

ЭКОЛОГИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

В. Д. ЖУК, А. Р. ГАСАНОВ

Научный руководитель – И. С. Шумских, ассистент
Белорусский государственный экономический университет
Минск, Беларусь

В современном мире при строительстве домов стараются использовать экологически безопасные материалы, которые не выделяют вредных и опасных веществ для окружающей среды. Такие материалы подразделяются на чисто экологичные и условно экологичные. Глина, дерево, камень, каучук, пробка, шелк, бамбук, солома, хлопок – это природные материалы, которые веками применялись в строительстве. Однако они не всегда соответствуют нормам пожарной безопасности, выносливости и т.д., но также приводят к изъятию природных ресурсов. Поэтому активно разрабатываются и применяются экологические материалы, которые делаются из натуральных материалов и при этом они не причиняют вред природе и человеку. Также такие материалы обладают более совершенными эксплуатационными характеристиками. К ним относят кирпич, плитку, черепицу, материалы из кремния и алюминия, пенобетонные блоки.

Совершенствование материалов в направлении их биопозитивности будет влиять на применение рециклируемых материалов, сокращение материалоемкости, повышение их долговечности.

В наши дни все больше людей задумываются о том, чтобы использовать современные материалы, но сделать это без вреда для себя и своих близких людей. Ведь относительно недавно начали исследовать вопрос экологичности строительных

материалов. Внимательнее начали изучать ситуации, когда люди, живущие в помещениях из неэкологичных материалов, чаще болеют и обращаются к врачам. Именно так реагирует организм на вредные токсичные выделения из таких материалов. При смене местонахождения или проживания, симптомы исчезают. И именно поэтому сегодня все большее количество людей, планируя постройку загородного дома или коттеджа, отдают свои предпочтения натуральным строительным материалам, которые по ценовому диапазону могут быть дороже в несколько раз, однако позволяют сохранить здоровье и улучшить качество жизни всей семьи.

Таким образом, экологически чистые и безопасные материалы, не содержащие токсичных веществ, создают благоприятную обстановку для жизни и работы людей, что способствует повышению качества жизни.

Список использованных источников

1. Зеленое строительство [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://zvt.abok.ru/upload/pdf_articles/447.pdf. – Дата доступа: 5.11.2024.
2. Величко, Е.Г. Экологическая безопасность строительных материалов: основные исторические этапы / Е.Г. Величко, Э.С. Цховребова // Вестник МГСУ. – 2017. – С. 26–35.