



190005, Санкт-Петербург,
2-ая Красноармейская ул.,
д.4
тел.: 944-10-13
факс: 316-58-72

Государственное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет»,
ИЦ СПбГАСУ

Центр физико-технических
испытаний строительных
конструкций

Директор

Дашков Т.А.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по договору № 4-09-2/24/67 от 17.06.2024

по замерам приведенного уровня шума под перекрытием с «плавающей»
стяжкой.

Работа выполнялась по договору № от 4-09-2/24/67 от 17.06.2024
с ООО «Звукоизоляционные Европейские Технологии»

Согласно договору, выполнялись измерения снижения приведенного
уровня шума под перекрытием с плавающей стяжкой толщиной 60 мм. Ис-
следовалось 8 вариантов применения звукоизоляционных материалов, пред-
ложенных заказчиком.

Используемые СИ и ИО:

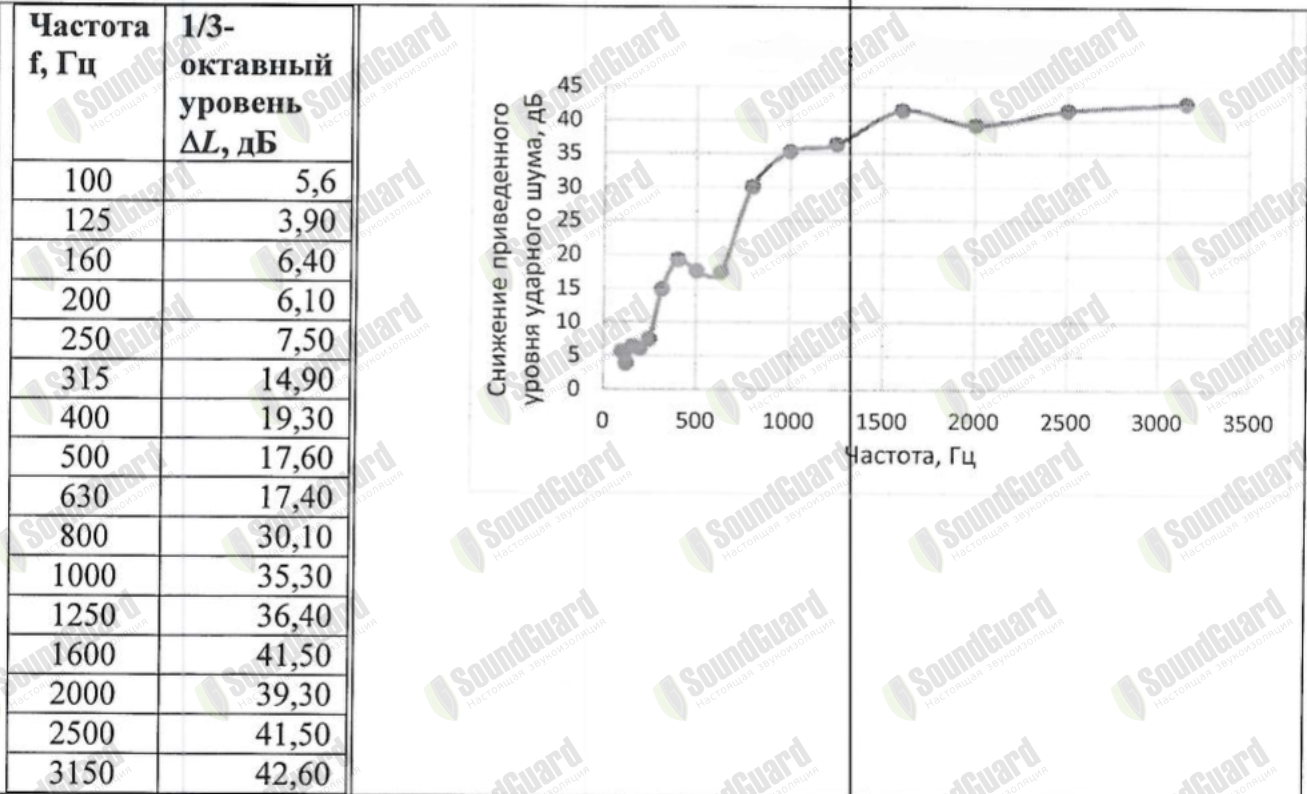
№	Наименование СИ, тип, марка	Заводской номер	Сведения о поверке
1	Метеометр МЭС 200А	№ 08012357	С-ГХС/18-10-2023/288001407 до 17.10.24
2	Шумомер, анализатор спектра, вибро- метр АЛГОРИТМ 03	№16293	Калибровка К0015-0210/23 до 02.10.24
	Ударная машина – Electromagnetic Tapping machine EM 50	№ 3679	ГОСТ 27296-2012 и ISO 140/6, ISO 117

Перед началом и после окончания измерений шумомер был откалибро-
ван.

Частотные характеристики снижения приведенного уровня ударного
шума и индекс снижения приведенного уровня ударного шума приведены в
Приложении схемы на стр. 4-11.

Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»,
ИЦ СПбГАСУ сектор физико-технических испытаний строительных конструкций
Результаты испытаний по договору 4-09-2/24/67 от 17.06.2024

Снижение уровня звукового давления ударного шума Лабораторные измерения снижения передачи ударного шума по тяжелому стандартному полу напольными покрытиями.		
Изготовитель:	Схема 8	
Заказчик:	Стяжка цементно-песчаная армированная М150, толщиной 60 мм	
Испытуемый образец – схема 8, установленный на стандартный тяжелый пол	звуко-виброизоляционная подложка Soundguard ВиброСтоп 6 толщиной 6мм	
Время выдержки образца: 2 часа		
Температура воздуха в помещении источника шума, 25°С		
Относительная влажность воздуха в помещении источника шума, 44%		
Дата испытаний 27.06.2024		



Снижение индекса приведенного уровня ударного шума под перекрытием:
 $\Delta L_w = 24 \text{ дБ};$
Настоящие результаты основаны на испытаниях, выполненных с искусственным источником шума в лабораторных условиях (технический метод).

Инженер-испытатель



Леонтьева Ю.Н.