

КРОВЛИ В РУСБУЛИКЕ МОЛДОВА

Ирина КРИСТИОГЛО*, Арина АЗМАН

Департамент Архитектуры, гр. ARH-223, Факультет Урбанизм и Архитектура,
Технический Университет Молдовы, Кишинев, Республика Молдова

*Авторы: Кристиогло Ирина irina.cristioglo@arh.utm.md

Научный руководитель/координатор: **Виорика ЦИБИКИ**, доцент, кандидат технических наук,
Технический Университет Молдовы

Аннотация. Цель данной работы заключается в изучении и исследовании кровли в Республике Молдова. В представленном докладе предметом работы являются сравнительные характеристики кровельного материала. Благодаря данной работе были изучены наиболее используемые материалы для кровли в Республике Молдова с учётом всех преимуществ и недостатков.

Ключевые слова: кровля, шифер, черепица, металлочерепица.

Введение

В Молдове черепица, шифер, металлочерепица широко применяются для кровли зданий, и это обусловлено несколькими факторами.

Традиционные материалы: являются традиционными материалами, которые веками использовались в строительстве в этом регионе. Это позволяет сохранять архитектурную стилистику и традиции.

Адаптация к климату: они обеспечивают надежную защиту от дождей, снега и солнечного излучения.

Таким образом, черепица, шифер, металлочерепица в Молдове не только функциональны, обеспечивая надежную защиту от природных воздействий, но и служат важным элементом культурного наследия и архитектурного стиля региона.

Актуальность кровельных материалов в Республике Молдова.

Наиболее популярными к настоящему моменту являются различные виды черепицы и шифера, а также кровельный материал – профлист, различные рулонные на основе битума. Практически каждый из этих вариантов имеет как свои достоинства, так и недостатки, так что выбор в каждом случае должен осуществляться индивидуально с учетом особенностей архитектуры и эксплуатации здания.

Черепица (песчаная)

Цементно-песчаная черепица – гораздо более практичный вариант для бюджетного застройщика. Она такая же долговечная, как и керамика, потому что изготавливается из бетона, а бетон, как известно, материал прочный, износостойкий, не боится ни воды, ни жары, ни морозов.

Битумная черепица

Одним из наиболее популярных современных кровельных покрытий является битумная черепица, изготовленная на основе стеклохолста, посыпанного модифицированным битумом с каменной посыпкой.

Керамическая черепица

Самый качественный материал из этой тройки – это, конечно же, керамическая черепица. Она и прочная, и долговечная, и красивая. К тому же керамика демонстрирует и дополнительные достоинства, присущие очень немногим кровельным материалам – это

прекрасная шумоизоляция, теплоизоляция и гидроизоляция расположенных под кровлей помещений.

Шифер (8-ми волновой)

Шифер является одним из самых популярных материалов для кровли и крыш в Молдове. Он производится из различных материалов, таких как асбест и цемент. Одним из самых популярных видов шифера является 8-волновой шифер. Он имеет ряд преимуществ перед другими видами крыши и кровли и может использоваться в различных климатических условиях.

В настоящее время 8-волновой шифер можно найти практически во всех городах Молдовы. В Кишиневе, например, он используется для крыши и кровли различных зданий, начиная от частных домов и заканчивая крупными промышленными зданиями.

Металлочерепица

Металлочерепица — один из наиболее современных и востребованных материалов для облицовки кровли. Она представляет собой рельефные листы из оцинкованной стали с полимерным покрытием. Этот материал универсален — металлочерепицу можно встретить на крышах небольших частных домов и крупных административных зданий.

Сравнительный анализ кровельных материалов

Таблица 1

Средняя стоимость кровельного материала за $1m^2$

Кровельный материал	Цена - $1 m^2$	Срок службы
Песчаная черепица	150	50-100 лет
Битумная черепица	250	50 -100 лет
Керамическая черепица	360	от 80-ти лет
Шифер (8-ми волновой)	140	20-25 лет
Металлочерепица	200	30 лет

