

tor-General Adnan Z. Amin. “Renewable energy is now the solution for countries looking to support economic growth and job creation, just as it is for those seeking to limit carbon emissions, expand energy access, reduce air pollution and improve energy security.”

“Despite this clear evidence of strength in the power generation sector, a complete energy transformation goes beyond electricity to include the end-use sectors of heating, cooling and transportation, where there is substantial opportunity for growth of renewables,” Mr. Amin added.

Solar photovoltaics (PV) grew by a whopping 32% in 2017, followed by wind energy, which grew by 10%. Underlying this growth are substantial cost reductions, with the levelised cost of electricity from solar PV decreasing by 73%, and onshore wind by nearly one-quarter, between 2010 and 2017. Both technologies are now well within the cost range of power generated by fossil fuels.

China continued to lead global capacity additions, installing nearly half of all new capacity in 2017. 10% of all new capacity additions came from India, mostly in solar and wind. Asia accounted for 64% of new capacity additions in 2017, up from 58% last year. Europe added 24 GW of new capacity in 2017, followed by North America with 16 GW. Brazil set itself on a path of accelerated renewables deployment, installing 1 GW of solar generation, a ten-fold increase from the previous year.

Off-grid renewables capacity saw unprecedented growth in 2017, with an estimated 6.6 GW serving off-grid customers. This represents a 10% growth from last year, with around 146 million people now using off-grid renewables.

#### Highlights by technology:

**Hydropower:** The amount of new hydro capacity commissioned in 2017 was the lowest seen in the last decade. Brazil and China continued to account for most of this expansion (12.4 GW or 60% of all new capacity). Hydro capacity also increased by more than 1 GW in Angola and India.

**Wind energy:** Three-quarters of new wind energy capacity was installed in five countries: China (15 GW); USA (6 GW); Germany (6 GW); UK (4 GW); and India (4 GW). Brazil and France also installed more than 1 GW.

**Bioenergy:** Asia continued to account for most of the increase in bioenergy capacity, with increases of 2.1 GW in China, 510 MW in India and 430MW in Thailand. Bioenergy capacity also increased in Europe (1.0 GW) and South America (0.5 GW), but the increase in South America was relatively low compared to previous years.

**Solar energy:** Asia continued to dominate the global solar capacity expansion, with a 72 GW increase. Three countries accounted for most of this growth, with increases of 53 GW (+68%) in China, 9.6 GW (+100%) in India and 7 GW (+17%) in Japan. China alone accounted for more than half of all new solar capacity installed in 2017. Other countries that installed more than 1 GW of solar in 2017 included: USA (8.2 GW); Turkey (2.6 GW); Germany (1.7 GW); Australia (1.2 GW); South Korea (1.1 GW); and Brazil (1 GW).

**Geothermal energy:** Geothermal power capacity increased by 644 MW in 2017, with major expansions in Indonesia (306 MW) and Turkey (243 MW). Turkey passed the level of 1 GW geothermal capacity at the year-end and Indonesia is fast approaching 2 GW.

Download Renewable Capacity Statistics 2018

Total Renewable Power Generation Capacity, 2011-2017

###

#### About the International Renewable Energy Agency (IRENA)

The International Renewable Energy Agency (IRENA) is an intergovernmental organisation that supports countries in their transition to a sustainable energy future, and serves as the principal platform for international co-operation, a centre of excellence, and a repository of policy, technology, resource and financial knowledge on renewable energy. With 156 Members (155 States and the European Union) and 24 additional countries in the accession process and actively engaged, IRENA promotes the widespread adoption and sustainable use of all forms of renewable energy, including bioenergy, geothermal, hydropower, ocean, solar and wind energy, in the pursuit of sustainable development, energy access, energy security and low-carbon economic growth and prosperity.

