

ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ ПРОБЛЕМА КАК ГЛОБАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА РАЗВИТИЯ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Красковская Елизавета Викторовна, студент,
Киселевич Анастасия Игоревна, преподаватель
Белорусский государственный университет
Kraskovskaya Elizaveta, student, lizakraskovska02@gmail.com
Kiselevich Anastasia, lecturer, ai.kiselevich@gmail.com
Belarusian State University

Аннотация. В статье проведён анализ продовольственной проблемы как глобальной проблемы развития мировой экономики, а также предложены пути ее решения.

Ключевые слова: глобальная проблема, продовольственная проблема, земельные и водные ресурсы, площадь пахотных земель, исчерпание природных ресурсов

Под «глобальной (мировой) продовольственной проблемой» в настоящем исследовании понимается возможность человечества полностью обеспечить себя жизненно важными продуктами питания надлежащего качества и в соответствии с физиологическими нормами (здоровая диета) при сохранении экологического равновесия (недопущения необратимых изменений в среде обитания человека) [1].

Понятие «здоровая диета» («здоровое питание») является одним из ключевых при анализе проблемы продовольственного обеспечения населения – как важный критерий в оценке степени доступности продовольствия.

Степень влияния использования природных ресурсов в большей степени заметна при анализе земли как главного ресурса сельскохозяйственной сферы. Как демонстрирует график (рисунок 1.1) увеличение доли пахотных земель в мире, за последние 60 лет их количество только увеличивается. Однако если рассмотреть значения более детально, можно заметить, что рост произошел примерно на 10%. Этот факт свидетельствует о возможном приближении к пределу природных возможностей.

Рассматривая динамику увеличения площади разных земель заметна колоссальная разница в процентном увеличении показателя. Например, в Европе площадь пашни сократилась за последние 60 лет более, чем на четверть, в США – на 13%. Территориями роста площади пашни стали Африка (+57%) и Южная Америка (+90%) [2]. Безусловно, подобные темпы увеличения площади вызывают опасения в контексте дефицита природных ресурсов. Опасения заключается в том, что значительная часть сохранившихся в «резерве» для хозяйственного освоения земель является экологически восприимчивые аридные зоны и тропические леса (рисунок 1.1).

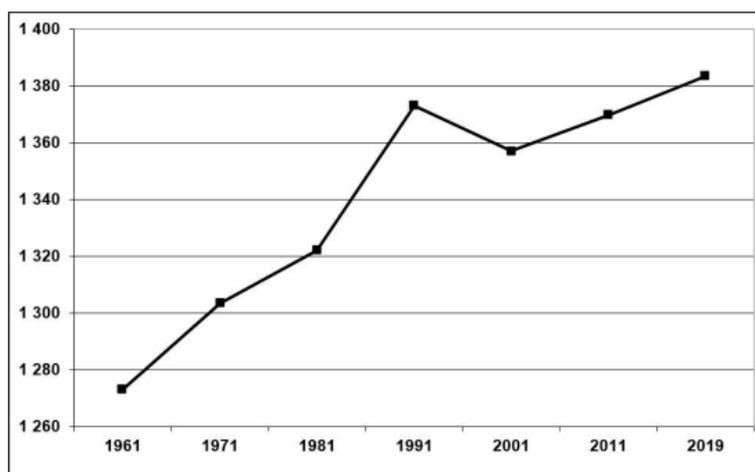


Рисунок 1. – Динамика увеличения площади пахотных земель в мире, 1961-2019 годы, млн га [2]

Широкое применение аридных зон зачастую становится причиной таких отрицательных явлений как опустынивание и засоление. Что касается вырубки тропических лесов, то такие человеческие вмешательства в природу могут привести к дисбалансу климатического климата Земли. Поэтому за счёт освоения данного типа земли увеличивается площадь мировой пашни, особенно в странах Африки и Южной Америки.

Необходимо подчеркнуть, что степень угрозы, указанной выше проблемы крайне высока. Диаграмма динамики увеличения площади пахотных земель в мире отражает разницу между площадями сокращения вследствие деградации и прироста пашни за счет освоения новых земель. Кроме того, происходит сокращение доли пашни как следствие различных процессов деградации земли. Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН указывают на размеры потерь за последние 20 лет в 10 млн. га, что практически в два раза превышает показатели 1980-1990-х годах. В большей степени с данной проблемой сталкиваются развивающихся, для которых характерна высокая плотность населения. Там эксплуатация земли достигает точки максимума в их использовании (рисунок 1.2).

Существуют следующие причины деградации почв:

- ветровая и водная эрозия, вызванная чрезмерным выпасом скота;
- химическая обработка земель;
- вырубка лесов;
- опустынивание земель.

Регион	1961	1971	1981	1991	2001	2011	2019	2019/1961
Площадь, млн га								
Мир, всего	1 273	1 303	1 322	1 373	1 357	1 370	1 383	8,7%
в том числе:								
Африка	152	170	160	183	202	229	238	56,8%
С.Америка	217	227	229	227	216	194	196	-9,6%
США	181	188	189	186	175	156	158	-12,7%
Ю.Америка	61	75	95	93	94	113	115	90,0%
Бразилия	24	29	49	46	46	52	56	136,0%
Азия	424	429	436	469	500	494	499	17,5%
Индия	156	160	163	163	160	157	156	0,2%
Китай	103	100	98	126	120	121	119	15,5%
Европа	373	357	353	348	284	275	273	-26,8%
Россия	-	-	-	-	124	122	122	-

Рисунок 2. – Динамика площади пахотных по регионам, 1961-2019 годы, млн га [2]

С другой стороны, увеличение площади пашни не компенсирует дефицит земельных ресурсов для удовлетворения всех потребностей человека. Доказательство этому служит расчет изменений площади пашни на одно человека в годовом сравнении. На 2018 год показатель составил 0,18 га, а это значительно отличается от размера в 0,4 га в 1961 году. В перспективе площадь с каждым годом будет все уменьшаться и составит 0,17 га через 8 лет.

