



Российский Социально Экологический Союз – Климатический Секретариат

www.rusecounion.ru rseu.climate@gmail.com

Тел. +7 921 9117086, факс: +7 812 4280658



«Друзья Балтики»

межрегиональная общественная
экологическая организация

www.baltfriends.ru

baltfriends@baltfriends.ru

+7 812 3127944



«Кольский Экологический Центр»

Мурманская областная
общественная организация

www.kec.org.ru

gaia@kec.org.ru

+ 7 8155 575553

ГЛОБАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА: ПОСЛЕДСТВИЯ И РЕШЕНИЯ ДЛЯ РОССИИ

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТОК

для медиа-тура «Климат и зеленая энергетика», апрель 2011

Глобальный климат планеты становится теплее. Согласно **Межгосударственной группе экспертов по изменению климата ООН**, с начала промышленной революции (вторая половина XVIII века) средняя температура земной атмосферы поднялась на **0,7 градуса Цельсия**. Рекордно теплыми стали 90-е годы и первое десятилетие нового тысячелетия, разные климатические модели прогнозируют дальнейшее повышение температуры. Ученые на 90 % уверены, что большой вклад в изменение климата дают антропогенные выбросы парниковых газов начиная с XX в. Одна из основных причин этих выбросов – топливная энергетика, использующая уголь, нефть и газ.

Парниковый эффект был обнаружен ещё в XIX веке, он заключается в том, что ряд газов («парниковые газы») имеют свойство, оставаясь в атмосфере, удерживать тепло, подобно тому как удерживает тепло пленка парника. Наиболее сильно с начала промышленной революции увеличились концентрации углекислого газа, CO₂.

Ученые считают, что если такая тенденция потепления сохранится, то к середине XXI века повышение среднегодовой температуры Земли может достичь 3-х или даже 4-х градусов Цельсия – а такое потепление принесет огромные катаклизмы. По оценке ученых, потепление более чем на 2 градуса Цельсия может привести к необратимым последствиям. Для России такие последствия будут заключаться в засухах, разрушения инфраструктуры из-за таяния вечной мерзлоты, учащения природных катаклизмов, в подчас негативных изменениях условий земледелия, миграции живых организмов с опасными последствиями.

Признанный мировым сообществом способ затормозить изменение климата – это снижение выбросов парниковых газов, в первую очередь за счет перехода на безуглеродные возобновляемые источники энергии и энергоэффективность. Это является основой международных соглашений в области изменения климата.

Даже если принять точку зрения скептиков, полагающих, что потепление происходит по естественным причинам, и влияние человека на этот процесс ничтожно, – нельзя не считаться с тем, что процесс налаживания мирового контроля выбросов уже запущен. Борьба за снижение выбросов в любом случае принесет немалую пользу: она предполагает переход на инновационный путь развития экономики, путем внедрения энергоэффективных технологий, развития возобновляемой энергетики.

Как сказал Президент Медведев, вопросами повышения энергоэффективности и возобновляемой энергетики надо заниматься независимо от климатического соглашения «по одной простой причине: нам самим это выгодно, и мы считаем, что именно такой подход должен использоваться и в других странах. И все мы заинтересованы в улучшении, радикальном улучшении состояния нашей окружающей среды».

В последние два года Россия приняла ряд важных решений в области изменения климата и энергетики. **Энергетическая стратегия** на период до 2030 года, принятая в 2009 году, при всех недостатках этого документа, предполагает увеличение использования возобновляемых источников энергии (до 4,5 % к 2020 году по сравнению с 1 % в 2009 г.).



