

Приложение 2.

**Изоляция воздушного шума  $R_w$  в соответствии с ГОСТ 27296-2012**

Изготовитель продукции: ООО «БАРКЛАЙН»

Испытуемый образец: Конструкция перегородки размерами 4000×2500×280 мм состоящая из газобетонных блоков D400 200мм, Каркас из стальных профилей ПП60х27 и ПП27х28 собран с креплением к основанию с помощью виброизоляционных креплений Барклайн ВиброСорб Мастер, по периметру под направляющим профилем звукопоглощающая полоса из Барклайн БасАкустик БС 5мм в 2 слоя, каркас заполнение звукопоглощающей плитой Барклайн БасАкустик ПРО50мм, каркас облицован первый слой Звукоизоляционная панель Барклайн УниПлит 16, швы и стыки загерметизированы герметиком Барклайн ВиброСорб, и облицован вторым слоем гипсокартонных листов плотностью 980кг/м<sup>3</sup> толщиной 12,5мм

Идентификация  
испытательного  
помещения: УИЗВЩ–  
01. зав. № 01

Дата испытания:  
26.03.2026 г.

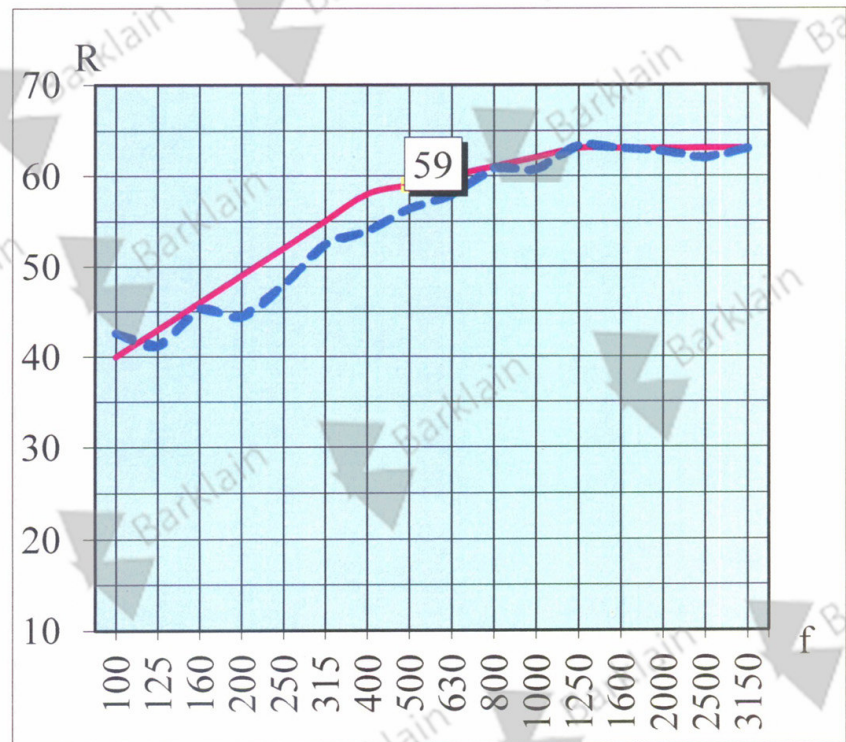
Температура воздуха в ПВУ и ПНУ: 24°C.

Относительная влажность воздуха в помещениях: 47%.

Атмосферное давление: 761 мм рт.ст.

Результаты  
испытаний:

Частота $f$ , Гц	$R$ в 1/3 октавных полосах, дБ
100	42,6
125	41,2
160	45,3
200	44,4
250	48,0
315	52,5
400	54,0
500	56,4
630	57,9
800	60,8
1000	60,7
1250	63,3
1600	63,0
2000	62,7
2500	62,0
3150	63,0



$R$  – 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:

$R_w = 59$  дБ;  
 $U(95\%) = (-1; +0)$  дБ;

Испытание провел:  
Главный специалист



Сергеев Д. А.

**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/м<sup>3</sup>, собранная на клей для газобетона.

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

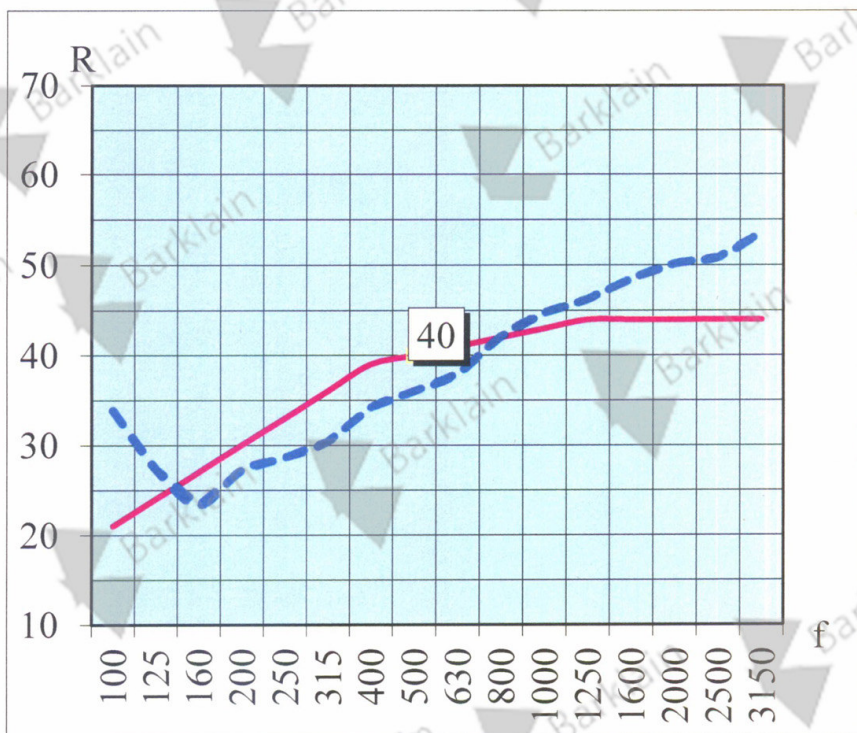
Дата испытания:  
25.03.2026 г.

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.* Сергеев Д. А.