

Максимум отдачи при минимуме затрат: новый рекорд снижения цен на ВИЭ

- Глобальные инвестиции в развитие возобновляемых источников энергии в 2016 году, составив 241,6 млрд долларов США (исключая крупные гидроэлектростанции), что на 23% меньше, чем в 2015 году, дали 138,5 ГВт новой энергии, что на 9% больше по сравнению с 127,5 ГВт в 2015 году.
- В среднем общие затраты на производство каждого МВт энергии в долларовом эквиваленте для солнечных и ветроустановок снизились больше, чем на 10%.
- Доля получаемой электроэнергии при помощи «новых» ВИЭ увеличилась с 10,3% в 2015 году до 11,3% в 2016 году, что предотвратило выбросы CO₂ приблизительно на 1,7 гигатонн.

Франкфурт/Найроби, 6 апреля 2017 года. В связи с продолжающимся падением в мире себестоимости внедрения «чистых» технологий в 2016 году, были зафиксированы рекордно низкие цены на возобновляемые источники энергии, хотя вклад в их развитие был на 23% ниже, чем в предыдущем году, говорится в новом исследовании, представленном сегодня Программой ООН по окружающей среде совместно с Франкфуртской школой ЮНЕП (Центр сотрудничества по вопросам климата, устойчивого развития энергетики и финансов) и агентством Bloomberg New Energy Finance.

В докладе «Глобальные тенденции инвестирования развития ВИЭ в 2017 году» говорится, что, благодаря энергии ветра, солнца, биомассы, отходов, геотермальных, малых гидро- и морских ветроэлектростанций, к общемировому объёму полученной энергии в 2016 году прибавилось 138,5 ГВт, что на 9% больше, чем в предыдущем году. Общая мощность добавленной энергии сопоставима с мощностью 16 крупнейших мировых производителей энергии вместе взятых.

Объёмы инвестиций в развитие ВИЭ были примерно в два раза выше, чем инвестиции в добычу ископаемых видов топлива и, соответственно, новые показатели энергетической мощности ВИЭ составляют 55% от общих показателей мощности, являющимися самыми высокими на сегодня. Доля электроэнергии, поступающей от ВИЭ, за исключением крупных гидроэлектростанций, возросла с 10,3 до 11,3 %, что помогло предотвратить выброс приблизительно 1,7 гигатонн CO₂.

Общий объём инвестиций составил 241,6 млрд долларов США (исключая крупные гидроэлектростанции) и стал самым низким показателем начиная с 2013 года. Это стало возможным благодаря снижению суммы издержек: в среднем общие затраты на производство каждого МВт энергии в долларовом эквиваленте для солнечных и ветроустановок снизились больше, чем на 10%.

«Как никогда раньше подешевевшие «чистые» технологии предоставляет инвесторам реальную возможность получать больше за меньшие деньги, - сказал глава Программы ООН по окружающей среде Эрик Солхейм. - Это именно та ситуация, когда потребность в прибыли и интересы людей совпадают и способствуют улучшению жизни для всех».

Новые инвестиции в развитие солнечной энергетики составили 113,7 млрд долларов США, что на 34% ниже достигнутого в 2015 году рекордного уровня. Возросший объём мощности солнечной энергетики также

достиг самого высокого уровня, составив 75 ГВт. Глобальные инвестиции в развитие ветроэнергетики на 9% меньше прошлогодних и составили 112,5 млрд долларов США. При этом объём мощности ветроэнергетики снизился до 54 ГВт в сравнении с прошлогодним максимумом в 63 ГВт.

«Возросший аппетит инвесторов к имеющимся ветровым и солнечным установкам – мощный сигнал для всего мира к переходу на возобновляемые источники энергии», - отметил доктор наук, профессор президент Франкфуртской школы финансов и менеджмента Удо Стеффенс, комментируя рекордный рост инвестиций в развитие «чистой» энергетики (выросли на 17% и составили 110,3 млрд долларов США).

В то время, как значительная доля сокращения финансирования ВИЭ была обусловлена уменьшением затрат на внедрение технологий, в докладе также отмечается ряд причин, по которым наблюдается снижение темпов роста инвестиций в ВИЭ в Китае, Японии и на некоторых других развивающихся рынках.

Инвестиции в ВИЭ в развивающихся странах сократились на 30% (117 млрд долларов США), а в развитых странах - на 14% (125 млрд долларов США). В Китае объём инвестиций упал на 32% (до 78,3 млрд долларов США), замедлив продолжавшуюся 11 лет тенденцию роста.

В Мексике, Чили, Уругвае, Южной Африке и Марокко наблюдался 60-процентный спад из-за более медленного, чем прогнозировалось, роста спроса на электроэнергию и задержек с аукционами и финансированием. Рынок Иордании был одним из немногих, который справился с этой тенденцией, поэтому инвестиции там выросли на 148% (1,2 млрд долларов США).

США сократили свои обязательства на 10% (46,4 млрд долларов США), так как разработчики не спешили с практическим внедрением проектов, чтобы извлечь выгоду от пятилетних налоговых льгот. Инвестиции в Японии упали на 56% (14,4 млрд долларов США).

«Несмотря на то, что в общем инвестиции действительно снизились, это всего лишь небольшое колебание, - сказал председатель Консультативного совета Bloomberg New Energy Finance Майкл Либрейх. - Мы уже стали свидетелями невероятного успеха и снижения уровня выбросов парниковых газов как результата работы последних лет. Только представьте, что мы можем сделать, если объёмы инвестиций вырастут».

Согласно последним данным Международного энергетического агентства, одной из основных причин сокращения уровня выбросов парниковых газов в 2016 году стал переход на ВИЭ. Этот процесс наблюдается третий год подряд, хотя объём производства мировой экономики вырос на 3,1%.

