

Меньше двух градусов

Критический взгляд российских экологических организаций-наблюдателей на климатических переговорах ООН
№48 (16 июня 2011) Бонн, SBSTA34, SBI34, AWG-KP16, AWG-LCA14



Точка зрения на возобновляемые источники энергии

Поддержка возобновляемых источников энергии (ВИЭ), которые не приводят к увеличению эмиссий парниковых газов в процессе эксплуатации, нередко обсуждается на переговорах. Не секрет, что некоторые страны до сих пор относятся к ВИЭ настороженно и не предпринимают усилий к их развитию (см. следующую статью). «Меньше двух» решил разобраться, каков же потенциал этих технологий и действительно ли они могут внести серьезный вклад в сокращение выбросов парниковых газов.

Межгосударственная группа экспертов по изменению климата (МГЭИК) в начале мая 2011 выпустила результаты исследования по возобновляемой энергетике. Основной вывод экспертов: «Энергетические потребности человечества могут быть на 80% покрыты за счет возобновляемых источников энергии в 2050, особенно за счет солнечной энергии. Это возможно при существующих технологиях, важно лишь, что бы правительства стран создавали необходимые условия для развития возобновляемой энергетике».

Интересен тот факт, что, несмотря на глобальные финансовые трудности, сектор возобновляемой энергетики продолжает развиваться. Так, в 2008 году приблизительно 13% энергии в мире было произведено из возобновляемых источников. За счет ветра в 2009 году было получено приблизительно 2% энергии в мире. (В балансе первичной энергии доля АЭС составляет примерно столько же.) В период 2008–2009 гг из 300 ГВт новых энергетических мощностей, почти половину – 140 ГВт – составили солнечные и ветровые. Возобновляемая энергетика с каждым годом становится дешевле и уже конкурирует с традиционной энергетикой. По мнению главы МГЭИК Раджера Пачаури: «Инвестиции в развитие возобновляемых источников энергии будут стоить приблизительно 1% мирового ВВП».

Чрезвычайно важным является создание условий для развития использования «зеленой» энергии в разных странах. Есть стереотип, что для развития

возобновляемой энергетики правительства должны платить обязательно из собственных бюджетов. Это не совсем так. Крайне важно создать благоприятные условия для развития «зеленой» энергетики, чтобы инвестировать частные средства в ее развитие было выгодно.

Вот что помогло бы развитию ВИЭ: приоритет для развития возобновляемой энергетики в национальных энергетических стратегиях, разработка стимулирующего законодательства, льготы и поддержка государства, «зеленые тарифы», приоритетный доступ в сети, поддержка научных исследований в данном направлении. Важно правильно расставить приоритеты и видеть немного больше, чем ближайшую перспективу. Альтернатива углю, газу, нефти и атому есть и, что немаловажно, она является дружественной для климата.

Не только эксперты МГЭИК, но и неправительственные организации считают, что потенциал ВИЭ велик. Несколько дней назад на сайд-ивенте в Бонне WWF и консалтинговая компания Ecosys представили доклад, основным выводом которого является принципиальная возможность полного перехода на ВИЭ уже к 2050 году. По мнению авторов доклада, 100% ВИЭ к 2050 году – это обязательство, которые мировые державы должны взять на себя, чтобы стремиться к максимуму своих возможностей. В качестве примера возможной поддержки со стороны государства эксперты называют субсидии, гарантированные закупки энергии и выделение земель под строительство.

Проект «Меньше 2°» инициирован группой «Экозащита!» в 2008 году. В настоящее время реализуется группой неправительственных организаций, участвующих в наблюдении за переговорами ООН по климату. В подготовке номера принимали участие: Владимир Сливяк, Наталья Пармонова, Ольга Захарова, Кристина Рудницка, Ирина Ставчук, Алиса Никулина, Рашид Алимов. Интернет-версия: www.below2.ru Бумажная версия распространяется в здании конференции. Если не можете найти ее сами — звоните +7 903 2997584 или пишите ecodefense@gmail.com. Если у Вас есть что-то интересное для нас — звоните и пишите снова. Тираж не ограничен. Копируйте, размножайте и распространяйте. Всё бесплатно. Издается при поддержке Фонда имени Генриха Бёлля. Все ошибки и опечатки имеют концептуальный характер.

Below 2° C : a voice of Russian NGO-observers at the UNFCCC negotiations. Initiated by **Ecodefense!** in 2008. Contacts: +7 903 2997584; ecodefense@gmail.com; www.below2.ru Supported by Heinrich Boell Foundation.