Российский Социально Экологический Союз – Климатический Секретариат

www.rusecounion.ru rseu.climate@gmail.com

Тел. +7 921 9117086, факс: +7 812 4280658



«Друзья Балтики»

межрегиональная общественная
экологическая организация

www.baltfriends.ru

baltfriends@baltfriends.ru

+7 812 3127944



«Кольский Экологический Центр»

Мурманская областная
общественная организация

www.kec.org.ru

gaia@kec.org.ru

+ 7 8155 575553

В 2009 году российские власти взяли на себя **обязательства по снижению выбросов** парниковых газов (*Обязательство снизить выбросы на 10-15 % по отношению к 1990 году не очень сильное. На практике это означает, что Россия может еще наращивать выбросы парниковых газов несколько лет, так как сейчас наши выбросы почти на 37 % ниже, чем в 1990 году. Тем не менее, даже такие «мягкие» обязательства должны стать сдерживающим фактором углеродной энергетики и стимулом к переходу на низкоуглеродную экономику*). В декабре 2009 президент Медведев подписал **Климатическую доктрину**, стратегический документ, на основе которого должны вырабатываться планы по снижению энергозатратности российской экономики.

Кроме того, в конце ноября 2009 в России вступил в силу новый федеральный закон «**Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности**». Наиболее конкретно прописано в законе ограничение оборота ламп накаливания с 2011 года, обязательство бюджетных организации сокращать энергопотребление не менее чем на 3% в год в течение пяти лет, а также введение маркировки товаров в соответствии с их энергопотреблением – аналогичной той, что уже существует в Евросоюзе. Кроме того, согласно закону, собственники домов и квартир должны будут установить приборы учета воды, газа, тепла, электроэнергии.

На сегодня мировым соглашением о противодействии глобальному потеплению является **Киотский протокол** (согласован в 1997, вступил в силу благодаря ратификации Россией в 2005). Протокол включает более 160 стран мира и покрывает около 55 % общемировых выбросов парниковых газов. Протокол предполагает сокращение выбросов для каждой страны на определенную цифру по сравнению с уровнем 1990 года. Кроме того, поскольку потепление глобально, была введена торговля квотами на выбросы – страны могут покупать разрешения на выбросы друг у друга. Кроме того, страны, по каким-то причинам предпочитающие сократить выбросы не у себя, а в других странах, могут сделать это. Первый этап осуществления протокола закончился в конце 2012 года, международные переговоры о новом соглашении начались в 2007 году на острове Бали и были продолжены на конференции ООН в Копенгагене в декабре 2009 г., в Канкуне в декабре 2010 года, и будут продолжены в Дурбане (ЮАР) в декабре 2011 г.

Одним из важнейших механизмов Киотского Протокола для России являются Проекты совместного осуществления (ПСО) – это проекты, выполняемые на территории одной промышленно развитой страны за счет инвестиций других промышленно развитых стран. По итогам осуществления таких проектов происходит сокращение выбросов, которое передается стране-донору. Квоты на выбросы затем могут торговаться на биржах, так **единица сокращений выбросов**, соответствующая сокращению выбросов на 1 тонну эквивалента CO₂ в настоящее время котируется на европейских биржах около 12 евро. Весь потенциал ПСО в России составляет около 240 млн. тонн эквивалента CO₂. В 2010 году, после значительной задержки, Сбербанк России начал процедуру утверждения **проектов совместного осуществления (ПСО)**. В конце 2010 года утверждены первые 15 ПСО. Сейчас в стадии утверждения еще более 20 проектов. Среди утвержденных ПСО проекты развития энергоэффективности и возобновляемой энергетики практически отсутствуют.

Преыдушие раунды международных климатических переговоров **не дали** возможности заключить новое Соглашение на период после 2012 года, когда закончится первый период Киотского Протокола. Большинство стран считает, что в таких условиях чрезвычайно важно продлить действие КП, и поддержка России в этом процессе имеет ключевое значение.

Дополнительную информацию можно получить: Ольга Сенова, рук-ль Климатического секретариата РСоЭС, председатель МОМЭО «Друзья Балтики», тел +7 921 9117986;
Екатерина Успенская, Климатический секретариат РСоЭС/МОМЭО «Друзья Балтики», тел. +7 921 7444255