

Приложение 2.

Изоляция воздушного шума R_w в соответствии с ГОСТ 27296-2012

Изготовитель продукции: ООО «БАРКЛАЙН»

Испытуемый образец: Конструкция перегородки размерами 4000×2500×253 мм состоящая из газобетонных блоков D400 200мм облицованная первый слой Звукопоглощающая плита Барклайн Баскустик БС5мм, второй слой Звукоизоляционная панель Барклайн УниПлит 40, швы и стыки загерметизированы герметиком Барклайн ВиброСорб, виброизоляционная лента Барклайн ВиброСорб, и третий слой гипсокартонные листы плотностью 980кг/м³ толщиной 12,5мм

Идентификация испытательного помещения: УИЗВШ-01. зав. № 01

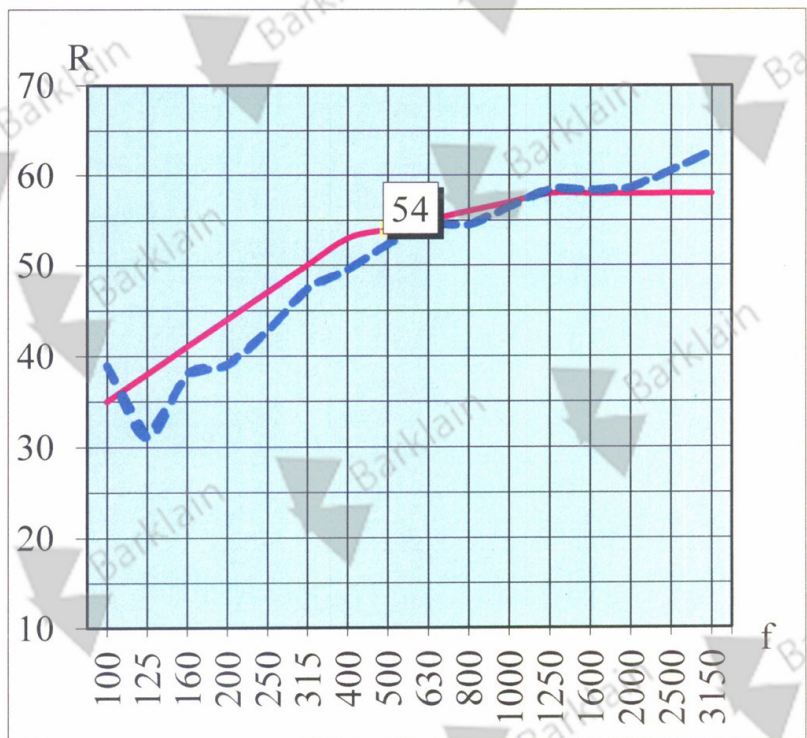
Дата испытания: 28.03.2026 г.

Температура воздуха в ПВУ и ПНУ: 23°C.

Относительная влажность воздуха в помещениях: 44%.

Атмосферное давление: 759 мм рт.ст.

Результаты испытаний:	
Частота f , Гц	R в 1/3 октавных полосах, дБ
100	39,0
125	31,0
160	38,0
200	39,0
250	42,7
315	47,4
400	49,5
500	52,4
630	54,5
800	54,5
1000	56,5
1250	58,5
1600	58,4
2000	58,7
2500	60,5
3150	62,7



R – изоляция воздушного шума, дБ;

f – частота, Гц;

100–3150 – диапазон частот для оценки в соответствии с СП 51.13330.2011.

Оценка в соответствии с СП 51.13330.2011:

$R_w = 54$ дБ;

$U(95\%) = (-1; +0)$ дБ;

Испытание провел:
Главный специалист



Сергеев Д. А.

Приложение 1.

Изоляция воздушного шума R_w в соответствии с ГОСТ 27296-2012

Изготовитель продукции:

Испытуемый образец: Конструкция перегородки размерами 4000×2500×200 мм состоящая из газобетонных блоков D400 размером 625×250×200 мм плотностью 440 кг/м³, собранная на клей для газобетона.

Идентификация испытательного помещения: УИЗВШ-01. зав. № 01

Дата испытания: 25.03.2026 г.

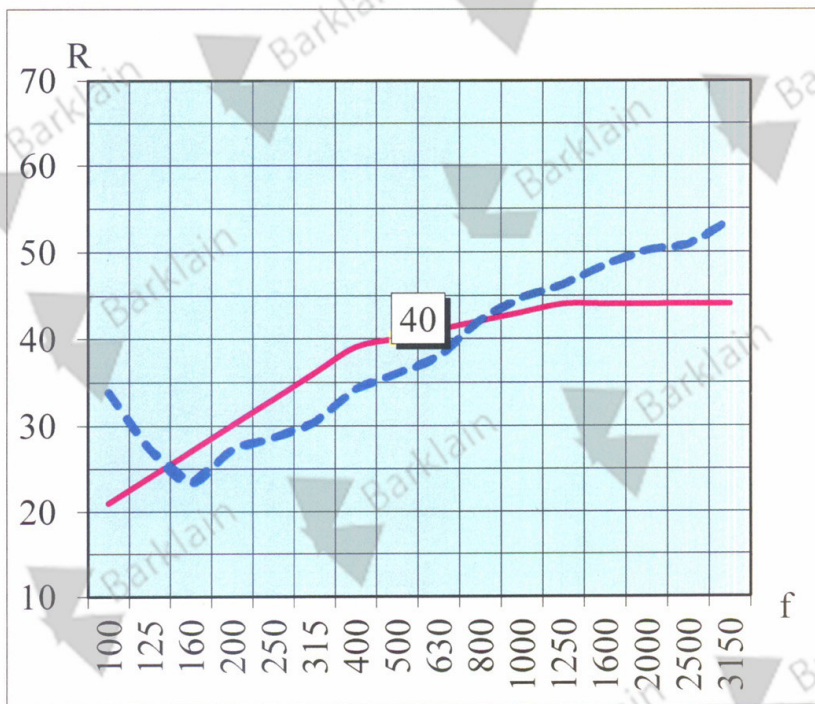
Температура воздуха в ПВУ и ПНУ: 22°C.

Относительная влажность воздуха в помещениях: 44%.

Атмосферное давление: 754 мм рт.ст.

Результаты испытаний:

Частота f , Гц	R в 1/3 октавных полосах, дБ
100	33,9
125	27,3
160	23,4
200	27,3
250	28,6
315	30,4
400	34,2
500	36,0
630	37,9
800	42,1
1000	44,7
1250	46,3
1600	48,5
2000	50,2
2500	50,9
3150	53,5



R – изоляция воздушного шума, дБ;
 f – частота, Гц;
 100–3150 – диапазон частот для оценки в соответствии с СП 51.13330.2011.

Оценка в соответствии с СП 51.13330.2011:

$R_w = 40$ дБ;
 $U (95\%) = (-1; +1)$ дБ;

Испытание провел:
 Главный специалист



Сергеев Д. А.