

## Пресс-релиз

**Запрещен к публикации до 09:00 CEST по парижскому времени - 14 сентября 2022 г.**

### **Прорывной рост возобновляемой энергетики в странах Юго-Восточной и Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии, должен быть ускорен, чтобы положить конец зависимости от ископаемого топлива и обеспечить энергетическую безопасность**

- Возобновляемые источники энергии и энергоэффективность открывают возможности надежного и независимого энергоснабжения - к такому заключению пришли REN21 и Европейская Экономическая Комиссия ООН (ЕЭК ООН) в региональном докладе о состоянии возобновляемой энергетики за 2022 год.
- С 2018 года в регионе наблюдается беспрецедентный рост производства и потребления электроэнергии из возобновляемых источников. Однако, таких темпов прироста не наблюдается в использовании возобновляемых источников энергии в секторе транспорта, для отопления и кондиционирования домов и зданий, и для тепловых и охлаждающих процессов в промышленности.
- Государственные и частные инвестиции в возобновляемую энергетику в целевых странах остаются скромными по сравнению с глобальными тенденциями роста.
- От российского вторжения в Украину пострадало 90% ветроэнергетических мощностей и 30% солнечных мощностей Украины, что составляет около четверти всей ветровой и пятой части солнечной энергии в регионе.

**Париж, 14.09.2022** - В период с 2017<sup>[1]</sup> по 2021 год в семнадцати странах Юго-Восточной и Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии, а также Косово, отмечался беспрецедентный прирост мощностей возобновляемых источников энергии. За этот период они в совокупности добавили 21 гигавайт (ГВт) мощности, а общая установленная мощность генерации электроэнергии из возобновляемых источников в регионе достигла 106 ГВт<sup>[2]</sup>. Впервые такой рост мощностей произошел преимущественно за счет солнечных фотоэлектрических генераторов (58%) и ветроэнергетики (25%). В период с 2017 по 2021 год установленная мощность ветрогенераторов в регионе выросла более чем в 7 раз, а мощность фотогенераторов - более чем в 10 раз.

Украина стала лидером по вводу в эксплуатацию солнечных и ветряных электростанций (8,3 ГВт) в течении указанного периода, за ней следуют Казахстан (3,7 ГВт) и Российская Федерация (3,5 ГВт). В 2019 году эти страны вошли в число 30 ведущих стран мира по объему инвестиций в возобновляемую энергетику: Украина заняла 17 место (3,4 млрд. долларов США), Российская Федерация - 20 место (2,3 млрд. долларов США), а Казахстан - 28 место (0,8 млрд. долларов США).

Вышедший сегодня *Доклад REN21 и ЕЭК ООН о состоянии возобновляемой энергетики за 2022 год* был подготовлен Сетью по разработке политики в области использования возобновляемых источников энергии для XXI века (REN21) совместно с Европейской Экономической Комиссией ООН (ЕЭК ООН). Доклад содержит самую актуальную информацию о состоянии возобновляемой энергетики и энергоэффективности в 17 странах региона – членах ЕЭК ООН - Албании, Армении,

Азербайджане, Беларуси, Боснии и Герцеговине, Грузии, Казахстане, Кыргызской Республике, Молдове, Черногории, Северной Македонии, Российской Федерации, Сербии, Таджикистане, Туркменистане, Украине и Узбекистане, а также Косово<sup>[3]</sup>, которое не является членом ЕЭК ООН, но также находится в регионе.

### **Энергетическая безопасность является передовой и движущей силой возобновляемой энергетики в регионе**

Несмотря на мощный прогресс в возобновляемой энергетике, страны региона продолжают находиться с сильной зависимостью от ископаемого топлива, поступающего от ограниченного количества экспортеров, в основном из Российской Федерации. Согласно докладу, 13 стран региона сильно зависят от импорта энергоносителей, при этом 4 страны - Армения, Беларусь, Грузия и Молдова - импортируют более 70% общего предложения первичной энергии. Возобновляемые источники энергии могут помочь импортозависимым странам региона диверсифицировать свое энергоснабжение и защитить от колебаний цен на природный газ и нефть.

