

Когда планета выставит нам счет



К началу августа человечество уже использовало все ресурсы планеты, которые Земля воспроизводит за год

Современные люди живут в долг, причем берут займы у природы в счет следующих поколений. К началу августа человечество уже использовало все ресурсы планеты, которые Земля воспроизводит за год. День, когда мы начинаем жить в долг, каждый год наступает все раньше. Сейчас это произошло 1 августа, в 2017-м — на день позже. А впервые мы

задолжали природе еще в декабре 1970-го. Экологи предупреждают, что вечно жить займы мы не сможем и наше расточительство приведет к серьезным проблемам и не в отдаленной перспективе, а в ближайшем будущем.

День экологического долга ежегодно высчитывает международная организация Global Footprint Network. Используя данные ООН, ученые сопоставляют ресурсы, которые генерирует планета за год, с аппетитом нашей цивилизации. Сейчас мы тратим намного больше природного капитала. Мы используем ресурсов в 1,7 раза больше, чем способна восполнить вся биосфера. А это значит, что нам уже нужно почти две Земли. Около 86% стран мира сегодня истощают биологические ресурсы, но некоторые государства слишком много задолжали природе. Например, если бы все люди жили как американцы, то им потребовалось бы 5 планет. Для образа жизни французов и немцев нужно как минимум три Земли, а для белорусов — 1,4. Это чуть меньше, чем средний показатель по миру (1,7), хотя наша страна все равно в списке «должников». Если раньше больше всего ресурсов потребляли наиболее развитые страны (популярная теория «золотого миллиарда»), то сегодня прямой взаимосвязи между уровнем жизни и загрязнением экологии нет. Наоборот, развитые государства активнее переходят к зеленой экономике и возобновляемым источникам энергии.

Граница «экологического долга» постоянно сдвигается, и в глобальном плане это очень плохая тенденция для всего человечества, считает сотрудник Института природопользования НАН кандидат геолого-минералогических наук Ярослав Грибик. Ученый говорит, что одна из основных причин перерасхода ресурсов — потребительский подход ко всему, что нас окружает. Население планеты растет, производится все больше продуктов питания. При этом ежегодно около трети еды (или 1,3 млрд тонн) во всем мире просто выбрасывается в мусор. В США и вовсе около половины продуктов идет в отходы. А это значит, что и ресурсы, затраченные на их производство, исчезают впустую. Сейчас для сельского хозяйства используется более половины всех земель на планете и около 70% всей пресной воды. Учитывая, что население планеты растет, такая нагрузка будет только увеличиваться. Дефицит ресурсов, к которому мы идем, будет сказываться и на наших потребительских привычках, предполагает Ярослав Грибик:

— Из-за природных катаклизмов, например, засухи, падает урожайность многих сельскохозяйственных культур. В будущем, чтобы производить продукты питания в таком же объеме, скорее всего, потребуется все больше ресурсов и затрат энергии. Значит, нам придется искать варианты пищи альтернативные природным, какие-то заменители, которые не будут равноценны тому, что мы едим сегодня.

Пресной воды становится все меньше, особенно это ощущается в засушливых странах. Во многих регионах Азии и Африки уже непрерывно испытывают дефицит гидроресурсов, рассказывает наш эксперт. По прогнозам ООН, к 2025 году нехватка

воды затронет 1,8 миллиарда человек. А к 2030 году из-за дефицита воды около 20 миллионов человек будут вынуждены покинуть свои страны. Есть повод беспокоиться и о наших лесах. Это не только источник кислорода, но и основа всего биоразнообразия. По данным Всемирного фонда дикой природы (WWF), ежегодно планета теряет более 7 миллионов гектаров леса. Причин для этого много: сельское хозяйство, неконтролируемая вырубка, пожары. Так планета лишается естественного зеленого щита в борьбе с изменением климата. Чем меньше лесов, тем больше углекислого газа остается в атмосфере.

Экологи предупреждают, если ресурс возобновляемый, это не значит, что он неисчерпаем. Еще более пугающей выглядит ситуация с запасами, которые не восполняются. Нас пугают, что нефти осталось примерно на 50 лет. И хотя есть теория, что месторождения медленно, но все-таки пополняются черным золотом, по словам Ярослава Грибика, научных подтверждений этому нет. Возможно, что опасения преувеличены и через полвека мы не останемся без нефти. Но очевидно, что при сокращении легкодоступных запасов ископаемых нужно искать новые залежи, до которых сложно добраться. В итоге ресурсы подорожают, и это уже ощутит каждый из нас.

Чтобы сохранить планету для следующих поколений и не превратить в реальность сюжет голливудского фильма про постапокалипсис, нужно уже сегодня задуматься о том, как мы живем. Конечно, есть вариант осваивать другие планеты и скорее колонизировать Марс. Но шансов сохранить то, что мы пока еще имеем на этой планете, все же больше.