[www.irena.org](http://www.irena.org)

**Contact information:** Timothy Hurst, Chief Communications Officer, IRENA, [thurst@irena.org](mailto:thurst@irena.org); +971 2 417 9000

**Stay in touch with IRENA:** [www.twitter.com/irena](https://www.twitter.com/irena) and [www.facebook.com/irena.org](https://www.facebook.com/irena.org)

### Гринпис России представил в ООН доклад о том, как добыча и транспортировка ископаемого топлива угрожают российской природе и коренным жителям

11–13 апреля в Женеве проходит предварительная сессия Универсального периодического обзора ООН. Эта структура – часть Совета по правам человека ООН и она предоставляет возможность каждой стране информировать ООН о предпринятых ею мерах в этой сфере.

Эксперт Гринпис России Елена Сакирко рассказала о проблеме масштабных нефтяных разливов и низких экологических и социальных стандартах российских нефтегазовых компаний, из-за которых нарушается традиционный уклад жизни коренных народов.

Основная причина разливов нефти – ветхие нефтепроводы. По оценке главы Минприроды РФ, ежегодно в России разливается не менее 1,5 млн тонн нефти. Это в два раза больше, чем при катастрофе в Мексиканском заливе в 2010 году. Чтобы решить эту проблему, Гринпис России предлагает принять государственную программу по замене всех нефтепроводов, проложенных до 1990 года.



Елена Сакирко также рассказала о критике поправок в Федеральный закон о территориях традиционного природопользования, которую озвучивают Гринпис России и общественные организации, защищающие права коренных народов.

Действующее региональное законодательство по защите прав коренных малочисленных народов не решает конфликтов между интересами коренных жителей и нефтегазовых компаний, потому что нет соответствующих подзаконных актов. Однако вместо того чтобы исправить это, при принятии данных поправок к федеральному закону может быть окончательно закреплено главенство закона о недрах над законами, защищающими права коренных народов.

Самый ценный участок природного парка «Нумто», одна из главных святынь в культуре коренных народов ханты и лесных ненцев, все ещё под угрозой добычи нефти. После того, как власти Ханты-Мансийского автономного округа изменили зонирование парка, компания «Сургутнефтегаз» получила возможность строить там нефтяные вышки, дороги и другую инфраструктуру, что неизбежно нанесёт ущерб экосистеме. Работы могут начаться всего в нескольких километрах от озера Нумто.

В выступлении Гринпис России был также упомянут газопровод «Северный поток 2», который компания «Норд Стрим 2 АГ» планирует проложить через Кургальский заказник вопреки требованиям российского законодательства. Строительство этого газопровода не только разрушит уникальные природные комплексы заказника и места обитания краснокнижных животных и растений, но и нанесёт невосполнимый ущерб традиционной среде обитания коренных народов (ижора, ингерманландцы, воль).

Помочь решить эти проблемы могут рекомендации ООН. Представители России согласились со всеми предыдущими рекомендациями по этой теме, кроме ратификации Декларации о правах коренных народов. Однако для того, чтобы эти рекомендации реально исполнялись, этого должны добиваться общественные организации, активисты и неравнодушные люди.

Наблюдать за ходом основной сессии Универсального Периодического Обзора ООН, которая пройдёт 7–18 мая, можно будет через официальные ресурсы этой структуры. Доклады стран будут приняты в сентябре.

«Природа — основа жизни многих коренных народов. Невозможно отделить вопросы о правах коренных народов от проблемы изменения климата и борьбы с ископаемым топливом. Мы привыкли слышать, что коренные народы ведут борьбу за право на землю, язык, самоопределение. Но в реальности происходит нечто большее: я верю, что, защищая свои священные озера и пастбища от промышленного освоения, они сохраняют нашу Землю», — комментирует своё выступление эксперт Гринпис России Елена Сакирко.

Konstantin Fomin – press officer – Greenpeace Russia

Skype: bobik\_ag – +7 (910) 004 56 40 –  
kfomin@greenpeace.org; www.greenpeace.ru