Значительные субсидии на ископаемое топливо, а также низкие тарифы на электроэнергию и тепло, произведенные из ископаемого и ядерного топлива, препятствуют быстрому внедрению возобновляемых источников энергии во всех секторах. Несмотря на то, что размер этих субсидий, как доля валового внутреннего продукта (ВВП), снизилась почти во всех странах региона, в 2020 году она по-прежнему оставалась значительной, особенно в Узбекистане (6,6%), Туркменистане (3,2%), Казахстане (2,6%) и Азербайджане (2,4%).

*"Ускорение темпов роста возобновляемой энергетики в регионе до 2021 года был обусловлен благодаря принятию успешных политических решений и снижением стоимости технологий производства возобновляемой энергии, но теперь на первый план выходит энергетическая безопасность. Отказ от ископаемого топлива еще никогда не был так важен для региона",* - отметила г-жа Рана Адиб, исполнительный директор REN21.

*"Поскольку до климатических переговоров ООН (27 Конференции Сторон Рамочной Конвенции ООН об Изменении Климата – COP27) остается всего несколько месяцев, страны ЕЭК ООН и их инвесторы должны в скором порядке удвоить свои обязательства по внедрению возобновляемых источников энергии для достижения глобальной цели нулевого уровня выбросов углекислого газа и прекращения зависимости от ископаемого топлива",* - подчеркнула исполнительный секретарь ЕЭК ООН г-жа Ольга Алгаерова. *"Эти действия также крайне необходимы для того, чтобы помочь странам достичь целей в области устойчивого развития ООН (ЦУР ООН) и ускорить переход к устойчивым энергетическим системам. Увеличение инвестиций в возобновляемые источники энергии имеет решающее значение для укрепления энергетической безопасности и доступности энергоресурсов, несмотря на энергетический и финансовый кризис вследствие конфликта в Украине".*

**Вторжение России в Украину подрывает достигнутый прогресс в области возобновляемой энергетики в регионе, но в будущем оно может стать причиной ее развития**

В результате вторжения Российской Федерации в Украину были выведены из эксплуатации около 90% установленной мощности ветроэнергетики и около 30% установленной мощности солнечной энергетики Украины, по состоянию на июнь 2022 года. Это затронуло почти четверть общей ветроэнергетической мощности региона и пятую часть ее солнечной мощности. Такое значительное влияние вторжения объясняется лидирующей позицией Украины в регионе по объему инвестиций и внедрению возобновляемой энергетики в последние годы, а также географическим расположением генераторов.

*"Российское вторжение в Украину и его воздействие на соседние страны подрывает прогресс в области возобновляемой энергетики, достигнутый в последние годы, и ее перспективы в краткосрочном будущем. В то же время это пролило свет на преимущества быстрого энергетического перехода, что может послужить толчком к резкому ускорению внедрения возобновляемых источников энергии в регионе в последующем", - сказала г-жа Адиб.*

#### **Несмотря на мощный прогресс, потенциал возобновляемых источников энергии в регионе остается неиспользованным**

Несмотря на значительный прирост мощностей, генерирующих электроэнергию из возобновляемых источников, потенциал возобновляемых источников энергии региона остается неиспользованным в других секторах. Наибольшее потребление энергии в регионе приходится на здания, транспорт и промышленность. Однако доля возобновляемых источников энергии в секторе транспорта, для отопления и кондиционирования домов и зданий, и для тепловых и охлаждающих процессов в промышленности изменилась незначительно. Украина достигла самой высокой в регионе доли возобновляемой энергии в транспортном секторе - 2,5% в 2020 году.

Политика энергоэффективности, особенно в секторе жилищно-коммунального хозяйства, значительно улучшилась во всем регионе за последние пять лет. Тем не менее энергоемкость ВВП всех стран, кроме Албании, оставалась выше, чем в Европейском Союзе в 2019 году, причем самые высокие показатели наблюдались в Туркменистане и Российской Федерации.

