



10 ПРИЗНАКОВ

ТОГО, ЧТО ЗЕЛЕНАЯ ЭКОНОМИКА НАБИРАЕТ ХОД

РИСК ИЛИ ВОЗМОЖНОСТЬ:
СОСТОЯНИЕ ПЛАНЕТЫ
СТАВИТ ОБЩЕСТВО
ПЕРЕД ВЫБОРОМ

2019 ГОД СТАНЕТ ПЕРЕЛОМНЫМ МОМЕНТОМ

Процесс глобального потепления активен как никогда: последние четыре года (2015–2018 гг.) были зафиксированы как самые жаркие в истории. Сокращение биологического разнообразия достигает беспрецедентных масштабов: согласно докладу WWF «Живая планета» за 2018 год, популяции диких животных снизились на 60 % в период с 1970 по 2014 год. При этом природа становится двигателем нашей экономической деятельности, поскольку общая стоимость ежегодных экосистемных услуг оценивается в 125 трлн долларов США. Эта зависимость отчасти объясняет, почему в докладе «Глобальные риски – 2019» на ВЭФ четыре из пяти важнейших рисков мирового масштаба — это экологические риски. «Зеленый переход», переход к экологичности, осуществляется не так быстро, чтобы уберечь нашу глобальную экономику от опасности.

Однако в этом переходе наблюдаются существенные шаги вперед. Он принимает форму зеленой экономики — экономики, которая позволяет улучшить благосостояние человечества и стремится к социальному равенству, при этом способствуя снижению экологических рисков и сокращению дефицита ресурсов. Зеленая экономика проникает во все большее количество отраслей и вытесняет сырьевую экономику, основанную на добыче ископаемых. Зеленая экономика проявляется в появлении новых рабочих мест, росте инвестиционных возможностей, она предлагает альтернативу некупаемым активам и ведет к долгосрочному развитию, которое позволит первопроходцам пожинать плоды этого процветания.

Помимо того, что зеленая экономика всегда была наиболее целесообразным решением для мира, теперь она становится еще и самым эффективным выбором с экономической точки зрения.

Паскаль Канфан (Pascal Canfin)

*Председатель сообщества зеленой экономики
Всемирного фонда дикой природы
(WWF Green Economy Network)
и генеральный директор WWF France*

Марко Ламбертини (Marco Lambertini)

Генеральный директор WWF International

НАЧАЛО КОНЦА ИСКОПАЕМОГО ТОПЛИВА

Многие рыночные показатели демонстрируют, что топливная промышленность, основанная на ископаемых ресурсах, испытывает последствия подписания Парижского соглашения (COP21). В то время как спрос на энергию в мире по-прежнему высок, единственными ключевыми ресурсами, демонстрирующими признаки сокращения, являются нефть и уголь.

Освоение новых традиционных запасов нефти в 2017 году достигло рекордно низкого уровня: было добыто менее семи миллиардов баррелей.

Угольная отрасль также демонстрирует неустойчивую доходность. Более половины всех угольных запасов США принадлежит компаниям, объявившим себя банкротами. В 2017 году Китай отказался от своих планов по строительству 151 угольного завода, и 40 % угольных электростанций страны уже испытывают финансовые потери.

Эта глубоко укоренившаяся тенденция оказала негативное влияние на возможности отрасли обеспечить рабочие места. Поскольку, по данным на 2017 год, сектор ископаемого топлива предоставлял работу более 30 миллионам людей по всему миру, то к 2050 году 8,6 миллиона рабочих мест будет сокращено.

Rystad Energy: <https://www.rystadenergy.com/newsevents/news/press-releases/all-time-low-discovered-resources-2017>

Данные SNL Energy: <https://www.snl.com/InteractiveX/Article.aspx?cdid=A-36118340-12086>

Правительство КНР: <https://uneearthed.greenpeace.org/2017/10/11/china-halts-150-coal-fired-power-plants/>

Carbon Tracker: <https://www.carbontracker.org/40-of-chinas-coal-power-stations-are-losing-money/>

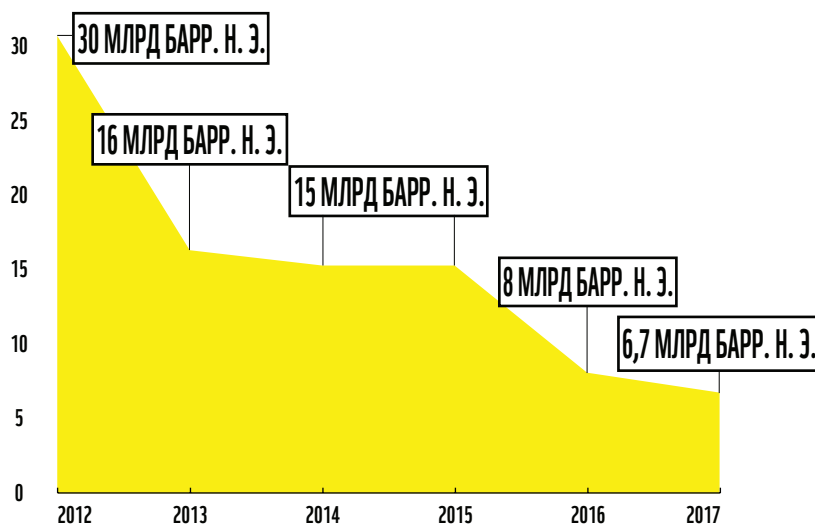
Ежегодный обзор IRENA, Renewable Energy and Jobs, 2018 г.



151

план угольных
заводов Китая
был отменен

ОСВОЕНИЕ НОВЫХ ТРАДИЦИОННЫХ ЗАПАСОВ НЕФТИ В БАРРЕЛЯХ НЕФТЯНОГО ЭКВИВАЛЕНТА (БАРР. Н. Э.)