Снижение объёмов инвестиций наблюдается не во всём мире. Европа увеличила инвестиции на 3% (59,8 млрд долларов США), где лидируют Великобритания (24 млрд долларов США) и Германия (13,2 млрд долларов США). На инвестиционный климат в Европе сильное влияние оказало развитие прибрежных ветряных электростанций (25,9 млрд долларов США), которые возросли на 53% благодаря таким мегапроектам, как строительство Hornsea в Северном море (мощность 1,2 ГВт). По оценкам, внедрение проекта обойдётся в 5,7 млрд долларов США. Китай также инвестировал 4,1 млрд долларов США в энергию, получаемую от морского ветра, что стало самым высоким показателем на сегодня.

Другой позитивный признак сегодняшнего дня – участие в аукционах на внедрение солнечных и ветростанций по всему миру по тарифам, которые ещё несколько лет назад казались невероятно низкими. В прошлом году установлены новые рекорды - 29,1 доллар США за 1 МВтч для солнечной энергии в Чили и 30 долларов США за 1 МВтч для прибрежных ветряных электростанций в Марокко.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФАКТЫ

Покупки активов ветряных и солнечных электростанций достигли нового максимума - 72,7 млрд долларов США.

Слияние корпораций достигло суммы в 27,6 млрд долларов США, что на 58% выше результатов 2015 года.

Результаты в менее масштабных отраслях: инвестиции в развитие биотоплива упали на 37% (2,2 млрд долларов США), став самыми низкими как минимум за последние 13 лет; инвестиции в энергию биомассы и отходов - 6,8 млрд долларов США; инвестиции в мини гидроэлектростанции - 3,5 млрд долларов США; инвестиции в геотермальную энергию - 17% (2,7 млрд долларов США); инвестиции в морские прибрежные ветряные электростанции сократились на 7% (194 млн долларов США).

Всё чаще выбор падает на совмещение двух разных технологий в одном месте, что даёт возможность использовать общие территории, подключение к сетям и техническое обслуживание, а также избегать перебоев в энергоснабжении. Общая мощность построенных или находящихся на стадии разработки «гибридных» проектов в мире составляет примерно 5,6 ГВт.

Комплексная солнечная электростанция Раманатхапурам в Индии признана крупнейшим в истории проектом по внедрению ВИЭ (648 МВт).

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, обращайтесь к:

Терри Коллинз,

Тел.: 1-416-538-8712; 1-416-878-8712 (моб.).

Эл. адрес: tc@tca.tc

Роб Фью, руководитель отдела новостей и работы со СМИ, Программа ООН по окружающей среде.

Софи Лоран, специалист по связям с общественностью, Программа ООН по окружающей среде.

Тел.: + 33 1 44 37 42 83

Эл. адрес: Sophie.Loran@unep.org

Дженнифер Поллак, сотрудник по связям с общественностью, Франкфуртская школа финансов и менеджмента.

Тел.: +49 (0) 69-154008 785

Эл. адрес: j.pollak@fs.de

Программа ООН по окружающей среде

ООН-окружающая среда является мировым лидером в области охраны окружающей среды. Она возглавляет и поощряет сотрудничество в деле охраны природы, вдохновляя, информируя и давая возможность странам и народам улучшить качество своей жизни, не ставя под угрозу жизнь будущих поколений. ООН-окружающая среда работает совместно с правительствами, бизнес-структурами, гражданским обществом, другими институтами ООН и международными организациями по всему миру. Для обеспечения эффективности своей работы в мире ООН-окружающая среда поддерживает деятельность шести региональных отделений, ряда субрегиональных и страновых офисов и растущую сеть центров передачи передового опыта.

Для получения дополнительной информации посетите сайт организации www.unep.org

Франкфуртская школа ЮНЕП

Франкфуртская школа ЮНЕП (Центр сотрудничества по вопросам климата, устойчивого развития энергетики и финансов) является результатом стратегического сотрудничества Франкфуртской школы финансов и менеджмента и Программы ООН по окружающей среде (ЮНЕП). Центр поддерживает внедрение необходимых структурных изменений в процесс энергоснабжения и использования энергии по миру, привлекая потоки капитала бизнес-структур для инвестиций в развитие устойчивой энергетики и в мероприятия по смягчению последствий изменения климата и адаптации к ним. Главная задача центра - устранение дистанции между государственными и бизнес структурами с помощью сочетания научных исследований, образовательных программ и практического внедрения проектов. Ключевая часть данного

процесса – предоставление государственному сектору возможности в разработке политики, нормативных положений и проектов, направленных на преодоление существующих или прогнозируемых инвестиционных рисков и других барьеров, с которыми сталкивается частный сектор из-за отсутствия информации об инициативах в области внедрения «чистой» энергии, особенно в развивающихся странах. Совместно с партнёрами в различных организациях Центр разрабатывает и тестирует новые финансовые методы и внедряет передовые разработки в помощь растущим рынкам внедрения энергоэффективных технологий и экологически чистого производства энергии.

Агентство Bloomberg New Energy Finance

Агентство Bloomberg New Energy Finance или BNEF проводит уникальный анализ, предоставляет методики и базу данных для лиц, принимающих решения в области энергетики. С помощью своей всеобъемлющей вебплатформы агентство помогает клиентам расширить и углубить свои знания, оставаясь при этом в курсе самых современных разработок в энергетическом секторе. BNEF имеет 200 сотрудников в Лондоне, Нью-Йорке, Пекине, Кейптауне, Гонконге, Мюнхене, Нью-Дели, Сан-Франциско, Сан-Паулу, Сингапуре, Сиднее, Токио и Вашингтоне.

Для получения дополнительной информации посетите сайт: <http://about.bnef.com>