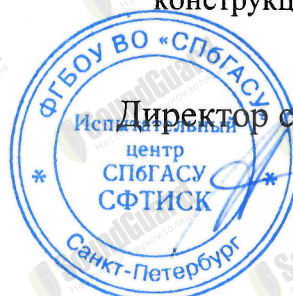




190005, Санкт-Петербург,
2-ая Красноармейская ул.,
д.4
тел.: 944-10-13
факс: 316-58-72

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.

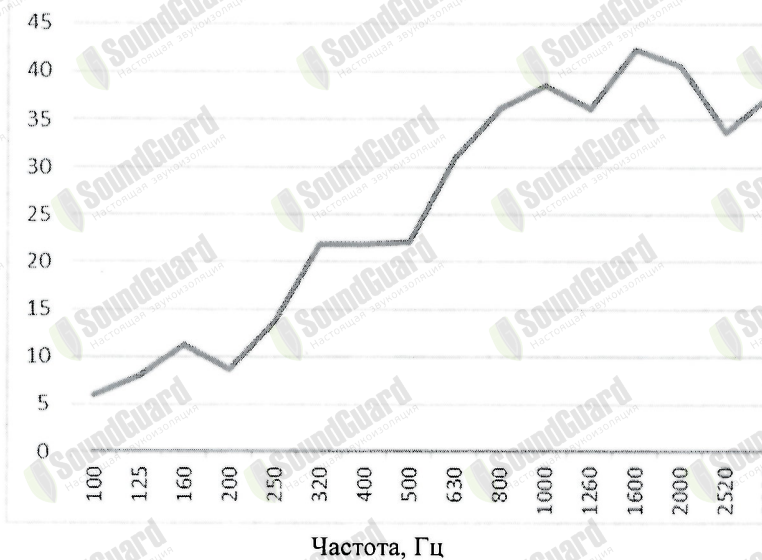
Частотные характеристики снижения приведенного уровня ударного шума и индекс снижения приведенного уровня ударного шума приведены в Приложении схемы 1-3 на стр.3-5.

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 3
Заказчик:	Стяжка цементно-песчаная армированная М150, толщиной 60 мм
Испытуемый образец – схема 3, установленный на стандартный тяжелый пол	SoundGuard ЭкоАкустик ЛАЙТ 10, толщиной 9 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	

Частота f, Гц	1/3-октавный уровень ΔL , дБ
100	6
125	8
160	11,3
200	8,7
250	13,7
315	21,9
400	21,9
500	22,2
630	31
800	36,1
1000	38,6
1250	36,1
1600	42,3
2000	40,6
2500	33,7
3150	37,6

Снижение приведенного уровня ударного шума, дБ



Снижение индекса приведенного уровня ударного шума под перекрытием:

$$\Delta L_w = 33 \text{ дБ};$$

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

Инженер-испытатель



Леонтьева Ю.Н.