



Аттестат аккредитации
№ РОСС RU. 0001.030006.024
Действителен до «26» сентября 2014 г.

г. Москва
«23» декабря 2013 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 518-13 от 25.12.2013 г.

Основание для проведения испытаний – договор на проведение испытаний
№ 60180(2013) от 05.11.2013

Наименование продукции – материал Парок eXtra 50 мм, 75 и 100 мм
плотностью 29 кг/м³

Производитель продукции - ЗАО «Парок»

Юридический адрес: 171277, Тверская область, Конаковский район, пгт
Изоплит.

Фактический адрес: 197374, г. Санкт-Петербург, ул. Савушкина, 126 А, офис
«PAROC»

Предъявитель образцов – ЗАО «Парок»

Испытываемые конструкции:

1. Одинарный каркас из металлического профиля шириной 50 мм, облицовка из гипсокартонных листов в один слой с каждой стороны по 12,5 мм.
2. Одинарный каркас из металлического профиля шириной 75 мм, облицовка из обычных гипсокартонных листов в один слой с каждой стороны.
3. Одинарный каркас из металлического профиля шириной 100 мм, облицовка из обычных гипсокартонных листов в один слой с каждой стороны.

В качестве заполнения каркаса во всех перегородках использован материал Парок eXtra 50 мм, 70 и 100 мм плотностью 29 кг/м³ (для перегородок на каркасе из профиля шириной 50, 75 и 100 мм соответственно).

Дата получения образцов – 27 ноября 2013 г.

Регистрационные данные образцов

Методика испытаний – ГОСТ 27296-87

Дата испытаний – 4-11 декабря 2013 г.

Результаты испытаний приведены в Приложении 1 и 2 к протоколу № 518-13 от 23.12.2013 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Индекс изоляции воздушного шума конструкции №1 составил $R_w=41$ дБ.

Индекс изоляции воздушного шума конструкции №2 составил $R_w=47$ дБ.

Индекс изоляции воздушного шума конструкции №3 составил $R_w=49$ дБ.

Частотная характеристика изоляции воздушного шума конструкции №1 $R(f)$ дБ (рис.1), представлена в Приложении 1.

Частотная характеристика изоляции воздушного шума конструкции №2 $R(f)$ дБ (рис.2), представлена в Приложении 2.

Частотная характеристика изоляции воздушного шума конструкции №3 $R(f)$ дБ (рис.1), представлена в Приложении 3.


По своим акустическим характеристикам конструкции №1, №2 и №3 отвечают требованиям актуализированного в 2011 г. СНиП 23-03-2003 «Защита от шума» и могут быть рекомендованы для применения в строительстве.

Директор НИИСФ РААСН



Шубин И.Л.

Руководитель испытательной
лаборатории

 Л.А. Борисов

**Частотные характеристики изоляции воздушного шума R(f)
конструкции №1**

Описание конструкции: Одинарный каркас из металлического профиля шириной 50 мм, облицовка из гипсокартонных листов в один слой с каждой стороны по 12,5 мм с материалом Парок eXtra 50 мм.

Площадь конструкции – 10,7 м².

Условия испытаний:

Объем камеры высокого уровня – 200 м³.

Объем камеры низкого уровня – 112 м³.

Форма камеры- трапецеидальная с непараллельными стенами.

Температура воздуха – 20 °С.

Относительная влажность воздуха – 55%.

Измерительная аппаратура – приборы фирмы «Брюль и Кьер» (Дания) и ЗАО «Алгоритм-Акустика» (Россия), имеющие действующие свидетельства о госповерке, выданные ВНИИФТРИ.

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

Среднегеометрические частоты 1/3-октавных полос f, Гц.	Изоляция воздушного шума R(f), дБ
100	16,0
125	16,3
160	25
200	28,8
250	34,6
315	42,3
400	43,8
500	45,5
630	47,5
800	53,1
1000	54,5
1250	54,9
1600	54,2
2000	51,7
2500	41,4
3150	39,1
Индекс изоляции воздушного шума R_w, дБ	41

Отв. исполнитель



Щурова Н.Е.