Освоение новых традиционных запасов нефти в 2017 году достигло рекордно низкого уровня: тогда было добыто менее семи миллиардов баррелей

СЕКТОРЫ ЗЕЛЕННОЙ ЭКОНОМИКИ ВЫТЕСНЯЮТ ОТРАСЛИ, ОСНОВАННЫЕ НА ДОБЫЧЕ ИСКОПАЕМЫХ

Рыночная капитализация — это ключевой показатель, позволяющий акционерам выявить наиболее прибыльные области уже сегодня. Согласно данным FTSE Russell, этот индикатор демонстрирует стремительное вытеснение отраслей, основанных на ископаемом топливе, секторами зеленой экономики.

По активам секторы зеленой экономики в настоящее время конкурируют с нефтяным и газовым секторами: и те и другие демонстрируют рыночную капитализацию, равную 4 трлн долларов США. По потокам наблюдается разительный контраст: доля зеленой экономики на рынке стабильно растет, а сектор ископаемого топлива находится в состоянии спада.

В инвестициях отмечается сходная ситуация: приблизительно 280 млрд долларов США были инвестированы в возобновляемую энергетику в 2017 году, что сменило установившуюся на тот момент шестилетнюю тенденцию направления чрезмерных инвестиций в мировую энергетику, основанную на ископаемых видах топлива.

Отчет о ежегодных тенденциях рынка (Annual trends Report 2018), FTSE Russell, 2018 г.: http://www.ftserusseN.com/sites/default/files/ftse_russeN_investing_in_the_global_green_economy_busting_common_myths_may_2018.pdf

S-UNEP Centre and BNEF, 2018. Мировые тенденции в возобновляемой энергетике – 2018 (Global Trends in Renewable Energy Investment 2018).

Европейская комиссия: https://ec.europa.eu/epsc/sites/epsc/files/epsc_-_10_trends_transforming_climate_and_energy.pdf



280 МЛРД ДОЛЛ. США

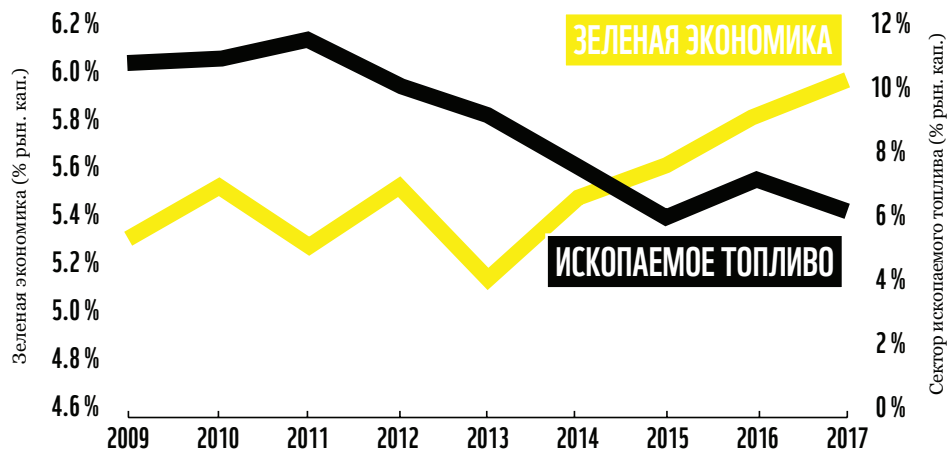
было инвестировано
в возобновляемую
энергетику в 2017 году



103 МЛРД ДОЛЛ. США

было инвестировано
в электростанции,
работающие на
ископаемом топливе

РОСТ ЗЕЛЕННОЙ ЭКОНОМИКИ ПО СРАВНЕНИЮ С СЕКТОРОМ ИСКОПАЕМОГО ТОПЛИВА



РЫНОЧНАЯ КАПИТАЛИЗАЦИЯ



РЫНОЧН. КАП. В ЦЕЛОМ (трлн долл. США)

Рыночная капитализация зеленой экономики конкурирует с нефтяным и газовым секторами.

ЗЕЛЕННЫЕ СЕКТОРЫ — ИСТОЧНИК НОВЫХ РАБОЧИХ МЕСТ

На сегодняшний день секторы зеленой экономики предоставляют больше возможностей для трудоустройства, являясь наиболее трудоемкими и более динамичными, и превращают переход к зеленой экономике в оптимальную меру по решению проблемы безработицы.

В США каждый доллар, инвестированный в чистую энергетику, дает на выходе в три раза больше рабочих мест, нежели доллар, направленный в сектор ископаемого топлива. В Евросоюзе темпы роста рабочих мест в зеленых секторах семикратно превысили аналогичный показатель в других отраслях экономики в период 2000–2015 годов.

Эта динамика в дальнейшем будет лишь набирать обороты, поскольку изменение климата не просто угроза, но и перспективное направление для бизнеса в ближайшие годы.

В этом отношении результаты исследований, проведенных Международной организацией труда (МОТ), показывают, что выгоды перевешивают издержки, поскольку переход к зеленой экономике как мера борьбы с изменением климата в результате принесет чистую выгоду в виде 18 миллионов рабочих мест к 2030 году. Наряду с тем, что 24 миллиона рабочих мест будут созданы, МОТ также прогнозирует, что 6 миллионов из них будут потеряны, что подчеркивает необходимость справедливого перехода и разработки программ переподготовки, адаптированных к требованиям меняющегося мира.

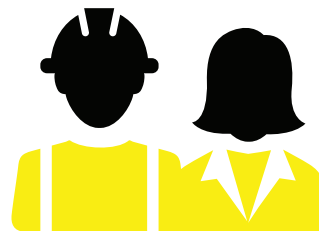
Центр американского прогресса (Center for american progress) и Институт исследований в области политической экономики (Political Economy Research Institute, PERI): <https://cdn.americanprogress.org/wp-content/uploads/2014/09/PERI.pdf>

Евростат: https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/mdex.php?title=Environmental_economy_%E2%80%93_statistics_on_employment_and_growth

МОТ: Greening with jobs, WESO Outlook, 2018 г.

