

Результаты испытаний 4-09-2/22-19-8

От 02.07.2019

Работа выполнялась по договору № от 4-09-2/22-19 от 06.05 2019 с
ООО «Звукоизоляционные Европейские Технологии».

Согласно договору СПбГАСУ выполнил следующие работы:

– измерение снижения приведенного уровня шума под перекрытием с
плавающей стяжкой толщиной 60 мм, уложенной по материалам SoundGuard:

Схема 8

Стяжка цементно-песчаная армированная М150	Толщиной 60 мм
Звукопоглощающий мат SoundGuard изоКОВЕР	Толщиной 15 мм
Плита перекрытия	

Ударная машина – Electromagnetic Tapping machine EM 50 соответ-
ствует требованиям ГОСТ 27296-2012 и ISO 140/6, ISO 117, DIN 52210, BS
5821. Инв.№ 3679.

Шумомер – анализатор спектра спектра Larson Davis 2900 зав. №1091 с
микрофоном типа МК-221№ 29558 и с предусилителем типа PRM 900С
№1330 Свидетельство о поверке № 210-10813 от 03.07.2018 до 03.07.2019

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.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Снижение индекса приведенного уровня ударного шума под перекры-
тием составляет 34 дБ

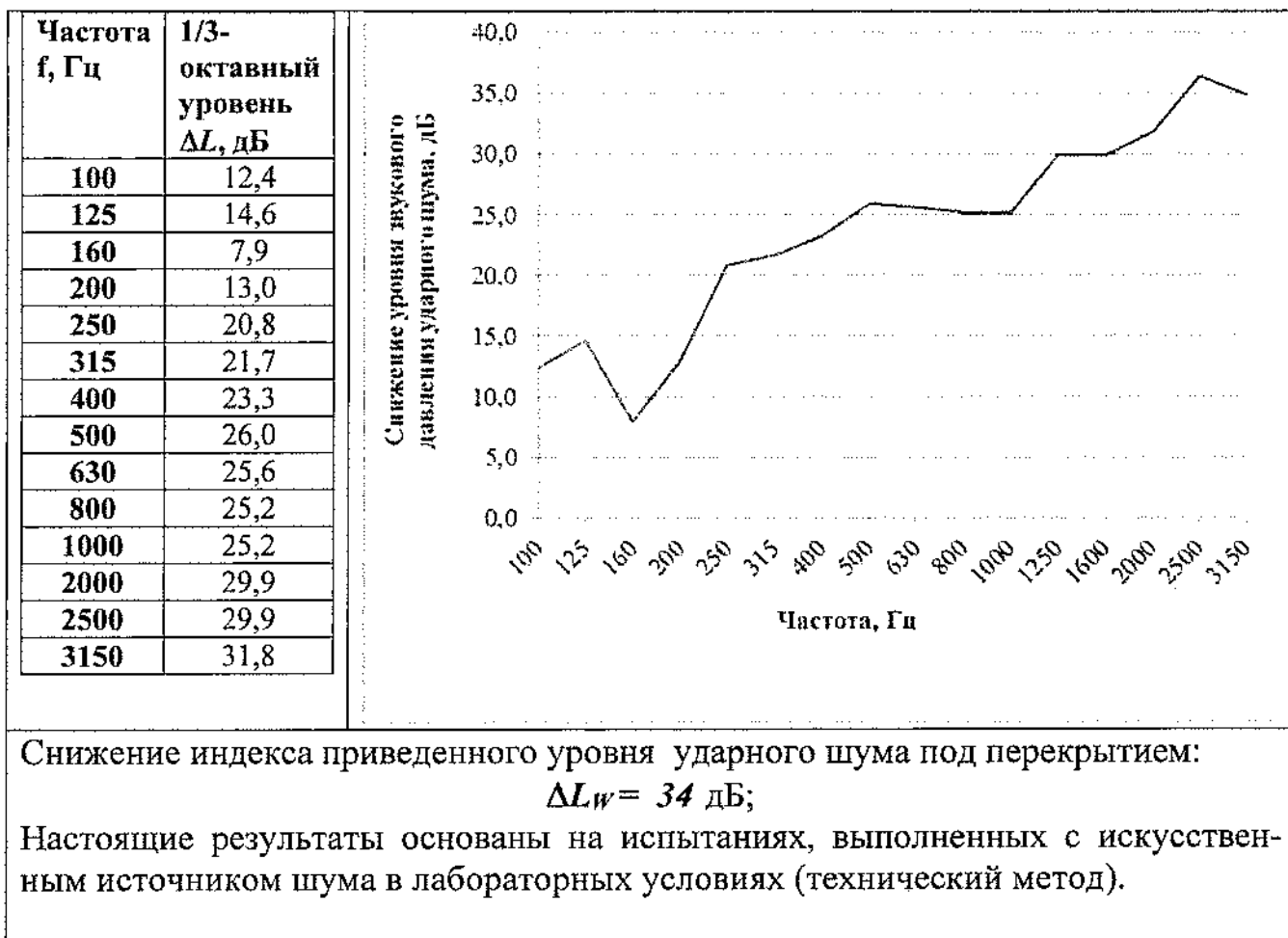
Инженер-испытатель
Доцент каф. строительной физики
и химии, к.т.н.



Леонтьева Ю.Н.

Приложение к результатам испытаний 4-09-2/44-18-8 от 02.07.2019

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	Звукопоглощающий мат SoundGuard изоКО- ВЕР толщиной 15 мм
Время выдержки образца: 2 часа	
Температура воздуха в помещении источника шума, 22 °С	
Относительная влажность воздуха в помещении источника шума, 50%	
Дата испытаний 20.06.2019	



Инженер-испытатель

Леонтьева Ю.Н