Частотная характеристика звукоизоляции

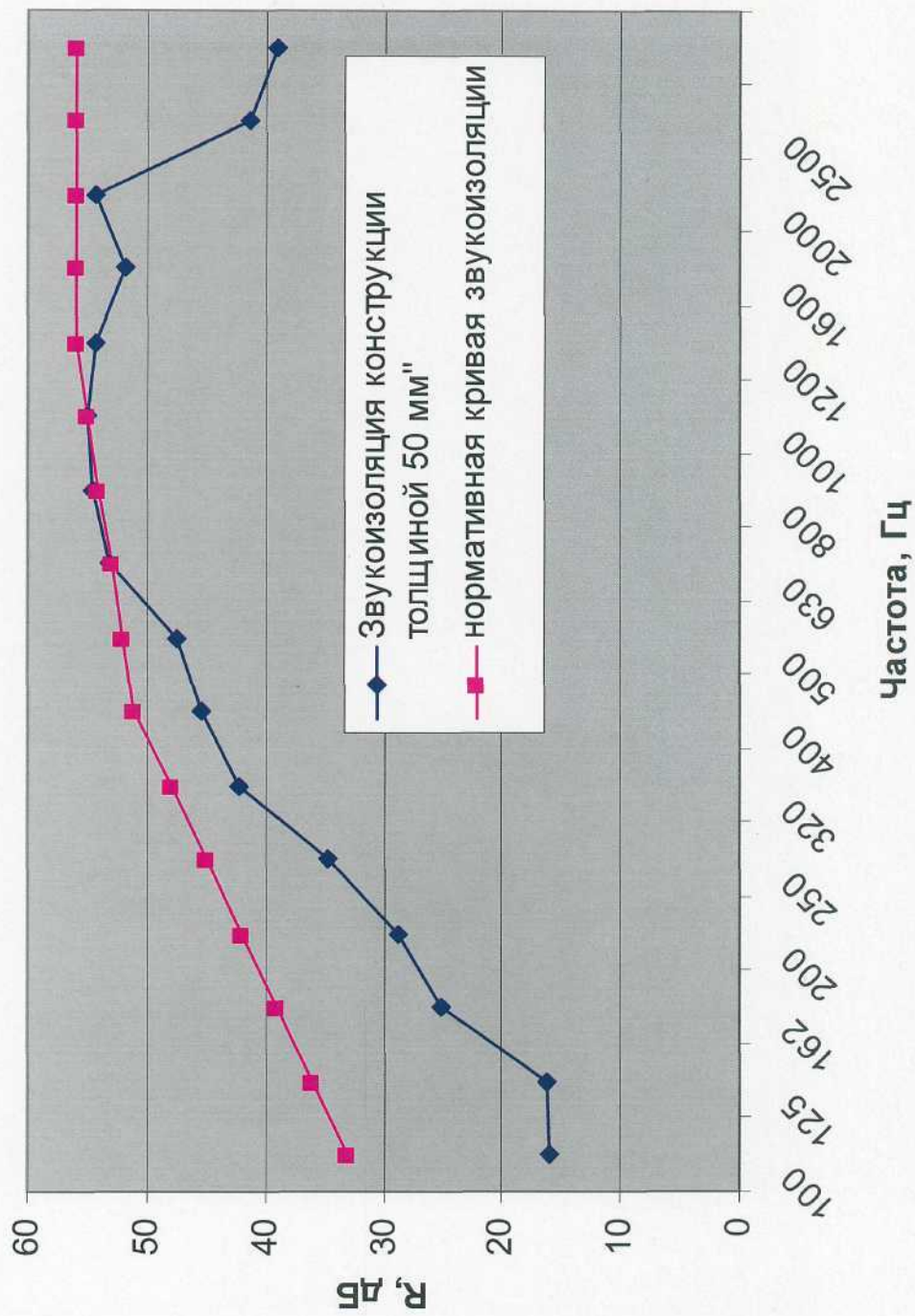


Рис. 1. Частотная характеристика изоляции воздушного шума конструкции №1.

**Частотные характеристики изоляции воздушного шума R(f)
конструкции №2**

Описание конструкции: Одинарный каркас из металлического профиля шириной 75 мм, облицовка из гипсокартонных листов в один слой с каждой стороны по 12,5 мм с материалом Парок eXtra 75 мм. Площадь конструкции – 10,7 м².

Условия испытаний:

Объем камеры высокого уровня – 200 м³.

Объем камеры низкого уровня – 112 м³.

Форма камеры- трапециевидальная с непараллельными стенами.

Температура воздуха – 20 °С.

Относительная влажность воздуха – 55%.

Измерительная аппаратура - приборы фирмы «Брюль и Кьер» (Дания) и ЗАО «Алгоритм-Акустика» (Россия), имеющие действующие свидетельства о госповерке, выданные ВНИИФТРИ.

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

Среднегеометрические частоты 1/3-октавных полос f, Гц.	Изоляция воздушного шума R(f), дБ
100	19,8
125	27,4
160	32,9
200	39,9
250	43,3
315	45,7
400	46,8
500	48,3
630	50,7
800	53,3
1000	55,1
1250	56,4
1600	56,7
2000	54,4
2500	45,5
3150	42,3
Индекс изоляции воздушного шума R_w, дБ	47

Отв. исполнитель

Щурова Н.Е.

