Учреждение Научно-исследовательский институт строительной физики (НИИСФ РААСН)
Research Institute of Building Physics (NIISF RAABS)

Российская академия архитектуры и строительных наук (РААСН)
Russian Academy of Architecture and Building Science (RAABS)

Исх. от 21.10.2010 № 05/1103-50 Вх. _____

Исполнительному директору
Ассоциации «АНФАС»
М.Г. Александрия

По поручению президента РААСН Кудрявцева А.П., в ответ на Ваш запрос о теплозащитных свойствах красок, наполненных керамическими полусферами (исх. 66/10-10 от 08.10.2010), сообщаем следующее:

В НИИСФ РААСН неоднократно обращались различные фирмы с просьбой оценить теплоизоляционные качества как красок с керамическими сферами, так и наружных стеновых конструкций, покрытых этими красками. Данные краски декларировались, как теплоизоляционные, покрытие из которых толщиной 3 – 5 мм может заменить слой эффективного утеплителя из минераловатных плит толщиной 10 – 12 см.

Проведенные в НИИСФ РААСН исследования показали, что краски, наполненные керамическими полусферами (или жидкие керамические покрытия), в качестве теплоизоляции наружных стен не могут быть использованы.

Директор **И.Л. Шубин**

Россия. 127238. Москва. Локомотивный проезд, д. 21, Тел.: 482 4076, Факс: 482 4060. E-mail: gost.e-ecolog.ru
lokomotivny pr., 127238, Moscow, Russia, Tel.: 482 4076, Fax: 482 4060
gost.e-ecolog.ru

125040, Россия, Москва
Ленинградский пр-т
д.7, офис 223

АССОЦИАЦИЯ
АНФАС

тел.: (499) 257-10-43, 257-19-93
e-mail: info@anfas.biz
gost.e-ecolog.ru

Ассоциация «Наружные Фасадные Системы»

Исх. 66/10-10
от 08 октября 2010г.

Президенту РААСН
Академику А.П. Кудрявцеву

Уважаемый Александр Петрович!

Некоммерческая организация «Ассоциация «АНФАС», объединяющая в своих рядах производителей и поставщиков фасадных систем теплоизоляции зданий, свидетельствует Вам свое уважение и просит дать официальные разъяснения Академии по следующему вопросу.

В последние 5-7 лет средства массовой информации захлестнула мутная рекламная волна, несущая потребителю информацию о «чудо-красках» наполненных керамическими полусферами с вакуумом и обладающих теплоизоляционным эффектом, одно покрытие которыми разом сократит потери тепла и, учитывая последние тренды, « опираясь на новейшие достижения в области нанотехнологий, в разы повысит энергоэффективность».

Однако мы все знаем, что чудес в природе не бывает – и подтверждение тому – многочисленные судебные иски в США и странах Западной Европы к производителям аналогичных «чудо-материалов».

Возможно, ЖКП смогут найти успешное применение в других областях промышленности, где их реальные, а не вымышленные физические свойства будут удовлетворять требованиям российских стандартов. Однако немедленное широкомасштабное применение ЖКП в качестве строительной теплоизоляции в силу недостаточной эффективности, пожарной опасности, а также непрогнозируемой долговечности может привести к неоправданному расходу бюджетных и прочих средств, а также личных накоплений граждан России, которые более целесообразно направить на приведение старого жилого фонда в соответствие с новыми требованиями по теплозащите.

В целях пресечения распространения «жидкокерамических теплоизоляционных покрытий», представляющих, по мнению людей, владеющих курсом физики в рамках музовской программы обыкновенное шарлатанское снадобье, прошу Вас, уважаемый Александр Петрович, рассмотреть этот вопрос на научном совете по строительной физике и дать официальные разъяснения РААСН.

С уважением,

Исполнительный директор М.Г. Александрия

gost.e-ecolog.ru