

4. Spence, E. Pebble And Kickstarter Reignite A Profitable And Passionate Relationship // Forbes, 2015. Режим доступа: <https://www.forbes.com/sites/ewanspence/2015/02/24/pebble-time-kickstarter-launch/> (дата обращения 08.11.2024)
5. Hervé, F. Crowdfunding and innovation // Fabrice Hervé, Armin Schwienbacher, Journal of Economic Surveys, 32(1), 2018.
6. Официальный сайт краудфандинговой платформы GoFundMe [Электронный ресурс] Режим доступа : <https://www.gofundme.com/en-gb> (дата обращения 11.11.2024)
7. Официальный сайт краудфандинговой платформы GoFundMe [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.gofundme.com/en-gb> (дата обращения 11.11.2024)
8. Официальный сайт краудфандинговой платформы Planeta.ru [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://planeta.ru/> (дата обращения 07.11.2024)
9. Официальный сайт краудфандинговой платформы Boomstarter [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://boomstarter.ru/> (дата обращения 07.11.2024)
10. Компания Kickstarter, What is the maximum project duration? [Электронный ресурс] URL: <https://help.kickstarter.com/hc/en-us/articles/115005128434-What-is-the-maximum-project-duration>; (дата обращения 10.11.2024)
11. Nandini, S.B. Visionary Funds: A Secure and Transparent Crowdfunding Platform / Nandini S B, Mushtaq Ahmed D M, Aniket Gupta, Aryan Badola, Amratnshu Sharma, Aryan Mehrotra. Tuijin Jishu/Journal of Propulsion Technology, Vol. 45 № 4 (2024), Режим доступа: <https://www.propulsiontechjournal.com/index.php/journal/article/download/8061/5130/13768> (дата обращения 07.11.2024)
12. Serhii Lysin, Predicting the Success of Crowdfunding Campaigns on Kickstarter, University of Twente, The Netherlands. Режим доступа: https://essay.utwente.nl/101151/1/41TScIT_submission_175%20%281%29.pdf (дата обращения 10.11.2024)
13. Федеральный закон от 2 августа 2019 г. № 259-ФЗ «О привлечении инвестиций с использованием инвестиционных платформ и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». Режим доступа: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_330652/ (дата обращения (дата обращения 12.11.2024)

ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЗЕЛЁНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА В ЭПОХУ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

С.В. Яшунина

Научный руководитель М.М. Манукян

Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева

Зелёное строительство – это новый способ проектирования, в зелёном строительстве происходит постройка и эксплуатация строения, который предусматривает экологические и социальные аспекты.

Основы зелёного строительства:

1. Энергоэффективность – использования минимум энергии.
2. Использование устойчивых материалов – выбор экологически чистых материалов.
3. Управление водными ресурсами – создание инфраструктуры и внедрение технологий.
4. Утиль сырья – переработка стройматериалов и повторное их использование.
5. Охрана экосистем – защита окружающей среды от вредных факторов.

6. Социальное благополучие – обеспечение комфортной жизни граждан, разработка проектов.

7. Надёжность – прочные и качественные материалы и технологии.

8. Инновационные технологии – внедрение новых, интеллектуальных систем управления для оптимизации работы.

Зелёное строительство направлено на улучшение качества жизни людей.

Основные характеристики зелёного строительства:

1. Тщательный выбор земельного участка.
2. Обеспечение энергоэффективности зданий.
3. Обеспечение защиты от вредных воздействий.
4. Создание зон озеленения. [1]

Зеленые стандарты в строительной сфере представляют собой комплекс правил и требований, разработанных в соответствии с принципами устойчивого развития.

В основные стандарты строительства входит:

1. Удобство и качество внешней среды.
2. Характеристики архитектурного проекта и планировки объекта.
3. Эффективное использование водных ресурсов.
4. Создание комфортной и экологически чистой внутренней среды.
5. Снижение энергопотребления.
6. Управление экономикой.
7. Экологичность создания и эксплуатации и утилизации объекта.
8. Обеспечение санитарной безопасности [2].

Аспекты формирования зелёного строительства:

В экологические аспекты входит уменьшение отрицательного влияния, результативное применение ресурсов, сохранение местной флоры.

