

ПРЕСС-РЕЛИЗ

В мире создан рекордный объём новых мощностей возобновляемых источников энергии в 2020 году

Несмотря на пандемию COVID-19, в 2020 г. во всем мире было добавлено более 260 ГВт мощностей возобновляемых источников энергии, что почти на 50% превысило предыдущий рекорд

Генеральный директор IRENA Франческо Ла Камера приветствует начало «десятилетия возобновляемых источников энергии»

Абу-Даби, ОАЭ, 5 апреля 2021 г. – Всемирный прирост мощностей возобновляемых источников энергии в 2020 г. превзошёл более ранние оценки и побил все предыдущие рекорды, несмотря на экономический спад, вызванный пандемией COVID-19. Согласно данным, опубликованным сегодня Международным агентством по возобновляемым источникам энергии (IRENA), в прошлом году в мире было добавлено более 260 гигаватт (ГВт) мощностей возобновляемых источников энергии, что почти на 50 процентов превысило рост в 2019 году.

В ежегодной публикации агентства IRENA 2021 года «Сборник статистических данных о генерирующих мощностях, работающих на основе ВИЭ» указано, что доля возобновляемых источников энергии во всех новых генерирующих мощностях значительно растёт второй год подряд. Более 80 процентов всех новых электроэнергетических мощностей, добавленных в прошлом году, являются возобновляемыми, при этом на долю солнечной и ветровой энергии приходится 91 процент новых возобновляемых энергоресурсов.

Увеличение доли возобновляемых источников энергии в общем объёме производства частично объясняется фактическим выводом из эксплуатации электростанций на основе ископаемого топлива в Европе, Северной Америке и – впервые – в Евразии (Армении, Азербайджане, Грузии, Российской Федерации и Турции). Общий объём прироста мощностей на ископаемых видах топлива снизился с 64 ГВт в 2019 году до 60 ГВт в 2020 году, подчёркивая продолжающуюся тенденцию снижения объёмов прироста мощностей на ископаемых видах топлива.

«Эти цифры говорят об замечательной стойкости и дают надежду. Несмотря на то, что 2020 год прошёл под знаком трудностей и неопределённости, возобновляемая энергетика стала источником несомненного оптимизма, позволяющего прогнозировать лучшее, более сбалансированное, стойкое, чистое и справедливое будущее», – заявил генеральный директор

IRENA Франческо Ла Камера. «Эта большая перезагрузка дала время для размышления и шанс привести нашу траекторию в соответствие с путём ко всеобщему процветанию; и уже есть признаки того, что мы им воспользовались».

«Несмотря на сложное время, как мы предсказывали, 2020 год знаменует собой начало десятилетия возобновляемых источников энергии», – продолжил г-н Ла Камера. «Издержки снижаются, рынки чистых технологий растут, и никогда ещё преимущества энергетического перехода на новые технологии не были столь очевидны. Эту тенденцию не остановить, но, как подчёркивает обзор нашего «Прогноза мирового энергетического перехода», предстоит проделать огромную работу. Наш прогноз по 1,5 градусам показывает, что на поддержку перехода к энергетической безопасности необходимо перенаправить значительные запланированные инвестиции в энергетику, если мы хотим достичь целей 2050 года. В это решающее десятилетие действий международное сообщество должно рассматривать эту тенденцию как источник вдохновения для дальнейшей работы», – заключил он.

Прирост установленной мощности на 10,3 процента означает опережение долгосрочных тенденций более скромного ежегодного роста. По состоянию на конец 2020 года мировые мощности установок ВИЭ составили 2 799 ГВт; причём наибольшая доля (1 211 ГВт) по-прежнему приходилась на гидроэнергетику, хотя доля солнечной и ветровой энергии быстро её догоняет: в 2020 году основной прирост мощностей приходился на эти два переменных источника возобновляемой энергии – 127 ГВт новых солнечных установок и 111 ГВт ветровых.

