



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ
ПО АКУСТИЧЕСКИМ И ВИБРАЦИОННЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ
Государственный Реестр ГОСТ Р № РОСС RU.0001.030006

– ВИБРОАКУСТИКА –
НИИ строительной физики РААСН

С Е Р Т И Ф И К А Т

СООТВЕТСТВИЯ № 030006.024 / 484 - 13

Зарегистрирован в реестре Системы «03 » сентября 2013 г.

Действителен до «03 » сентября 2016 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что должным образом
идентифицированная продукция _____

Перегородка межкомнатная из гипсостружечных плит ГСП (ГСПВ) толщиной 12 мм

на одинарном металлическом каркасе из стальных профилей ПС75/50 и ПН50/40,

с заполнением каркаса плитами из минеральной ваты, общей толщиной 123 мм

размер партии

соответствует требованиям следующих нормативных документов _____

СП51-13330.2011 «Свод правил. Защита от шума (актуализированная редакция

СНиП 23-03-2003)» и ГОСТ 27296-87 и рекомендуются для применения в качестве

внутренних перегородок в жилых и общественных зданиях

Изготовитель (продавец) _____

ООО ПГЗ «Декор – 1»

Россия, 607264, Нижегородская область, Арзамасский район, п. Пешелань

документы о стабильности производства



Образец (образцы) продукции испытан(ы):

Наименование испытательной лаборатории	№ протокола испытаний, дата утверждения	Регистрационный № испытательной лабор. в Госреестре (Системе)
Лаборатория акустических измерений НИИСФ РААСН Локомотивный пр. 21, Москва, 127238, Россия	№ 484 - 002 - 13 03 сентября 2013 г.	РОСС RU.0001 030006.02

Изготовитель (продавец) обязан обеспечить соответствие продукции требованиям нормативных документов, на соответствие которым она была сертифицирована.

В случае невыполнения условий, лежащих в основе выдачи сертификата, он аннулируется Органом по сертификации, выдавшим сертификат.



М. П.

Руководитель Органа, выдавшего сертификат

(Handwritten signature)

 подпись

И.Л. Шубин

 инициалы, фамилия

Продлен до “___” _____ 20__ г.

М. П.

 подпись

Продлен до “___” _____ 20__ г.

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ

Испытательная лаборатория акустических измерений НИИСФ РААСН

Россия- 127238, г. Москва, Локомотивный проезд, д.21

Аттестат аккредитации

№ РОСС RU.030006.02

действителен до «16» сентября 2014 г.

г. Москва

« 04 » июля 2013 г.

ПРОТОКОЛ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ

№484-002-13 от 03.07.2013 г.

Основание для проведения испытаний – х/д № 31030-1 от 21.05.2013 г. с ООО ПГЗ «Декор-1»

Наименование продукции – перегородка межкомнатная из гипсостружечных плит

Испытание на соответствие – ГОСТ Р 27296 -87

Разработчик – ООО ПГЗ «Декор-1»

Предъявитель образцов – ООО ПГЗ «Декор-1»

Адрес: 607264, Нижегородская область, Арзамасский р-н, п. Пешелань

Сведения об испытываемых образцах – Перегородка межкомнатная из гипсостружечных плит ГСП (ГСПВ) толщиной 12 мм П 2/75/123, общая толщина 123 мм: одинарный каркас из стальных оцинкованных профилей ПС75/50 и ПН50/40, заполнение каркаса из негорючих плит марки «Роклайт» (ТУ 5762-049-17925162-2006) ООО «ТехноНиколь-Строительные Системы» изготовленных из минеральной ваты плотностью 38 кг/м³ толщиной 50 мм, облицовка из гипсостружечных плит (ГСП) плотностью 1250 кг/м³ и толщиной 12 мм производства ООО Пешеланский гипсовый завод «Декор-1» в два слоя с каждой стороны каркаса.

Дата получения образцов – 19.06.2013 г.

Регистрационные данные образцов – мп/484

Методика испытаний – ГОСТ Р 27296 -87

Дата испытаний- 23.06.2013 г.

Условия испытания:

Объем камеры высокого уровня -200 м³

Объем камеры низкого уровня -107 м³

Форма камеры – трапецидальная с непараллельными стенами

Температура воздуха -20° С

Относительная влажность воздуха – 55%

Измерительная аппаратура – приборы фирмы «Брюль и Кьер» и анализатор «Экофизики» производства «Октава», имеющие действующие свидетельства о госповерке, выданные ВНИИФТРИ.

Сигнал – «белый шум» в 1/3 октавных полосах частот.

