



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 25.12.13 № 847-1/67

Вх. \_\_\_\_\_



Директору по маркетингу  
ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус»  
Вальентовой М.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. В лаборатории НИИСФ РААСН проведена работа по оценке влияния вибрации от транспортных потоков на сохранность эксплуатационных качеств стекловолокнистой теплоизоляции ИЗОВЕР в ограждающих конструкциях зданий по договору № 61070(2013) от 13 мая 2013 г. с ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус».

2. Испытанию подвергали образцы стекловолокнистой теплоизоляции ИЗОВЕР следующих марок: Звукозащита-100/Е/К, Каркас-П37-100/Е/К, Скатная кровля-100/Е/К, ПРОФИ-100/Е/К и ИЗОВЕР АКУСТИК. Ширина образцов на 10 мм превышала ширину проема между направляющими, куда устанавливали изделия.

3. Испытательный стенд, состоял из вибростола с закрепленным на нем сборным деревянным каркасом с испытываемыми стекловолокнистыми изделиями. Режим вибрационных воздействий на фрагменты строительных конструкций: синхронная частота колебаний - 3000 мин<sup>-1</sup>, амплитуда колебаний от 0,5 мм до 3,5 мм.

4. Проведено  $6,3 \times 10^6$  циклов вибрационных воздействий, что может быть условно приравнено к воздействиям вибрации от транспортных потоков на конструкцию в течение пятидесяти лет эксплуатации.

5. В вертикальной конструкции для всех представленных марок стекловолокнистой теплоизоляции ИЗОВЕР существенных изменений геометрических параметров, а так же уплотнения или изменение положения изделий не установлено.

Директор НИИСФ РААСН

Отв.исп.по теме:  
Заведующий испытательной  
лабораторией «Стройфизика-ТЕСТ»  
кандидат технических наук



И.Л. Шубин

И.В. Бессонов