



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 1.04.2015 № 192/32

Вх. _____

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

В соответствии с договором №32010(2015) от 11 февраля 2015 г. в лаборатории защиты от шума вентиляционного и инженерно-технологического оборудования НИИСФ РААСН были проведены испытания комбинированного теплошумоизоляционного покрытия на основе пеностекла НЕОПОРМ[®] производства Компании «СТЭС-ВЛАДИМИР». Испытания проводились с использованием специального стенда, отвечающего требованиям ГОСТ Р ИСО 15665-2007 «Шум. Руководство по акустической изоляции труб и арматуры трубопроводов».

Акустическая эффективность (эффект установки на трубу диаметром 315 мм) покрытия из пеностекла НЕОПОРМ[®] толщиной 60 мм составила 1 – 27 дБ в зависимости от частоты.

Акустическая эффективность комбинированного покрытия (пеностекло НЕОПОРМ[®], минераловатные прошивные маты ROCKWOOL WIRED MAT 105[®] толщиной 100 мм, армированные металлической сеткой, защитный металлический кожух из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм) составила 6 – 48 дБ в зависимости от частоты.

Получена важная акустическая характеристика комбинированного покрытия, необходимая для акустических расчетов (определения негативного воздействия шумных трубопроводов), обязательность которых при проектировании и строительстве любых объектов устанавливает СНиП 23-03-2003 «Защита от шума» и его актуализированная редакция (СП 51.13330.2011). Она будет включена в разрабатываемый институтом каталог современных материалов и конструкций ведущих изготовителей, пригодных для эффективного снижения аэродинамического, воздушного и структурного шума, создаваемого различными источниками, включая трубопроводы, в зданиях и на территориях застройки.

Директор института

И.Л. Шубин