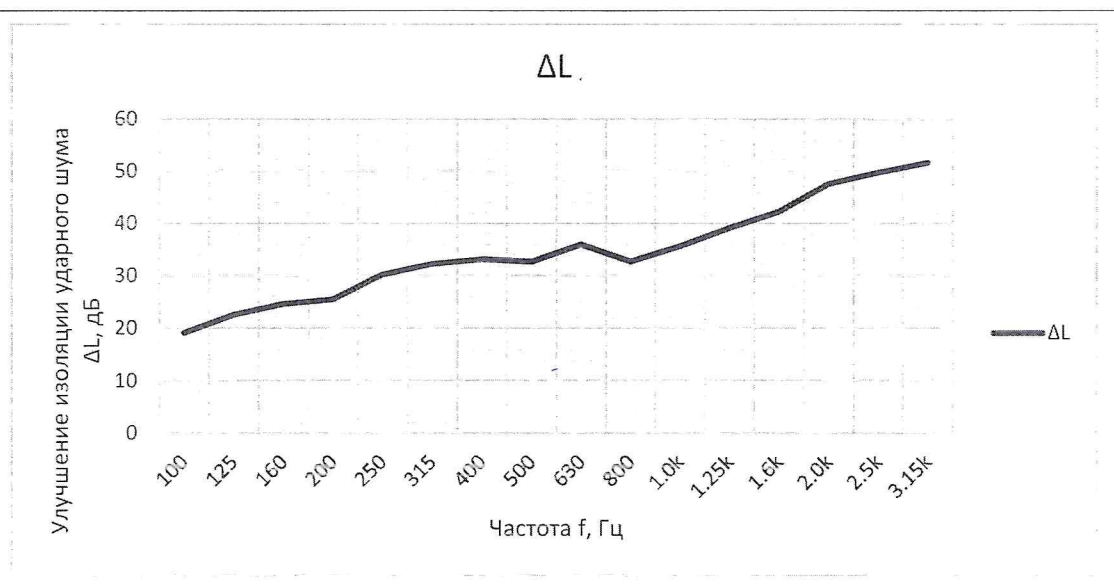


## Улучшение изоляции ударного шума перекрытием с покрытием полов в соответствии с ГОСТ 27296-2012

### Лабораторные измерения улучшения изоляции ударного шума перекрытием с покрытием пола

1	Изготовитель:	ООО «Акустик Ру»
2	Заказчик:	ООО «Акустик Ру»
3	Испытуемый образец, установленный:	Шумостоп-С2 40мм
4	Идентификатор продукции:	ТУ 5763-004-58196723-2003
5	Описание испытательного стенда, испытуемого образца и испытательного оборудования:	Реверберационные камеры для измерения звукоизоляции перекрытий и конструкций полов, построенные по принципу «дом в доме», изолированные друг от друга и от окружающей среды. Топательная машинка фирмы Bruel & Kjaer, измерительный тракт на системе Экофизика 110HF Белая с адаптером телеметрии DIN-DOUT и 4-мя микрофонами, установленными в камере низкого уровня. Измерения проводятся на стандартном железобетонном перекрытии 140 мм с уложенным материалом Шумостоп-С2 40мм (1.2x1.2 м) с монолитной стяжкой 60мм (1x1 м).
6	Идентификация испытательного помещения:	LAB_77/001_RRFF
7	Поверхностная плотность испытуемого образца, кг/м <sup>2</sup> :	3,6+120
8	Дата испытаний:	15.07.21
9	Время выдержки, ч:	4
10	Температура воздуха в помещении источника, °С:	+24 °С
11	Температура воздуха в приемном помещении, °С:	+24 °С
12	Относительная влажность воздуха в помещении источника, %:	65
13	Относительная влажность воздуха в приемном помещении, %:	65
14	Атмосферное давление, МПа:	0,099458
15	Объем приемного помещения, м <sup>3</sup> :	97,4

СГ, Гц	$\Delta L$ , дБ
100	19
125	23
160	25
200	25
250	30
315	32
400	33
500	33
630	36
800	33
1000	36
1250	39
1600	42
2000	48
2500	50
3150	52



Индекс улучшения изоляции ударного шума в соответствии с ГОСТ 27296-2012: 40 дБ

Инженер

 / Д.Д. Малов

Ответственный исполнитель:  
Младший научный сотрудник

 / А.С. Лебедев

Наименование испытательной организации:	НИИСФ РААСН
Заместитель директора	А.Г. Чеботарев
Дата	19.07.2021

