

Embargo: 10:00h US EDT / 14:00 GMT / 15:00h British Summer Time / 16:00 Central European Time

Десятилетие инвестиций в ВИЭ, во главе с солнечной энергетикой, превысило отметку 2,5 триллиона долларов

- За десятилетие инвестиций (2010-2019 гг.) мощности ВИЭ¹ увеличились вчетверо – с 414 ГВт до 1650 ГВт
- С 2009 года мощности одной только солнечной энергетике выросли более чем в 26 раз – с 25 ГВт до приблизительно 663 ГВт
- В 2018 году объем инвестиций в создание новых мощностей ВИЭ достиг показателя 272,9 млрд долл США, втрое выше соответствующего показателя мощностей генерации энергии из ископаемых видов топлива
- В 2018 году ВИЭ обеспечивали 12,9% мировой генерации электроэнергии, предотвращая выбросы 2 миллиардов тонн углекислого газа

Франкфурт/Найроби, 5 сентября 2019 года – согласно опубликованным сегодня новым данным, глобальные инвестиции в новые мощности возобновляемых источников энергии в течение последнего десятилетия, с 2010 по 2019 год включительно, вскоре достигнут показателя 2,6 триллиона долларов США, при этом количество гигаватт новых мощностей солнечной энергетике заметно опережает другие технологии выработки возобновляемой энергии.

Согласно данным доклада *"Мировые тенденции инвестиций в сфере возобновляемой энергетике 2019"*, представленного в преддверии Саммита ООН по мерам в области изменения климата, такой объем инвестиций потенциально обеспечит четырехкратное увеличение объемов энергии генерируемой из возобновляемых источников с 414 ГВт по состоянию на конец 2009 года до 1650 ГВт на момент завершения десятилетия в конце нынешнего года.

Из общего объема 2,6 трлн долл. США инвестиций в возобновляемые источники энергии, сделанных за последнее десятилетие, на солнечную энергию приходится половина – 1,3 трлн долл. Мощности одной только солнечной энергетике увеличатся с 25 ГВт в начале 2010 года до 663 ГВт к концу 2019 года, чего достаточно для полного ежегодного обеспечения потребности в электроэнергии примерно 100 млн. средних домохозяйств в США².

В 2018 году доля возобновляемых источников энергии в мировом производстве электроэнергии возросла с 11,6% в 2017 году и достигла 12,9%. Это позволило только в прошлом году избежать

¹ Все ссылки на возобновляемые источники энергии в этом пресс-релизе не учитывают крупные ГЭС мощностью более 50 МВт.

² В 2018 году в США насчитывалось около 128 миллионов домохозяйств (The USA had about 128 million households in 2018, <http://bit.ly/2HnX24S>)

примерно 2 млрд. тонн выбросов углекислого газа, что является значительным сокращением, с учетом того, что в 2018 году выбросы мирового энергетического сектора составили 13,7 млрд тонн. С учетом всех видов генерации энергии (ископаемых и с нулевым выбросом углерода), судя по текущим тенденциям, в этом десятилетии будет создано 2366 ГВт новых мощностей генерации энергии, причем наибольшая доля (638 ГВт) будет приходиться на мощности солнечной энергетики, вторая по величине – на угольные (529 ГВт), а ветровые и газовые мощности будут занимать третью и четвертую позиции (487 ГВт и 438 ГВт соответственно).

За последнее десятилетие конкурентоспособность ВИЭ с точки зрения затрат резко возросла. С 2009 года показатель нормированной стоимости электроэнергии (мера, позволяющая на постоянной основе сопоставлять различные методы производства электроэнергии) для солнечной фотоэлектрической энергетики снизился на 81%; для наземных ветряных электростанций этот показатель снизился на 46%.

"Инвестировать в возобновляемые источники энергии – это инвестировать в устойчивое и прибыльное будущее, что наглядно подтверждает невероятное развитие возобновляемой энергетики за последнее десятилетие", – говорит Ингер Андерсен, исполнительный директор Программы ООН по окружающей среде.

"Но мы не можем позволить себе утратить бдительность. За этот же период глобальные выбросы в энергетическом секторе выросли примерно на 10%. Очевидно, что для достижения международных целей в области климата и развития нам необходимо в срочном порядке ускорить темпы глобального перехода на возобновляемые источники энергии".

