

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
ИЗОЛЯЦИИ ВОЗДУШНОГО ШУМА
ГОСТ 27296-2012
СП 51.13330.2011**



лаисф
лаборатория акустики
и строительной
физики

Аттестат аккредитации
№ РОСС RU.0001.22CH65

Дата измерений: 21.03.2018

Заказчик: Группа компаний «КНАУФ СНГ»
 Объект: г. Воронеж, ул. Ворошилова, дом 1а
 Конструкция: перегородка из пеноблоков толщиной 100 мм.
 Плотность блоков 600 кг/м³

Размеры конструкции: 5.5 х 2.9 м
 Площадь конструкции: 16.1 м²
 Объем помещения с приемником: 84 м³

Частота f, Гц	L _n (1/3), дБ
63	31.4
80	33.3
100	32.1
125	30.6
160	33.2
200	31.6
250	29.9
315	27.9
400	29.5
500	29.0
630	30.9
800	33.7
1000	36.9
1250	40.9
1600	42.5
2000	43.1
2500	44.9
3150	46.9
4000	48.3
5000	49.4



Расчет в соответствии с СП 51.13330.2011 в 1/3 октавы: R'_w = 36 дБ

Протокол №10155-012-0318

ООО «Лаборатория акустики и строительной физики»

Инженер-акустик Пименов Е.В.

Юр./почт. адрес: 450078, РБ, г. Уфа, ул. Революционная, д. 221

Дата: 28.03.2018 г.

тел/факс: (347) 244-66-66

эл. почта: laisf@yandex.ru



**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
ИЗОЛЯЦИИ ВОЗДУШНОГО ШУМА
ГОСТ 27296-2012
СП 51.13330.2011**



лаисф
лаборатория акустики
и строительной
физики

Аттестат аккредитации
№ РОСС RU.0001.22СН65

Дата измерений: 21.03.2018

Заказчик: Группа компаний «КНАУФ СНГ»
 Объект: г. Воронеж, ул. Ворошилова, дом 1а
 Конструкция: перегородка из пеноблоков толщиной 100 мм, обшитая со стороны помещения низкого уровня панелями **КНАУФ-Акуборд** толщиной 20 мм.
 Общая толщина конструкции 123 мм. Плотность блоков 600 кг/м³

Размеры конструкции: 5.5 x 2.9 м
 Площадь конструкции: 16.1 м²
 Объем помещения с приемником: 84 м³

Частота f, Гц	L _n (1/3), дБ
63	30.0
80	33.8
100	30.1
125	34.5
160	33.7
200	29.4
250	29.3
315	31.9
400	35.3
500	37.6
630	40.2
800	45.6
1000	48.4
1250	51.0
1600	53.5
2000	52.0
2500	52.2
3150	56.0
4000	58.8
5000	61.1



Расчет в соответствии с СП 51.13330.2011 в 1/3 октавы: R_w' = 42 дБ

Дополнительная звукоизоляция ΔR_w' = 6 дБ

Протокол №10156-012-0318

ООО «Лаборатория акустики и строительной физики»

Инженер-акустик Пименов Е.В.

Юр./почт. адрес: 450078, РБ, г. Уфа, ул. Революционная, д. 221

Дата: 28.03.2018 г.

тел/факс: (347) 244-66-66

эл. почта: laisf@yandex.ru

