

**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: 19.03.2018

Заказчик: ООО "Акустик РУ"

Объект: г. Воронеж, ул. Ворошилова, дом 1а

Конструкция: двойная независимая перегородка из пеноблоков толщиной 100 мм,  
установленных с воздушным зазором 40 мм.

Общая толщина конструкции 240 мм. Плотность блоков 600 кг/м<sup>3</sup>

Размеры конструкции: 5.5 х 2.9 м

Площадь конструкции: 16.1 м<sup>2</sup>

Объем помещения с приемником: 84 м<sup>3</sup>

Частота f, Гц	L <sub>n</sub> (1/3), дБ
63	35.7
80	35.0
100	32.8
125	39.2
160	35.7
200	36.1
250	35.0
315	35.7
400	34.4
500	34.8
630	34.9
800	38.5
1000	40.5
1250	43.8
1600	48.3
2000	51.1
2500	51.5
3150	55.6
4000	56.9
5000	58.6



Расчет в соответствии с СП 51.13330.2011 в 1/3 октавы: R'<sub>w</sub> = 41 дБ

Протокол №10157-012-0418

ООО «Лаборатория акустики и строительной физики»

Инженер-акустик Пименов Е.В.

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

Дата: 18.04.2018 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: 19.03.2018

Заказчик: ООО "Акустик РУ"  
 Объект: г. Воронеж, ул. Ворошилова, дом 1а  
 Конструкция: двойная независимая перегородка из пеноблоков толщиной 100 мм, установленных с воздушным зазором 40 мм. Со стороны помещения низкого уровня на перегородку смонтированы панели **Саундлайн-ПГП Супер** толщиной 23 мм.  
 Общая толщина конструкции 263 мм. Плотность блоков 600 кг/м<sup>3</sup>

Размеры конструкции: 5.5 x 2.9 м

Площадь конструкции: 16.1 м<sup>2</sup>

Объем помещения с приемником: 84 м<sup>3</sup>

Частота f, Гц	L <sub>n</sub> (1/3), дБ
63	35.3
80	36.0
100	33.0
125	37.3
160	37.8
200	37.2
250	37.1
315	39.9
400	42.2
500	45.2
630	47.4
800	49.9
1000	54.1
1250	57.7
1600	59.2
2000	57.9
2500	56.3
3150	61.0
4000	61.3
5000	62.8



Расчет в соответствии с СП 51.13330.2011 в 1/3 октавы: R'<sub>w</sub> = 50 дБ

Дополнительная звукоизоляция: ΔR'<sub>w</sub> = 9 дБ

Протокол №10158-012-0418 ООО «Лаборатория акустики и строительной физики»

Инженер-акустик Пименов Е.В. Юр./почт. адрес: 450078, РБ, г. Уфа, ул. Революционная, д. 221

Дата: 18.04.2018 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: 19.03.2018

Заказчик: ООО "Акустик РУ"

Объект: г. Воронеж, ул. Ворошилова, дом 1а

Конструкция: двойная независимая перегородка из пеноблоков толщиной 100 мм, установленных с воздушным зазором во внутреннем пространстве на одну из перегородок смонтированы панели **Саундлайн-ПГП Супер** толщиной 23 мм. Общая толщина конструкции 240 мм. Плотность блоков 600 кг/м<sup>3</sup>

Размеры конструкции: 5.5 x 2.9 м

Площадь конструкции: 16.1 м<sup>2</sup>

Объем помещения с приемником: 84 м<sup>3</sup>

Частота f, Гц	L <sub>n</sub> (1/3), дБ
63	36.0
80	35.3
100	37.7
125	35.9
160	41.7
200	43.2
250	40.7
315	43.0
400	46.3
500	48.3
630	51.8
800	53.6
1000	53.9
1250	54.6
1600	57.1
2000	59.3
2500	60.8
3150	61.9
4000	65.1
5000	66.0



Расчет в соответствии с СП 51.13330.2011 в 1/3 октавы: R'<sub>w</sub> = **53 дБ**

Дополнительная звукоизоляция: ΔR'<sub>w</sub> = **12 дБ**

Протокол №10159-012-0418

Инженер-акустик Пименов Е.В.

Дата: 28.03.2018 г.