**СОЗДАНИЕ
РАБОЧИХ МЕСТ
НА 1 МИЛЛИОН
ДОЛЛАРОВ США
ИНВЕСТИЦИЙ**

**В ЧИСТУЮ ЭНЕРГЕТИКУ
16,7 РАБОЧИХ МЕСТ**

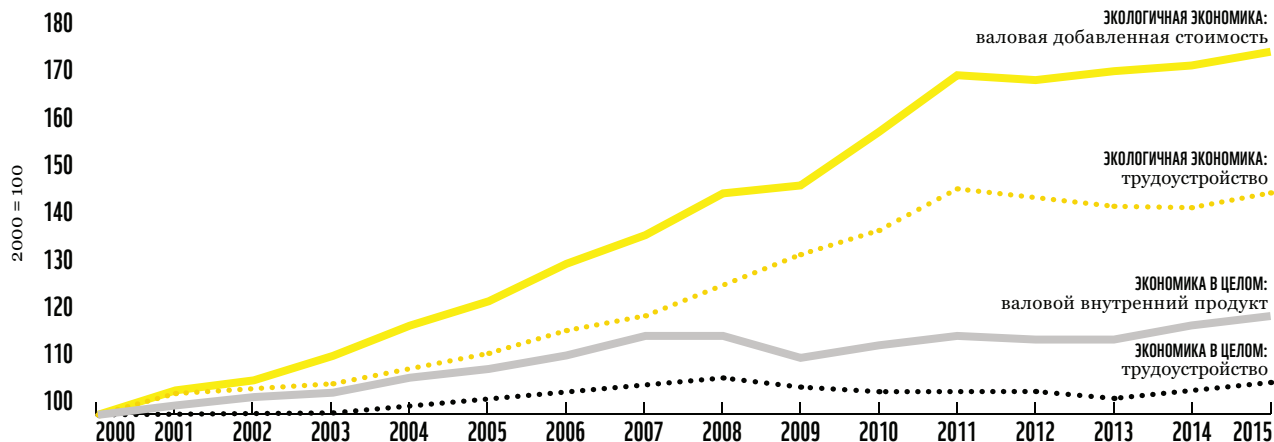


**НЕФТЬ,
ГАЗ И УГОЛЬ
5,3 РАБОЧИХ
МЕСТ**



ДИНАМИКА КЛЮЧЕВЫХ ИНДИКАТОРОВ ЭКОЛОГИЧНОЙ ЭКОНОМИКИ И ЭКОНОМИКИ В ЦЕЛОМ

ЕС-28, 2000-2015 гг.



ОБЪЕМ ГОСУДАРСТВЕННОГО СУБСИДИРОВАНИЯ, НАПРАВЛЕННОГО В СЕКТОР ИСКОПАЕМОГО ТОПЛИВА (И ТОРМОЗЯЩЕГО РАЗВИТИЕ ЗЕЛЕННЫХ СЕКТОРОВ), СНИЗИЛСЯ

Раскрытию потенциала секторов зеленой экономики долгое время препятствовали субсидии, направленные в сектор ископаемого топлива и негативно влиявшие на конкурентоспособность зеленых секторов.

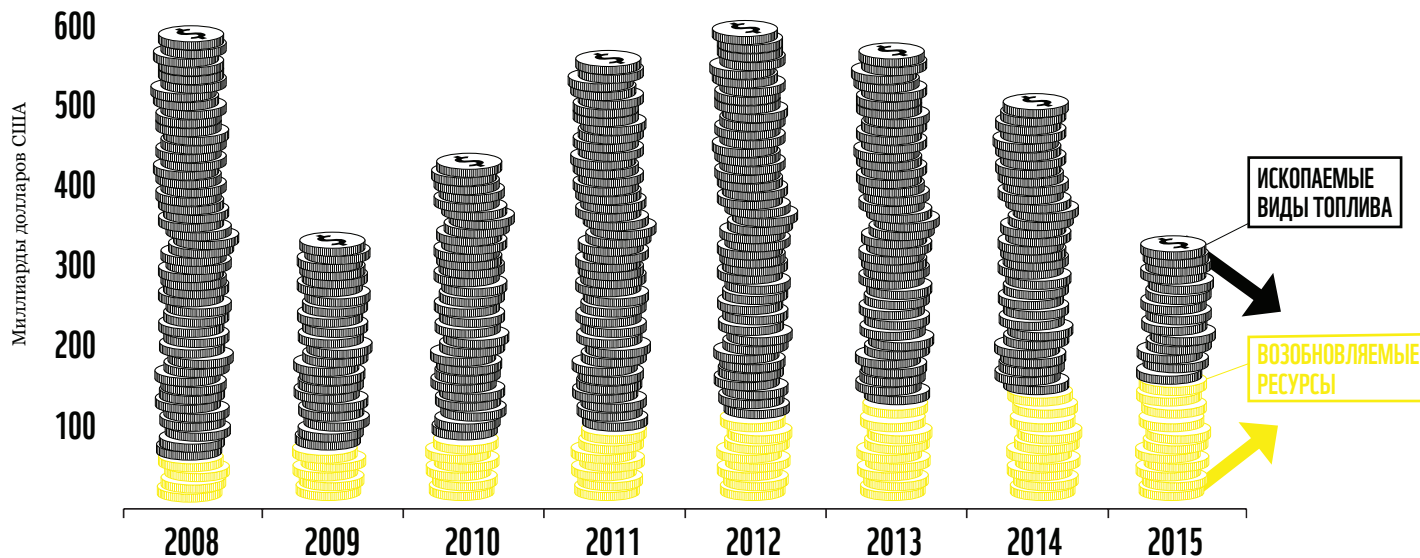
В 2013 году неравные условия конкурентной борьбы были особенно очевидны: объем субсидирования составил 550 миллиардов долларов США, что в четыре раза превысило объем субсидий, направленных в сектор возобновляемой энергетики. Согласно исследованиям МВФ, общественные потери от субсидирования сектора ископаемого топлива во всем мире составили 5300 миллиардов долларов США в год, то есть 10 миллионов долларов в минуту.

Однако в 2016 году этот разрыв в субсидиях заметно сократился, что ознаменовало принципиальный сдвиг в приоритетах государственных политик. К этому моменту объем субсидий, направленных в сектор ископаемого топлива, был урезан почти вдвое, до 270 миллиардов долларов США, при этом государственная поддержка секторов возобновляемой энергетики стабильно выросла до 160 миллиардов долларов США.

