



## ПРЕСС-РЕЛИЗ

### Внимание

Материалы, содержащиеся в настоящем пресс-релизе и соответствующем докладе, не могут цитироваться или кратко излагаться в прессе, по радио, телевидению или в электронных СМИ до **17.00 по Гринвичу 29 ноября**.

**(12.00 в Нью-Йорке, 18.00 в Женеве, 22.30 в Дели и 02.00 30 ноября в Токио)**

UNCTAD/PRESS/PR/2011/053\*  
*Original: English*

## ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГИЯ КАК ДВИГАТЕЛЬ РАЗВИТИЯ

*Женева, 29 ноября 2011 года* – Энергетический голод остается ключевым фактором, связывающим воедино вопросы изменения климата и развития. В публикуемом **ЮНКТАД Докладе о технологиях и инновациях за 2011 год**<sup>1</sup> подчеркивается, что технологии получения энергии из возобновляемых источников (ТВЭ) действительно могут стать решением двуединой проблемы изменения климата и нехватки энергии.

Согласно оценкам Международного энергетического агентства (МЭА), свыше 20% населения Земли, или примерно 1,4 млрд. человек, в 2010 году были лишены возможности пользоваться электроэнергией. Процент людей, не имеющих доступа к электричеству, наиболее высок в странах Южной Азии, где сосредоточено 42% их общемировой численности; при этом наименее электрифицированным регионом мира является Африка к югу от Сахары, где без электроэнергии живет в общей сложности 69,5% населения, а в сельских районах ею обеспечено не более 14% жителей.

\* **Контактная информация:** Группа ЮНКТАД по связи и информации, +41 22 917 5828, +41 79 502 43 11, [unctadpress@unctad.org](mailto:unctadpress@unctad.org), <http://www.unctad.org/press>.

<sup>1</sup> **Доклад о технологиях и инновациях за 2011 год** (Technology and Innovation Report 2011) (в продаже под № E.11.II.D.20, ISBN 978-92-1-112840-6) можно приобрести в секциях продаж Организации Объединенных Наций по указанным ниже адресам или у агентов Организации Объединенных Наций по продажам во многих странах. Цена – 27 долл. США (жителям развивающихся стран предоставляется скидка в размере 50%, а жителям наименее развитых стран – в размере 75%). Жители стран Европы, Африки и Западной Азии могут направлять заказы или запросы по следующему адресу: United Nations Publication/Sales Section, Palais des Nations, CH-1211 Geneva 10; факс: +41 22 917 0027; адрес электронной почты: [unpubli@un.org](mailto:unpubli@un.org); а жители стран Северной и Южной Америки и Восточной Азии – по адресу: United Nations Publications, Two UN Plaza, DC2-853, New York, NY 10017, U.S.A.; телефон: 1 212 963 8302 или 1 800 253 9646; факс: 1 212 963 3489; адрес электронной почты: [publications@un.org](mailto:publications@un.org). Интернет: <http://www.un.org/publications>. Версию в формате pdf можно получить бесплатно в онлайн-режиме.

Проблема энергоснабжения важна не только для улучшения качества жизни. Борьба с нехваткой энергии в мировом масштабе является важнейшей предпосылкой экономического прогресса развивающихся стран.

В своем *Докладе о технологиях и инновациях за 2011 год* ЮНКТАД утверждает, что технологии получения энергии из возобновляемых источников (ТВЭ) в сочетании с использованием традиционных энергоносителей могут предоставить странам широкий выбор вариантов энергообеспечения в зависимости от их конкретных нужд и обстоятельств.

Как показано в докладе, такие ТВЭ, как гелионасосы, солнечные фотоэлектрические панели, малогабаритные ветровые генераторы, минигидроэлектростанции и энергия биомассы, уже сегодня могут служить основой экономически эффективных систем энергоснабжения, приносящих существенные выгоды местным общинам.