#### **Для развития возобновляемой энергетики необходимо увеличить инвестиции, создать производственно-сбытовые цепочки и укрепить региональное сотрудничество**

В докладе зафиксирован значительный прогресс в постановке целей развития возобновляемой энергетики и принятии их реализующих мер. По крайней мере, 15 стран региона установили национальные целевые показатели внедрения возобновляемых источников энергии, а 4 страны поставили цель достичь нулевого уровня выбросов или углеродной нейтральности. Однако, принятых политических решений и планов действий недостаточно, а их реализация слишком медленна, чтобы цели были достигнуты.

В результате совокупные государственные и частные инвестиции в возобновляемую энергетику региона отстают от мировых трендов роста. В 2016 году инвестиции в возобновляемую энергетику в регионе упали до 2,7 млрд. долларов США, а затем вернулись к уровню 2013 года в 7,2 млрд. долларов США в 2018 году, что составляет около 2,2%<sup>[4]</sup> от общемирового объема. Для сравнения, ЕС инвестировал 56,5 млрд. долларов США в возобновляемые источники энергии в 2018 году.

*"Чтобы обеспечить низкоуглеродное будущее со стабильными энергетическими ценами, страны должны уже сегодня взять на себя обязательства по созданию энергетической системы на основе возобновляемых источников энергии. Этого можно достичь путем реализации эффективной политики, долгосрочного финансирования для развития внутренних цепочек поставок и укрепления регионального сотрудничества", - заявила г-жа Алгаерова.*

*"Энергетическая безопасность идет рука об руку с построением собственных производственно-сбытовых цепочек. Политические меры должны способствовать местному производству и изготовлению технологий возобновляемой энергии и энергоэффективности, а также поощрять инвесторов использовать местное оборудование", - добавила г-жа Адиб.*

Большинство целевых стран импортируют ключевые технологии, такие как солнечные панели и коллекторы, ветряные турбины и энергоэффективные печи и котлы. Инвестиции во внутренние цепочки поставок могут улучшить качество воздуха и здоровье людей, при этом создавая добавленную стоимость и стимулируя экономический рост в странах регионах.

Распределенное (децентрализованное) производство энергии на основе возобновляемых источников, которое в настоящее время практически не используется в регионе, может помочь преодолеть энергетическую бедность и стимулировать экономический рост. Также, это может расширить возможности участников рынка (например, муниципалитетов, населенных пунктов и граждан), повысить гендерное равенство и усилить устойчивость к происшествиям, таким как стихийные бедствия и вооруженные конфликты.

#### **О REN21 и Докладе REN21 и ЕЭК ООН о состоянии возобновляемой энергетики в 2022 году**

REN21 — это единственное глобальное сообщество, объединяющее экспертов, заинтересованных в возобновляемой энергетике из правительственных структур, межправительственных организаций, отраслевых ассоциаций, неправительственных организаций, науки и научного сообщества. Наше сообщество является центральным элементом подхода к сбору данных и подаче информации. Вся наша деятельность по повышению информированности в области возобновляемой энергетики, включая *Доклад REN21 и ЕЭК ООН о состоянии возобновляемой энергетики в 2022 году*, осуществляется в соответствии с уникальным процессом подготовки докладов, который позволил REN21 получить мировое признание в качестве нейтрального посредника данных и сведений. Все документы REN21, на которых проставлена печать REN21, были подготовлены в соответствии с процессом, состоящим из шести компонентов:

- Разработка методов **сбора данных** с вовлечением многочисленных экспертов нашего глобального сообщества из различных секторов, что позволяет нам получить доступ к разрозненным данным и информации, которые часто труднодоступны и не консолидированы.
- Анализ и интерпретация официальных и неофициальных данных, собранных из широкого круга источников, основываясь на принципах согласованности и **прозрачности** (например, с использованием обширного реферирования).