How large are global energy subsidies? (Международный валютный фонд, 2015 г.): <https://www.imf.org/en/Publications/WP/Issues/2016/12/31/How-Large-Are-Global-Energy-Subsidies-42940>

Прогноз мирового энергетического развития на 2016–2017 гг. Международного энергетического агентства (World energy outlook 2016 & 2017): <https://webstore.iea.org/download/summary/2027?fileName=French-WEO-2016-ES.pdf>; <https://www.iea.org/newsroom/energysnapshots/estimates-for-global-fossil-fuel-consumption-subsidies.html>

ГЛОБАЛЬНОЕ СУБСИДИРОВАНИЕ ЗАТРАТ СЕКТОРОВ ИСКОПАЕМОГО ТОПЛИВА И ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКИ



10 МИЛЛИОНОВ ДОЛЛАРОВ США КАЖДУЮ МИНУТУ

Общественные потери от субсидирования сектора ископаемого топлива во всем мире составили 5300 миллиардов долларов США в год, то есть 10 миллионов долларов в минуту.

СФЕРА ФИНАНСОВ ТАКЖЕ СТАНОВИТСЯ БОЛЕЕ «ЗЕЛЕННОЙ» ПО МЕРЕ ТОГО КАК ВСЕ БОЛЬШЕ И БОЛЬШЕ ИНВЕСТОРОВ УЧИТЫВАЮТ ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА И РАССМАТРИВАЮТ ЭТОТ ФАКТОР КАК ПОТЕНЦИАЛЬНУЮ ВОЗМОЖНОСТЬ

Постоянно растет число субъектов финансового рынка, которые осознают, что их бизнес-модели зависят от стабильности климата. Более половины субъектов глобального рынка перестрахования вывели средства из угольных активов. Рабочая группа по раскрытию финансовых данных, связанных с климатической ситуацией (The Task force on Climate-related Financial Disclosure, TCFD), получила массовую поддержку, опубликовав свой отчет в июне 2017 года: к сентябрю 2018 года количество поддерживавших достигло 513 субъектов, в том числе 287 финансовых компаний, управляющих активами примерно в 100 триллионов долларов США. Даже такие влиятельные игроки, как центральные банки, последовали этой тенденции. В декабре 2017 года на саммите One Planet Summit восемь центральных банков объявили об основании сообщества по экологизации финансовой системы Network for Greening the Financial System (NGFS). На сегодняшний день сообщество включает 35 членов.

Инвесторы осознают, что переход к низкоуглеродной экономической модели также спровоцирует появление новых рынков. В отчете HSBC о состоянии рынка (State of the Market) в 2017 году была обнародована информация о том, что на поддержку проектов в области низкоуглеродной экономики и экономики, устойчивой к изменениям климата, были выпущены климатические облигации на сумму 895 миллиардов долларов США. Это указывает на очевидный рост выпуска климатических облигаций по сравнению с ситуацией на 2016 год, когда сумма составляла 201 миллиард долларов США. По оценкам Международной финансовой корпорации, национально определяемые вклады только 21 развивающейся страны создадут инвестиционных возможностей на 23 триллиона долларов США к 2030 году.

Unfriend coal: <https://unfriendcoal.com/close-to-half-global-reinsurance-market-divests-from-coal/>

Bonds and Climate Change: the state of the market 2017 (HSBC): https://www.dimatebonds.net/files/files/CBI-SotM_2017-Bonds%26ClimateChange.pdf

Climate investment opportunities in emerging markets (International Finance Corporation): https://www.ifc.org/wps/wcm/connect/51183b2d-c82e-443e-bb9b-68d9572dd48d/3503-IFC-Climate_Investment_Opportunity-Report-Dec-FINAL.pdf?MOD=AJPERES

TCFD Status Report 2018, <http://www.fsb.org/wp-content/uploads/P260918.pdf>

ЧИСЛО ПОДДЕРЖАВШИХ TCFD



БОЛЕЕ 287
ФИНАНСОВЫХ КОМПАНИЙ,

управляющих активами около 100 триллионов долларов США, поддержали Рабочую группу по раскрытию финансовых данных, связанных с климатической ситуацией (TCFD)



НАУЧНО ОБОСНОВАННЫЕ ЦЕЛИ СТАНОВЯТСЯ ДЛЯ КОМПАНИЙ НОРМОЙ

Вслед за подписанием Парижского соглашения множество компаний осознали, что в их собственных интересах внести вклад в смягчение последствий изменения климата. Другие вдохновились инициативами, такими как Climate Action 100+, сообществом инвесторов в управлении которых находятся активы в 32 триллиона долларов США призывавшим компании принять меры по снижению выбросов парниковых газов на всей цепочке создания ценности с целью ограничения роста температуры в пределах 2 градусов Цельсия.

Компании, представляющие различные секторы экономики — от Pfizer до Procter & Gamble, L'Oréal, Swisscom и MacDonald's, — поддержали инициативу научно обоснованных целей (SBTs). Число таких компаний с июня 2015 года к концу 2018 года выросло с 33 до 507.

Их рыночная стоимость оценивается в 10 триллионов долларов США, что сопоставимо с капитализацией второй по величине фондовой биржи мира, NASDAQ. Эти компании несут ответственность за выбросы в объеме 884 мегатонны в эквиваленте CO₂, что почти равнозначно ежегодным выбросам Германии.

