

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/statya/357628>

Тип работы: Статья

Предмет: Строительство и архитектура

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТРАДИЦИОННОЙ ЖИЛОЙ АРХИТЕКТУРЫ СТРАН АФРИКИ

Африканский строительный рынок охватывает растущие строительные проекты в различных африканских регионах, таких как Восточная Африка, Южная Африка, Западная Африка и Северная Африка, во всех секторах, таких как коммерческое строительство, жилищное строительство, промышленное строительство, инфраструктура (транспортное строительство), энергетическое и коммунальное строительство.

На сегодняшний день сектор недвижимости Африки все еще молод и недостаточно развит, но при этом сектор недвижимости в Африке быстро растет. По мнению аналитиков, в основном это связано с ростом населения в Африке, а также ростом среднего класса. Например, ожидается, что нынешнее население континента, составляющее более 1 миллиарда человек, удвоится в течение 40 лет. В некоторых отчетах также прогнозируется, что к 2030 году население африканских городов и городских районов увеличится на 300 миллионов человек.

Действительно, по данным Программы ООН по окружающей среде (ЮНЕП), на глобальную строительную отрасль приходится 30% ежегодных выбросов углерода. Выбросы углерода подчеркивают растущую потребность в экологичном и устойчивом применении в секторе недвижимости. К всеобщему удивлению, один энергоэффективный элемент дизайна, который быстро набирает популярность в странах Африки, — это современные электрические камины [2].

И строительная отрасль по всей Африке реагирует на растущую потребность в устойчивости и экологичности.

Например, такие страны Африки, как Кения, Южная Африка, Гана, Руанда и Замбия, среди прочих, уже входят в состав Совета по экологическому строительству (GBC).

Сегодня многие архитекторы, современные инженеры-строители и даже новые домовладельцы используют экологичные и энергоэффективные элементы дизайна. Многие люди задумываются уже сегодня на установке таких компонентов, как солнечные батареи, энергоэффективное освещение и даже на использовании экологичных строительных материалов. Хотя все это позитивные новости, они также создают повод для беспокойства.

Для того чтобы оценить энергоэффективность и отразить основные направления данной статьи стоит рассмотреть строительный рынок Африки и его объемы строительства, а также условия, влияющие на ведение бизнеса в данной отрасли с учетом особенностей региона.

1. Строительный рынок Африки и его особенности

Африканский строительный рынок оценивается в 380,5 млрд долларов США в текущем году и, как ожидается, продемонстрирует CAGR более 7,5% в течение прогнозного периода. Вспышка COVID-19 негативно повлияла на рынок в 2020 году. Ожидается, что в течение следующих двух лет рост будет оставаться под влиянием экономического спада, вызванного пандемией в жилом, коммерческом, промышленном и институциональном секторах Африки [3].

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Кенийская "кремниевая саванна": в Африке возводят крупнейший технополис 12:41, 14 апреля 2021 г. newafricanmagazine.com
2. В. Пит. Статья 29.08.2018. В новых домах в Африке используются энергоэффективные элементы дизайна. <https://www.africangreenrevolution.com/homes-in-african-are-adopting-energy-efficient-design-elements/>
3. AFRICA CONSTRUCTION MARKET SIZE & SHARE ANALYSIS - GROWTH TRENDS & FORECASTS (2023 - 2028) <https://www.mordorintelligence.com/industry-reports/africa-construction-market>
4. Александр Могиленко. Африка: энергетическая бедность в условиях изобилия генерирующих мощностей

LIST OF REFERENCES

1. Kenya's "silicon savannah": Africa's largest technopolis 12:41, April 14, 2021. newafricanmagazine.com
2. W. Pete. Article 29.08.2018. Energy-efficient design elements are used in new homes in Africa.
<https://www.africanrevolgreen.com/homes-africanare-adopting-energyeffectivenessdesign-elements/>
3. AFRICA CONSTRUCTION MARKET SIZE & SHARE ANALYSIS - GROWTH TRENDS & FORECASTS (2023 - 2028)
<https://www.mordorintelligen.com/industryreports/africa-constructionmarket--market>
4. Alexander Mogilenko. Africa: Energy poverty in abundance of generating capacity Newspaper "Energy and Industry of Russia) 21 (353) November 2018 World Energy <https://www.eprussia.ru/epr/353/2099841.htm>

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/statya/357628>