Как конкуренция привела человечество к неизбежности кооперации | 15

Тематическое приложение к газете **Коммерсантъ**

Регенерация

Вторник 24 марта 2020 №52 (6773 с момента возобновления издания) **kommersant.ru**

16 | Национальный стандарт «зеленого» финансирования в России и мифы об устойчивом инвестировании

19 | Проблемы перенаселения планеты не существует в качестве угрозы ее благосостоянию

21 | Восстановление природных экосистем и биоразнообразия способно остановить климатический кризис

В логике природы

Сегодня мир охвачен одним из самых мощных кризисов за последние 100 лет. Человечеству нужна совершенно новая модель развития. Ею вполне может стать регенеративная экономика. Она базируется на осознании тесной взаимосвязи бизнеса, общественных институтов и природы, которая обладает неисчерпаемыми возможностями для самовосстановления и регенерации. Проекты, построенные на таких принципах, уже доказывают жизнеспособность этой модели.

BLOOMBERG VIA GETTY IMAGES

— перемены —

«Если ничего не менять...»

«Глобальный экономический рост достиг пика»,— заявила в 2019 году первый заместитель генерального секретаря ООН Амина Мохаммед, выступая на презентации доклада организации о финансировании развития. По ее словам, уровень зарплат достиг самого низкого показателя за последнее десятилетие, масштабы неравенства растут, более 30 развивающихся стран уже оказались или скоро окажутся в долговой яме.

Об опасности господствующей экономической модели одними из первых на мировом уровне заявили авторы доклада «Пределы роста», подготовленного исследователями Массачусетского технологического института (MIT) по заказу Римского клуба и опубликованного в 1972 году. Они пришли к выводу, что при интенсивных способах производства и потребления фактически игнорируются возможности планеты справляться с отходами, а ее экосистем — восстанавливаться. В самом пессимистичном сценарии рост мировой экономики остановится примерно через 50 лет — как раз к 2020 году. За этим последуют падение, резкое сокращение уровня жизни (откат до уровня 1900 года) и увеличение смертности. В последующие десятилетия данные доклада несколько раз обновлялись, что не меняло первоначальных выводов.

Несмотря на усилия международного сообщества и постоянную актуализацию экологической повестки, значимых сдвигов в вопросах взаимодействия человечества с природной средой так и не произошло.

«Создавая книгу „Пределы роста“, мы очень надеялись, что здравый смысл позволит обществу сделать верные шаги и снизить вероятность глобальной катастрофы»,— написали авторы исследования в своем обновленном труде «Пределы роста: 30 лет спустя» в 2004 году. Хотя за это время во всех странах появились министерства природных ресурсов, экологическое образование и новые технологии, потребители стали менять свои предпочтения, а обеспокоенность состоянием экологии и забота о ней гораздо выше, чем в 1970 году, нагрузка на природную среду продолжает расти.

Согласно оценкам аналитиков Global Footprint Network, в 2019 году человечество использовало ресурсы планеты в 1,75 раза быстрее, чем Земля способна их восстанавливать. «Сегодня мы расцениваем перспективы развития мира гораздо пессимистичнее, чем в 1970 году. Грустно, но факт: человечество потратило целых 30 лет, обсуждая не те проблемы, что нужны, и принимая слабые, нерешительные меры по защите окружающей среды»,— заключали 16 лет назад ученые MIT.

Основатель инициативы Global Education Futures, профессор Московской школы управления «Сколково» Павел Лукша считает, что концепция устойчивого развития, на которую опирался мир последние 40 лет, дала не очень значительный эффект потому, что базировалась на том же самом инженерном подходе, который господствовал многие десятилетия до этого. «Мы делаем то, что делали раньше, придерживаемся той же модели массового потребления, пытаясь свести к минимуму вредное воздействие на природу. Между тем становится понятным, что это только маскирует проблемы, но не дает каких-то действенных решений»,— говорит он.

