День экологического долга.

Концепция Экологического следа зародилась в начале 90-х годов как часть докторской диссертации ученых Вакернагеля и Риза. Теперь же эти слова прочно вошли в наш обиход и стали синонимом поведения человечества и его влияния на планету. Ключевой принцип подсчета экологического следа — актуальные и беспристрастные вычисления, никаких оценок или предположений.

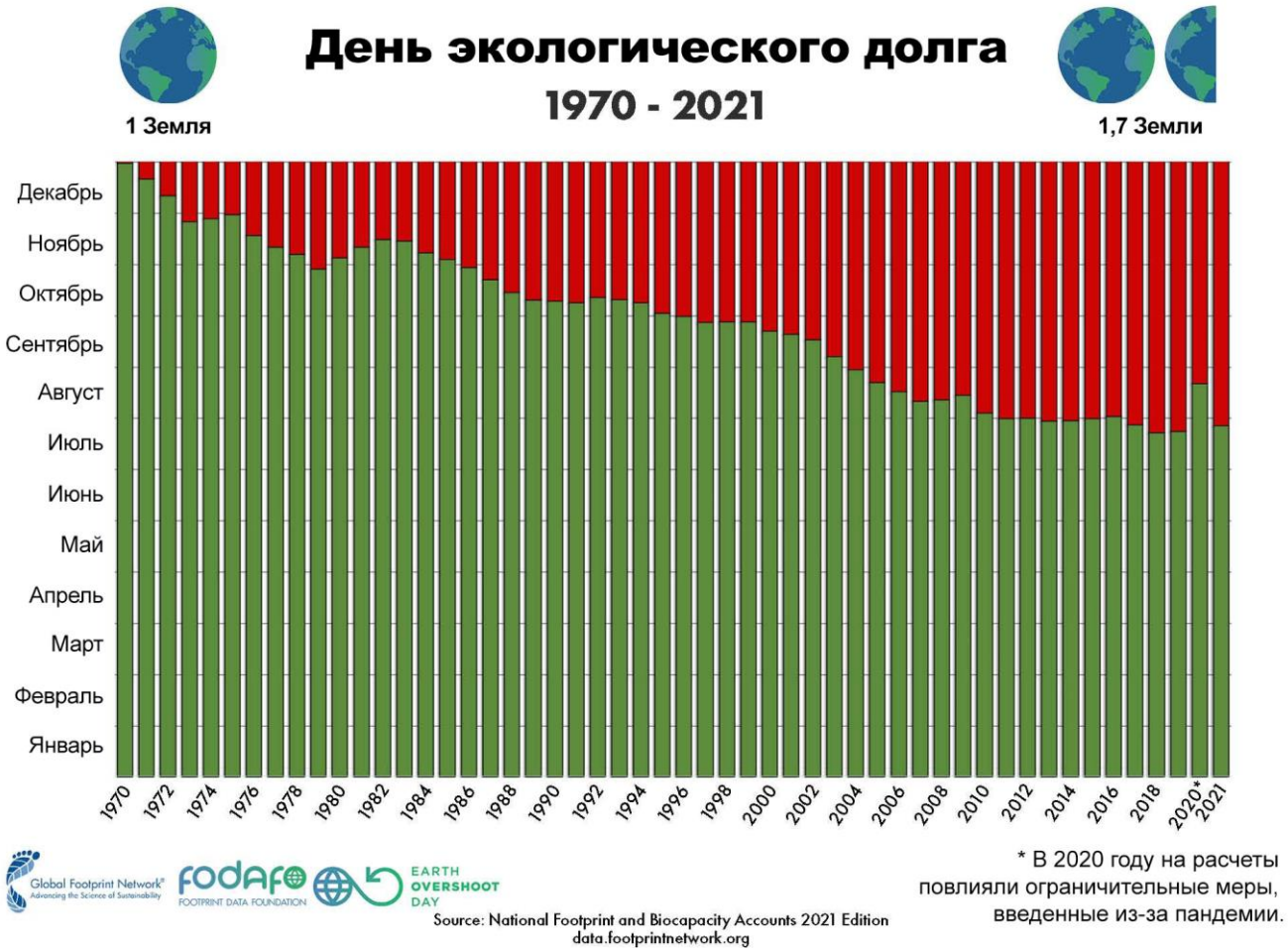
Концепцию экологического следа и экологического долга приняли на международном уровне: Всемирный фонд дикой природы, Программа ООН по окружающей среде, более 70 правительств и международных организаций. Если мы будем сдвигать дату Дня экологического долга хотя бы на 10 дней в году, то сможем достичь большинства Целей устойчивого развития к 2030 году. Но одних только международных программ и инициатив недостаточно, нужны действия каждого из нас.

День экологического долга, когда человечество истратит все ресурсы, которые Земля может восстановить за год, наступит в 2021 году 29 июля, об этом было сообщено в День эколога на Петербургском международном экономическом форуме директором Всемирного фонда дикой природы (WWF) России Дмитрием Горшковым.

День рассчитывается на основе показателя экологического следа. Экологический след может быть рассчитан для каждого человека, города, страны. Это условный показатель, демонстрирующий, сколько глобальных гектаров земли нужно, чтобы обеспечить жизнь людей в течение года. Это не только те пространства, которые мы используем напрямую для жилья, работы или инфраструктуры. Учитываются и биологически продуктивные земли и моря. В них входят поля, пастбища, леса, рыбные угодья. Не считаются продуктивными пустыни, ледники, открытый океан.

