

*

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
город ВЛАДИМИР

* * *

КОМПАНИЯ

«СТЭС»

– ВЛАДИМИР »
ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО



600031, город ВЛАДИМИР
улица Добросельская, д. 216
телефон: +7 (4922) 21-01-42
тел/факс: +7 (4922) 21-59-09

обязательно для писем:
600000, город Владимир
Главпочтамт, а/я № 59

info@stess.com

www.a-stess.com

№ 092 от « 10 » марта 2015 года

Директору
Научно-исследовательского института
строительной физики Российской
академии архитектуры и строительных наук
(НИИСФ РААСН)
доктору технических наук

И.Л. Шубину

Уважаемый Игорь Любимович!

Руководством России поставлена задача снять критическую зависимость от зарубежных технологий и промышленной продукции. Импортозамещение названо долгосрочным приоритетом для всех отраслей национальной экономики.

В рамках поставленной задачи в строительной отрасли проводятся мероприятия по замещению импортных материалов и технических решений на отечественные аналоги, не уступающие им по своим качественным и техническим характеристикам. В этой связи необходимо правильное понимание в вопросах, касающихся сопоставимости характеристик материалов аналогичного предназначения.

На сегодняшний день ЗАО «Компания «СТЭС-ВЛАДИМИР» является первым и единственным заводом в России, занимающимся промышленным производством теплоизоляционных изделий из пеностекла НЕОПОРМ®. По результатам многократных испытаний, проведенных в том числе и в НИИСФ РААСН, пеностекло НЕОПОРМ® по своим характеристикам не уступает, а по ряду эксплуатационных свойств превосходит лучшие мировые аналоги.

Одним из наиболее важных эксплуатационных свойств теплоизоляционных материалов является паропроницаемость. Для пеностекла,

как материала с широким спектром применения, паропроницаемость играет особенно важную роль. В связи с этим, прошу Вас дать разъяснения на основе имеющихся у НИИСФ РААСН результатов испытаний пеностекла отечественного и зарубежного производства по следующим вопросам:

1. Существует ли принципиальная разница по показателю паропроницаемости между отечественным и зарубежным пеностеклом (например, разница между пеностеклом FOAMGLAS® и НЕОПОРМ®). Может ли считаться пеностекло отечественного производства аналогом (взаимозаменяемым материалом) импортного пеностекла по параметру «паропроницаемость».

2. Встречалось ли в практике НИИСФ РААСН пеностекло со значением паропроницаемости равным 0 мг/(м·ч·Па) при проведении испытаний по ГОСТ 25898.

С уважением,

Генеральный директор

ЗАО «Компания «СТЭС-ВЛАДИМИР»

Исполнитель
Ведущий инженер по качеству
Киселева Т.А.
Тел.: 8-906-563-64-31

М.П. Дудко



федеральное государственное бюджетное учреждение
«Научно-исследовательский институт строительной физики
Российской академии архитектуры и строительных наук»
(НИИСФ РААСН)

Research Institute of Building Physics
Russian Academy of Architecture and Construction Sciences
(NIISF RAACS)

Исх. от 11.03.2015 № 131/61

Вх. _____

на Ваше исх. № 092 от 10.03.15 г.

Генеральному директору
ЗАО «Компания «СТЭС-ВЛАДИМИР»

М.П. Дудко

Уважаемый Михаил Петрович!

Коэффициент паропроницаемости строительных материалов – важный показатель, необходимый для расчета влажностного состояния многослойных ограждающих конструкций современных зданий. Паропроницаемость зависит от физических свойств материала и характеризует его способность проводить диффундирующий через него водяной пар.

Значения паропроницаемости материалов используют в расчетах сопротивления паропроницанию ограждающих конструкций (защита от влаги) по СП 23-101-2004 «Проектирование тепловой защиты зданий», а также в части выполнения требований СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий» – защита от переувлажнения ограждающих конструкций.

Методика определения паропроницаемости строительных материалов, положенная в основу действующего в настоящее время ГОСТ 25898-2012 «Материалы и изделия строительные. Методы определения паропроницаемости и сопротивления паропроницанию», разработана проф. К.Ф. Фокиным, проф. Ф.В. Ушковым, проф. В.Р. Хлевчуком и др. Методика соответствует основным принципам проведения испытаний международного

стандарта ISO 12572 «Hygrothermal performance of building materials and products – Determination of water vapour transmission properties».

Зарубежные стандарты, содержащие требования к изделиям из пеностекла заводского изготовления (европейские EN 13167, EN 14305 и американский C552-12b) содержат различающиеся требования к предельному значению паропроницаемости. Ни один из этих стандартов не описывает теплоизоляционное пеностекло в качестве материала с паропроницаемостью, равной нулю.

В разработанном ГОСТ «Изделия из пеностекла теплоизоляционные для зданий и сооружений. Технические условия (EN 13167:2012, NEQ)», который вступит в силу в России и ряде других стран 2015 году, паропроницаемость является показателем периодических испытаний, проводимых ежегодно. Само значение паропроницаемости пеностекла в этом ГОСТ не нормируется.

В настоящее время в НИИСФ РААСН набираются статистические данные по теплотехническим характеристикам (в том числе по паропроницаемости) современного пеностекла для подготовки предложений для внесения в СП 50.13330.2012.

Паропроницаемость исследованных в НИИСФ РААСН образцов пеностекла различных производителей, в том числе зарубежных, находится в пределах $\mu = 0,003 - 0,006$ мг/(м·ч·Па).

Директор института

И.Л. Шубин