

ПРЕСС-РЕЛИЗ

## **Прогноз преобразования мировой энергетической системы IRENA меняет парадигму в области энергетики для перехода к модели чистых нулевых выбросов в глобальном масштабе**

*Предлагаются изменения в сфере инвестиций, рынков капитала и политических подходов для получения дивидендов от энергетического перехода в виде 122 миллионов рабочих мест в энергетическом секторе к 2050 году*

Абу-Даби, ОАЭ, 30 июня 2021 г. – Согласно новому анализу Международного агентства по возобновляемым источникам энергии (IRENA), ускорение энергетического перехода на пути к климатической безопасности может способствовать росту мировой экономики на дополнительные 2,4 процента по сравнению с ожидаемым ростом в рамках текущих планов в течение следующего десятилетия. Стратегия Агентства по ограничению глобального потепления до 1,5 °C предусматривает создание до 122 миллионов рабочих мест в сфере энергетики в 2050 году, что более чем вдвое превышает сегодняшние 58 миллионов. Только на сектор возобновляемых источников энергии будет приходиться более трети всех рабочих мест в энергетике, где будут заняты 43 миллиона человек по всему миру, что будет способствовать восстановлению после пандемии COVID и долгосрочному экономическому росту.

В *Прогнозе преобразования мировой энергетической системы IRENA* отмечается, что энергетические системы на основе возобновляемых источников энергии вызовут глубокие изменения, которые отразятся на мировой экономике и обществе. Чтобы направить развитие энергетического сектора по положительной экономической и экологической траектории, необходимы резкие корректировки потоков капитала и переориентация инвестиций. Перспективные стратегии могут ускорить процесс, снизить неопределённость и обеспечить максимальные преимущества от реализации энергетического перехода. Необходимый уровень ежегодных инвестиций в среднем в размере 4,4 триллиона долларов США – это большая цифра. Но она достижима и составляет примерно 5 процентов мирового ВВП в 2019 году.

«Данный Прогноз представляет собой конкретный практический инструментарий для полной переориентации мировой энергетической системы и создаёт новую положительную энергетическую парадигму по мере того, как этот сектор переживает динамичный переход», – заявил генеральный директор IRENA Франческо Ла Камера. «Существует консенсус в отношении того, что энергетический переход, основанный на возобновляемых источниках энергии и эффективных технологиях, – это наш единственный шанс ограничить глобальное потепление к 2050 году до 1,5 °C. Стратегия IRENA – единственный реалистичный вариант

для мира с безопасным климатом, и поэтому она стала основой для осуществления работы в данном направлении».

«Трансформация энергетики будет направлять трансформацию экономики», – также отметил Ла Камера. «Энергетический переход – это сложная задача, но она может открыть беспрецедентные новые возможности для оживления экономики и выведения людей из нищеты. Прогноз IRENA имеет уникальную ценность, поскольку в нём также представлены основы политики и финансовые структуры, необходимые для содействия справедливому и инклюзивному переходу. Каждая страна определит, что для неё лучше, но вместе мы должны обеспечить, чтобы все страны и регионы могли получить преимущества от всемирного энергетического перехода для создания устойчивого и более справедливого мира. У нас есть ноу-хау, у нас есть инструменты, нам нужно действовать и немедленно».

Предстоящее десятилетие будет решающим для достижения целей Парижского соглашения и Целей в области устойчивого развития. Любая задержка приведёт нас к дальнейшему потеплению с глубокими и необратимыми экономическими и гуманитарными последствиями.

Поэтапный отказ от угля, ограничение инвестиций в нефть и газ для содействия быстрому спаду этих отраслей и управляемому переходу, а также использование технологических, политических и рыночных решений направят мировую энергетическую систему на путь ограничения глобального потепления до 1,5 °С. К 2050 году требуются общие дополнительные инвестиции в размере 33 триллионов долларов США в эффективность, возобновляемые источники энергии, электрификацию конечного потребления, энергосети, гибкость, водородную энергетику и инновации. Однако выгоды значительно превышают стоимость инвестиций.

С учётом внешних факторов загрязнения воздуха, здоровья человека и изменения климата отдача будет ещё выше, поскольку каждый доллар, потраченный на реализацию энергетического перехода, ведёт к преимуществам, оцениваемым в размере от 2 до 5,5 долларов США, что в совокупности к середине столетия составит от 61 до 164 триллионов долларов США.