Формулировки доклада Римского клуба «Более прекрасное будущее» 2018 года еще жестче: «Человечество невероятно быстро приближается к катастрофе. Полный крах системы вполне возможен. Подтверждения воздействия человека на планету неоспоримы». В докладе остро критикуется современный капиталистический подход, который называется «мошенническим», так как он совершенно не учитывает деградацию природного капитала и ценности экосистемных услуг. Если принять во внимание такие параметры, как истощение почв, загрязнение воды, болезни людей, вызванные плохой экологией, и другие социально-экологические факторы, которые в текущей парадигме экономического роста принято считать «внешними», и суммировать стоимость этих потерь, ни один бизнес в мире не окажется прибыльным.

Естественная альтернатива

Надо отдать должное авторам доклада «Более прекрасное будущее»: они не ограничиваются апокалиптическими высказываниями о крахе современной капиталистической системы, предлагая обратить внимание на альтернативную модель — так называемую регенеративную или восстановительную экономику. Ее принципы были подробно раскрыты в статье основателя и президента Capital Institute импакт-инвестора Джона Фуллертона «Регенеративный капитализм», опубликованной в 2015 году.

Джон Фуллертон пишет, что в основе модели регенеративной экономики лежат принципы взаимодействия природных систем: «Поскольку живые системы устойчивы и обладают способностями к регенерации на протяжении длительных периодов, мы начали исследовать, как необходимо соблюдать эти природные правила здоровья и могут ли они привести к устойчивой динамичной экономике. Чем больше мы исследовали этот тезис, тем разнообразнее становилась картина. Мы обнаружили, что то, что мы называем «системным» или «целостным» подходом, можно увидеть во многих сферах. Целостные концепции появляются почти во всех мыслимых областях: от сельского хозяйства и здравоохранения до денежно-кредитной системы, городского планирования или сетевых технологий».

Пытаясь понять, как функционируют подобные «целостные системы», Джон Фуллертон сформулировал восемь принципов регенеративного капитализма. В их числе тезис о взаимосвязи всего живого: «Мы все связаны друг с другом и со всеми регионами нашей глобальной цивилизации. Ущерб в любой части этой сети наносит ущерб каждому в другой части». Также в список включен принцип «истинного богатства, которое следует определять с точки зрения благополучия целого, достигнутого посредством гармонизации различных видов богатства или капитала». Фуллертон обращает внимание и на инновации и адаптивность, которые должны обязательно присутствовать в любой системе, так как именно это обеспечивает выживаемость в меняющейся среде. Важен также принцип безусловного уважения ко всем социальным сообществам, ведь каждое сообщество является носителем уникального сплава традиций, верований и институтов, сформированных на конкретной территории.

Интересно также наблюдение Фуллертона о том, что наибольшие возможности для творчества и инноваций существуют на границах систем. В пример приводятся места, где встречаются река и океан — именно там существует множество взаимозависимых форм жизни. Поэтому необходима коллаборация различных пограничных систем, при которой происходит трансформация как самих сообществ, так и вовлеченных в этот процесс индивидуумов.

Для успешного функционирования регенеративного капитализма важна также устойчивая циркуляция потоков денег, информации, ресурсов, товаров и услуг. Этот обмен следует непрерывно поддерживать, как и постоянное стремление к равновесию. «Подобно гонщику на велосипеде, регенеративные системы всегда заняты этим тонким танцем в поисках баланса. Чтобы этого добиться, нужно согласовать несколько переменных вместо оптимизации отдельных параметров. Регенеративная экономика стремится сбалансировать эффективность и устойчивость, сотрудничество и конкуренцию, разнообразие и согласованность, маленькие, средние и большие организации и их потребности»,— заключает Джон Фуллертон.

Первые шаги

По словам Павла Лукши, ключевая идея регенеративной экономики состоит в том, чтобы опираться прежде всего на природоподобные решения и биомимикрию: «Такие решения должны составлять основу экономики. Природа умеет очень эффективно сама себя восстанавливать от стихийных бедствий и разрушений и вновь достигать состояния максимального процветания. Мы должны последовать ее примеру и стать своего рода агентами регенерации во всех сферах жизни».

Эксперт подчеркивает, что регенеративная экономика в настоящий момент в большей степени философия, чем набор конкретных инструментов и технологий. Но как только такая философия появляется и осознается людьми, рождается целый пласт новых решений.