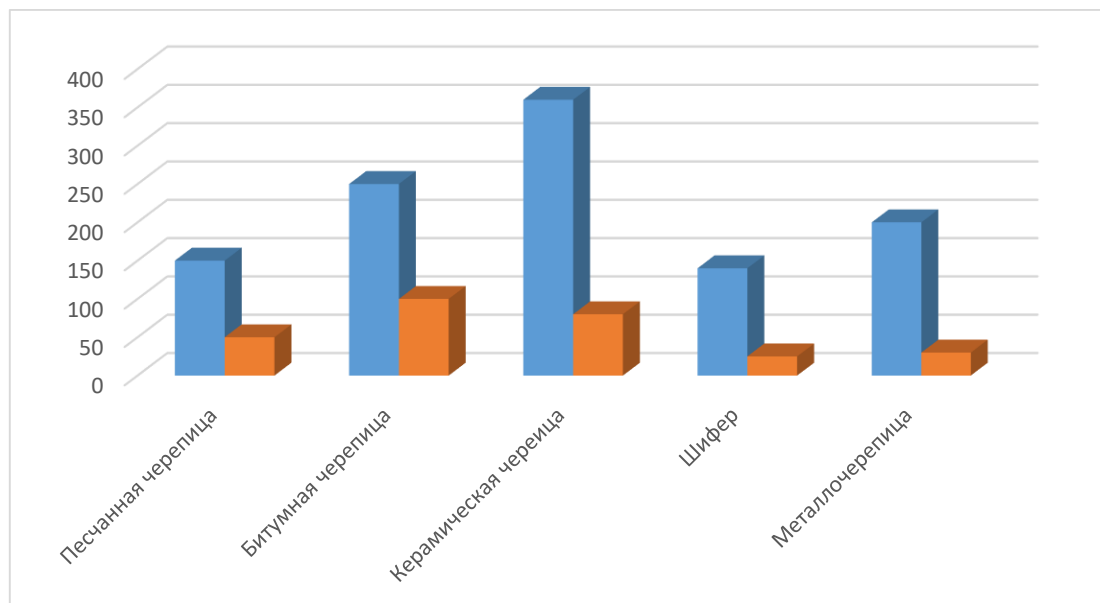


Диаграмма 1 – сравнительный анализ между ценовой категорией и сроком службы

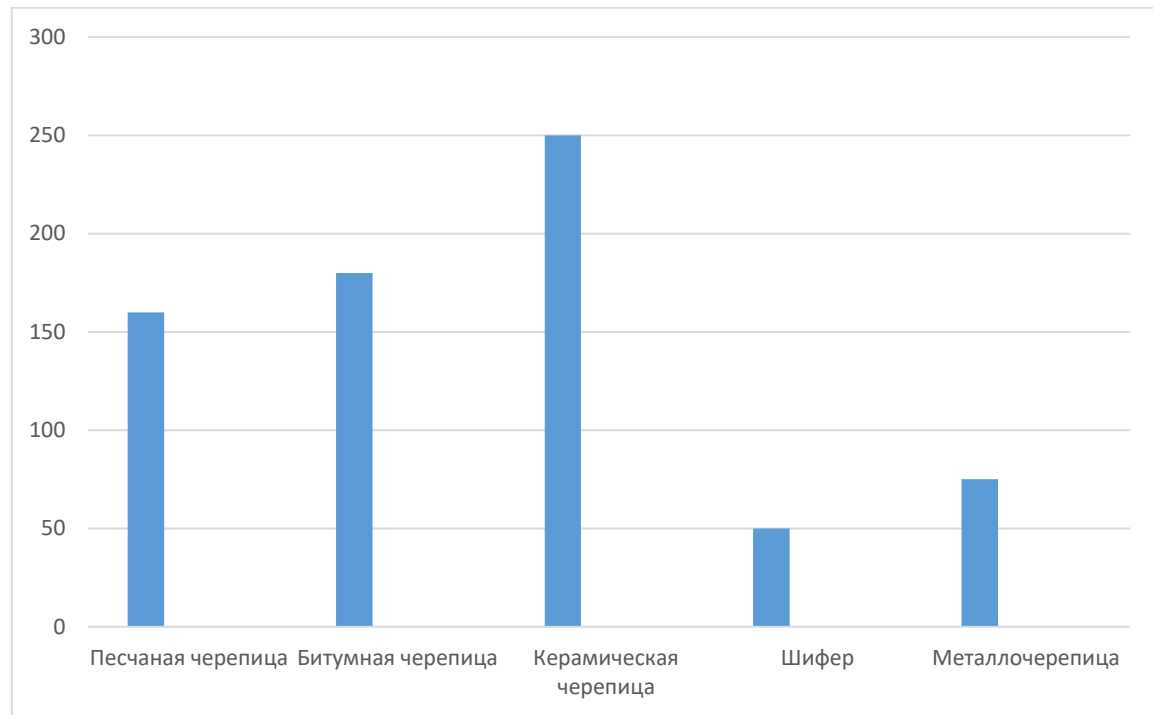


Диаграмма 2 – сравнительный анализ частоты использования каждого вида кровельного материала в Молдове

Заклучение

В заключение, широкое распространение керамической черепицы в Молдове обусловлено её прочностью, долговечностью, адаптацией к климатическим условиям, относительной доступностью и простотой установки. Этот материал остается популярным выбором для кровельных работ, обеспечивая надежную защиту строений от внешних воздействий при умеренных затратах. Благодаря своей устойчивости к влаге и экстремальным температурам, керамическая черепица является надежным решением для домов и зданий в условиях переменчивого молдавского климата. Её разнообразие цветов и текстур также способствует эстетическому оформлению зданий, подчеркивая их стиль и архитектурную целостность. Важно отметить, что широкое распространение этого материала в строительстве подчеркивает сочетание практичности и экономической эффективности.

Список источников

- [1] https://svitpokrivli.ua/articles/bitumnaya_cherepica_plysu_i_minysu
- [2] <https://www.grandline.ru/shop/krovlya/cementno-peschanaya-cherepica/>
- [3] https://europrofill.md/tigla_metalica_ru.html
- [4] <https://flixconstruct.md/ru/materiali-dlea-krovli/keramiceskaia-cerepita/la-escadella-planum/>
- [5] <https://domic.md/ru/shifer-8-mi-volnovej-175-x-113m/1655>
- [6] <https://prom.md/Krovelnye-materialy>