

УДК 504.064.36
AGRIS P01

<https://doi.org/10.33619/2414-2948/113/12>

ОСОБЕННОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫХ КОНФЛИКТОВ ИЗ-ЗА ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ В МИРЕ

©*Матикеева Н. К.*, ORCID: 0000-0001-5700-8263, SPIN-код: 7024-9608, канд. геогр. наук,
Ошский государственный университет, г. Ош, Кыргызстан, nmatikeeva@oshsu.kg

FEATURES OF THE EMERGENCE OF NATURAL RESOURCE CONFLICTS OVER AGRICULTURAL LANDS IN THE WORLD

©*Matikeeva N.*, ORCID: 0000-0001-5700-8263, SPIN-code: 7024-9608, Ph.D.,
Osh State University, Osh, Kyrgyzstan, nmatikeeva@oshsu.kg

Аннотация. Рассмотрены факторы возникновения природно-ресурсных конфликтов из-за возделываемых земель и пастбищ. Актуальность данной проблемы заключается в том, что земельные ресурсы по всему миру распределены неравномерно, не у всех стран имеется достаточное количество сельскохозяйственных угодий для решения проблем продовольственной безопасности и голода. Возникновение природно-ресурсных конфликтов обусловлены не только географическими, но и институциональными, экономическими, экологическими, социальными, демографическими и историческими факторами. В странах, где острая нехватка сельскохозяйственных угодий вероятность возникновения природно-ресурсных конфликтов высока. Автор определил основные источники конфликтов из-за пахотных земель и пастбищных угодий. Увеличение численности населения, экологические, социальные и другие факторы усилят нагрузку на сельскохозяйственные земли, что приведет не только к ухудшению качества земель, голоду, но и перерастанию локальных конфликтов в геополитические.

Abstract. The article examines the factors that cause natural resource conflicts over arable land and pastures. The relevance of this problem lies in the fact that land resources are distributed unevenly around the world; not all countries have sufficient agricultural land to solve the problems of food security and hunger. The emergence of natural resource conflicts is caused not only by geographical, but also by institutional, economic, environmental, social, demographic and historical factors. In countries with an acute shortage of agricultural land, the likelihood of natural resource conflicts is high. The author identified the main sources of conflicts over arable land and pastures. Population growth, environmental, social and other factors will increase the pressure on agricultural land, which will lead not only to deterioration in the quality of land, hunger, but also to the escalation of local conflicts into geopolitical ones.

Ключевые слова: земельные ресурсы, природно-ресурсный конфликт, возделываемые земли, пастбищные угодья, источники природно-ресурсного конфликта.

Keywords: land resources, natural resource conflict, cultivated land, pasture land, sources of natural resource conflict.

Проблемы нехватки земельных ресурсов, в частности сельскохозяйственных угодий, обусловлены не только географическими различиями в обеспеченности земельными

ресурсами, но и институциональными, экономическими, социальными, экологическими, демографическими и историческими факторами. Неравномерная обеспеченность сельскохозяйственными земельными ресурсами порождает не только проблемы продовольственной безопасности и голода, но и вызывает природно - ресурсные конфликты с различным течением и уровнем охвата как внутри стран, так и между ними. Общая площадь мирового земельного фонда составляет 13,4 млрд. га, на одного жителя Земли приходится 1,7 га. Однако по регионам и странам мира земельный фонд распределён крайне неравномерно. Наибольшая часть земельного фонда приходится на Африку (30,3 млн км²) и Зарубежную Азию (27,7 млн. км²). При этом наибольшая обеспеченность — 33 га на душу населения — в Австралии и Океании, где численность населения лишь 26 млн. человек [1].

Общая площадь пахотных земель варьируется от 1,47 до 1,53 млрд. га, что составляет примерно 11% суши Земли, а 75% бедного населения мира проживают в сельской местности и большинство из них занимаются сельским хозяйством. В глобальном масштабе производство продуктов питания на протяжении последних двух-трех десятилетий соответствует росту населения. Прирост производства сельскохозяйственной продукции был достигнут главным образом за счет повышения урожайности и интенсификации. Однако, несмотря на достигнутые успехи, миллионы людей в развивающихся странах по-прежнему сталкиваются с хроническим голодом и недоеданием из-за проблем с распределением и несправедливым потреблением. Еще одной серьезной проблемой является снижение урожайности продовольствия в некоторых странах [2].

