



ООО ФПГ «РОССТРО»

Проектно–конструкторско–технологический институт  
Испытательная лаборатория строительных материалов  
Россия, 197341, Санкт–Петербург, ул. Афонская, 2, лит. А.  
Телефон/факс: (812) 302–04–93 Телефон: (812) 302–06–88  
Stroytr77@inbox.ru

Свидетельство об аккредитации ОАО «НТЦ «Промышленная безопасность» № ИЛ/ЛРИ–01654 от 31.07.2020 г.

Всего страниц 4  
Страница 1



«УТВЕРЖДАЮ»  
Начальник ИЛСМ  
ПКТИ ООО ФПГ «РОССТРО»

Т. В. Суворова

**Протокол № 87-3 З от 15.02.2021 г.**

определения индекса изоляции воздушного шума.

Полученные результаты относятся только к образцам, прошедшим испытания.  
Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения  
лаборатории.

Санкт–Петербург  
2021

Наименование и адрес заказчика:	ООО «ЖБИ-Контакт», Россия, 129092, Санкт-Петербург, пр. Обуховской обороны, д. 86, лит. К, пом. 2Н, офис 306.
Основание для проведения испытаний:	Заявка № 189 от 10.02.2021 г.
Дата проведения испытаний:	10.02.2021.
Цель испытаний:	Определение индекса изоляции воздушного шума.
Методика проведения испытаний:	ГОСТ 27296–2012 «Здания и сооружения. Методы измерения звукоизоляции ограждающих конструкций».
Методика оценки результатов:	СП 51.13330.2011 «Защита от шума».
Место проведения испытаний:	Установка для измерения звукоизоляции воздушного шума ограждающими конструкциями УИЗВШ–01 зав. № 01.
Основные характеристики объекта:	Перегородка из камней стеновых бетонных КПП-ПР-ПС-50-18,8×8-150-1700 плотностью 1750 кг/м <sup>3</sup> в естественном состоянии, собрана на ЦПС с заполнением швов. Толщина перегородки 80 мм.
Место и способ установки объекта при испытаниях:	В проем площадью 10 м <sup>2</sup> между испытательными помещениями ИЛСМ. Шов примыкания в проеме заполнен цементно-песчаной смесью. Объем испытательных помещений ПНУ–54,6 м <sup>3</sup> , ПВУ–66,7 м <sup>3</sup> .
Условия проведения испытаний:	Температура воздуха: +22°С. Относительная влажность воздуха: 55%. Атмосферное давление: 766 мм рт.ст.
Вспомогательное оборудование:	Всенаправленный источник звука LOOK LINE D301.

<p>Средства измерений:</p>	<p>Установка для измерения звукоизоляции воздушного шума ограждающими конструкциями УИЗВШ-01 заводской № 01, аттестат № 433–4230–2019, действителен до 04.10.2024.</p> <p>Шумомер, анализатор спектра АЛГОРИТМ-01 № 39166-08, заводской номер 20142, свидетельство о поверке № 22133, действительно до 17.06.2021.</p> <p>Акустический прибор 05000 (заводской номер 74732), свидетельство о поверке № 0002446, действительно до 15.01.2022.</p> <p>Термогигрометр ИВА-6, заводской номер АФ34, свидетельство о поверке № 18985, действительно до 28.05.2021.</p> <p>Рулетка измерительная металлическая ТЛ 5М, заводской номер 2854, свидетельство о поверке № 12256/Ф, действительно до 06.09.2021.</p>
<p>Эскиз исследуемой ограждающей конструкции с нанесением источников шума и указанием мест установки и ориентации микрофонов, порядковые номера точек измерения:</p>	

**Результаты испытаний:** представлены в приложении 1.

**Вывод:** перегородка из камней стеновых бетонных КПр-Пр-ПС-50-18,8×8-150-1700 плотностью 1750 кг/м<sup>3</sup> в естественном состоянии, собрана на ЦПС с заполнением швов, толщиной 80 мм, имеет индекс изоляции воздушного шума  $R_w$  – 45 дБ.

Испытание провел:

Инженер 1 категории



*Сергеев Д. А.* Сергеев Д. А.