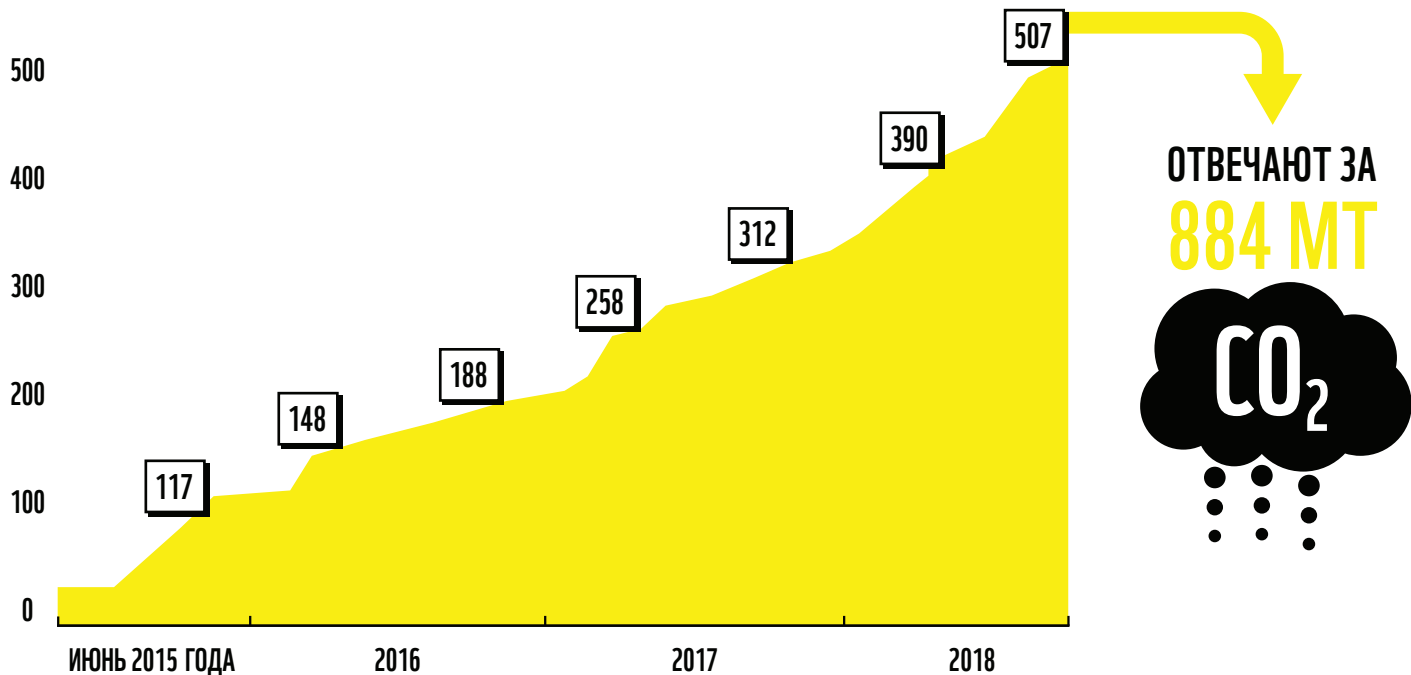
Climate Action 100+: <http://www.climateaction100.org/>

Science based targets: <https://sciencebasedtargets.org/>



SCIENCE
BASED
TARGETS

ЧИСЛО КОМПАНИЙ, ПРИНЯВШИХ ИЛИ ПОДДЕРЖАВШИХ ИНИЦИАТИВУ SBT С ИЮНЯ 2015 ГОДА



ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГЕТИКА СТРЕМИТЕЛЬНО НАБИРАЕТ ОБОРОТЫ

Межправительственная группа экспертов по изменению климата (IPCC) настаивает на том, что для того, чтобы уровень глобального потепления не превысил порог 2 °С, две трети резервов ископаемого топлива должны остаться в недрах земли, а образовавшийся дефицит энергоресурсов должен быть восполнен за счет возобновляемых источников. Стремительный рост в секторе возобновляемой энергетики методично опережает прогнозы Международного энергетического агентства.

Оказалось, что достижения фотовольтаики планомерно недооценивались, поскольку цена на солнечную электроэнергию снизилась за девять лет в восемь раз. В Германии, к примеру, возобновляемые энергоресурсы уже дешевле видов ископаемого топлива. К 2040 году доля непостоянных возобновляемых энергоресурсов (солнечной и ветровой энергии) может достичь 45 % всего мирового энергетического баланса, при этом другие безуглеродные виды энергоресурсов составят около 35 %, а за ископаемым топливом останутся последние 20 %. Отчасти это обусловлено ростом инвестиций (ветровая и солнечная энергетика привлекают более 73 % всего объема инвестиций в сферу электроэнергетики), а также резким падением цен на батареи, поскольку в период с 2010 по 2016 год цены за киловатт (кВт) аккумулируемой энергии упали на 70 %.

Как результат, в 2017 году отрасль обеспечила создание более 500 000 новых рабочих мест, а общее количество людей, трудоустроенных в секторе возобновляемой энергетики, согласно данным Международного энергетического агентства, впервые превысило 10 миллионов человек.

Ежегодный обзор IRENA, Renewable Energy and Jobs, 2018 г.: <https://irena.org/publications/2018/May/Renewable-Energy-and-Jobs-Annual-Review-2018>

Energy transitions commission: http://energy-transitions.org/sites/default/files/BetterEnergy_fuNReport_DIGITAL.PDF

