

УДК 631

ВЛИЯНИЕ ПРИРОДНЫХ ФАКТОРОВ НА СТРУКТУРУ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ В НИГЕРИИ

THE INFLUENCE OF NATURAL FACTORS ON THE STRUCTURE OF LAND USE IN NIGERIA

Будагов Иван Владимирович

кандидат экономических наук
доцент кафедры кадастра и геоинженерии
Кубанского государственного
технологического университета
ivan_budagov@mail.ru

Угбонг Инносент Аквази

аспирант кафедры кадастра и геоинженерии
Кубанского государственного
технологического университета
set@id-yug.com

Аннотация. В данной работе рассмотрена структура земельного фонда Нигерии и штата Кросс-Ривер, а также влияние природно-климатических факторов на структуру.

Ключевые слова: структура землепользования, земельный фонд, орошаемые земли, наводнения.

Budagov Ivan

PhD, Associate Professor of inventory
and geo-engineering
Kuban State University of Technology
ivan_budagov@mail.ru

Ugbong Innocent Akwasi

graduate student of inventory
and geo-engineering
Kuban State University of Technology
set@id-yug.com

Annotation. In this paper we consider the structure of the land fund of Nigeria and the Cross River State, and the influence of climatic factors on the structure.

Keywords: structure of land use, land resources, irrigated land, flood.

Нигерия – аграрная страна с быстро развивающейся нефтедобывающей и некоторыми отраслями обрабатывающей промышленности. В сельском хозяйстве страны занято около 70 % экономически активного населения. После принятия независимости в 1960 году, в стране реализуются государственные программы по развитию собственной промышленности и сельского хозяйства способной обеспечить потребности 174 миллионов жителей. Соответственно изменения, происходящие в промышленности отражаются как на состоянии земельного фонда страны, так и на состоянии структуры землепользования, причем не всегда положительным образом. Кроме антропогенных факторов на состоянии структуры землепользования отражаются и природные факторы. Для Нигерии характерно разнообразие различных природных групп: от пустынь на севере о тропических лесов на юге.

Нигерия обладает значительным земельным фондом, но он используется далеко не полностью. Обрабатываемые земли и земли под древесными культурными насаждениями составляют немногим более 1/4 земельного фонда, а луга и пастбища – менее 1 %. Слабее всего используются земли в северных районах страны, хотя там есть отдельные очаги интенсивного земледелия. Площадь орошаемых земель пока невелика.

Структуру землепользования в Нигерии представлена семью основными видами: городское землепользование, землепользования сельского хозяйства, луговые пастбища, леса, водно-болотные угодья, водные угодья, угодья водных открытых поверхностей.

Наибольший рост площади землепользований сельскохозяйственного назначения происходил в 1978-1995 году в результате интенсификации сельскохозяйственного производства за счет включения в оборот земель водно-болотного назначения, земель лесов, саван [1].

Луговые пастбища являются переходным звеном от естественной растительности саван к пустынным землям. Самый большой прирост данной категории землепользований произошел в 1990–1995 году.

Земли лесов в период с 1978–1995 год потеряли 2,2 млн га, что связано с переводом этих земель в земли сельскохозяйственного назначения.

Лесные болота, болота вдоль рек на юге страны осушаются для сельскохозяйственного производства. Площадь водных внутренних объектов уменьшилась с 2.1 млн га в 1990 году до 1,8 млн га 2004 году. На севере береговая линия озера Чад в силу природных причин и несмотря на строительство ирригационных сооружений отступает.

Вопросам землепользования, как основе продовольственной безопасности в стране, уделяется большое внимание. В стране основная площадь крестьянских хозяйств составляет менее 1 га, при этом растут крупные землевладельческие хозяйства. Вопросы землепользования в городских муниципалитетах регулируются на уровне федерального правительства, тогда как в сельской местности решение этих вопросов предоставлено местным органам самоуправления, что в силу многонационального состава жителей, остатков феодальных отношений вызывает различные серьезные проблемы.

Основными факторами природного характера, влияющими на структуру землепользования являются: наводнения и засухи. Наводнения вызываются поступлением обильных осадков в верховьях рек Нигер и Сагон, что вызывает затопление городских земель и земель сельскохозяйственного назначения в южных районах страны. Сдерживание поступления воды через систему гидротехнических сооружений вызывает рост социального недовольства в регионах, где уменьшается поступление воды. Засухи – бич северных районов страны, где наступает пустыня Сахара. Наиболее тяжелой оказалась засуха 1970–1980 года. Следствием засухи является опустынивание луговых земель и сокращение земель пригодных для сельскохозяйственного производства [2].

Гораздо шире набор факторов антропогенного характера влияющих на состояние и структуру землепользования.

Во-первых. Интенсификация производства. На относительно небольшой площади необходимо обеспечить продуктами питания значительное число людей. Для удовлетворения потребностей фермерам приходится вырубать лесные площади, уменьшать срок нахождения земель под парами с 6–9 лет до 1–5 лет, что в свою очередь влечет снижение плодородия почв.

Во-вторых. Ирригация. Нигерия является страной, где количество земельных ресурсов не в состоянии обеспечить всех граждан страны продовольствием без создания дополнительных условий для повышения плодородия почв. Для решения этого вопроса крупные государственные ирригационные системы были бы оптимальным выходом, но высокая стоимость работ, медленное достижение результатов, вынуждает фермеров возвращаться к местной ирригационной системе, вовлекая в гидротехнический оборот землепользования других видов без учета множества факторов.

В-третьих. Деградация почв. Наиболее распространенной причиной деградации почв в Нигерии является деятельность человека. К ним относят: вырубку лесов, горение Буша, неправильное ведение сельского хозяйства. Вырубка лесов и неправильное ведение сельского хозяйства на вновь открывшихся землях ведет к смыву и сносу плодородного слоя земли. Следствием подобных действий является развитие эрозионных процессов, что в ограниченном пространстве страны ведет к серьезным проблемам. На севере страны большой проблемой является сжигание травы и неконтролируемый выпас скота, в результате чего земли теряют естественную защиту, подвергаются опустыниванию и изменяют свой вид использования [3].

Таким образом, Нигерия страна, для которой вопрос сохранения и развития устойчивой системы землепользования является важным вопросом, решение, которого позволит обеспечить экономическую и социальную стабильность.

Литература:

1. Аяени Б. Управление и использование землепользования. Отчет, представленный на Национальном семинаре по обзору состояния землепользования и растительности в Нигерии, 13–14 мая 1997 года. – Абуджа, 2007.
2. Аяоаде Д.О. «Влияние человека на климат; мнимая или реальная угроза?». – 2007.
3. Даяо Филипп, Ефрем Нконя, Джон Пендер, и Отобовале, Аюола Оні. Ограничения Повышение продуктивности сельского хозяйства в Нигерии. Международный исследовательский институт продовольственной политики.

References:

1. Ayaeni B. Operation and use of land. The report, submitted to the National Workshop on the Review of the state of land use and vegetation in Nigeria, 13–14 May 1997. – Abuja, 2007.
2. Ayaoade D.O. "The human influence on climate, imaginary or real threat?". – 2007.
3. Dayao Philip, Ephraim Nkonya, John Pender, and Otobovale, Ayuola Oni. Restrictions Increasing agricultural productivity in Nigeria. The International Food Policy Research Institute.