

ИНСТРУМЕНТЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ В СТРАНАХ АФРИКИ

Кофи К. И. Б., аспирант

Научный руководитель – Ромашева Н. В., к.э.н., доцент
каф. экономики, организации и управления
Санкт-Петербургский горный университет
г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

Реализация проектов в энергетическом секторе в значительной степени зависит от наличия вспомогательных рычагов или стимулов. Отсутствие этих стимулов является одним из самых больших препятствий для успешной реализации этих проектов [2]. К этому добавляются другие факторы, такие как высокие затраты, связанные с мерами по повышению энергоэффективности, и низкий уровень осведомленности о преимуществах энергосбережения, также препятствуют инвестициям как со стороны частного, так и со стороны государственного сектора. Инвестиционные фонды и финансовые стимулы, а именно льготное кредитование, субсидии и гранты, являются основными рычагами, которые могут стимулировать инвестиции в энергетический сектор [2]. Льготное кредитование по-прежнему остается наиболее предпочтительным инструментом государственного финансирования во всей Африке. На него приходилось 88 % всего государственного финансирования в 2010–2020 годах, за которым следовали гранты (10 %).

За период 2010–2019 гг. государственные обязательства по финансированию энергетических проектов в странах Африки составили 83 млрд \$ (в т. ч. 55 млрд \$ на ВИЭ, то есть 61 %). Итак: в Северной Африке – 18,9 млрд \$ (в т. ч. 10,2 млрд \$ на ВИЭ, то есть 54 %), в Западной Африке – 21 млрд \$ (в т. ч. 15,75 млрд \$ на ВИЭ, то есть 75 %), в Восточной Африке – 11,1 млрд \$ (в т. ч. 10,54 млрд \$ на ВИЭ, то есть 95 %), в Центральной Африке – 14,7 млрд \$ (в т. ч. 3,82 млрд \$ на ВИЭ, то есть 26 %) и в Южной Африке – 17,3 млрд \$ (в т. ч. 7,61 млрд \$ на ВИЭ, то есть 44 %) [1]. Заемные средства поступают от транснациональных и местных банковских учреждений, инвестиционных фондов, таких как Французского Агентства Развития (AFD), фонда «Устойчивая Энергия для Африки» (SEFA), при-

надлежащего Африканскому банку развития (AfDB), фонда проблем ВИЭ (RECF). В Анголе Африканский банк развития и Французское Агентство Развития полностью финансировали проект по улучшению электроэнергетического сектора и обеспечению доступа к нему, выделив 250 и 167 млн. \$ США соответственно [3].

Инвестиции в ВИЭ в Африке за два десятилетия с 2000 по 2020 год составили 60 млрд \$ – всего 2 % от общемирового объема. Традиционная энергетика по-прежнему привлекает больше финансирования, чем ВИЭ, благодаря налаженному процессу, который отдает предпочтение тепловой генерации, которая менее капиталоемка, чем ВИЭ. Тем не менее, темпы инвестиций в ВИЭ ускорились в 20 раз в период с 2010 по 2020 год, достигнув 55 млрд \$. В течение десятилетия с 2010 по 2020 год около 78 % общего финансирования ВИЭ поступило в виде срочных займов («финансирование без права регресса»), в то время как 20 % поступило за счет балансового финансирования («корпоративное финансирование»). Оставшиеся 2 % составили облигации, кредиты на развитие, кредиты на строительство, синдицированный капитал и налоговый капитал [1]. Правительства стран должны принять политику и меры по созданию благоприятных условий, которые будут привлекать местных и иностранных инвесторов. Государственный сектор может принимать меры по снижению рисков проектов и мобилизации частного капитала с помощью инициатив смешанного финансирования.

Список литературы

1. Jacobsson, S. Transforming the energy sector / S. Jacobsson, A. Bergek // *Industrial and corporate change*. – 2004. – № 13. – P. 815–849.
2. Lemba, I. Electric energy planning in Namibe, Angola: Inserting renewable energies in search of a sustainable energy mix / I. Lemba, Ferreira Dias, Marta, Robaina, Margarita // *Journal of Energy in Southern Africa*. – 2021. – № 32. – P. 69–83.
3. Renewable Energy Market Analysis: Africa and Its Regions: report / International Renewable Energy Agency and African Development Bank – Abu Dhabi and Abidjan, 2022. – 318 p.