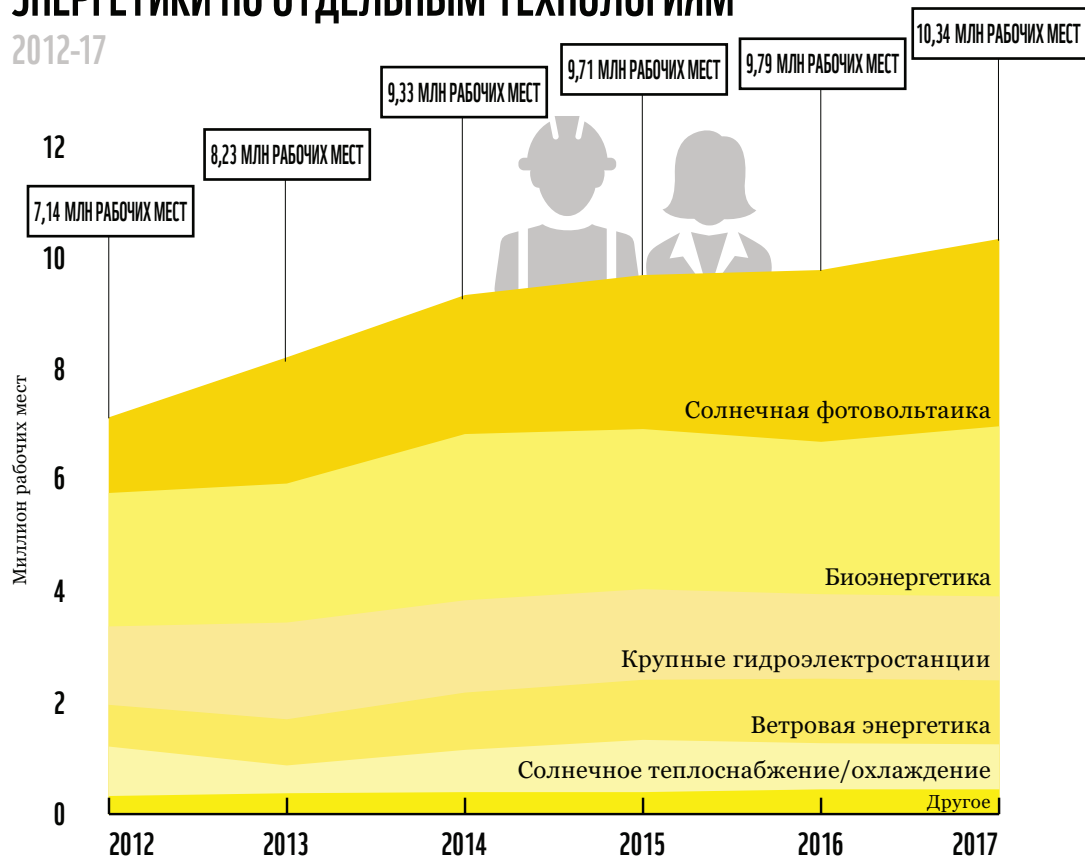
Photovoltaic growth: reality versus projections of the International Energy Agency — the 2017 update (Hoekstra, 2017 г.): <https://steinbuch.wordpress.com/2017/06/12/photovoltaic-growth-reality-versus-projections-of-the-international-energy-agency/>

Lazard: <https://www.lazard.com/media/450773/lazards-levelized-cost-of-energy-version-120-vfinal.pdf>

New Energy Finance (Bloomberg, 2017 г.): https://www.haee.gr/media/4051/elena-giannakopoulou_v2.pdf

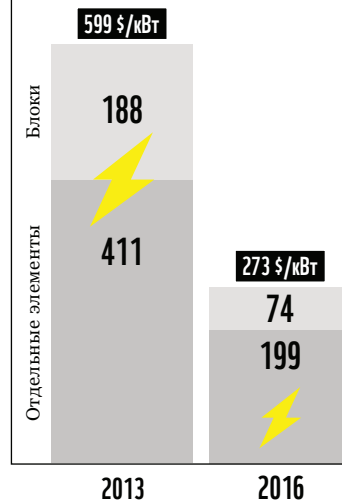
УРОВЕНЬ ТРУДОУСТРОЙСТВА В СЕКТОРЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКИ ПО ОТДЕЛЬНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ

2012-17



СТОИМОСТЬ БАТАРЕЙ

Долл. США за кВт энергии



ПРОДАЖИ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ РАСТУТ

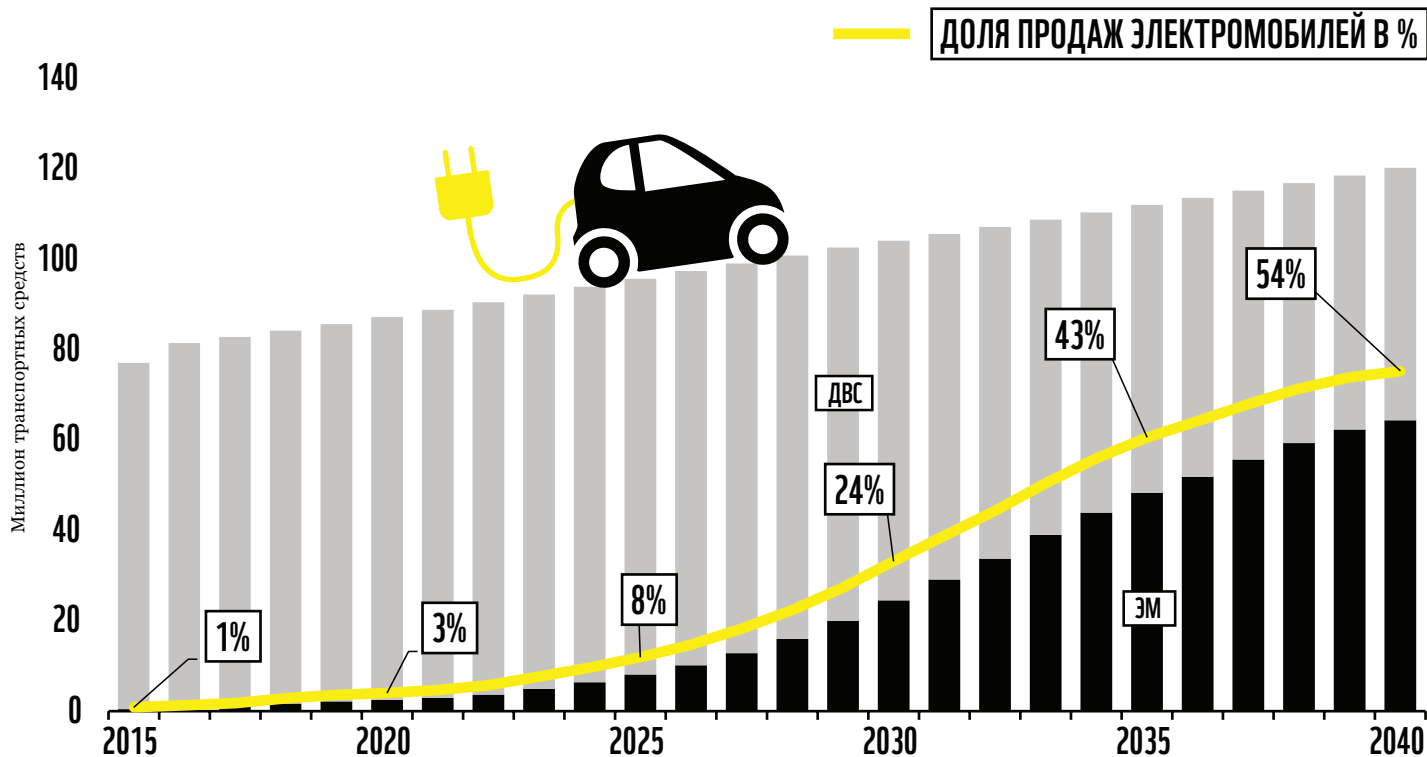
Цифры показывают, что для электротранспортных средств начинается новая эра. В то время как для продажи первого миллиона электромобилей потребовалось более 20 лет, второй миллион был распродан всего за 18 месяцев.