Для удовлетворения продолжающегося роста мирового населения потребуется более значительный прирост сельскохозяйственного производства. Это потребует расширения сельскохозяйственных угодий и использования более интенсивных технологий производства. По самым скромным оценкам, в развивающихся странах шесть миллионов гектаров дополнительной земли должно запускаться в сельскохозяйственный оборот ежегодно.

Однако растущая нехватка воды замедляет расширение орошения во многих регионах, где дефицит воды в настоящее время является основным препятствием для сельскохозяйственного производства. Увеличение расширения сельскохозяйственных угодий будет происходить за счет лесов, водно-болотных угодий и пастбищ, что может привести к новым конфликтам. В настоящее время, по крайней мере, 20 стран находятся в категории крайнего стресса с точки зрения наличия пахотных земель на душу населения (менее 0,07 га на человека). В странах с низким уровнем обеспеченности пахотными землями или пресной водой на душу населения вероятность возникновения конфликта выше в полтора раза [3].

Нехватка пахотных земель более тесно связана с гражданскими волнениями в странах с низкими доходами, чем нехватка пресной воды. В то время как местные и национальные институты оказываются более эффективными в смягчении напряженности, связанной с нехваткой воды, доступ к земле воспринимается населением с позиций традиций землевладения и вызывает чувство несправедливого распределения частной собственности. К основным источникам конфликтов по поводу пахотных земель относятся: неравномерное распределение земли или неравный доступ; расширение ферм, конкурирующие претензии на землю и отсутствие возможностей разрешения споров; захват земель иностранными компаниями и/или экспроприация и выселение; отсутствие гарантий владения и доступа к воде; загрязнение водных ресурсов; коммерциализация общего имущества.

Пастбищные угодья, почти полностью состоящие из земель, слишком засушливых или слишком крутых для выращивания сельскохозяйственных культур, занимают 25% земной поверхности или примерно 3,4 млрд. га, что более чем вдвое превышает площадь пахотных земель [2]. Использование продуктивности этой обширной территории зависит от крупного

рогатого скота, овец и коз — животных, чья сложная пищеварительная система позволяет им перерабатывать грубые корма в пищу. Животноводство — самая быстрорастущая отрасль сельского хозяйства, на которую приходится более 50% ВВП сельского хозяйства во многих развивающихся странах [4].

Интенсивное и неэффективное использование в совокупности с изменением климата, ведет к деградации пастбищ, которое в мире оценивается в 20-35% [5].

В Африканских странах поголовье скота, часто превышает пропускную способность пастбищ вдвое или более. Растущее давление на пастбища в девяти странах юга Африки ведет к тому, что способность земель поддерживать животноводство снижается. Климатические изменения, которые наиболее выражены в странах Африки к югу от Сахары и Южной Азии, ведут к тому, что беднейшие регионы с самым высоким уровнем хронического недоедания подвергаются наибольшей степени нестабильности и уязвимости к изменению климата [6].

К основным источникам конфликтов из-за пастбищных угодий относятся: усиление конкуренции между конкурирующими скотоводческими группами за общие пастбищные угодья; усиление конкуренции между группами населения за средства к существованию; потеря доступа к пастбищам и перевод земель в другие формы землепользования; неясные права доступа и использования; трансграничное перемещение и незаконное использование.

Деградация почв, неправильное и чрезмерное применение пестицидов и минеральных удобрений ухудшают плодородие земель и снижает количество территорий, пригодных к применению в сельском хозяйстве. Различия в обеспеченности земельными ресурсами приводит к вырубке лесов, заболачиванию и засолению почв, что порождает новый виток экологических проблем, связанных с изменением климата, утраты биоразнообразия и ухудшению качества земель. В целях снижения природно-ресурсных конфликтов из-за сельскохозяйственных угодий необходимо проводить противоэрозийные мероприятия, комплекс организационно-хозяйственных и технических процедур по улучшению качества земельных и водных ресурсов, а также эффективное управление, направленную на повышение плодородия, увеличения производительности сельского хозяйства, минимизации негативного воздействия климатических факторов, увеличение площади полезных лесных посадок и защите пастбищ от перевыпаса скота. Однако эти меры не позволят избежать земельных природно-ресурсных конфликтов, а всего лишь смягчат проблемы, связанные с продовольственной безопасностью и голодом [7].

