. К 2010 году предусматривается стабилизировать на уровне 2005 года объем промышленных выбросов, сдержать увеличение годового объема выбросов углекислого газа по сравнению с 2005 годом на уровне 50 млн. тонн и довести до 20% территорию страны с лесонасаждениями. В настоящее время площадь под искусственными лесами составляет 54 млн. га и достиг 18,21% от территории страны. В 2006 году площадь озеленения в городах Китая достигла 1,32 млн. га и удельный вес городских озелененных земель составил 35,1% от общей площади территории городов. Подсчитано, что мероприятия по лесонасаждению в 1980–2005 гг. в общей сложности очистили воздух от 3,06 млрд. т углекислого газа, повысилась эффективность поглощаемости тепличных газов. В 2007 г. в Китае был опубликован план по выводу из эксплуатации в 2007-2010 гг. отсталых производств в 13 отраслях экономики. Уже 2007 году были остановлены мелкие электростанции общей мощностью 14,38 млн. кВт, выведены из эксплуатации технологически устаревшие производственные мощности по выплавке чугуна, объемом 46,59 млн. т, по выплавке стали – 37,47 млн. т, по производству цемента – 52 млн. т. В том же году было закрыто свыше 2000 предприятий, серьезно загрязняющих окружающую среду и нарушающих экологическое законодательство.

Эти меры рассматриваются в контексте адаптации к климатическим изменениям. В Китае повсеместно расширяется система национального мониторинга и прогнозирования за климатическими изменениями и их воздействием на отрасли экономики и население, увеличиваются фундаментальные научные исследований в сфере климатических изменений.

Усилены меры по подготовке кадров, созданию и укреплению научно-технической базы по ресурсосбережению, которое рассматривается важнейшим направлением адаптации к изменению климата. Эти меры рассматриваются в контексте адаптации к климатическим изменениям. Созданы государственные фонды для проведения научных исследований

в сфере климатических изменений. В течение десятой пятилетки (2001 – 2005 гг.) вложено 2,5 млрд. юаней на финансирование научно-технических работ. На 2007 год на научно-исследовательские работы, связанные с энергосбережением, снижением выбросов и климатических изменений согласно выделено более 7 млрд. юаней.

В Китае повсеместно расширяется система национального мониторинга и прогнозирования за климатическими изменениями и их воздействием на отрасли экономики и население. Усилена работа в сфере контроля и прогнозирования чрезвычайных климатических явлений, создан механизм реагирования на метеорологические, техногенные и стихийные бедствия.

Популяризируются знания, связанные с климатическими изменениями. Посредством пропагандистско-воспитательной работы осуществляется вовлечение сотрудников предприятий в процесс контроля над энергосбережением. Создана социальная база энергосбережения и снижения выбросов, активно поощряется участие населения и общественных коллективов в озеленении, развернута всенародная кампания за ограничение использования и замещение пластиковых пакетов.

Китай последовательно выполняет свои обязательства по Конвенции о климате и Киотскому протоколу. В июне 2007 года были опубликованы «Государственный проект мер по противодействию климатическим изменениям» и «Специальные научно-технические действия Китая по противодействию изменениям климата». В рамках многостороннего сотрудничества Китай является официальным членом Форума руководителей по проблемам сорбирования углерода, Плана партнерства в маркетинга метанов и Азиатско-Тихоокеанского плана партнерства по вопросам чистого развития и климата, участником диалога

Большой восьмерки и пяти основных развивающихся стран по климатическим изменениям, а также Совещания по безопасности энергоносителей и климатическим изменениям основных экономических субъектов.

Китай активно участвует в планах и проектах международного научно-технического сотрудничества, например, в Плане исследований мирового климата (WCRP) в рамках Союза научной системы земного шара (ESSP), Международном плане земного кольца – биологического кольца (IGBP), Международном плане глобальных изменений по причине человеческого фактора (IHDP), Межправительственной координационной организации глобальных наблюдений за земным шаром (GEO), Плане наблюдений за системой глобального климата (GCOS), Глобальной системе морских наблюдений (GOOS), Международном плане океанологических наблюдений при вращении Земли (APGO) и Международном годовичном плане о полюсах.

Китай последовательно инициирует и осуществляет меры по решению проблем, связанных с феноменом глобального потепления климата. На состоявшемся в октябре 2007 г. XVII съезде КПК, экологическая проблематика заняла на нем центральное место, было сделано обращение к нации формировать «экологическую культуру». Более того, в новой редакции Устава КПК, принятом на этом съезде, закреплено требование создавать такое общество, которое сохраняет ресурсы и бережно относится к окружающей среде.

1 *Материалы Информационного Агентства Синьхуа (新华) на сайте: [www.russian.xinhuanet.com](http://www.russian.xinhuanet.com)*

2 *Ушаков И.В. Китай перед климатическим вызовом/ Китайская Народная Республика в 2007 г.: политика, экономика, культура/ Институт Дальнего Востока РАН. М.: «Русская панорама», 2008.- С. 343-350.*

## Р. Алпысбаев

### АҚШ-ТЫҢ «ШӨЛДЕГІ ТҮЛКІ» ОПЕРАЦИЯСЫ ЖӘНЕ ОДАН КЕЙІНГІ ИРАҚ АХУАЛЫ (1998-2000 жж.)

1998 жылы 17 желтоқсанда америка-британдық қарулы күштері Ираққа қарсы «Шөлдегі түлкі» деген атауға ие болған әскери операцияларын бастады және ол 1998 жылдың 20 желтоқсанына дейін созылды. Ирақ Республикасына әскери-әуе соққысын беру туралы шешімді президент Б. Клинтон Ақ үйде

сексуалдық жанжалдың қызып тұрған кезінде қабылдады, демек С. Хусейннің режиміне қарсы әскери акция Құрама Штаттардың өкіметінің атқарушы тармағының ішкі саяси мақсатын да көздеді /1, 13/.

Ақ үйдің 1998 жылы 17-20 желтоқсанында Ираққа қарсы әскери операция жүргізу туралы