

Грязнов Сергей Александрович

канд. пед. наук, доцент, декан

ФКОУ ВО «Самарский юридический институт ФСИН России»

г. Самара, Самарская область

ВАРИАНТЫ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕНАСЕЛЕНИЯ

Аннотация: поскольку численность населения планеты продолжает расти, серьезную обеспокоенность вызывает влияние перенаселения на ограниченные и возобновляемые ресурсы – ухудшение состояния окружающей среды достигло неприемлемого уровня. В статье кратко представлены тенденции роста численности населения, освещается влияние перенаселения на природную среду, а также предлагаются варианты решения проблемы перенаселения, которые помогут смягчить негативное воздействие человека на экологию.

Ключевые слова: перенаселение, прогнозы численности, природная среда, изменение климата, экология, ресурсы, глобальная проблема.

В 1800 году мировое население достигло 1 миллиарда – на это потребовалось более 2 миллионов лет. За 130 лет, к 1930 году, население выросло в два раза – до 2 миллиардов. Через 44 года, в 1974 году, насчитывалось 4 миллиарда человек. Сегодня на Земле живет приблизительно 7,9 миллиарда людей. К 2050 году по прогнозам экспертов ожидается, что на планете будет около 9,7 млрд человек [1].

Перенаселение – это результат слишком большого числа рождений и слишком малого числа смертей. Однако вопрос о том, как и почему это происходит, более сложен. Существует множество взаимосвязанных факторов, которые приводят к перенаселению, но есть два основных, которые играют решающую роль в масштабах и быстрых темпах роста мирового населения.

Во-первых, достижения в медицине привели к снижению смертности от многих болезней, особенно тех, которые когда-то уносили большое количество жизней за короткие периоды (оспа и полиомиелит). В результате роста медицины

умирает меньше людей, продолжительность жизни увеличивается, а это означает, что по мере рождения новых поколений предыдущие поколения все еще присутствуют и общая численность населения увеличивается быстрее.

Во-вторых, достижения в области технологий, особенно это касается сельского хозяйства, привели к способности прокормить такое количество людей, которое прокормить считалось невозможным еще в 1960-х годах. Так, в 1968 году американский биолог Пол Эрлих пророчил наступление мирового голода в своей книге «Демографическая бомба». Его теория заключалась в том, что рост населения превысит нашу способность прокормить его. Однако «зеленая революция» подняла производство продуктов питания до невиданного ранее уровня, и население планеты продолжило расти.

Перенаселение и чрезмерное потребление тесно связаны с негативными экологическими последствиями. В настоящее время нет ни одной части планеты, на которую деятельность человека не повлияла каким-либо негативным образом. Увеличение численности населения и повышение спроса на природные ресурсы привели к серьезным последствиям, в том числе:

- масштабное обезлесение;
- утрата биоразнообразия и массовое исчезновение видов;
- загрязнение земли, воды и воздуха;
- деградация почв и опустынивание;
- истощение ограниченных ресурсов;
- использование возобновляемых ресурсов неустойчивыми темпами;
- выбросы парниковых газов и изменение климата;
- закисление океана.

Решение проблем перенаселения не имеет простого (или, по крайней мере, простого и этичного) ответа. Некоторые рассматривают перенаселение как проблему, которая постепенно решается сама собой в связи с демографическим переходом (естественной сменой поколений), когда население, как правило, имеет меньшее количество детей по мере улучшения их экономических и образова-

тельных условий, а также достижений в области образования и расширения экономических прав и возможностей женщин, которые позволяют им выбирать, сколько они хотят иметь детей или не хотят вообще их иметь [2].

Другие считают, что решение проблемы перенаселения заключается в более активных политических мерах, таких как экономические стимулы, для регулирования количества детей в семье. Подобные меры, как правило, приводят к возникновению трудностей социального и этического характера.

В рамках данной статьи можно предложить несколько способов решения проблемы перенаселения – это то, что мы можем сделать сегодня, чтобы поддержать нашу планету, которая, свою очередь, пытается поддерживать наше постоянно растущее число.