Люди потребляют не только возобновляемые ресурсы планеты. К примеру, леса — это не только источник древесины, но и поглотители углерода. Все

территории имеют разную биоемкость — способность восстанавливать ресурсы и поглощать отходы. Для удобства они пересчитываются в усредненные глобальные гектары.



Чтобы остановить бездумное расходование ресурсов, необходимо развивать три направления: устойчивое производство, природоохранные меры и ответственное потребление.

В 1970 году население планеты потребляло ровно столько ресурсов, сколько планета Земля могла воспроизвести за год. В 2021 году для комфортной жизни человечеству нужно 1,7 таких планет. Начало 2020 года, когда из-за пандемии наша деятельность серьезно сократилось, позволило сдвинуть дату почти на целый месяц, но уже через год уровни потребления вернулись к старым показателям. По сравнению с прошлым годом выбросы углерода выросли на 6,6%, а биоемкость лесов, его поглотителей, снизилась на 0,6%.

Планетарный экологический след складывается из множества маленьких следов — наших следов. День может быть рассчитан отдельно для каждой страны. Это число означает дату, на которую пришелся бы День экологического долга, если бы всё население Земли поддерживало такой же уровень потребления, как граждане выбранной страны.

Для лучшего будущего, в котором мы все будем процветать, человечеству необходимо опираться на те возможности, что у нас есть. Наше главное ограничение — это наша планета. Для устойчивого будущего нам необходимо точно знать, сколько ресурсов у нас есть, и сколько мы используем. Современная экономика не учитывает ограниченность ресурсов. Чтобы обеспечить день сегодняшний, мы отбираем ресурсы у дня завтрашнего. При такой модели потребления только вопрос времени, когда мы полностью исчерпаем возможности нашей планеты. Мы буквально сами загоняем себя в долги.

Нужно понимать, что безответственное пользование земными ресурсами неизбежно приведет всех нас к вымиранию. Признаём мы это или нет, проблема касается всех нас. Иными словами, бездействие становится разрушительным. Глобальная сеть экологического следа концентрирует свое внимание на том, чтобы как можно больше людей, особенно наделенных властью и влиянием, видели проблему во всей глубине. Помочь этому можете и вы, просто распространяя информацию об экологическом следе и Дне экологического долга.

Мировой призыв — Сдвинуть дату (#MoveTheDate) — работает на всех уровнях. В масштабах планеты, города, рабочего места или каждого дома. Указывая на то, как «подвинулся» день экологического долга в 2020 году, глобальная сеть экологического следа добавляет: нам не нужна пандемия, чтобы это сделать.

Если бы Земля была космическим кораблем, как долго она смогла бы существовать? Все, что есть на нашей планете, это не просто доступные нам ресурсы, это наша система жизнеобеспечения. Если бы мы уделяли этой системе столько же внимания, сколько водопроводу и электросетям, мы бы относились к ней гораздо рачительнее. В масштабах планеты уменьшение экологического следа в

первую очередь связано с сохранением и восстановлением экосистем. Если мы восстановим 350 гектаров леса, который исчез за последние годы, **то это сдвинет дату на 8 дней.**

Судьба глобального движения за устойчивое развитие будет решаться в городах. 80% населения планеты к 2050 году будет жить в городе. Разумное планирование, применение концепций урбанизма позволит быть уверенным, что города будут способны обеспечивать нужды населения, и при этом не будут истощать ресурсы. В том числе и такие незаметные, как чистый воздух и зоны отдыха и парки. 17% всего углеродного следа, оставляемого людьми — это автомобильные выбросы. Если мы уменьшим эти выбросы хотя бы наполовину, **мы сдвинем дату на 13 дней.**

Больше всего на окружающую среду влияет энергетика. 57% экологического следа — выбросы углерода. 150 лет назад углеродный след человечества был почти равен нолю. Чтобы выполнить условия соглашений по климату, к 2050 году мы должны вернуть его к этому значению. То есть, почти полностью отказаться от сжигания ископаемого топлива. Уже существующие энергоэффективные решения для строительства, промышленности и энергетики при их внедрении помогут сдвинуть дату на 21 день, и даже будут выгодны для бизнеса. Если мы уменьшим наш углеродный след наполовину, **День экологического долга сдвинется на внушительные 93 дня.**

Половина всей биоемкости Земли используется, чтобы нас прокормить. При этом одна треть произведенной пищи портится или выбрасывается в отходы. В США 40% всей еды попадает в отходы. Это сравнимо с экологическим следом Швеции и Колумбии вместе взятых. Если мы уменьшим объём пищевых отходов наполовину, **мы сдвинем дату на 17 дней.**

Производство пищи — очень энергоемкий процесс. Особенно это касается животноводства. В Китае запущена программа, согласно которой планируется уменьшить потребление мяса на 50%. В случае успеха это даст нам еще 5 дней форы. Если же весь мир начнет потреблять вдвое меньше мяса, **то дата сдвинется на целых 17 дней.**

Устойчивое, продуманное, тщательно спланированное производство и потребление помогут нам построить процветающее сообщество так, чтобы привычный нам уровень жизни не только не упал, но даже вырос. Ограничивать себя рамками планеты это не значит «затянуть пояса», это значит пересмотреть наше отношение к окружающему миру, наши привычки и приоритеты.

Техническая инспекция труда РОСПРОФЖЕЛ