- Дополнение и проверка данных и сведений в процессе **открытого рецензирования**.
- Сбор экспертных мнений о тенденциях развития возобновляемой энергетики в целевых годах с помощью **интервью** и других видов **личной коммуникации** между командой REN21 и экспертами.
- Использование проверенных данных и сведений для формулирования заключений, основанных на фактах, и подготовки их вспомогательного описания с целью **формирования глобальных и региональных обсуждений** вопросов энергетического перехода, отслеживания достижений, и информирования процессов принятия решений.
- Предоставление данных и информации **в открытом доступе**, с предоставлением ссылок на первоисточники, чтобы эксперты могли использовать их в своей работе.

*Доклад REN 21 и ЕЭК ООН о состоянии возобновляемой энергетики 2022 был подготовлен благодаря комментариям и отзывам более чем 260 авторов и рецензентов из региона и всего мира.*

#### **Об Европейской Экономической Комиссии ООН (ЕЭК ООН)**

Европейская экономическая комиссия (ЕЭК ООН) была создана в 1947 году Экономическим и Социальным Советом ООН, как одна из пяти региональных комиссий Организации Объединенных Наций. Основной целью ЕЭК ООН является содействие общеевропейской экономической интеграции. ЕЭК ООН работает по проблемам энергетики уже 75 лет, объединяя 56 стран, расположенных в Европе, Северной Америке, Центральной Азии и Западной Азии. В 2014 году ЕЭК ООН учредила Группу экспертов по возобновляемой энергетике (GERE), которая осуществляет ориентированную на результат деятельность по увеличению использования возобновляемых источников энергии в регионе. ЕЭК ООН работает над продвижением стратегии устойчивого энергетического развития в регионе, включая следующие цели:

- обеспечение устойчивого доступа к высококачественным энергетическим услугам для всех жителей региона;
- безопасность поставок энергоносителей в кратко-, средне- и долгосрочной перспективе;
- облегчение перехода к более устойчивому энергетическому будущему и внедрение возобновляемых источников энергии для снижения воздействия производства, транспортировки и потребления энергии на здоровье человека и окружающую среду;
- сбалансированные системы энергосетей в регионе, адаптированные для оптимизации операционной эффективности и общего регионального сотрудничества;
- устойчивое повышение энергоэффективности как в производстве, так и в потреблении, особенно в странах переходного периода; а также
- в контексте расширения Европейского Союза, интеграция реформ реструктуризации энергетики, правовых и нормативных реформ, реформ ценообразования на энергию, а также социальных аспектов в разработку энергетической политики.

#### **Контакт для СМИ**

Ясмин Абд Эль Азиз, **REN21** (+ 33 6 52 25 69 52) [press@ren21.net](mailto:press@ren21.net)

Жан Родригес, **ЕЭК ООН** (+41 79 444 50 81) [jean.rodriquez@un.org](mailto:jean.rodriquez@un.org)

Хосе Бонито, **World Media Wire** (+44 7528 016224) [jose.bonito@worldmediawire.com](mailto:jose.bonito@worldmediawire.com)

<sup>[1]</sup> Предыдущее издание *Регионального доклада REN21 и ЕЭК ООН о состоянии возобновляемой энергетики* было опубликовано в 2017 году и доступно [здесь](#).

<sup>[2]</sup> Для сравнения, глобальная установленная мощность возобновляемых источников энергии достигла 3 146 ГВт в 2021 году (REN21 2022).

<sup>[3]</sup> Все ссылки на Косово сделаны в контексте Резолюции Совета Безопасности ООН 1244 (1999 г.).

<sup>[4]</sup> Эти оценки взяты из IRENA и CPI (2020) и включают государственные и частные, международные и внутренние инвестиции. Оценки включают также данные по Литве, Латвии, Болгарии и Румынии. Поскольку справочные данные о государственных международных инвестициях находятся в свободном доступе, а данные о других видах инвестиций ограничены, оценки лучше использовать для анализа тенденций роста, а не фактических объемов.