В 2018 году снова была превышена отметка в четверть триллиона долларов

Традиционный обзор данных и показателей за прошлый год был продолжен в ежегодно публикуемом с 2007 года докладе, заключившем, что в 2018 году глобальные инвестиции в новые мощности возобновляемой энергетики составили 272,9 млрд долл.

Несмотря на то, что в предыдущем году этот показатель сократился на 12 %, 2018-й год стал девятым годом подряд, когда объем инвестиций в новые мощности превысил 200 млрд долларов и пятым годом подряд – 250 млрд долларов. Также, этот показатель примерно в три раза превышает объемы глобальных инвестиций в угольные и газовые генерирующие мощности вместе взятые.

Показатель 2018 года был достигнут в условиях продолжающегося снижения капитальных затрат на солнечные и ветровые проекты, а также несмотря на политические изменения, затронувшие

инвестиции в Китае во второй половине года.

В 2018 году было завершено строительство рекордных 167 ГВт новых мощностей возобновляемой энергетики, превзойдя 160 ГВт, созданных в 2017 году.

Джон Мур, главный исполнительный директор BloombergNEF (BNEF), исследовательской компании, предоставляющей данные и аналитику для представленного доклада о глобальных тенденциях, прокомментировал ситуацию: "Резкое падение цен на ветровую и солнечную электроэнергию в последние годы изменило выбор, стоящий перед политиками. Эти технологии всегда были низкоуглеродными и относительно быстрыми в создании. Сейчас же во многих странах мира ветер или солнце – самый дешевый способ производства электроэнергии".

В докладе также отслеживаются другие, не количественные виды инвестиций в возобновляемые источники энергии – средства, направляемые в технологические и специализированные компании. В 2018 году все эти виды инвестиций продемонстрировали рост. Инвестиции в государственные и корпоративные исследования и разработки выросли на 10% и составили 13,1 млрд долл. США, в то время как объем средств, привлеченных компаниями, связанными с возобновляемыми источниками энергии, на государственных рынках выросли на 6% и составили 6 млрд долл. США, а венчурный капитал и инвестиции частного капитала – на 35%, достигнув показателя 2 млрд долл.

В 2018 году общий объем инвестиций в возобновляемые источники энергии, включая эти категории, а также инвестиции в производственные мощности, достиг 288,3 млрд долл. США, что на 11% меньше рекордного показателя 2017 года, составившего 325 млрд долл.

"Технологии использования энергии ветра, солнца или геотермальной энергии доступны, они конкурентоспособны и экологичны. В течение 10 лет Германия будет производить две трети своей энергии из ВИЭ. Мы демонстрируем, что промышленно-развитые страны могут отказаться от использования угля и атомной энергии, не подвергая риску свою экономику", – заявила федеральный министр окружающей среды, охраны природы и ядерной безопасности Германии Свеня Шульце.

"Мы знаем, что возобновляемые источники энергии благоприятны для климата и экономики. Тем не менее, мы не инвестируем достаточно средств, чтобы обезуглеродить производство электроэнергии, транспорт и отопление вовремя, чтобы сдержать глобальное потепление на уровне 2°C или, в идеале, 1,5°C. Если мы хотим обеспечить безопасное и устойчивое будущее, то сейчас нам необходимо сделать гораздо больше в плане создания благоприятной нормативно-правовой базы и инфраструктуры, стимулирующих инвестирование в возобновляемые источники энергии".

"Очень важно отметить, что возобновляемые источники энергии становятся приоритетным во многих сферах", – говорит Нильс Штиглиц, президент Франкфуртской школы финансов и менеджмента. "Но теперь нам следует мыслить глобальнее, не только о возобновляемых источниках энергии. Инвесторы все чаще задаются вопросом, являются ли их действия целесообразными в долгосрочной перспективе. Отказ от угольной энергетики – это лишь один из аспектов в рамках более широкой области устойчивого финансирования".