Из 1,4 млрд. человек, не обеспеченных сетевой электроэнергией во всем мире, около 85% живут в сельской местности, где ТВЭ могут стать важным источником энергии в рамках полусетевых и несетевых схем энергопитания.

Благодаря этим особенностям ТВЭ и их снижающейся в последнее время себестоимости использование таких технологий в мировом масштабе, и в том числе в развивающихся странах, стремительно растет.

Количество электроэнергии, вырабатываемой во всем мире при помощи ТВЭ, резко увеличилось за последние 10 лет, особенно начиная с 2003 года, когда начали повышаться цены на углеводороды. В 2009 году на долю развивающихся стран приходилось около половины всех энергетических мощностей, использующих ТВЭ. За пять лет энергомощности на базе ТВЭ (без учета крупных гидроэлектростанций) в этих странах выросли почти вдвое – с 160 ГВт в 2004 году до 305 ГВт в 2009 году (РЕН-XXI, 2005 год; РЕН-XXI, 2010 год).

В докладе подчеркивается необходимость сосредоточения внимания на том, каким образом ТВЭ могут использоваться в развивающихся странах в дополнение к обычным источникам электроэнергии для преодоления энергодефицита, серьезно тормозящего промышленное развитие. ТВЭ способны помочь не только в преодолении энергетического голода; они могут также способствовать сокращению социального неравенства, поскольку их освоение позволит создать дополнительные рабочие места.

Так, в Германии число новых рабочих мест, созданных в секторе ВЭ (прежде всего в электроэнергетике), составило 40 000 за период с 1990 по 2002 год, а к 2050 году должно, согласно прогнозам, увеличиться до 250 000–350 000. По имеющимся оценкам, доведение доли ТВЭ в топливно-энергетическом балансе Южной Африки всего до 15% к 2020 году позволило бы дополнительно обеспечить работой 36 400 человек без какого-либо сокращения занятости на энергетических предприятиях, использующих угольное сырье.

ТВЭ дают всем развивающимся странам реальную возможность сократить дефицит энергоснабжения; при этом объем благ, связанных с использованием, адаптацией и распространением ТВЭ, может зависеть от выбора оптимальной политики в данной области. Таким образом, расширенное применение ТВЭ должно стать весьма ценным вкладом в общую индустриализацию развивающихся стран. Этим странам будет необходимо укрепить свои инновационные системы на основе принципов инновационной политики, обеспечивающих наращивание потенциала и укрепление взаимосвязей, необходимых для более широкого распространения ТВЭ и для того,

чтобы развивающиеся страны могли преодолевать свое отставание с меньшим ущербом для окружающей среды.

В публикуемом ЮНКТАД *Докладе о технологиях и инновациях за 2011 год* высказывается мысль о том, что продолжающееся техническое совершенствование ТВЭ, повышающее их экономическую эффективность, в сочетании с глобальным ростом инвестиций в эти технологии и их широким предложением повсюду в мире, обеспечат дальнейший рост применения ТВЭ, которые в ближайшей и среднесрочной перспективе будут дополнять собой традиционные источники энергии, а в более отдаленном будущем полностью займут их место.

Это отнюдь не фантазия: уже сегодня многие ТВЭ стали намного более рентабельными, чем 10 лет назад. В то же время, отмечается в докладе, развивающимся странам необходим дополнительный технологический потенциал не только для расширенного внедрения ТВЭ, но и для той сравнительно небольшой доработки, которая позволит значительно удешевить и облегчить их применение в местных условиях.

В докладе развивающимся странам предлагается поощрять ускоренную разработку и внедрение тех ТВЭ, которые позволяют существенно экономить энергию за счет повышения энергоэффективности. Переход к таким технологиям, по мнению авторов доклада, мог бы стать революционным шагом для энергетики, развивающейся сейчас по эволюционному пути, но он будет возможен лишь при условии оказания соответствующей поддержки и принятия стратегических мер на правительственном уровне.

\*\*\* \*\* \*\*\*