В Прогнозе IRENA энергетический переход рассматривается как большая возможность в плане бизнеса для множества заинтересованных сторон, включая частный сектор, с переходом от финансирования за счёт акционерного капитала к частному заёмному капиталу. Последний вырастет с 44 процентов в 2019 году до 57 процентов в 2050 году, что почти на 20 процентов больше значения, предусмотренного планируемой политикой. В ближайшие годы будет проще получить доступное долгосрочное заёмное финансирование для технологий энергетического перехода, в то время как частные инвесторы будут чаще избегать активы, связанные с ископаемым топливом, и поэтому такие активы будут вынуждены полагаться на доленое финансирование за счёт нераспределённого дохода и новых выпусков акций.

Но государственное финансирование будет по-прежнему иметь решающее значение для быстрого, справедливого и инклюзивного энергетического перехода, а также для стимулирования частного финансирования. В 2019 году государственным сектором было предоставлено около 450 миллиардов долларов США в виде публичного капитала и кредитов

от организаций по финансированию развития. Согласно стратегии IRENA по ограничению глобального потепления до 1,5 °С, такие инвестиции возрастут почти вдвое и составят примерно 780 миллиардов долларов США. Государственное заёмное финансирование станет важным фактором для стимулирования других кредиторов, особенно на развивающихся рынках.

Поскольку сами по себе рынки вряд ли будут двигаться достаточно быстро, лица, отвечающие за формирование политики, должны стимулировать это движение, но они также должны принимать меры для устранения рыночных перекосов, играющих в пользу ископаемого топлива, а также способствовать реализации необходимых изменений в структурах финансирования. Такой подход должен включать поэтапную отмену субсидий на ископаемое топливо и изменение налоговых систем, отражая негативные экологические, медицинские и социальные последствия от использования такого топлива. Денежная и налоговая политика, в том числе политика в отношении установления тарифов за выбросы углерода, будет содействовать конкуренции и уравнивает правила игры.

Расширение международного сотрудничества и комплексный набор мер будут иметь решающее значение для обеспечения более широкого структурного сдвига в сторону устойчивости экономики и общества. При неумелом подходе есть риск того, что энергетический переход приведёт к несправедливым последствиям, развитию по двум параллельным сценариям и общему замедлению прогресса. Наиважнейшим условием полной реализации потенциала энергетического перехода есть и будет справедливая и комплексная политика.

Сегодняшний социально-экономический, политический и финансовый анализ является заключительным элементом обозначенных технологических путей в направлении энергетики, совместимой со стратегией по ограничению потепления до 1,5 °С, предоставляя лицам, определяющим политику, руководство для достижения оптимальных результатов от энергетического перехода. Данный Прогноз, представленный лидерами в области энергетики на организованном Агентством [Глобальном форуме на высшем уровне по вопросам преобразования мировой энергетической системы](#), направлен на установление более амбициозных целей в преддверии Конференции ООН высокого уровня по Диалогу по вопросам энергетики и климата (26 сессия КС), которая состоится в этом году.

Ознакомьтесь с полным [Прогнозом преобразования мировой энергетической системы](#).

###

### **Сведения о Международном агентстве по возобновляемым источникам энергии (IRENA)**

Международное агентство по возобновляемым источникам энергии (IRENA) – это ведущая межправительственная организация в сфере преобразования энергетической системы, которая помогает странам переходить на модель устойчивого энергетического будущего и является основной платформой для международного сотрудничества, центром передового опыта, а также политики, технологий, ресурсов и финансовой информации в сфере возобновляемой энергии. IRENA, в работе которой принимают активное участие 164 члена (163 государства и Европейский союз) и ещё 20 стран, которые находятся в процессе присоединения, способствует широкому внедрению и рациональному

использованию всех видов возобновляемых источников энергии в целях обеспечения устойчивого развития, доступа к энергии, энергетической безопасности, экономического роста и процветания в условиях низкоуглеродной экономики.

Николь Бокстоллер, специалист по вопросам коммуникаций, IRENA, [nbockstaller@irena.org](mailto:nbockstaller@irena.org); +971 2 41 79 951  
Чтобы быть в курсе новостей IRENA, посетите страницы [www.twitter.com/irena](https://www.twitter.com/irena), [www.facebook.com/irena.org](https://www.facebook.com/irena.org) и [www.linkedin.com/company/irena](https://www.linkedin.com/company/irena)