точка зрения на возобновляемые источники энергии

«Меньше двух» опросил официальных делегатов и неправительственные организации о том, что происходит в такой многообещающей сфере как развитие ВИЭ в странах бывшего СССР.

В России на сегодняшний день ВИЭ вырабатывают около 1% всей энергии. Приоритет в развитии энергетики остается за нефтью, газом, углем и атомными электростанциями, при этом запланирован рост угольной и атомной энергетики. Согласно стратегии-2020, Россия планирует увеличить долю ВИЭ до 4% в ближайшие десять лет, что примерно в 5 раз меньше, чем потенциал возобновляемой энергетики, который можно реализовать на уровне сегодняшнего экономического развития. Для сравнения, за прошедшее десятилетие в Германии доля возобновляемых источников выросла с 4% до примерно 18%. В целом, ЕС планирует довести общую долю ВИЭ до 20% уже к 2020 году.

Россия не планирует реализацию мер поддержки для ВИЭ и не считает эту задачу для себя приоритетной. По всей видимости, приоритетом для страны является продолжение использования ископаемых источников энергии, выбросы от которых являются причиной изменения климата. Российские власти не видят причин что-либо менять.

При огромном, по оценкам ООН, потенциале ВИЭ в **Казахстане**, ситуация там не сильно отличается. В делегации этой страны пояснили, что основным препятствием для внедрения, например, ветровой энергетики является стоимость энергии, которая в пять раз выше, чем при использовании традиционного угля. В Казахстане был принят закон о поддержке возобновляемой энергетики, однако он носит скорее рамочный характер и не содержит конкретных механизмов господдержки. Начавшее при содействии ООН строительство ветровой станции не пошло дальше закупки оборудования, а привлечь частных инвесторов пока не удалось. В настоящий момент возобновляемая энергетика обеспечивает около 0,5% вырабатываемой в Казахстане энергии. Прогноз на 2024 год составляет 2,5%, однако он, видимо, будет снижен. Вряд ли стоит удивляться тому, что угольная энергетика, получающая огромные государственные субсидии, может предложить энергию существенно дешевле, чем не получающие субсидий ВИЭ. Именно о том, чтобы уравнивать в правах ВИЭ и традиционные источники и идет речь, когда говорится о создании условий для развития «зеленой» энергетики. Если нынешняя ситуация с субсидиями сохранится, то как, интересно было бы знать, постсоветские страны собираются сделать энергетику более экологичной? Дело ведь не только в выбросах парниковых газов, но и в здоровье населения,

загрязнении окружающей среды, которое рано или поздно становится величиной экономической.

Позиция **Армении** несколько отличается от остальных стран в части признания ВИЭ, однако и здесь нельзя отметить крупных успехов. В последние годы в стране пытались развивать ветровую энергетику, однако безуспешно. Не смотря на то, что государство обязалось покупать энергию у владельцев установок в течение 15 лет, затраты на строительство не окупаются. Возможно, эта программа будет свернута. В стране возможно развитие солнечной энергетики, однако какой-либо государственной программы в этом отношении не существует.

Закон о «зеленой» энергетике принят в **Украине**. Государство гарантирует закупку энергии от ВИЭ, предоставляет место для строительства и всячески поддерживает новые возобновляемые источники энергии. Национальное агентство эффективного использования энергоресурсов разработало программу энергоэффективности до 2030 г., которая предусматривает доведение доли ВИЭ в энергобалансе страны до 30%. Вместе с этим, сейчас трудно прогнозировать, будет ли реализована эта программа в полном объеме. Украина на сегодня безусловный лидер в сфере ВИЭ на постсоветском пространстве и является примером для соседей.

Очевидно, что в большинстве случаев опыт с развитием ВИЭ на постсоветском пространстве скорее негативный. Периодически предпринимаются попытки реализации отдельных проектов, однако в отсутствии продуманной политики по стимулированию развития возобновляемой энергетики вряд ли можно надеяться на большой успех. Проблема явно не в экономической или технологической области, ведь большое количество проектов в области ВИЭ реализуется сегодня как в развитых, так и в развивающихся странах. На первое место выходит политическая воля – желание развивать «зеленую» энергетику. «Меньше двух» считает необходимым организовать специальный межгосударственный орган по развитию ВИЭ в постсоветских странах, который бы объединил ресурсы и экспертов в области возобновляемых источников энергии и разработал масштабную межрегиональную стратегию сотрудничества в развитии возобновляемой энергетики.

2
меньше

По оценкам Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК, IPCC) при ООН, повышение средней температуры атмосферы Земли более чем на два градуса сделает последствия глобального потепления необратимыми.