

Вопросы экологии в строительном проектировании

Артамонова Е.Н., Чиженко А.А.

*Саратовский государственный технический университет*Артамонова Е.Н., Чиженко А.А.
Саратовский государственный технический университетВОПРОСЫ ЭКОЛОГИИ В СТРОИТЕЛЬНОМ
ПРОЕКТИРОВАНИИ

Строительное производство занимает значительное место в решении экологических проблем, т.к. является самой энерго- материалоемкой сферой деятельности людей.

Проблемы экологии в строительстве достаточно разнообразны, и их можно объединить в две группы – архитектурно-строительно-проектировочные и управленческие. На стадии проектирования важно помимо рациональной компоновки здания и толщины его стен оценивать также экологическую эффективность строительных материалов. Основная задача, решаемая при проектировании зданий, – обоснование наиболее оптимальных решений их ограждающих конструкций по обеспечению с минимальными затратами эргономических показателей (температурного режима, уровня токсичности, запыленности, вибрации, радиации и т.п.) [1]. Эргономическая эффективность строительных изделий может быть определена при сравнении взаимозаменяемых изделий по эксплуатационным свойствам. Одно из изделий принимается за эталонное.

Однако в современных условиях экологического кризиса необходим целый ряд мер экологических мероприятий при проектировании и строительстве сооружений, например: экологический надзор, выпуск специальной литературы об охране природы при производстве строительных работ, улучшение качества работ.

1. Бузырев В.В., Юденко М.Н. Управление качеством строительной Продукции. Учеб. пособие. – Ростов-на Дону: Феникс, 2007. – 87с.