

ПРЕСС-РЕЛИЗ

Ускоренное преобразование энергетической системы для достижения цели инициативы «Стремление к нулю»

В Прогнозе преобразования мировой энергетической системы изложены глобальные стратегии достижения углеродной нейтральности и задано направление в сторону безопасного для климата пути к 1,5°C к 2050 г.

Абу-Даби, ОАЭ, 16 марта 2021 г. Проверенные технологии для обеспечения энергетической системы чистых нулевых выбросов в значительной степени уже существуют сейчас – такой вывод делается в предварительном обзоре *Прогноза преобразования мировой энергетической системы* ([ССЫЛКА](#)) от Международного агентства по возобновляемым источникам энергии (IRENA). Возобновляемая энергия, «зелёный» водород и современная биоэнергия будут доминировать в мире энергетики будущего.

В Прогнозе IRENA, предварительно представленном сегодня в рамках Берлинского диалога по трансформационным процессам в сфере энергетики, предлагаются решения по преобразованию в области энергетики для имеющегося узкого пути ограничения роста температуры до 1,5°C и прекращения необратимого глобального потепления. 90% всех решений по декарбонизации в 2050 году будут включать в себя возобновляемую энергию за счёт прямых поставок недорогой энергии, эффективности, электрификации на основе возобновляемых источников энергии в секторах конечного потребления, а также «зелёного» водорода. Технологии улавливания и удаления углерода в сочетании с биоэнергией обеспечат сокращение выбросов CO₂ «последней мили» для достижения энергетической системы чистых нулевых выбросов.

Учитывая, что крайние сроки 2030 года уже совсем близко, этот Прогноз выходит в критический момент, когда быстрые и смелые действия в отношении глобальных климатических обязательств имеют крайне важное значение в решающий год Диалога высокого уровня ООН по вопросам энергетики и Конференции ООН по изменению климата в Глазго (26-я сессия КС).

Генеральный директор IRENA Франческо Ла Камера отметил: «Окно возможностей для достижения цели Парижского соглашения по ограничению роста температуры до 1,5°C быстро закрывается. Последние тенденции свидетельствуют о том, что разрыв между

реальным положением дел и желаемым результатом не уменьшается, а увеличивается. Мы идём не в том направлении. В *Прогнозе преобразования мировой энергетической системы* рассматриваются имеющиеся у нас варианты узкого пути, соответствующие цели по ограничению роста температуры до 1,5°C. Нам нужно резкое ускорение преобразования энергетики, чтобы добиться существенного изменения ситуации. Время будет самой важной переменной при оценке наших усилий».

«Пусть этот путь кажется сложным, но несколько благоприятных факторов помогут нам достичь цели», – добавил Ла Камера. «Крупнейшие экономики, на которые приходится более половины мировых выбросов CO₂, становятся углеродно-нейтральными. Мировой капитал тоже перемещается. Мы видим, что финансовые рынки и инвесторы переводят капитал в экологически устойчивые активы. Пандемия Covid-19 подчеркнула цену привязки экономики к ископаемым видам топлива и подтвердила запас прочности возобновляемой энергетики. В то время как правительства вкладывают огромные суммы в антикризисные меры и восстановление, инвестиции должны поддерживать преобразование энергетики. Пришло время действовать, и страны могут указать путь с помощью политики создания безопасной для климата, процветающей и справедливой энергетической системы, отвечающей требованиям XXI века».

«Путь к 1,5°C» агентства IRENA предполагает утроение мировой энергетики с преобладанием возобновляемых источников энергии в 2050 году. Кроме того, он предполагает сокращение использования ископаемого топлива более чем на 75% за этот же период времени с самым быстрым сокращением потребления нефти и угля. Пик природного газа должен прийти примерно на 2025 год, и к 2050 году он станет крупнейшим оставшимся ископаемым видом топлива.

Финансовые рынки отражают это преобразование, перераспределяя капитал из сектора ископаемого топлива в такие экологически устойчивые активы, как возобновляемые источники энергии. Понижение статуса ископаемых видов топлива продолжается, доля энергетического сектора, сильно зависящего от ископаемых видов топлива, в индексе S&P упала с 13% десять лет назад до менее 3% на сегодняшний день. В то же время, инвесторы бурно вкладываются в акции сектора возобновляемой энергетики – сектор чистой энергетики в S&P в 2020 году вырос на 138%.

Однако, согласно Прогнозу IRENA, необходимо будет переориентировать значительные инвестиции. Крупнейшие экономики объявили о пакетах мер по стимулированию экономики, в рамках которых примерно 4,6 триллиона долларов США будет направлено непосредственно в отрасли, связанные с выбросами углерода, такие как сельское хозяйство, промышленность, переработка отходов, энергетика и транспорт, при этом менее 1,8 триллиона долларов США являются «зелёными».

Напротив, в период до 2050 года инвестиции в преобразование в сфере энергетики должны вырасти на 30% по сравнению с планирующимся до 131 триллиона долларов США, что соответствует в среднем 4,4 триллиону долларов США каждый год. Социально-экономические выгоды будут огромными, инвестиции в преобразование создадут почти в три раза больше рабочих мест на каждый потраченный миллион долларов, чем ископаемые виды топлива. Чтобы снять озабоченность по поводу справедливого и честного перехода, Прогноз IRENA призывает к применению целостной и последовательной общей рамочной основы политики.

«Путь к 1,5°C» агентства IRENA предполагает, что в 2050 году электроэнергия станет основным энергоносителем, а мощность возобновляемых источников энергии за это же время увеличится более чем в десять раз. Наибольший рост электрификации – в 30 раз – будет достигнут в секторе транспорта. Почти 70% сокращения выбросов углерода в секторе транспорта будет обеспечено за счёт прямой и косвенной электрификации.

«Зелёный» водород станет одним из основных потребителей электроэнергии, на него будет приходиться 30% общего потребления в 2050 году. Биоэнергия в сочетании с технологиями удаления углерода (BECCS) будет иметь всё большее значение для производства промышленным сектором «отрицательных выбросов» в условиях ограниченного «углеродного бюджета» для достижения 1,5°C.

Ознакомьтесь с предварительным обзором ([ССЫЛКА](#)) Прогноза преобразования мировой энергетической системы. За этим предварительным обзором последует полный отчёт с изложением социально-экономического воздействия преобразования, а также анализом рынка и финансовых показателей.

###

Сведения о Международном агентстве по возобновляемым источникам энергии (IRENA)
Международное агентство по возобновляемым источникам энергии (IRENA) — это ведущая межправительственная организация в сфере преобразования мировой энергетической системы, которая помогает странам переходить на модель устойчивого энергетического будущего и является основной платформой для международного сотрудничества, центром передового опыта, а также хранилищем знаний о политике, технологиях, ресурсах и финансировании в сфере возобновляемой энергии. IRENA объединяет 163 члена (162 страны и Европейский союз) и ещё 21 активно участвующую страну в процессе присоединения и способствует широкому внедрению и экологически устойчивому использованию всех видов возобновляемой энергии в целях обеспечения устойчивого развития, доступа к энергии, энергетической безопасности, а также экономического роста и процветания в условиях низкоуглеродной экономики.

Контактная информация:

Николь Бокстоллер, специалист по вопросам коммуникаций, IRENA, nbockstaller@irena.org,
+971 56 6816946.

Чтобы быть в курсе новостей IRENA, посетите страницы www.twitter.com/irena и
www.facebook.com/irena.org