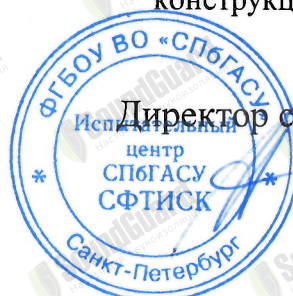




190005, Санкт-Петербург,  
2-ая Красноармейская ул.,  
д.4  
тел.: 944-10-13  
факс: 316-58-72

Государственное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный  
архитектурно-строительный университет»,  
ИЦ СПбГАСУ  
Центр физико-технических  
испытаний строительных  
конструкций



Директор сектора ФТИСК

Дацюк Т.А.

« » декабря 2024

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по договору № 4-09-2/24/83 от 30.10.2024  
по замерам приведенного уровня шума под перекрытием с «плавающей»  
стяжкой.

Работа выполнялась по договору с ООО «Звукоизоляционные Европейские Технологии». Согласно договору, выполнялись измерения снижения приведенного уровня шума под перекрытием с плавающей стяжкой толщиной 60 мм для 3 вариантов изолирующего материала.

**Используемые СИ и ИО:**

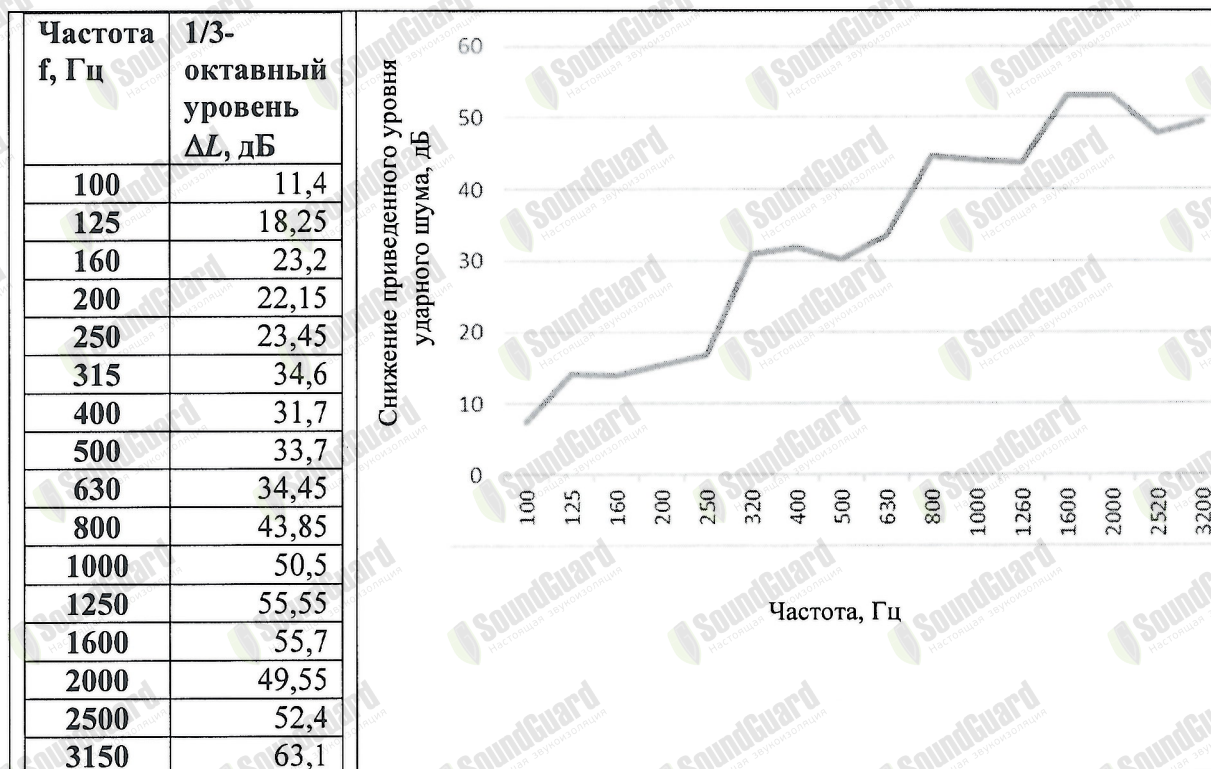
№	Наименование СИ, тип, марка	Заводской номер	Сведения о поверке
1	Метеометр МЭС 200А	№ 08012357	С-ГХС/07-10-2024376343763 до 06.10.25
2	Шумомер, анализатор спектра, Larson Devis	№2900В1091	Свидетельство о поверке С-ЕВЧ/13- 07-2024/358053132 до 17.07.25
3	Ударная машина – Electromagnetic Tapping machine EM 50	№ 3679	ГОСТ 27296-2012 и ISO 140/6, ISO 117
4	Калибратор Cal 200	№ 3893	Свидетельство о поверке С-СП01-08- 2024/359275378 до 3.07.25

Перед началом и после окончания измерений шумомер был откалиброван с применением калибратора Cal 200.

Частотные характеристики снижения приведенного уровня ударного шума и индекс снижения приведенного уровня ударного шума приведены в Приложении схемы 1-3 на стр.3-5.

Результаты испытаний по договору № 4-09-2/24/83

Снижение уровня звукового давления ударного шума Лабораторные измерения снижения передачи ударного шума по тяжелому стандартному полу напольными покрытиями.	
Изготовитель:	Схема 1
Заказчик:	Стяжка цементно-песчаная армированная М150, толщиной 60 мм
Испытуемый образец – схема 1, установленный на стандартный тяжелый пол	SoundGuard ВиброСтоп Гидро 5С, толщиной 5 мм
Время выдержки образца: 2 часа	
Температура воздуха в помещении источника шума, 20 °С	
Относительная влажность воздуха в помещении источника шума, 40%	
Дата испытаний 31.10.2024	



Снижение индекса приведенного уровня ударного шума под перекрытием:

$$\Delta L_w = 31 \text{ дБ};$$

Настоящие результаты основаны на испытаниях, выполненных с искусственным источником шума в лабораторных условиях (технический метод).

Инженер-испытатель

Леонтьева Ю.Н.  
Испытательный центр СПбГАСУ СФТИСК  
Санкт-Петербург