Вопросы экологии в строительном проектировании

Артамонова Е.Н., Чиженко А.А.

Саратовский государственный технический университет

Артамонова Е.Н.,Чиженко А.А.
Саратовский государственный технический университет

ВОПРОСЫ 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 компановки 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.