ООО «Лаборатория акустики и строительной физики»

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

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.0001.22CH65

Дата измерений: 19.03.2018

Заказчик: ООО "Акустик РУ"  
 Объект: г. Воронеж, ул. Ворошилова, дом 1а  
 Конструкция: перегородка из пеноблоков толщиной 100 мм.  
 Плотность блоков 600 кг/м<sup>3</sup>

Размеры конструкции: 5.5 x 2.9 м  
 Площадь конструкции: 16.1 м<sup>2</sup>  
 Объем помещения с приемником: 84 м<sup>3</sup>

Частота f, Гц	L <sub>n</sub> (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<sub>w</sub>' = 36 дБ

Протокол №10160-012-0318  
 Инженер-акустик Пименов Е.В.  
 Дата: 28.03.2018 г.

ООО «Лаборатория акустики и строительной физики»  
 Юр./почт. адрес: 450078, РБ, г. Уфа, ул. Революционная, д. 221  
 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: 19.03.2018

Заказчик: ООО "Акустик РУ"

Объект: г. Воронеж, ул. Ворошилова, дом 1а

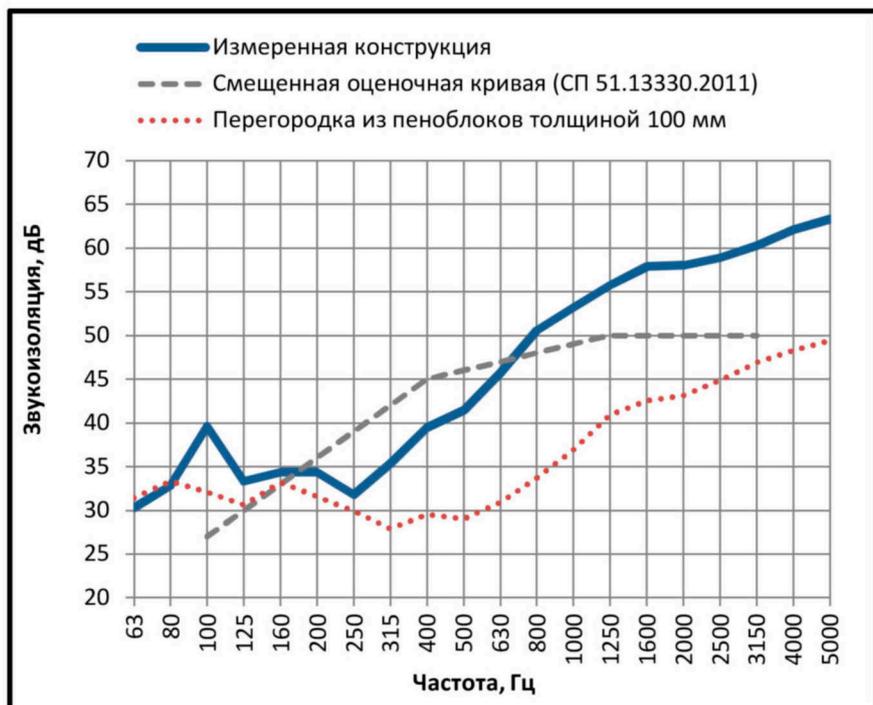
Конструкция: перегородка из пеноблоков толщиной 100 мм, обшитая со стороны помещения низкого уровня панелями **Саундлайн-ПГП Супер** толщиной 23 мм.  
Общая толщина конструкции 123 мм. Плотность блоков 600 кг/м<sup>3</sup>

Размеры конструкции: 5.5 x 2.9 м

Площадь конструкции: 16.1 м<sup>2</sup>

Объем помещения с приемником: 84 м<sup>3</sup>

Частота f, Гц	L <sub>n</sub> (1/3), дБ
63	30.3
80	32.8
100	39.6
125	33.4
160	34.3
200	34.3
250	31.8
315	35.3
400	39.5
500	41.4
630	45.8
800	50.6
1000	53.2
1250	55.8
1600	57.9
2000	58.0
2500	58.9
3150	60.2
4000	62.1
5000	63.3



Расчет в соответствии с СП 51.13330.2011 в 1/3 октавы: R'<sub>w</sub> = 46 дБ

Дополнительная звукоизоляция: ΔR<sub>w</sub> = 10 дБ

Протокол №10161-012-0318

Инженер-акустик Пименов Е.В.

Дата: 28.03.2018 г.

ООО «Лаборатория акустики и строительной физики»

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

тел/факс: (347) 244-66-66

эл. почта: laisf@yandex.ru