УДК 338.001.36

**Энергетическая бедность в Нигерии**
Филипушкова Ю.В.
ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань
filipushkova.yulya@mail.ru

Науч. рук., доц. Андреева Е.А.

В статье рассматривается энергетическое положение в Нигерии. Рассматриваются средства, предложенные зарубежными исследователями, для преодоления энергетического кризиса.

**Ключевые слова:** Энергетическая бедность, Нигерия, индекс энергетического развития, возобновляемые источники энергии.

Энергия играет важную роль в социально-экономическом и устойчивое развитие во многих странах мира сегодня. Как показывают исследования зарубежных исследователей [1], 585 миллиона человек в Африке к югу от Сахары не имеют доступа к электричеству, а 653 миллиона человек используют биомассу для приготовления пищи. Нигерия наделена обильными энергетическими ресурсами, основанных как на ископаемом топливе, так и на возобновляемых источниках энергии. Тем не менее, в Нигерии один из самых низких показателей потребления электроэнергии на душу населения в Африке.

Используя индекс развития энергетики (EDI), зарубежные исследователи [1] разделили страну на шесть геополитических зон. Обнаружено, что три южных региона: юго-западный, юго-восточный и южный имеет лучшие показатели EDI, чем три северных региона. В трех южных регионах средний показатель EDI составил 0,365 по сравнению с 0,177 на севере. По сравнению со средним по стране, видно, что все северные геополитические регионы имеют меньший индекс, чем в среднем по стране (0,274). С другой стороны, все три географические регионы с юга имеют EDI выше среднего по стране. В целом, 16 штатов и имеют EDI выше среднего по стране, а 19 штатов имеют EDI ниже среднего.

Как отмечают ученые [2], главная проблема заключается в неспособности страны адекватно и эффективно использовать имеющиеся энергоресурсы. Неэффективное использование энергии привело к практически полному исчерпанию ресурсов ископаемого топлива в границах страны, и ожидается, что энергетический кризис, от которого страдает Нигерия, будет расти, если правительство не примет немедленных мер по диверсификации источников энергии в стране и не будет использовать богатые природные возобновляемые источники энергии.

В своей статье исследователи [1] предлагают следующие стратегии и для преодоления энергетического кризиса:

* энергоэффективность (имеет долгосрочные преимущества, такие как снижение потребления энергии, улучшение местной окружающей среды и в целом способствует экономическому развитию);
* FITs - соответствие (это схема, используемая правительством страны для улучшения развитие RE, обеспечивая стимулы для развития возобновляемые источники энергии для малых бытовых и коммерческих нужд);
* обязательства в области возобновляемых источников (правительство устанавливает процент электроэнергии, производимой из источник ВИЭ, а в случае несоответствия накладывает штрафы);
* децентрализация всей энергетической системы;
* энергетическое разнообразие (необходимость правительству развивать альтернативные источники производства энергии);
* дополнительное финансирование в области исследований энергосбережения и энергопроизводства;
* интеграция электроэнергетических сектора и нефтяных компаний (способствует укреплению рыночные связей между двумя секторами, например, сжигание газа для удовлетворения бытовых потребностей, что, в свою очередь, принесет пользу окружающей среде, а также увеличит выработку электроэнергии);
* поощрение научных исследований и разработок в данной области;
* разработка стандартов для ВИЭ;
* улучшение существующих энергосистем и их безопасности.

 Энергетическая бедность может быть преодолена за счет устойчивого развития энергетики. Для достижения энергетического развития необходима эффективная, надежная и децентрализованная энергетическая система, которая основана на экологически чистом источнике энергии.  Нигерия одарена изобилием энергетических ресурсов, которые включают ископаемое топливо и ВИЭ.  Правительству и населению необходимо искать альтернативные источники энергии; например, возобновляемые источники энергии, поскольку они имеют огромные преимущества.

**Источники**

1. Nnaemeka Vincent Emodi, Kyung-Jin Boo. Sustainable Energy Development in Nigeria: Overcoming Energy // International Journal of Energy Economics and Policy Poverty. 2015. Vol. 5(2). Pg.580- 597.

2. Yekeen A. Sanusia, Gideon S. Owoyele. Energy poverty and its spatial differences in Nigeria: reversing the trend// Energy Procedia. 2016. Vol. 93. Pg. 53 – 60.

