

## 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](mailto: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

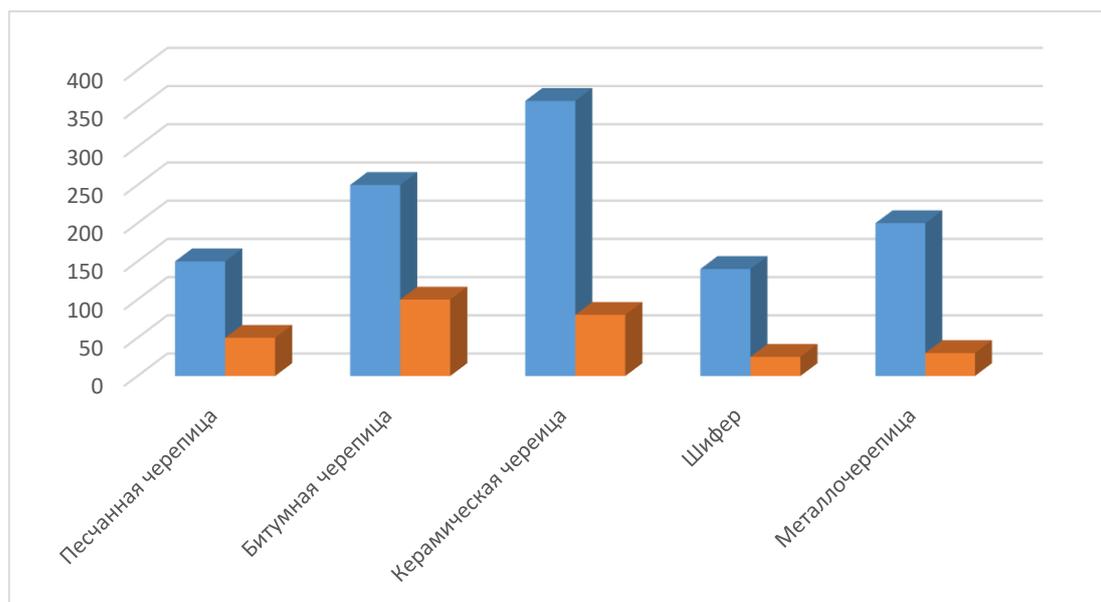


Диаграмма 1 – сравнительный анализ между ценовой категорией и сроком службы

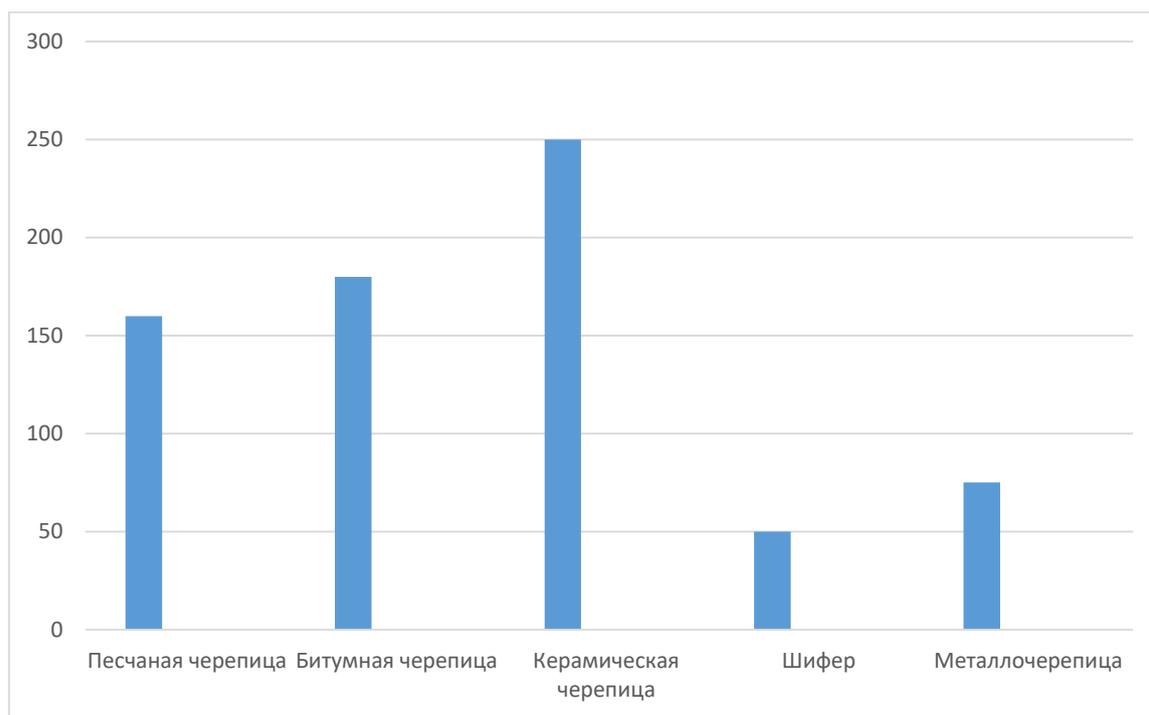


Диаграмма 2 – сравнительный анализ частоты использования каждого вида кровельного материала в Молдове

### 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](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](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>