В период с 2020 года Китай и Соединённые Штаты были двумя рынками с высочайшими темпами роста. Китай – уже крупнейший в мире рынок возобновляемых источников энергии – в прошлом году добавил 136 ГВт, причём основная доля пришлась на 72 ГВт ветровой и 49 ГВт солнечной энергии. В прошлом году в Соединённых Штатах было установлено 29 ГВт возобновляемых источников энергии, включая 15 ГВт солнечной и около 14 ГВт ветровой энергии, что почти на 80 процентов больше, чем в 2019 году. В Африке продолжался стабильный рост с увеличением показателей на 2,6 ГВт, что немного больше, чем в 2019 году. Океания остаётся самым быстрорастущим регионом (+18,4%), хотя её доля в мировых мощностях невелика, и почти весь рост приходится на Австралию.

Основные сведения по типам технологии:

- **Гидроэнергетика:** Рост гидроэнергетики восстановился в 2020 году благодаря вводу в эксплуатацию нескольких крупных проектов, отсроченных в 2019 году. Китай добавил 12 ГВт мощности, за ним следует Турция – 2,5 ГВт.
- **Ветровая энергия:** В 2020 году рост ветроэнергетики почти удвоился по сравнению с 2019 годом (111 ГВт по сравнению с 58 ГВт в прошлом году). Китай добавил 72 ГВт новых мощностей, за ним следуют Соединённые Штаты (14 ГВт). Ещё десять стран увеличило ветроэнергетическую мощность более чем на 1 ГВт в 2020 году. Морская ветроэнергетика выросла примерно до 5% от общей ветровой мощности в 2020 году.
- **Солнечная энергия:** Общая мощность солнечной энергетики в настоящее время достигла примерно того же уровня, что и мощность ветроэнергетики, во многом

благодаря росту в Азии (78 ГВт) в 2020 году. Значительное увеличение мощности в Китае (49 ГВт) и Вьетнаме (11 ГВт). Япония также добавила более 5 ГВт, а Индия и Республика Корея увеличили мощность солнечной энергетики более чем на 4 ГВт каждая. Соединённые Штаты добавили 15 ГВт.

- **Биоэнергетика:** Рост чистой мощности в 2020 году сократился вдвое (2,5 ГВт по сравнению с 6,4 ГВт в 2019 году). Биоэнергетические мощности в Китае увеличились более чем на 2 ГВт. Европа – единственный регион, помимо Китая, который значительно увеличил объёмы в 2020 году, добавив 1,2 ГВт биоэнергетических мощностей: прирост, аналогичный 2019 году.
- **Геотермальная энергия:** В 2020 году добавлено совсем немного мощностей. Турция увеличила мощность на 99 МВт, также незначительный прирост имел место в Новой Зеландии, Соединённых Штатах и Италии.
- **Автономное производство электроэнергии:** Автономные мощности в 2020 году выросли на 365 МВт (2%) и достигли 10,6 ГВт. Солнечная энергетика увеличилась на 250 МВт – до 4,3 ГВт, а гидроэнергетика осталась практически без изменений на уровне около 1,8 ГВт.

###

Сведения о Международном агентстве по возобновляемым источникам энергии (IRENA)

IRENA — это ведущая межправительственная организация в сфере преобразования энергетики, которая помогает странам переходить на модель устойчивого энергетического будущего и служит основной платформой для международного сотрудничества, центром передового опыта и источником информации о политике, технологиях, ресурсах и финансировании в сфере возобновляемой энергии. Агентство IRENA, в которое входят 163 члена (162 государства и Европейский союз) и ещё 21 активно участвующая страна, находящаяся в процессе присоединения, содействует широкому принятию и рациональному использованию всех видов возобновляемых источников энергии в целях обеспечения устойчивого развития, доступа к энергии, энергетической безопасности и роста и процветания низкоуглеродной экономики.

Дамиан Бренди, специалист по внешним связям, IRENA, dbrandy@irena.org; +971 2 417 9016
Чтобы быть в курсе новостей IRENA, посетите сайт www.twitter.com/irena и www.facebook.com/irena.org