с21

«Система может существовать не увеличиваясь, а просто поддерживая саму себя»

— мнение —

ДЭНИЭЛЬ КРИСТИАН ВАЛЬ — преподаватель, консультант по вопросам дизайна целостных систем, популяризатор регенеративной культуры, член International Futures Forum, соавтор онлайн-курса ЮНЕСКО «Инструменты устойчивого развития» и автор книги «Создавая регенеративные культуры» — о том, каким образом и почему регенеративная экономика должна прийти на смену парадигме устойчивого развития.

ИЗ ЛИЧНОГО АРХИВА

Сегодня мы не можем отрицать тот факт, что человеческая деятельность за последние несколько столетий привела к серьезным проблемам с экосистемой на нашей планете. Нерациональное использование природных ресурсов приводит к их повсеместному истощению. 8 тыс. лет сельскохозяйственной деятельности уничтожили огромные леса на нашей планете. 250 лет индустриального развития и добычи топлива привели к отравлению почвы, воды и воздуха. Сегодня за год человечество потребляет примерно на 50% больше ресурсов, чем может возобновиться в природе за тот же срок.

Осознание проблемы привело к поиску решений. В 1980-х годах стали говорить о развитии без разрушения природы. Для этого необходимо сохранять естественные системы жизнеобеспечения, биоразнообразие и обеспечивать устойчивое использование возобновляемых ресурсов. Появились исследования по экологической безопасности как части национальной и глобальной безопасности. В 1987 году Международная комиссия по окружающей среде и развитию уделила основное внимание необходимости устойчивого развития, при котором «удовлетворение потребностей настоящего времени не подрывает способность будущих поколений удовлетворять свои собственные потребности».

Понятие «устойчивое развитие» широко используется в качестве базового во многих странах. Сегодня же все больше ученых, экономистов, политиков и предпринимателей стали задумываться о новой концепции — регенеративной экономике. Она должна прийти на смену устойчивому развитию, так как в ней полностью меняется понимание развития как такового. На место линейной концепции развития или концепции постоянного роста должно прийти понимание того, что система может существовать не увеличиваясь, а просто поддерживая саму себя. Глобально человечество должно прийти к такой системе, которой для здорового функционирования не нужны новые ископаемые ресурсы. Вместо них она будет полностью поддерживаться возобновляемыми биологическими ресурсами.

Многие компании задумываются об этой задаче. Однако они еще очень далеки от стадии «нулевого негативного» воздействия на окружающую среду. Для них модель устойчивого развития является необходимой, чтобы впоследствии перейти к регенеративной модели. Возможно ли сейчас в рамках глобальной экономической системы создать полностью регенеративную модель бизнеса? Скорее всего, нет.

Бесполезно пытаться поменять существующую систему. Вместо этого надо создавать новые системы, и начинать лучше всего на уровне небольших сообществ и биорегионов. В рамках многих глобальных корпораций уже есть отдельные проекты по реализации таких систем. Главная их цель — это обучение персонала и внедрение в существующие модели бизнеса новых регенеративных схем. Например, владелец компании Patagonia Ивон Шуинар говорит, что не хотел, чтобы его компания перешла за миллиардный рубеж в прибыли, а хотел бы вернуться в те времена, когда Patagonia была небольшим бизнесом. К 2025 году его компания планирует полностью перейти на производство без использования ископаемых ресурсов. Компания сотрудничает с 150 небольшими фермерами в Индии, которые выращивают хлопок с минимальным воздействием на почву. Ивон Шуинар подчеркивает, что невозможно создать регенеративное сельское хозяйство или производство на глобальном уровне. Для этого нужно работать на уровне небольших фермерских хозяйств. В следующем году Patagonia планирует сотрудничать уже с 580 фермерами.

Это лишь один из примеров того, как успешная глобальная бизнес-корпорация стала задумываться о регенеративной экономике и воплощать в жизнь ее принципы. В своем блоге я рассказываю о встречах, беседах со многими учеными и предпринимателями, которые также готовы практиковать подходы регенеративной экономики.