Описание измеренной конструкции– перегородка многослойная

Частотная характеристика изоляции воздушного шума R, дБ

Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц	Изоляция воздушного шума R(f), испытываемой перегородки
100	38,5
125	44,2
160	50,0
200	53,2
250	53,0
320	56,8
400	56,2
500	59,0
630	59,3
800	62,3
1000	64,8
1250	64,6
1600	65,7
2000	63,5
2500	55,4
3200	52,6
Индекс изоляции воздушного шума R _w , дБ	60

Директор НИИСФ РААСН

Шубин И.Л.

Зав. сектором 31-1

Анджелов В.Л.

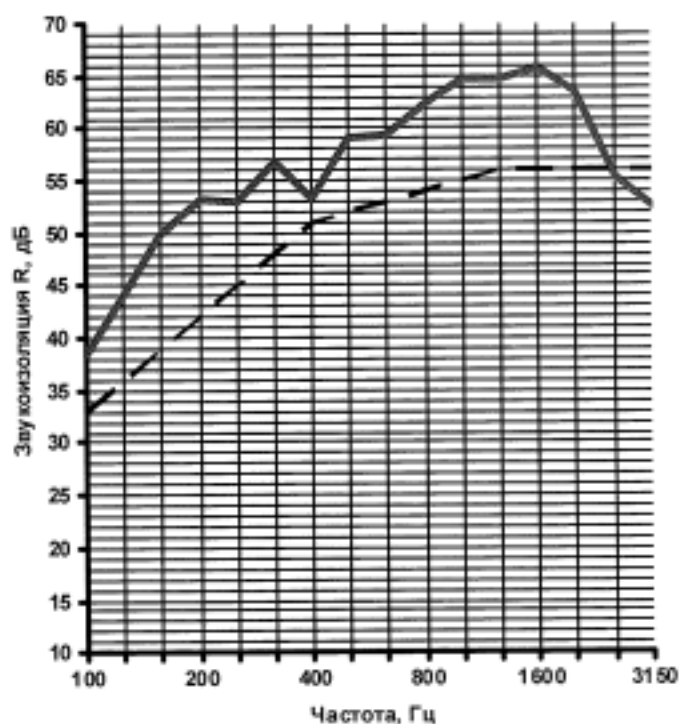
**Звукоизоляция многослойной перегородки из ГСП с заполнением каркаса
плитами «Роклайт»**

Частота, Гц	Звукоизоляция, дБ
100	39
125	44
160	50
200	53
250	53
315	57
400	56
500	59
630	59
800	62
1000	65
1250	65
1600	66
2000	64
2500	55
3150	53

Конструкция перегородки:

Перегородка из ГСП (ГСПВ) толщиной 12 мм, одинарный каркас из стальных оцинкованных профилей ПС75/50 и ПН50/40, заполнение каркаса из негорючих плит марки «Роклайт» (ТУ 5762-049-17925162-2006)

Индекс изоляции $R_w = 60$ дБ



----- - оценочная частотная характеристика изоляции воздушного шума

————— - изоляция воздушного шума многослойной конструкции

Отв. исполнитель:

науч. сотр. Анджелов Л.В.

Дата получения образцов – 19.06.2013 г.

Регистрационные данные образцов – мп/484

*Методика испытаний – ГОСТ Р 27296 -87 «Звукоизоляция ограждающих конструкций
Методы измерений»*

Дата испытаний- 23.06.2013 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Испытанная многослойная перегородка из гипсостружечных плит ГСП (ГСПВ) толщиной 12 мм П 2/75/123, общая толщина 123 мм: одинарный каркас из стальных оцинкованных профилей ПС75/50 и ПН50/40, заполнение каркаса из негорючих плит марки «Роклайт» (ТУ 5762-049-17925162-2006) ООО «ТехноНиколь-Строительные Системы» изготовленных из минеральной ваты плотностью 38 кг/м³ толщиной 50 мм, облицовка из гипсостружечных плит (ГСП) плотностью 1250 кг/м³ и толщиной 12 мм производства ООО Пешеланский гипсовый завод «Декор-1» в два слоя с каждой стороны каркаса. обладает достаточной звукоизоляцией во всех третьоктавных полосах частот нормируемого диапазона. Индекс изоляции воздушного шума данной конструкцией составил 60 дБ.

По своим акустическим характеристикам данная перегородка отвечает требованиям СНиП 23-03-2003 «Защита от шума») и рекомендуется к применению в качестве внутренних перегородок в жилых и общественных зданиях.

Директор НИИСФ РААСН

Шубин И.Л.



Руководитель испытательной лаборатории

Борисов Л.А.