

ПРЕСС-РЕЛИЗ

## **По показателю издержек возобновляемые источники энергии всё в большей степени превосходят даже самые экономичные варианты конкурирующей угольной энергетики**

*Согласно новому докладу агентства IRENA благодаря конкурентоспособным затратам на производство электроэнергии инвестиции в возобновляемые источники энергии становятся весьма привлекательными для разных стран мира, нацеленных на восстановление экономики после COVID-19.*

**Абу-Даби, Объединённые Арабские Эмираты, 2 июня 2020 г.** — в опубликованном сегодня новом докладе Международное агентство по возобновляемым источникам энергии (IRENA) делает вывод, что возобновляемые источники энергии всё более дешевеют по сравнению с любым новым энергопроизводством, работающим на ископаемых видах топлива. В докладе [Стоимость производства электроэнергии из возобновляемых источников в 2019 году](#) говорится, что более половины энергетических производств, работающих на возобновляемых источниках энергии и введённых в эксплуатацию в 2019 году, достигли более низкой себестоимости энергии, чем самые экономичные новые угольные электростанции.

В отчёте рассказывается о том, как в настоящее время новые проекты по производству электроэнергии из возобновляемых источников все сильнее сбивают цену действующих электростанций, работающих на угле. В целом, издержки на эксплуатацию новых солнечных фотоэлектрических систем и наземных ветровых установок меньше затрат на поддержание работы множества существующих угольных электростанций, и результаты аукционов свидетельствуют об ускорении этой тенденции вплоть до полного исключения угольного топлива с рынка. В следующем году стоимость эксплуатации имеющихся угольных электростанций общей мощностью до 1200 гигаватт ГВт может превысить эксплуатационные издержки на новые солнечные фотоэлектрические электростанции коммунального масштаба.

Замена самых затратных угольных электростанций мощностью 500 ГВт солнечными фотоэлектрическими установками и наземными ветровыми электростанциями в следующем году обеспечила бы энергетической системе ежегодную экономию до 23 млрд. долларов США, а также сокращение годовых выбросов углекислого газа (CO<sub>2</sub>) на примерно 1,8 гигатонн (Гт), что эквивалентно 5 % общемировых выбросов CO<sub>2</sub> в

2019 г. Кроме того, это стало бы толчком для инвестиций в объёме 940 млрд. долларов США, что соответствует примерно 1 % мирового ВВП.

«Мы достигли важного поворотного пункта в переходе к альтернативным источникам энергии. Аргументы в пользу новых и многих уже существующих угольных электростанций не оправданы ни с экологической, ни с экономической точки зрения», — комментирует Франческо Ла Камера (Francesco La Camera), генеральный директор IRENA. «Возобновляемые энергетические ресурсы становятся всё более дешёвым источником электричества нового поколения, обладая огромным потенциалом для стимулирования мировой экономики и возвращения людей к работе. Инвестиции в сферу возобновляемых источников энергии отличаются стабильностью и экономической эффективностью и привлекают постоянным и предсказуемым доходом, а также своими преимуществами для экономики в целом».

«Стратегия глобального восстановления должна опираться на принципы экологичности», — добавляет Ла Камера. «Возобновляемые источники энергии дают возможность согласовывать набор краткосрочных мер экономической политики со средне- и долгосрочными целями в сфере энергетики и климата. Возобновляемые источники энергии должны стать основой усилий стран по восстановлению их экономик после вспышки COVID-19. При условии проведения правильной политики сокращение затрат в секторе возобновляемых источников энергии может привести к изменениям на рынках и серьёзно способствовать восстановлению экономики экологически безопасными методами».

За последние десять лет затраты на производство электроэнергии из возобновляемых источников резко упали благодаря совершенствованию технологий, экономии от масштаба, постоянно растущей конкурентоспособности цепочек поставки и приобретению нового опыта разработчиками. С 2010 года промышленные солнечные фотоэлектрические системы продемонстрировали самое сильное сокращение эксплуатационных издержек на уровне 82 %, за ними следуют установки концентрированной солнечной энергии (КСЭ), где издержки сократились на 47 % и, наконец, наземные ветровые (39 %) и морские ветровые электростанции (29 %).

Издержки в сфере солнечных и ветровых технологий производства электроэнергии также продолжали снижаться с каждым годом. В 2019 г. стоимость электроэнергии, полученной с помощью промышленных солнечных фотоэлектрических систем, упала на 13 %, достигнув среднемирового показателя 6,8 центов (0,068 долл. США) за киловатт-час (кВт-ч). Стоимость электроэнергии как в наземной, так и в морской ветроэнергетике сократилась примерно на 9 % по сравнению с предыдущим годом, достигнув уровня 0,053 долл. США за киловатт-час (кВт-ч) и 0,115 долл. США/кВт-ч, соответственно.

Недавно проведенные аукционы и соглашения о покупке электроэнергии (СПЭ) свидетельствуют о том, что тенденция к сокращению издержек будет сохраняться и для новых проектов, реализуемых в 2020 году и в последующие годы. Цены на электроэнергию, производимую солнечными фотоэлектрическими установками и закупаемую на конкурентной основе, могут в среднем составить 0,039 долл. США/кВт-ч в проектах, реализуемых в 2021 году, что на 42 % меньше по сравнению с 2019 годом и более чем на 20 % меньше, чем у конкурентов с самым дешевым ископаемым топливом, а именно у работающих на угле электростанций. Рекордно низкие аукционные цены на электроэнергию, вырабатываемую солнечными фотоэлектрическими системами в Абу-Даби и Дубае (ОАЭ), Чили, Эфиопии, Мексике, Перу и Саудовской Аравии, подтверждают возможность достижения такой низкой цены, как 0,03 долл. США/кВт-ч.

Впервые в годовом отчёте IRENA рассматривается оценка инвестиций в контексте сокращающихся издержек на производство электроэнергии. Такой же объём инвестиций, вложенный в возобновляемую энергетику сегодня, обеспечивает более высокую новую мощность, чем это было десять лет назад. В 2019 году объём введённых в эксплуатацию энергоустановок, работающих на возобновляемых источниках энергии, в 2 раза превысил показатель 2010 года, но сумма привлечённых для этого инвестиций была больше лишь на 18 %.

Читать полный отчёт [«Стоимость производства электроэнергии из возобновляемых источников в 2019 году»](#)

###

### **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, примером для подражания и источником политик, технологий, ресурсов и финансовой информации в сфере возобновляемой энергии. Агентство IRENA, в работе которого принимают активное участие 161 член (160 стран и Европейский союз) и ещё 22 страны, которые находятся в процессе вступления, способствует широкому принятию и рациональному использованию всех видов возобновляемых источников энергии в целях обеспечения устойчивого развития, доступа к энергоресурсам, энергетической безопасности, экономического роста и процветания с низким уровнем выбросов углекислого газа.

### **Контактная информация:**

IRENA: Николь Бокстоллер, специалист по вопросам коммуникаций, +971 56 681 69 46,  
[nbockstaller@irena.org](mailto:nbockstaller@irena.org)

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)