

Малые островные государства борются с последствиями изменения климата

На 29-й Конференции Сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата (КС-29), проходившей в ноябре 2024 года в г. Баку (Азербайджан), были приняты важные решения по климатическому финансированию на глобальном уровне, в том числе для малых островных развивающихся государств (SIDS) и наименее развитых стран (LDC). В мировом масштабе.

Важной вехой стало введение в действие статей 6.2 и 6.4 Парижского соглашения, что позволило осуществлять торговлю углеродными кредитами и создать централизованную углеродную систему под руководством Организации Объединенных Наций.

Данные решения обещают предоставление развивающимся странам поддержки для улучшения доступа к углеродным рынкам и участия в них. Более того, на КС-29 была установлена коллективная цель мобилизовать не менее 300 млрд долл. США ежегодно к 2035 году из различных источников, что подтверждает необходимость предоставления климатического финансирования для развивающихся стран.

Отсутствие финансовых средств для SIDS и LDC остается актуальным. Предложения о выделении ежегодно 220 млрд долл. США для LDC и 39 млрд долл. США для SIDS не нашли поддержки, в результате чего эти крайне уязвимые страны остались без ресурсов для противодействия возрастающим климатическим проблемам.

На КС-30 в Бразилии акцент должен сместиться на обеспечение равного доступа к климатическому финансированию и определению приоритетности особых потребностей SIDS и LDC. Эти шаги имеют важное значение для воплощения результатов КС-29 в реальную помошь при реализации проектов по предоставлению экологически

чистой энергии и устойчивому развитию в наиболее пострадавших от изменения климата регионах.

Отметим, что, по данным ООН, в 2022 году 685 млн человек в мире не имели доступа к электричеству и 1,8 млрд людей считались «энергетически бедными».

В продолжение выполнения принятой в 2015 году Цели устойчивого развития № 7 «Недорогая и чистая энергия» в декабре 2024 года на Генеральной Ассамблее ООН было принято решение продлить до 2030 года десятилетие «Устойчивая энергия для всех».

На 15-й Сессии Ассамблеи IRENA в ходе круглого стола «Ключевые факторы энергетического перехода: электрические сети и системы хранения энергии» участники обсудили важность расширения электрических сетей и их модернизации, хранения энергии (накопителей электроэнергии) в энергосистеме в целях уточнения мощностей возобновляемых источников энергии и удвоения энергоэффективности к 2030 году. На сегодняшний день 3 000 ГВт источников ветровой и солнечной энергии, построенных по всему миру, ожидают подключения к электрическим сетям. Электросети являются основой системы возобновляемой энергии. В срочном порядке необходимо увеличить объемы выработки, передачи и распределения электроэнергии из ВИЭ. С помощью накопителей энергии можно управлять большими объемами солнечной и ветровой энергии в повседневной работе энергосистемы.

В рамках инициативы «Глобальные накопители энергии и сети» проводится работа по увеличению мощностей хранения энергии в мире в 6 раз к уровню 2022 года (1 500 ГВт к 2030 году), а также инвестиций в электрические сети, в том числе в создание новых и обновление старых сетей протяженностью более 80 млн км к 2040 году.

Участниками круглого стола в том

числе отмечена:

- необходимость внедрения энергоэффективного промышленного оборудования для отопления и охлаждения;

- эффективность применения систем накопления электрической энергии, что позволяет снизить цену на электричество для потребителя и увеличить использование возобновляемых источников энергии для собственных нужд домохозяйств и предприятий;

- необходимость проведения стандартизации всего жизненного цикла накопителей электрической энергии от их производства до утилизации.

IRENA акцентирует внимание на том, что для выполнения цели по ограничению повышения глобальной температуры на 1,5 °С по сравнению с доиндустриальным уровнем необходимо ускорить выполнение Консенсуса ОАЭ, одновременно инвестируя в модернизацию энергосистемы, управление спросом и создание накопителей энергии.

По данным IRENA, 2023 год стал еще одним рекордным годом, когда прирост мощностей возобновляемых источников энергии составил 473 ГВт. Вместе с тем этого недостаточно, так как к 2030 году необходимо ввести в эксплуатацию 11,2 ТВт.

В конечном счете, преодоление дефицита финансирования требует многостороннего подхода. Это включает более стратегическое использование государственных средств для снижения рисков частных инвестиций, использование инновационных инструментов, таких как «зеленые» облигации и углеродные кредиты, а также укрепление трансграничного сотрудничества.

В. Н. Шевчёнок, заместитель начальника отдела научно-технической политики и внешнеэкономических связей Департамента по энергоэффективности