Частотная характеристика звукоизоляции

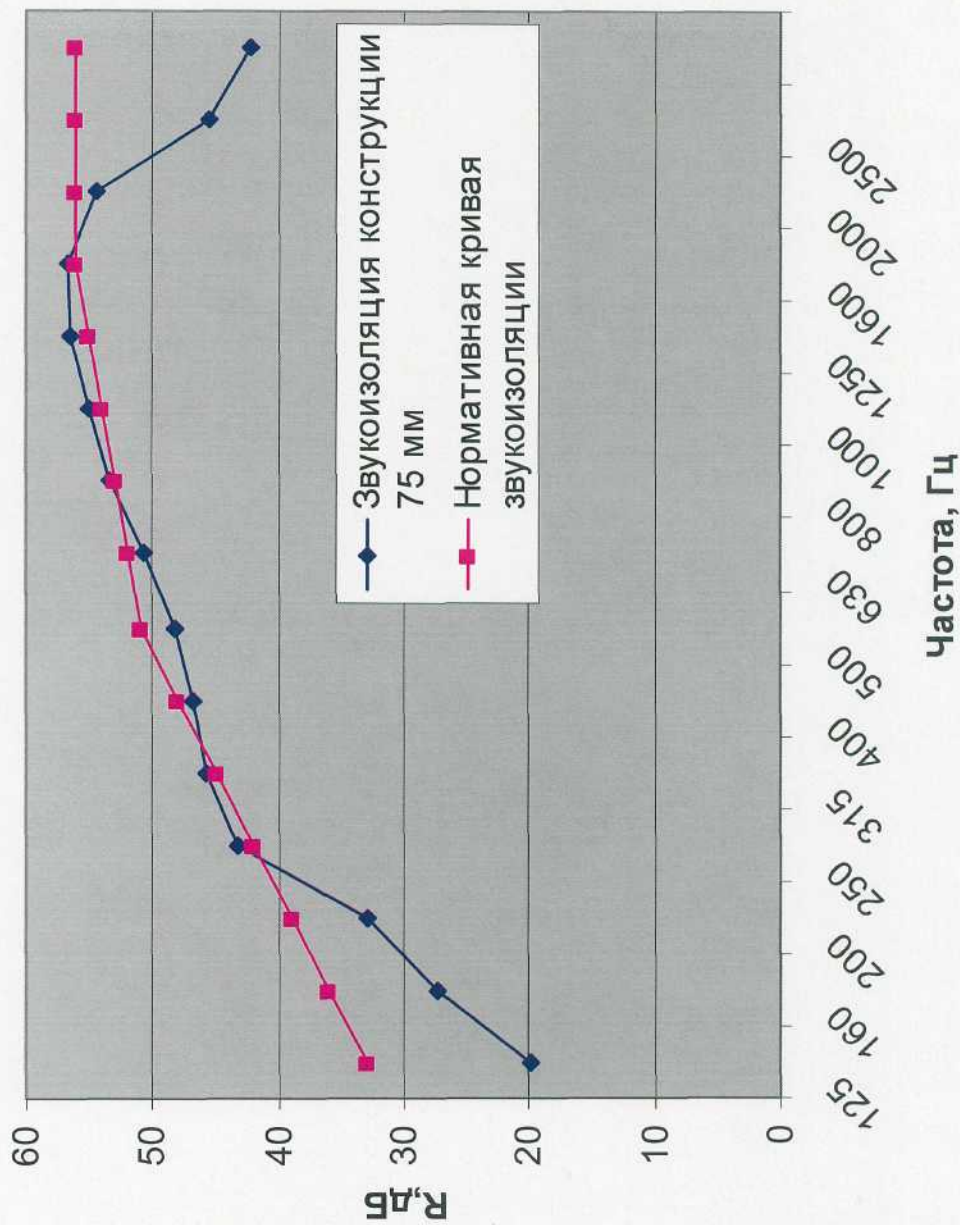


Рис. 2. Частотная характеристика изоляции воздушного шума конструкции №2.

**Частотные характеристики изоляции воздушного шума R(f)
конструкции №3**

Описание конструкции: Одинарный каркас из металлического профиля шириной 100 мм, облицовка из гипсокартонных листов в один слой с каждой стороны по 12,5 мм с материалом Парок eXtra 100 мм. Площадь конструкции – 10,7 м².

Условия испытаний:

Объем камеры высокого уровня – 200 м³.

Объем камеры низкого уровня – 112 м³.

Форма камеры- трапецеидальная с непараллельными стенами.

Температура воздуха – 20 °С.

Относительная влажность воздуха – 55%.

