

Энергетический потенциал Африки как сфера интересов международных акторов

Научный руководитель – Чумаков Александр Николаевич

Румянцев Максим Андреевич

Студент (бакалавр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Москва, Россия

E-mail: maxus03@gmail.com

Наконец-то дошла очередь и до слаборазвитых стран, их энергетика пока что только начинает свой путь развития, а большинство населения не имеет доступа к электричеству. А вся производимая электроэнергия используется на максимум, в некоторых случаях закупается у соседних стран. Речь пойдет о уже заменённом во многих странах способе получения электроэнергии за счет сжигания нефти и газа, а также преимущественном использовании ГЭС.

В каждом секторе есть сильные игроки, у развитых стран – США, у развивающихся – Поднебесная, а у слаборазвитых – выделить какого-то лидера сложно, какие-то источники сообщают, что это Афганистан, другие переводят взор читателя с Азии на африканский континент в Эфиопию и Замбию, а третьи считают таковым Бангладеш.

Африканским любителем ВИЭ не по собственной воли является Эфиопия. Если постараться полностью описать весь энергосектор страны, то получится похожий результат с Афганистаном в области гидро-энергетики. Большой плюс играет географическое расположение страны, внутри нее находится множество рек и водопадов, в том числе и водопад Виктория, без чего не могли бы работать местные ГЭС. Эфиопская экономика очень тесно связана со всем сектором в целом, именно поэтому в стране развивается все, что только возможно, как это происходит с КНР. По истине глобальным эфиопским проектом, является гидроэлектростанция «Возрождение#_ftn1». Исходя из названия можно понять, что ГЭС стоимостью 5 млрд. долларов подарит не только электроэнергию, но и множество возможностей со странами соседями. Приятным дополнением выступит бассейн, который образуется через десяток лет перед дамбой. Все перечисленное однозначно сделает эфиопцев более счастливыми дав возможность жить как современный человек. Но есть и проблемы, в основном они политические и связаны взаимоотношениями с Египтом, для которого Нил жизненно необходим. Солнечная энергетика имеет огромный потенциал в Эфиопии из-за ее обилия солнечного света круглый год#_ftn2. Правительство Замбии признает важность развития солнечной энергии как чистого источника энергии, способного уменьшить зависимость от традиционных источников энергии. В настоящее время в Эфиопии уже функционируют несколько крупных солнечных электростанций, а также множество децентрализованных систем солнечной энергии для обеспечения электроэнергией удаленных районов. Эфиопия также обладает значительным потенциалом для развития ветровой энергетики. Ветры в стране обычно достаточно сильные, особенно в некоторых регионах, что делает этот вид возобновляемой энергии привлекательным для использования.

Выше названа страна, которая развивает у себя новые отрасли энергетики, инвестируют в проекты, но есть и такие страны, которые к большому сожалению, исходя из своих возможностей не могут рассчитывать на какие-то большие инвестиционные проекты, где

доступ к электричеству имеет лишь один процент населения и это Южный Судан. Из крупных контрактов по меркам этой страны является подписания в мае 2022 года трех летнего договора с Эфиопией на поставку 100 мегаватт электроэнергии с их плотины. Исходя из истории можно понять, что до 2011 года Судан был в какой-то степени более развитым, но политическое влияние и постоянные конфликты загубили все возможности и теперь жителям Южного Судана приходится выживать, а о локальном энергообеспечении никто и не думает.

В итоге, следует отметить, что страны Африки все еще отстают от развивающихся, для роста собственных мощностей нужны крупные капиталовложения из других стран, ВИЭ, как и в случае Китая развивается не по экологических соображений, а в первую очередь из-за острой необходимости, и ее стоимости. Но не у всех стран есть возможность развивать даже возобновляемую энергетику, поэтому им стоит рассчитывать только на инвестиции из развиты и развивающиеся страны, такие как США, Китай, Россия и т.д..

#_ftnref1 В Эфиопии анонсировали завершение возведения ГЭС "Возрождение" через семь месяцев [Электронный ресурс]// ТАСС [сайт] URL: <https://tass.ru/obschestvo/20400737> (дата обращения: 10.02.2025).

#_ftnref2 Будущее энергетики Эфиопии за ВИЭ и атомом [Электронный ресурс]// Глобальная энергия [сайт] URL: <https://globalenergyprize.org/ru/2023/03/09/budushhee-energetiki-efiopii-za-vie-i-atomom/#:%7E:text=%D0%9F%D0%BE%20%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BC%20%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE%2C%20%D0%BD%D0%B0%20%D1%82%D0%B5%D0%BA%D1%83%D1%89%D0%B8%D0%B9%2C%D0%BD%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE%20%D> (дата обращения: 10.02.2025).

Источники и литература

- 1) В Эфиопии анонсировали завершение возведения ГЭС "Возрождение" через семь месяцев [Электронный ресурс]// ТАСС [сайт] URL: <https://tass.ru/obschestvo/20400737> (дата обращения: 10.02.2025).
- 2) Будущее энергетики Эфиопии за ВИЭ и атомом [Электронный ресурс]// Глобальная энергия [сайт] URL: <https://globalenergyprize.org/ru/2023/03/09/budushhee-energetiki-efiopii-za-vie-i-atomom/#:%7E:text=%D0%9F%D0%BE%20%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BC%20%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE%2C%20%D0%BD%D0%B0%20%D1%82%D0%B5%D0%BA%D1%83%D1%89%D0%B8%D0%B9%2C%D0%BD%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE%20%D> (дата обращения: 10.02.2025).