**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**по научно-исследовательской работе: «Разработка рекомендаций по декларации экологических характеристик строительных материалов при строительстве зданий и сооружений с целью обеспечения здоровья населения»**

В настоящий момент отечественный стандарт, регламентирующий внедрение декларации экологических характеристик строительных материалов при строительстве зданий и сооружений, отсутствует, в Российской Федерации вопросом экологического декларирования строительных материалов практически не занимаются. В то же время в Европе и США экологическая декларация в соответствии с международным стандартом ISO 14025:2006 является нормой для возможности применения этого материала на рынке, особенно в сфере «зеленого строительства». Примером может служить факт, что в Российской Федерации решение проблемы выделения вредных веществ пытаются переложить на систему вентиляции, что приводит увеличению потребления энергии инженерными системами, что, в свою очередь, противоречит понятию устойчивого развития строительства. Одновременно значительно сокращаются перечни обязательных к проверке веществ, потенциально выделяемых из материалов, при получении санитарно-эпидемиологического заключения. Вопрос экологической безопасности используемых при строительстве зданий и сооружений материалов должен решаться комплексно и с позиции рассмотрения жизненного цикла. Эта ситуация обуславливает необходимость проведения научно-исследовательской работы и на основе полученных при проведении НИР результатов в последующем разработку отечественного стандарта, регламентирующего декларирование экологических характеристик строительного материала, в том числе выделение летучих органических соединений.

Цели проведения предлагаемой научно-исследовательской работы:

1) установление категорий строительных материалов, влияние экологических характеристик которых особо сказывается на здоровье находящихся в помещениях людей;

2) установление требований к форме и содержанию экологической декларации строительных материалов, учитывая методы измерения экологических характеристик, гарантирующие их достоверность, доступные для применения в лабораториях Российской Федерации и стран СНГ.

При проведении работы необходимо учитывать положения утвержденного стандарта «ISO/FDIS 21930 Sustainability in buildings and civil engineering works -- Core rules for environmental declaration of construction products and services used in any type of construction works/"Устойчивость" зданий и инженерных сооружений - основные правила экологических деклараций продукта для строительной продукции и работ».

Результатом работы будут четкие разработанные рекомендации к форме экологической декларации, перечню включаемых характеристик и методов их измерения, а также требования к объектам, процедуре оформления и верификации такой декларации.

Разработка предлагаемой научно-исследовательской работы позволит сформировать минимальные требования к декларированию экологических характеристик строительных материалов для их применения при строительстве и капитальном ремонте зданий и сооружений. При последующей разработке имеющего статус обязательного к применению национального стандарта, регламентирующего необходимость декларирования экологических характеристик строительных материалов для их применения при строительстве и капитальном ремонте зданий и сооружений, будет обеспечено высокое качество внутреннего воздуха в помещении и экологическая безопасность используемых материалов по жизненному циклу, что является неотъемлемой частью обеспечения здоровья населения и качества окружающей природной среды.