В экономические аспекты входит снижение эксплуатационных затрат, повышение стоимости и привлекательности, создание рабочих мест.

В социальные аспекты входит улучшения качества жизни, созданию комфортных и функциональных пространств, устойчивое развитие и образование

На примере значительного роста строительства экологических чистых зданий за последние десять лет в зависимости от региона, были рассмотрены конкретные цифры, в которых наблюдалась общая тенденция к увеличению количеству таких зданий.

В последние десять лет статистика свидетельствует о растущем интересе к проектам в области экологичного строительства и их реализации. Статистика отражает широкие изменения в практике устойчивого развития.

После наблюдения текущего роста строительства и на основе доступных данных о текущих тенденциях и прошлых показателях, сделан прогноз о будущем росте зеленого строительства. Продолжается повышение интереса к экологичному строительству и инновационным технологиям. Также наблюдается ужесточение норм и стандартов в области экологичного строительства.

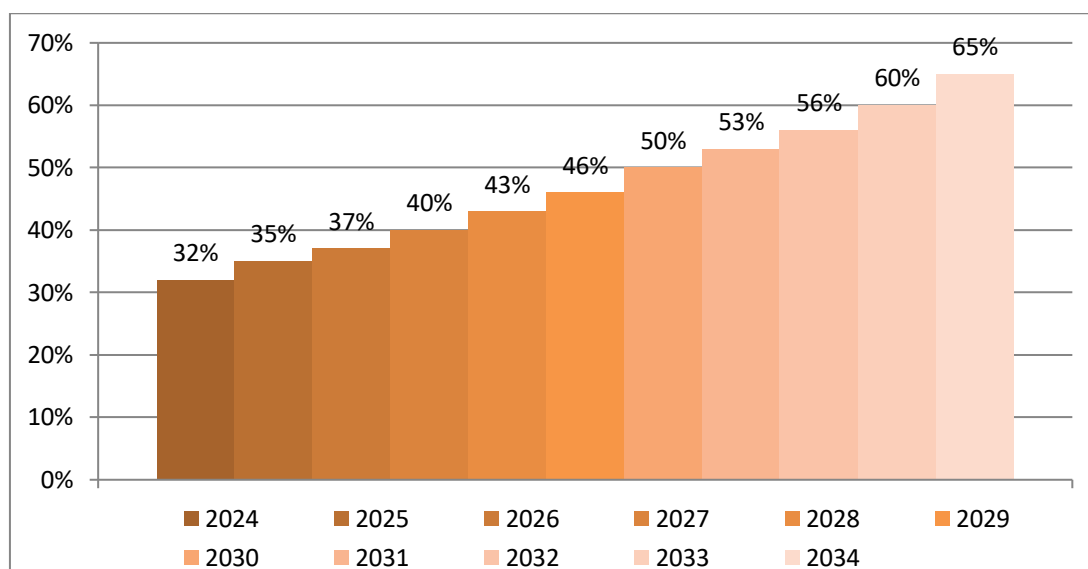


Рисунок 1. Прогноз роста строительства

Проделанный прогноз базируется на актуальных данных и общих закономерностях, таких как: повышение уровня знаний о климатических изменениях, разработка и применение технологий, способствующих экономии энергии, увеличение числа стандартов для новых проектов.

Таким образом, развитие зеленого строительства зданий имеет множество преимуществ, они включают в себя охрану окружающей среды, снижение затрат, повышения качества жизни и социальную ответственность [3].

Список использованных источников

1. Зелёное строительство – 2022 г. // elibrary.ru. [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/120346/1/978-5-8295-0816-6_2022_047.pdf (дата обращения 01.12.24).
2. Зелёные стандарты – 2022 г. // elibrary.ru. [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/116690/1/978-5-91256-557-1_2022_165.pdf (дата обращения 01.12.24).
3. Аспекты зелёного строительства – 2023 г. // journal.ecostandard.ru. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://journal.ecostandard.ru/esg/ustoychivoe-razvitie/standarty-zelenogo-stroitelstva-effektivnost-i-perspektivy-razvitiya/> (дата обращения 01.12.24).