

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ «ЗЕЛЕНОГО» СТРОИТЕЛЬСТВА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Д. Д. ДЕНИСЮК, К. С. ГАРБАРУК

*УО «Брестский государственный технический университет»,
Брест, Беларусь, kristina03garbaruk.vk@gmail.com , daradenisuk1917@gmail.com
Научный руководитель – Головач А.П., старший преподаватель*

Введение. «Зеленое» строительство – строительство зданий, эксплуатация которых менее ресурсозатратна и обеспечивает безопасность здоровья людей. Более чем 50% энергопотребления в Беларуси приходится на жилищный фонд. Цель «зеленого» строительства – минимизация использования всех видов ресурсов на протяжении жизненного цикла зданий. Задачами «зеленого» строительства является сокращение пагубного воздействия строительной деятельности на здоровье человека и окружающую среду, снижение нагрузок на региональные энергетические сети и повышение надёжности их работы [1].

Материалы и методы. Анализ интернет-источников и научных статей.

Результаты и обсуждения. Концепция строительства «зеленых» зданий подразумевает разумное использование природных ресурсов и уменьшение воздействия на окружающую среду в процессе проектирования, строительства, эксплуатации и обслуживания зданий, т.е. каждый этап при «зеленом» строительстве выполняется в соответствии с экологической целесообразностью. Эксплуатация «зеленых» зданий снижает потребление энергии и потребление воды в среднем на 25%, уменьшает выбросы вредных веществ в атмосферный воздух и сброс сточных вод более чем на 30%, что позволяет значительно уменьшить затраты на водоснабжение, тепло- и электроэнергию, и положительно влияет на эколого-экономическую ситуацию в регионе [2].

На уровне государства экологическое строительство стимулирует развитие новых технологий и увеличивает показатели качества жизни населения. «Зеленые» строительные проекты оказывают поддержку национальной экономике, создают новые рабочие места, а также улучшают инвестиционный имидж страны.

Заключение. «Зеленое» строительство в Беларуси позволит улучшить экологическую обстановку, усилит энергетическую безопасность и будет способствовать развитию инноваций.

Список цитированных источников

1. «Зеленое» строительство – инвестиция в будущее [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://ecologia.by/number/2016/10/Zelenoe_stroitelstvo_investitsiya_v_budushee/. – Дата доступа: 15.05.2022.

2. Принципы «зеленого» строительства [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ekover.ru/biblioteka/stati/ekologicheskaya-bezopasnost/principy-zelenogo-stroitelstva/>. – Дата доступа: 15.05.2022.