**ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ ПОЛИМЕРПЕСЧАНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ПРИМЕРЕ ЧЕРЕПИЦЫ.**

| **Тип кровли** | **Преимущества** | **Недостатки** |
| --- | --- | --- |
| **Керамическая черепица** | 1. Долговечность кровли (относится к качественной продукции). 2. Благородный внешний вид. 3. Сохранность всех качеств и характеристик на протяжении десятилетий. 4. Отличная тепло- и звукоизоляция. 5. Устойчивость к температурным колебаниям. 6. Устойчивость к агрессивным средам. 7. Удобство эксплуатации кровли и простота ремонта. 8. Экологичность. 9. Пожаробезопасность. | 1. Большая масса материала, что требует усиления несущей конструкции кровли. 2. Хрупкость материала, легко колется. 3. Трудоемкость и дороговизна монтажа, сложно обрабатывается при пилке. 4. Пористая поверхность способствует развитию микроорганизмов. 5. Относительно высокая цена (цена качественной черепицы начинается от 15 у. е.). |
| **Полимерпесчаная черепица** | 1. Долговечность. 2. Презентабельный внешний вид, как и у натуральной черепицы. 3. Сохранение всех качеств и характеристик на протяжении десятилетий (проверено в разных климатических зонах). 4. Отличная тепло- и звукоизоляция. 5. Устойчивость к температурным колебаниям и воздействию микроорганизмов (отсутствие пористости поверхности). 6. Устойчивость к агрессивным средам. 7. Высока прочность материала (не бьется при случайных падениях во время монтажа и ремонта кровли). 8. Легко обрабатывается (режется ножовкой или «болгаркой» без применения специальных отрезных кругов). 9. Не требует усиления стропильной конструкции. 10. Удобство эксплуатации кровли и простота обслуживания. 11. Экологичность. 12. Невысокая цена с учетом подготовки стропильной конструкции. | 1. Наличие на кровельном рынке некачественной продукции от производителей, не соблюдающих технологию производства и использующих нестойкие красители. 2. Неизвестность продукции на рынке как вида кровельного материала, низкая информированность о потребительских качествах продукта. |
| **Цементнопесчаная черепица** | 1. Долговечность (относится к качественной продукции). 2. Привлекательный внешний вид. 3. Сохранение всех качеств и характеристик на протяжении срока эксплуатации. 4. Хорошая тепло- и звукоизоляция. 5. Удобство эксплуатации кровли и простота обслуживания. 6. Экологичность. 7. Пожаробезопасность. 8. Относительно невысокая цена. | 1. Значительная масса черепицы требует усиленной несущей конструкции кровли. 2. Низкая ударопрочность материала, легко колется. 3. Пористая структура сказывается на морозостойкости (перепады температур), благоприятна для развития микроорганизмов. 4. Высокая трудоемкость и дороговизна монтажа. |
| **Металлочерепица** | 1. Малая масса, не требующая усиления стропильной конструкции. 2. Устойчивость к температурным колебаниям и «цветению» ввиду отсутствия пористости. 3. Легко обрабатывается. 4. Удобство и быстрота монтажа. 5. Экологичность. 6. Пожаробезопасность. | 1. Недолговечность кровли. 2. Низкая тепло- и звукоизоляция, что влечет к повышенным требованиям по теплоизоляции и затратам на тепло- и звукоизоляционные подстилающие материалы. 3. Подверженность коррозии, что особенно проявляется в условиях влажного климата. 4. Необходимость устройства молниеотвода. 5. Высокая парусность и вероятность резонансных колебаний листов. 6. Необходимо соблюдать аккуратность при монтаже для избегания повреждения защитного покрытия. 7. Большое количество отходов, особенно при сложной геометрии крыши. 8. Неудобства при эксплуатации кровли. |
| **Битумная (мягкая) черепица** | 1. Малая масса, не требующая усиления стропильной конструкции. 2. Хорошая тепло- и звукоизоляция. 3. Легкость обработки материала и монтажа кровли. 4. Возможность покрытия сложных криволинейных форм крыши. | 1. Необходимость использования влагостойкой деревянной плиты, что вдвое увеличивает стоимость покрытия. 2. Низкая устойчивость к перепадам температур и механическим нагрузкам, что ведет к появлению трещин и разрывов. 3. Неудобства при эксплуатации кровли (требует аккуратности в обращении). 4. Подверженность воздействию агрессивных сред и УФ-лучей, воздействию микроорганизмов. 5. Пожароопасность. 6. Достаточно высокая цена. |
| **Волнистые листы (типа Ондулин)** | 1. Малая масса, не требующая усиления стропильной конструкции. 2. Легкость обработки материала и монтажа кровли. 3. Удобство эксплуатации и обслуживания кровли. 4. Относительно низкая цена. | 1. Недолговечность. 2. Подверженность воздействию агрессивных сред и УФ-лучей, воздействию микроорганизмов. 3. Склонность к выцветанию. 4. Большое количество отходов (особенно при сложных формах крыши). 5. Высокая парусность. 6. Пожароопасность. |