

ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬСТВО МАЛОЭТАЖНЫХ ЗАГОРОДНЫХ ЗДАНИЙ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Цель работы – провести сравнение цен на строительство малоэтажных загородных зданий из различных материалов, а также выявить материал для строительства загородных домов, наиболее сопоставимый по цене, качеству и экологичности.

Для решения поставленной задачи были изучены различные типы малоэтажных загородных зданий из различных материалов, такие как: деревянные дома, кирпичные дома и дома из ячеистого бетона (пенобетона и газобетона) [1, 2]. Данные типы малоэтажных загородных жилых домов были выбраны из-за их популярности и эффективности в настоящее время. Также было проведено сравнение цен на строительство таких зданий [3].

В ходе теоретических исследований было проведено сравнение вышеуказанных материалов для строительства малоэтажного загородного жилого дома по ценам, а также

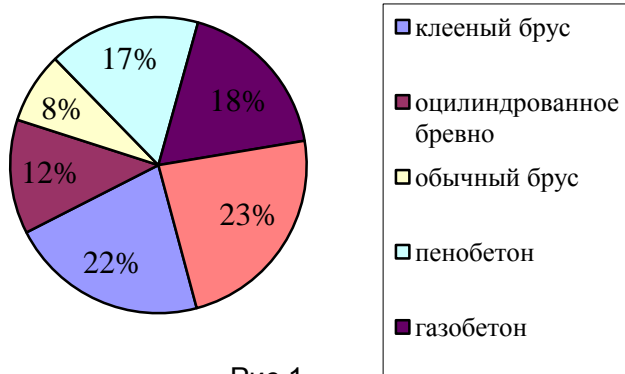


Рис.1

сравнение различных характеристик исследуемых зданий из данных материалов. Данное сравнение проходило по следующим параметрам: долговечность и экологичность зданий из данных материалов, достоинства и недостатки данных материалов и другие. На рис. 1 приведена процентная зависимость цен на строительство коттеджей из рассматриваемых материалов.

Результатом сравнения является: выявление наиболее

экологически чистого материала – все деревянные материалы, далее по экологичности идут кирпич и пенобетон, выявление материала с наибольшей долговечностью – пенобетон и кирпич, а из деревянных материалов – клееный брус, на втором месте – оцилиндрованное бревно, нахождение материала с наименьшей усадкой – кирпич, газобетон и пенобетон, т.к. у этих материалов практически нет никакой усадки, и др.

Таким образом, в работе был определен наиболее оптимальный материал для строительства малоэтажного загородного жилого дома. Таким материалом является пенобетон, на втором месте находится оцилиндрованное бревно.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Режим доступа: [<http://www.istra-lumber.ru/brus.htm#price>].
2. Режим доступа: [http://www.inter-stroi.ru/page_pid_6.html].
3. Режим доступа: [http://www.vyatskiydom.ru/docs/vyatkadom_price.doc].