

Применение современных строительных материалов в интерьере жилищного строительства

Долгошеева Дарина Владимировна

Приамурский государственный университет им. Шолом-Алейхема

Студент

Вавилов Егор Дмитриевич

Приамурский государственный университет им. Шолом-Алейхема

Студент

Аннотация

В данной статье рассматривается актуальность современных строительных материалов. Выявлены их основные эксплуатационные характеристики. В результате анализа данной статьи выявлены материалы, имеющие выгоду производства по сравнению со стандартными материалами.

Ключевые слова: Инновационные материалы, строительные материалы, строительство.

The use of modern building materials in the interior of residential construction

Darina Vladimirovna Dolgosheeva

Sholom Aleichem Priamurskiy State University

Student

Yegor Dmitrievich Vavilov

Sholom Aleichem Priamurskiy State University

Student

Abstract

This article discusses the relevance of modern building materials. Their main performance characteristics are revealed. As a result of the analysis of this article, materials with production advantage compared to standard materials are identified.

Keywords: innovative materials, building materials, construction

С каждым годом усовершенствование новых материалов приобретает все новые, современные рубежи. Желание обустроить свой дом, только безопасными, но при этом качественными материалами все чаще преобладает у нынешних покупателей. Оно и понятно, так как строительные материалы современных обработок гораздо экономичнее, экологически чище, и по своим качествам совсем не уступает старым материалам.

Подобную тему исследований рассматривали такие авторы статей как Спорышева Е.А., Щербакова А.А. в своей работе «Инновационные строительные материалы их экологичность и практичность использования», а так же из статьи Габуева В.А. «Инновационные материалы» можно проследить анализ сокращения материальных расходов, и затрат время на строительное производство.

Целью исследования данной статьи является обзор таких современных строительных материалов, как декоративные панели, жидкие обои, жидкое дерево их преимуществ.

В данной статье рассматриваются несколько современных строительных материалов. Описываются их эксплуатационные и физические качества.

Декоративные панели.

Данный строительный материал появился на рынке быта совсем недавно. Он создан на основе отходов переработки дерева. В состав декоративных панелей входят только натуральные природные компоненты. Например, как цемент. Цемент армируется деревянным волокном, что способствует созданию нового материала. Именно цемент помогает обрести данному материалу такие качества как высокая прочность, влагостойкость, пожаробезопасность. А само присутствие дерева в данном материале обеспечивает высокую теплоизоляцию и теплоотражающую способность [1].



Рисунок 1 – Декоративная панель в гостиной комнате

Жидкие обои

Данный современный материал является поистине экологически чистым. Так как именно в его составе нет даже намека на вредоносные компоненты. Они состоят из целлюлозы, текстильных волокон и карбоксиметилцеллюлозы. Жидкие обои отличаются отсутствием запаха, морозостойкостью, эластичностью, паропроницаемостью и отсутствием швов при нанесении. Такие качества жидкие обои как раз и достигают

благодаря применению натуральных волокон. Материал полностью чищен, не способствует выделению вредных веществ, тем самым не создает угрозы для человека и окружающей среды [2].



Рисунок 2 – Жидкие обои, применяемые для декора внутренней отделки дома

Жидкое дерево

Во все времена дерево считалось самым востребованным материалом. Дома и сооружения из древесины ценились и были доступными с самых давних времен. К сожалению древесина в современном мире, является одним из самых дорогих строительных материалов [2]. Тогда за замену ей пришел такой материал как «жидкое дерево». Он состоит из пластика и измельченных отходов переработки дерева. Жидкое дерево не нуждается в покраске, пропитке, устойчиво к механическим воздействиям, имеет прочную структуру, устойчивы к различным грибкам и плесени. Компонентом для производства данного материала может служить уже переработанная древесина и ее различные отходы.



Рисунок 3 – Современный материал жидкое дерево

Современный инновационный мир, постоянно стремится развивать не только сферу строительства зданий. Но еще и помогает создавать эти здания и отделку в них более безопасной и комфортной. К тому же данный материалы отличаются своей необычайной индивидуальностью и привлекательностью в дизайне интерьера дома. Так же невозможно не отметить дешевизну самих современных материалов, и возможность безубыточного производства как например дерева. Отходы деревопереработки способствуют возникновению новых современных, экономически выгодных, и интересных строительных материалов [3].

Библиографический список

1. Свергузова С.В., Василенко Т.А., Свергузова Ж.А. Экологическая экспертиза строительных проектов. М.: Академия, 2011. 207 с.
2. Шигапова Л. М., Сафина Л. А. Экологические материалы как тенденция в промышленном дизайне // Научные исследования и разработки в области дизайна и технологий. Кострома: Костромской государственный университет, 2020. - С. 170-172.
3. Афолина К.А., Шишкова Г.Ю., Кошелева А.А. Экоматериалы в промышленном дизайне // Культура и экология - основы устойчивого развития России. человеческий капитал как ключевой ресурс зеленой экономики. - Екатеринбург: Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, 2018. С. 365-368.
4. Экологический дизайн как направление современного дизайна // Современные проблемы науки и образования URL: <https://www.science-education.ru> (дата обращения: 22.06.2022).