Эта технология на сегодняшний день является одной из наиболее динамично развивающихся, поскольку продажи электромобилей за 2017–2018 годы выросли на 66 %. Благодаря такому развитию электромобили должны в ближайшие десятилетия стать одновременно незаменимым транспортным средством и ключевым промышленным сектором, поскольку, согласно прогнозам, к 2040 году 55 % всех продаж новых автомобилей и 33 % всех транспортных средств в мире составят электромобили.

ПЕРИОД ПРОДАЖИ ОДНОГО МИЛЛИОНА ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ



ОБЪЕМ ПРОДАЖ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ В МИРЕ



УСТОЙЧИВОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО ОПЕРЕЖАЕТ ТРАДИЦИОННОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО ПО КЛЮЧЕВЫМ АСПЕКТАМ

Устойчивое сельское хозяйство всегда было более эффективным для планеты по сравнению с традиционным: сейчас оно по-прежнему обеспечивает создание новых рабочих мест и производит еще большие объемы продовольствия для человечества, что означает повышенные возможности получения прибыли для фермеров.

Очевидно, что увеличение занятости обусловлено тем, что органическое фермерство предоставляет больше рабочих мест на гектар, нежели традиционное при тех же объемах производства, поскольку в случае первого задействуется 2,4 рабочих единицы в эквиваленте полной занятости, а в случае последнего — 1,5.

Пищевая промышленность также получила развитие. В Европе за последнее десятилетие количество органических сельхозугодий увеличилось более чем вдвое, и ежегодно 500 000 гектаров земли переводятся на органическое производство, так что в более глобальной перспективе агроэкологический подход к 2050 году будет полностью прокармливать Европу.

Устойчивое сельское хозяйство сочетает в себе как выгоду для производителя, так и выгоду для общества. На примере молочной промышленности видно, что устойчивое сельское хозяйство требует меньших вложений (использование пестицидов меньше в три раза) и при этом обеспечивает более высокую доходность (+24 %) для фермеров по сравнению с традиционным сельским хозяйством.

Если брать шире, исследование, проведенное Фондом ООН (UN Foundation), наглядно иллюстрирует, что новые продовольственные модели и способы использования землепользования могут к 2030 году создать доход в размере 1300–2300 миллиардов долларов США.

Vers des agricultures à haute performance (INRA): <http://inra-dam-front-resources-cdn.brainsonic.com/ressources/afile/243141-20890-resource-vers-des-agricultures-a-hautes-performances-synthese-1-agriculture-biologique.html>; http://www.agencebio.org/sites/default/files/upload/documents/4_Chiffres/BrochureCC/CC2013_chap4_France.pdf

Отчет WWF-CIVAM: https://www.wwf.fr/sites/default/files/doc-2018-10/20181015_etude_civam_wwf_2018-min.pdf

Европейская комиссия: http://ec.europa.eu/agriculture/rica/pdf/Organic_2016_web_new.pdf; Служба сельского хозяйства зарубежных стран (USDA Foreign Agriculture Service): https://gain.fas.usda.gov/Recent%20GAIN%20Publications/EU%20Organic%20Boom%20Brings%20Opportunities%20for%20U.S.%20Exporters_Berlin_Germany_2-6-2018.pdf

An agro-ecological Europe: a desirable, credible option to address food and environmental challenges (IDDRI): https://www.iddri.org/sites/default/files/PDF/Publications/Catalogue%20Id드리D%C3%A9cryptage/201809-IB1018-TYFAEN_0.pdf

Valuing the SDG prize in food and agriculture (Business & Sustainable development commission): <http://s3.amazonaws.com/aws-bsdc/Valuing-SDG-Food-Ag-Prize-Paper.pdf>

СРЕДНЕЕ КОЛИЧЕСТВО РАБОТНИКОВ В ЭКВИВАLENTE ПОЛНОЙ ЗАНЯТОСТИ НА АГРОХОЛДИНГ



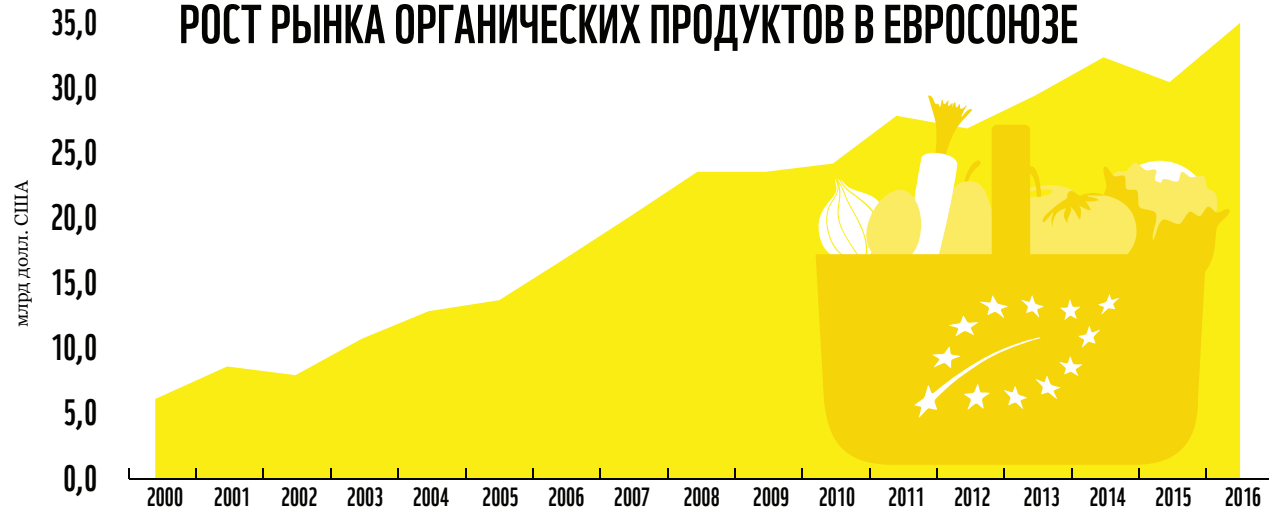
ОРГАНИЧЕСКИЕ ФЕРМЫ

2,4

НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ФЕРМЫ

1,5

РОСТ РЫНКА ОРГАНИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ В ЕВРОСОЮЗЕ