Измерительная аппаратура - приборы фирмы «Брюль и Кьер» (Дания) и ЗАО «Алгоритм-Акустика» (Россия), имеющие действующие свидетельства о госповерке, выданные ВНИИФТРИ.

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

Среднегеометрические частоты 1/3-октавных полос f, Гц.	Изоляция воздушного шума R(f), дБ
100	20,4
125	29,4
160	35,9
200	41
250	45,1
315	47,2
400	50,3
500	52,7
630	54,7
800	58,5
1000	59,1
1250	59,6
1600	59,7
2000	56,6
2500	46,3
3150	43,4
Индекс изоляции воздушного шума R_w, дБ	49

Отв. исполнитель

Щурова Н.Е.

Частотная характеристика звукоизоляции

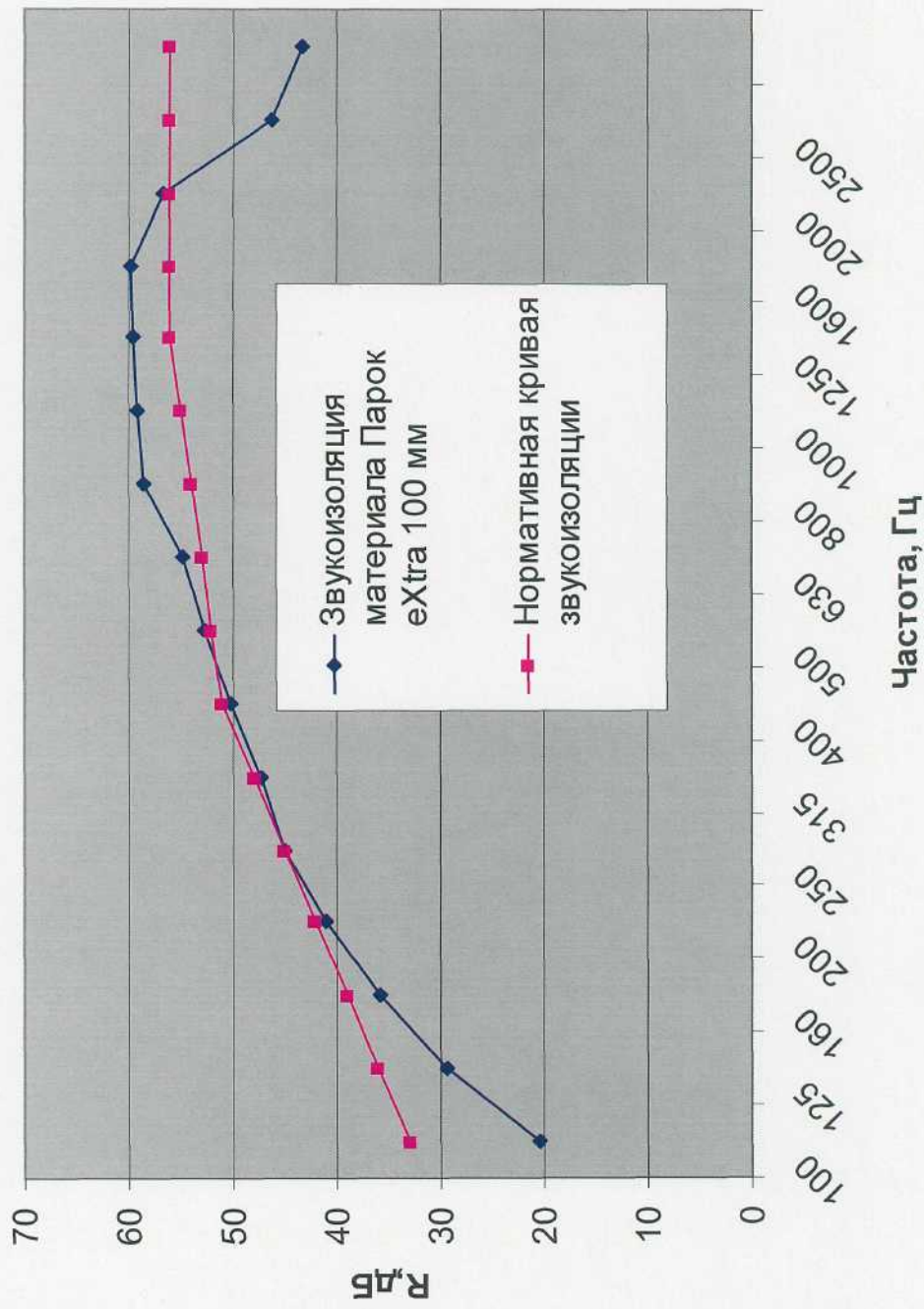


Рис. 3. Частотная характеристика изоляции воздушного шума конструкции №3.