Во-первых, поддержка образования для женщин. Существует прямая и значимая связь между улучшением образования женщин и девочек и более низким уровнем воспроизводства. Поддержка образования женщин по крайней мере до уровня средней школы оказывает решающее влияние на снижение рождаемости, а также увеличивает интервалы между рождением детей, что улучшает их здоровье и качество жизни. Это имеет и косвенный эффект, когда дети более образованных матерей с большей вероятностью в дальнейшем получают образование сами.

Во-вторых, поддержка инициатив, обеспечивающих доступ к планированию семьи. Основанное на фактах и беспристрастное обучение детей и подростков вопросам репродукции и сексуального здоровья имеет важное значение для сокращения количества непреднамеренных беременностей, которые происходят каждый год. Примерно каждая 4-я беременность является незапланированной [3]. Простой, доступный и надежный доступ к противозачаточным средствам и осознанному контролю над рождаемостью является одним из наиболее эффективных решений проблемы перенаселения.

В-третьих, поддержка ответственного и инновационного сельского хозяйства. На сельское хозяйство приходится 80% глобального обезлесения, утраты

биоразнообразия, загрязнения почвы и воды. От неэффективно управляемых небольших ферм, чрезмерного выпаса и вырубки леса до масштабных коммерческих производств, которые используют местные источники воды и вторгаются в естественную среду обитания, – воздействие сельского хозяйства на окружающую среду огромно. Ответственные методы ведения сельского хозяйства, образование и давление со стороны потребителей могут иметь большое значение для улучшения этого положения. Однако, если мы хотим продолжать производить достаточно продуктов питания для быстро растущего населения, нам нужно переосмыслить производство продуктов питания.

Выходом может стать вертикальное земледелие в городских районах, с контролируемыми условиями выращивания продукции в закрытых помещениях. Их уменьшенный физический след означает, что можно производить больше продуктов питания, используя меньше земли, что сводит на нет такие угрозы, как потеря среды обитания и вырубка лесов при традиционном сельском хозяйстве.

В-четвертых, выбор возобновляемых источников энергии. Одним из основных источников деградации и загрязнения окружающей среды является производство энергии из ископаемого топлива. Решения по предотвращению перенаселения будут неполными, если они не включают в себя изменения в производстве энергии. Уголь и нефть – ограниченные ресурсы и их чрезмерная эксплуатация не является устойчивой. Выбор покупать и поддерживать возобновляемые источники энергии, такие как солнечная и ветровая энергия, снижает негативные последствия нашего энергопотребления. Это также поддержит переход от ископаемого топлива в более широких масштабах, когда правительства и промышленность будут видеть, что потребители заинтересованы в альтернативных источниках.

В-пятых, активное участие в сокращении отходов. Любые меры, которые вы принимаете для предотвращения попадания отходов на свалки, имеют значение. К примеру:

- выбор биоразлагаемых материалов;
- отказ от пластика там, где это возможно;

- утилизация пластика, от которого нельзя отказаться;
- обмен вещами, которые вам не нужны;
- выбор брендов, которые поддерживают устойчивость.

Перенаселение и вытекающее из него чрезмерное потребление сегодня вызывают серьезную озабоченность – они напрямую связаны с изменением климата и глобальным потеплением.

Решения, связанные с перенаселением, сложны и многогранны. На индивидуальном уровне каждый из нас может многое сделать для смягчения воздействия на окружающую среду. Выбор, который мы делаем каждый день, инициативы и отрасли, которые мы поддерживаем, влияют на то, как мы потребляем ресурсы, и как потребление этих ресурсов влияет на нашу планету.

Список литературы

1. ООН Демографические изменения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.un.org/ru/un75/shifting-demographics> (дата обращения: 29.07.2021)
2. Вишневский А.Г. Демографический переход и проблема демографического саморегулирования. Ответ А.Б. Синельникову / А.Г. Вишневский // Социологический журнал. – 2019. – Т. 25, №4. – С. 93–104.
3. ВОЗ Высокие показатели нежелательной беременности связаны с дефицитом услуг планирования семьи: новое исследование ВОЗ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.who.int/ru/news/item/25-10-2019-high-rates-of-unintended-pregnancies-linked-to-gaps-in-family-planning-services-new-who-study> (дата обращения: 29.07.2021).