ВОЗМОЖНОСТИ ЗАВТРАШНЕГО ДНЯ: ОЦЕНКА ПОТЕНЦИАЛА ЭКОНОМИКИ ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА

В условиях мировой конкурентной борьбы за ограниченные ресурсы ресурсоэффективность становится новым рубежом в экономическом развитии. Многие секторы вынуждены приспосабливаться, поскольку сегодня треть мирового объема энергопотребления регулируется обязательными стандартами и нормами, для сравнения: в 2000 году этот показатель составлял лишь 11 %.

Однако более дальновидный подход предполагает, что хозяйствующие субъекты воспользуются представившейся возможностью вместо того, чтобы ждать дальнейших правовых ограничений. В Европе, к примеру, общая доходность экономики замкнутого цикла к 2030 году может составить 1,8 триллиона евро, что в два раза превышает доход при сохранении текущей модели развития (0,9 триллиона евро). Сходным образом экономика замкнутого цикла могла бы увеличить средний располагаемый доход домохозяйств в ЕС на 3000 евро или превысить его на 11 % по сравнению с развитием по текущему сценарию. В дальнейшем это могло бы привести к росту ВВП на 11 % к 2030 году, при текущей модели развития этот показатель составит лишь 4 %.

Исследования показывают, что увеличение ресурсоэффективности на 30 % к 2030 году обеспечит более 2 миллионов рабочих мест, в то время как каждое снижение потребления ресурсов на один процентный пункт ведет к созданию 100–200 тысяч новых мест.

Некоторые секторы уже выгодно используют возможности для развития бизнеса, придерживаясь принципов защиты окружающей среды. В цементной промышленности, например, доля использования отходов ископаемого топлива и биомасс почти с нулевого значения в 1990 году увеличилась в 2015 году до 28 и 14,8 %, соответственно.

Европейская комиссия: https://ec.europa.eu/epsc/sites/epsc/files/epsc_-_10_trends_transforming_climate_and_energy.pdf

Mc Kinsey Center for Business & environment, Ellen Macarthur Foundation: <https://www.ellenmacarthurfoundation.org/news/circular-economy-would-increase-european-competitiveness-and-deliver-better-societal-outcomes-new-study-reveals>

COWI, Ecorys, Cambridge Econometrics, for the European Commission (2011), The cost of not implementing the environmental acquis, Final report. 283 Ibid.

ILO, Greening with jobs, WESO Outlook 2018, https://www.ilo.org/weso-greening/documents/WESO_Greening_EN_web2.pdf

ПОТЕНЦИАЛ ЭКОНОМИКИ ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА



**ПОСКОЛЬКУ КЛИМАТИЧЕСКИЕ РИСКИ
ВЕДУТ К ФИНАНСОВЫМ РИСКАМ,
МЫ В ЛИЦЕ ЦЕНТРАЛЬНЫХ БАНКОВ
И РЕГУЛЯТОРОВ РАЗДЕЛЯЕМ
ЦЕЛИ ВСЕМИРНОГО ФОНДА
ДИКОЙ ПРИРОДЫ (WWF)**

Поскольку климатические риски ведут к финансовым рискам, мы в лице центральных банков и регуляторов разделяем цели Всемирного фонда дикой природы (WWF). Несмотря на то, что последствия рисков могут быть заметны лишь в долгосрочной перспективе, мы призываем к действию сейчас.

Объединение по экологизации финансовой системы (Network for Greening the Financial System, NGFS), было основано год назад Банком Франции (Banque de France) совместно с семью другими учредителями. На сегодняшний день сообщество включает около 35 членов и международных организаций по всему миру. Целями этой коалиции доброй воли являются развитие методов управления финансовыми рисками, связанными с изменением климата, а также мобилизация основных финансовых потоков с целью поддержки перехода к устойчивой экономике.

Нам предстоит колоссальная работа: оценка климатических рисков и их влияния на финансовую стабильность — непростая задача, имеющая ряд аналитических вызовов. В целях координации нашей работы ключевую роль будут выполнять регулирующие структуры, а утвержденный Европейской комиссией план мероприятий по финансированию устойчивого роста (включая гармонизацию таксономии, принципы раскрытия информации и улучшенные стандарты экологически чистых активов) послужит для нас отправной точкой.

Знаменательным этапом в истории NGFS станет апрель 2019 года, когда будет опубликован первый отчет организации, и ее деятельность получит продолжение в последующие годы. Мы, объединившись с НКО, продолжим работу по сохранению наших общих благ.

Франсуа Виллеруа де Гало (François Villeroy de Galhau)

*Глава Banque de France, секретарь Network for Greening the Financial System
(Сообщества по экологизации финансовой системы)*

ЗАМЕТКИ

1994

Год основания
WWF России

БОЛЕЕ 1000

полевых проектов,
выполненных
в 47 регионах России
за 25 лет работы

БОЛЕЕ 25 000

сторонников

137

постоянных сотрудников,
преданных делу охраны
природы



Миссия WWF — остановить деградацию естественной среды планеты для достижения гармонии человека и природы.

wwf.ru

© 1986 Символ панды, наименование WWF — World Wide Fund for Nature (ранее World Wildlife Fund) © «WWF» и «живая планета» являются зарегистрированными торговыми марками Всемирного фонда дикой природы (WWF)