Проблемы обеспеченности сельскохозяйственными земельными ресурсами с ростом численности населения мира будет динамично развиваться.

Природно-ресурсные конфликты из-за возделываемых земель и пастбищных угодий не потеряют своей актуальности и масштабность геополитического течения конфликта будет только расти.

Список литературы:

1. Митрофанова И. Б. Земельные, водные, лесные и рекреационные ресурсы мира // Мировое и национальное хозяйство. 2020. №3. С. 52.
2. Thenkabail P. S., Hanjra M. A., Dheeravath V., Gumma M. A holistic view of global croplands and their water use for ensuring global food security in the 21st century through advanced remote sensing and non-remote sensing approaches // Remote sensing. 2010. V. 2. №1. P. 211-261.
3. Cincota R. P., Engelman R., Anastación D. The security demographic population And: Civil conflict after the cold war. 2003.

4. FAO, 2009. Pastoralists: Playing a Critical Role in Managing Grasslands for Climate Change Adaptation', FAO, Rome, 2009
5. FAO, 2010. Challenges and Opportunities for Carbon Sequestration in Grassland Systems: A Technical Report on Grassland Management and Climate Change Mitigation', FAO, Rome, 2010.
6. UN Environmental Management Group, 'Global Drylands: A UN Systemwide Approach', UN EMG, Geneva, 2011.
7. Parpieva N., Matikeyeva N., Sheralieva Z., Adylbekova N., Amatova U. Resource potential for the sustainable development of agriculture in the Kyrgyz Republic // E3S Web of Conferences. EDP Sciences, 2023. V. 380. P. 01022. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202338001022>

References:

1. Mitrofanova, I. B. (2020). Zemel'nye, vodnye, lesnye i rekreatsionnye resursy mira. *Mirovye i natsional'noye khozyaystvo*, (3), 52. (in Russian).
2. Thenkabail, P. S., Hanjra, M. A., Dheeravath, V., & Gumma, M. (2010). A holistic view of global croplands and their water use for ensuring global food security in the 21st century through advanced remote sensing and non-remote sensing approaches. *Remote sensing*, 2(1), 211-261.
3. Cincota, R. P., Engelman, R., & Anastaci3n, D. (2003). The security demographic population And: Civil conflict after the cold war.
4. FAO, 2009. Pastoralists: Playing a Critical Role in Managing Grasslands for Climate Change Adaptation', FAO, Rome, 2009
5. FAO, 2010. Challenges and Opportunities for Carbon Sequestration in Grassland Systems: A Technical Report on Grassland Management and Climate Change Mitigation', FAO, Rome, 2010.
6. UN Environmental Management Group, 'Global Drylands: A UN Systemwide Approach', UN EMG, Geneva, 2011.
7. Parpieva, N., Matikeyeva, N., Sheralieva, Z., Adylbekova, N., & Amatova, U. (2023). Resource potential for the sustainable development of agriculture in the Kyrgyz Republic. In *E3S Web of Conferences* (Vol. 380, p. 01022). EDP Sciences. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202338001022>

Работа поступила
в редакцию 12.02.2025 г.

Принята к публикации
20.02.2025 г.

Ссылка для цитирования:

Матикеева Н. К. Особенности возникновения природно-ресурсных конфликтов из-за земель сельскохозяйственного назначения в мире // Бюллетень науки и практики. 2025. Т. 11. №4. С. 85-88. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/113/12>

Cite as (APA):

Matikeeva, N. (2025). Features of the Emergence of Natural Resource Conflicts over Agricultural Lands in the World. *Bulletin of Science and Practice*, 11(4), 85-88. (in Russian). <https://doi.org/10.33619/2414-2948/113/12>