Существует также территориальный аспект проблемы. Внешне он выражается, во-первых, в том, что целый ряд стран и регионов в настоящее время столкнулись с острой нехваткой продовольствия. Единственная возможность устранить дефицит – закупка продуктов питания на мировом рынке. Однако вследствие различных экономических возможностей (в том числе уровня жизни населения) эта задача решается разными странами по-разному.

Часть стран (такие, как, например, Япония, Южная Корея и др.), не обладая достаточными природными ресурсами для самообеспечения своего населения продовольствием, экономически в состоянии полностью восполнить дефицит за счет импортных поставок продуктов питания, причем на достаточно высоком уровне их потребления. Другие страны делают это частично, как, например, Индия, где уровень жизни значительной части граждан достаточно низок. Остальные не в состоянии сделать это даже на минимально необходимом уровне, что и обуславливает проблему голода и недоедания среди их населения. Отметим, что в настоящее время число голодающих жителей планеты после определенных позитивных результатов по уменьшению их числа, резко ухудшилось в связи с пандемией COVID-19, составив в 2020 г. более 800 млн человек. К числу государств, входящих в последнюю группу, относится ряд стран Азии, а также значительная часть государств Африки, особенно расположенных в печально знаменитом «поясе голода» – зоне Сахеля.

Также, как правило, страны этой группы являются часто очагами вооруженных конфликтов и политической нестабильности. Кроме того, слабый уровень экономического развития сказывается на низком уровне агротехнологий, в частности, отсутствия ресурсосберегающих технологий, что приводит к чрезмерной эксплуатации природных ресурсов и их деградации. Наконец, проблема бедности, перенаселенности, вооруженных конфликтов, голода, ведет к росту миграции населения этих стран в развитые страны со всеми вытекающими из этого последствиями. Во-вторых, на другом «полюсе» мирового продовольственного рынка имеет место избыточная обеспеченность (доступность) продовольствия населению других стран, преимущественно из числа экономически развитых, что является причиной излишнего потребления и значительных потерь продуктов питания. Так, например, в США пищевые отходы, по оценкам экспертов МСХ США, составляют 30-40% общего объема продовольствия, поступившего на потребительский рынок. В 2010 году этот объем составил около 60 млн тонн на сумму 161 млрд долл.

Данная проблема в сильной степени находится во взаимозависимости от динамики демографических показателей. Основные из них – показатели рождаемости и смертности. Уровень смертности является отражением развития экономики страны и качества жизни населения. При этом степень прироста населения в развивающихся странах (2-3%) существенно больше, чем в постиндустриальных странах (0,7%). Одновременно для развивающихся стран характерна тенденция повышения значимости социальных и психологических факторов относительно естественно-биологических. Это объясняет закономерное снижение уровня рождаемости в странах с процветающей экономикой.

При этом возрастная структура населения развивающихся государств также отличается собственной спецификой. Крупная доля приходится на молодёжь до 17 лет, то есть нетрудоспособное население (свыше 2/5 населения в этих странах в среднем по сравнению с 1/3 в развитых странах), в свою очередь подобная демографическая особенность создает препятствие к эффективным изменениям экономики. Все приведенные выше факторы касаются продовольственной проблемы, так как на сегодняшний день по своему содержанию вопрос демографических изменений включает и анализ качества жизни граждан, что связано с процессом хозяйственной и иной отсталости.

Подход многих стран, состоящий из выработки программ контроля демографических процессов государством, становится все более актуальным в связи с тем, что теперь проблема дефицита ресурсов опасна и для высокоразвитых стран. Можно выделить следующие меры урегулирования проблемы:

- Усиленная защита наиболее восприимчивых к дефициту продовольственных ресурсов стран
- Оптимизация рациона питания за счёт обеспечения его сбалансированности по ключевым элементам в соответствии с медицинскими нормами
- Производство и потребление экологически безопасной продукции за счёт соблюдения необходимых стандартов качества, развития альтернативного органического земледелия [3, 143].

Безусловно, для выравнивания продовольственного баланса в особенности в развивающихся странах, приведенных выше мер недостаточно, существуют иные пути решения. Ключевым из которых можно выделить: создания наднациональной продовольственной структуры как нового международного регулятора стратегических товарных потоков между странами, базирующегося на оптимизации продовольственных корзин» [1, 17]. Преимущества данного подхода заключается в использовании бартера как основу перенаправление продукции необходимого качества и количества. При этом надежность и стабильность мировой продовольственной обеспеченности рассматривается как стратегическая и геополитическая задача функционирования данной структуры, которая предполагает создание единого информационного пространства, сокращение посредников, упрощение взаиморасчетов, регулирование цен, возможность бартерного обмена продовольствием; замену реальной площадки с ангарами-складами на онлайн-биржу. В этом случае глобализация как раз может стать посредником развития такого рода международных экономических отношений.

Список использованных источников

1. Мельников, Б. А. Приоритетные направления решения глобальной продовольственной проблемы // Научный журнал КубГАУ. – 2014. – № 98(04). – С. 1–10.
2. Овчинников О.Г. Глобальная продовольственная проблема: современное состояние и перспективы//International agricultural journal. 2021. № 6, С. 564-596.
3. Экономика природопользования: курс лекций для студентов специальности 1-57 01 01 «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов» / В. П. Баранчик, С. А. Касперович. – Минск: БГТУ, 2010. – С. 265.