Китай по-прежнему лидирует, но инвестиции в возобновляемые источники энергии рассредоточиваются

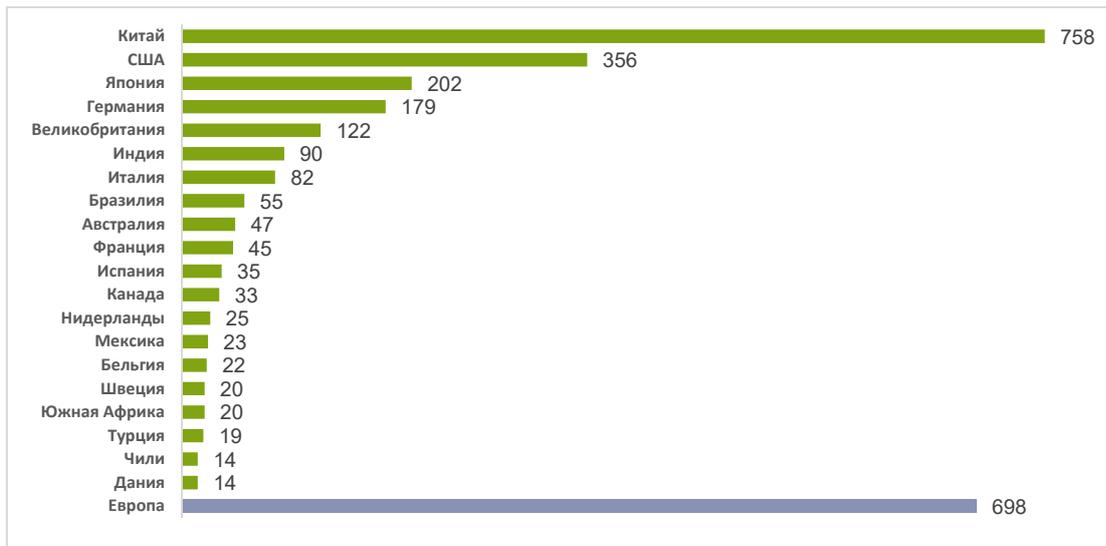
В течении всего последнего десятилетия, со значительным отрывом, крупнейшим инвестором в создание мощностей ВИЭ являлся Китай, вложивший 758 миллиардов долларов в период с 2010 года по первую половину 2019 года, вторым крупнейшим инвестором стали США, инвестировавшие 356 миллиардов долларов, а третьим – Япония, вложившая 202 миллиарда долларов.

За тот же период Европа в целом инвестировала в мощности ВИЭ 698 млрд долл., из которых наибольший вклад внесла Германия (179 млрд долл.) и Великобритания (122 млрд долл.).

В то время как Китай продолжил занимать позицию крупнейшего инвестора в 2018 году (инвестировав 88,5 млрд долл – на 38% меньше), инвестиции в мощности ВИЭ оказались значительно более рассредоточенными по миру, чем в прошлом году: более 1 млрд долл инвестировали в отрасль 29 государств, в то время как в 2017 году – 25, а в 2016 году – 21.

Доклад "*Мировые тенденции инвестиций в сфере возобновляемой энергетики 2019*" подготовлен Программой ООН по окружающей среде совместно с Центром сотрудничества Франкфуртской школы и ЮНЕП по вопросам климата и финансирования устойчивой энергетики, а также при содействии BloombergNEF. Доклад подготовлен при поддержке Федерального министерства окружающей среды, охраны природы и ядерной безопасности Германии.

Изображение 1: Инвестиции в создание мощностей ВИЭ в разрезе стран в период с 2010 года по первую половину 2019 года, млрд долл. США:



Источник: доклад "Мировые тенденции инвестиций в сфере возобновляемой энергетики 2019", основанный на данных BloombergNEF

Полная версия доклада "Мировые тенденции инвестиций в сфере возобновляемой энергетики 2019" доступна для пресс-показа

Авторы доклада доступны для интервью. Они также примут участие в теле-пресс-конференции в четверг, 5 сентября 2019 года, 08:00 по летнему североамериканскому восточному времени (US EDT/GMT-5) / 12:00 по Гринвичу (GMT) / 13:00 по Британскому времени (BST/GMT+1) / 14:00 по центрально европейскому времени (CET/GMT+2). Чтобы присоединиться к теле-пресс-конференции, позвоните по номеру +1.408.740.7256, конференц-сессия номер 4168788712, или нажмите здесь: <https://bluejeans.com/4168788712/browser>

За дополнительной информацией обращайтесь к:

- Sophie Loran, UN Environment, + 33 1 44 37 42 73, sophie.loran@un.org
- Robert Leonardt, Frankfurt School of Finance & Management, +49 69 154008 818, r.leonardt@fs.de
- Veronika Henze, BloombergNEF, +1 646 324 1596, vhenze@bloomberg.net
- Terry Collins, +1-416-878-8712, tc@tca.tc
- Moses Osani, UN Environment, +254716145616, moses.osani@un.org