



**Экологические  
вопросы  
строительства в  
городе**

**Строительная** –  
**индустрия** производственной  
деятельности, включающая  
следующие компоненты:

- а) добыча строительных материалов и сырья для их производства;
- б) переработка первичного сырья, получение строительных материалов;
- в) производство самих строительных работ;
- г) техническая эксплуатация промышленных и гражданских сооружений.

**Строительная индустрия оказывает мощное воздействие на природную окружающую среду, создает для человека специфическую среду обитания.**

## **Экологические требования к организации строительства в городе**

**Экологические подходы к строительству и охране природы частично представлены в нормах и законах (системах экологической сертификации зданий);**

**многие из требований в нашей стране, и за рубежом рассчитаны на добровольность и сознательность граждан.**

## **Экологическая сертификация построек полностью добровольна.**

Сертификация не только престижна, но и полезна для владельцев зданий (повышает долговечность зданий и комфорт внутренней среды, помогает создавать дома со сниженным уровнем потребления материальных ресурсов).

**В последнее время проектирование зданий, сооружений, обслуживающих систем и использование материалов в строительстве должно осуществляться в соответствии с Киотский протоколом, подписанным всеми крупными промышленными государствами (за исключением США).**



***Принципы строительства  
экологических домов включают в  
себя:***

- эффективное использование энергии, воды и других ресурсов;**
- сокращение количества отходов и уменьшение других воздействий на среду;**
- использование по возможности местных натуральных материалов;**
- повторное использование материалов**

**- повышение энергоэффективности здания (нагрев воды с помощью солнечных коллекторов, использование энергии ветра, минимизация энергопотребления)**

**- применение сертифицированных строительных материалов с низким экологическим воздействием на протяжении всего жизненного цикла здания (включая его утилизацию),**

## ***Требования к внутренней среде экодома:***

- достаточное количество дневного света;
- комфортный температурный режим;
- высокое качество внутреннего воздуха;
- обеспеченное естественной вентиляцией;
- отсутствие шума;
- обеспечение хорошего вида из окна для отдыха глаз.
- обеспечение санитарно-эпидемиологической безопасности помещений



**Требования к экологии дома согласуются с санитарно-гигиеническими нормами (системой СанПиН санитарных правил и нормативов).**

**На эти нормы можно ориентироваться при строительстве экодома, соблюдая при этом правила охраны природы (которые тоже прописаны в законодательстве) и учитывая по возможности более высокие экологические стандарты.**