



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
«МЕЖРЕГИОНСТАНДАРТ»

Регистрационный номер № РОСС RU.3808.04ФАН0
в едином реестре зарегистрированных систем
добровольной сертификации

Орган по сертификации «Стройфизика-сертификация»

127238, г. Москва, Локомотивный проезд, д.21
тел./факс: (495) 482-40-76, (495) 482-40-60

МРСТ

МЕЖРЕГИОНСТАНДАРТ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ RU.MPCT.011.025.2.ПР.000211

Срок действия с 26 июля 2017 г. по 26 июля 2020 г.

Выдан:

ООО «ДорХан – Торговый Дом»

143002, Московская обл., Одинцовский р-н, с. Акулово, ул. Новая, д. 120

Настоящий сертификат удостоверяет, что панели шумозащитные, звукопоглощающие и звукоизолирующие, «DoorHan», выпускаемые по
ТУ 25.99.29-001-18897806-2017

(серийный выпуск)

Код ОКПД-2 25.99.29.190

соответствуют требованиям:

СП 51.13330.2011 (Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003 «Защита от шума»)
ГОСТ 32957-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Экраны акустические. Технические требования» п.6.2.

Предоставляет право на применение Знака соответствия Системы «МЕЖРЕГИОНСТАНДАРТ»

Основания для выдачи:

- протоколы сертификационных испытаний № 66 - 68 от 24 июля 2017 г., проведенных ИЛ «Стройфизика-тест» в составе НИИСФ РААСН, аттестат аккредитации № RU.MPCT.ИЛ.009 от 07.02.2013 г.;
- решение о выдаче сертификата соответствия от 26 июля 2017 г. № 43.

Дополнительная информация:

- действие сертификата соответствия не имеет территориальных ограничений.

Руководитель
органа по сертификации

И.Л.Шубин

Эксперт

Н.Е. Щурова

М.П.

Зарегистрирован в Реестре Системы «МЕЖРЕГИОНСТАНДАРТ» 26 июля 2017 г.

Подтверждение действия сертификата соответствия:

26.05.2018

(подпись)
М.П.

26.03.2019

(подпись)
М.П.

26.01.2020

(подпись)
М.П.

Сертификат соответствия без отметки о подтверждении его действия недействителен

001333

**Система добровольной сертификации
«МЕЖРЕГИОНСТАНДАРТ»**

Испытательная лаборатория

«Стройфизика-тест»

(наименование испытательной лаборатории)

федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский институт
строительной физики Российской академии архитектуры и строительных наук»
(НИИСФ РААСН)

(наименование юридического лица или индивидуального предпринимателя)



Аттестат
аккредитации №

RU.MPCT.IF.009

Действителен до « 06 » февраля 2018 г.

Директор НИИСФ РААСН
И.Л. Шубин

ПРОТОКОЛ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ № 66

« 24 » июля 2017 г.

Основание для проведения испытаний

Решение по заявлению на проведение сертификации № 39
от 23.12.2016

(№, дата решения по заявлению на проведение сертификации,

орган по сертификации «Стройфизика-тест»,

наименование органа по сертификации; №, дата договора на проведение
договор № 60350(2017) от 19.07.2017

Наименование продукции

сертификационных испытаний)

**Панели шумозащитные, звукопоглощающие и
звукоизолирующие, «DoorNap», выпускаемые по ТУ
25.99.29-001-18897806-2017 (85 серия: ПША-85 (1,0), ПША-
85 (1,2), ПШС-85 (0,7), ПШС-85 (0,8)),
ОКПД-2 25.99.29.190**

(наименование, сокращенное наименование классификатора,
код по классификатору)

ПША-85 (1,0) панель шумозащитная алюминиевая, толщина
листа корпуса 1 мм. (передний лист панели с перфорацией
или без перфорации)

ПША-85 (1,2) панель шумозащитная алюминиевая, толщина
листа корпуса 1,2 мм. (передний лист панели с перфорацией
или без перфорации)

ПШС-85 (0,7) панель шумозащитная стальная, толщина листа
корпуса 0,7 мм. (передний лист панели с перфорацией или без
перфорации)

ПШС-85 (0,8) панель шумозащитная стальная, толщина листа
корпуса 0,8 мм. (передний лист панели с перфорацией или без
перфорации)

Описание продукции

ООО «ДорХан — Торговый Дом»

Заявитель

143002, Московская обл.,

Одинцовский р-н, с. Акулово, ул. Новая, д. 120

(наименование, адрес)

Производитель

ООО «ДорХан — Торговый Дом»

143002, Московская обл.,

Одинцовский р-н, с. Акулово, ул. Новая, д. 120

(наименование, адрес)

Сведения об испытанных образцах

- Панели толщиной 85 мм из профилированного алюминиевого листа С20 толщиной 1 мм, изготовленного из алюминиевого сплава 3105, окрашенного полиэфирной краской в количестве 2 шт. (один из них перфорированный), с плитой минераловатной теплоизоляционной на синтетическом связующем - 1 шт (толщина плиты 45 мм, плотность - 60 кг/м³), установленной между профилированными листами, и мембраной парогидроизоляции полипропиленовой «Изобонд А», установленной на минераловатную плиту со стороны перфорированного листа. Верхний и нижний нащельники толщиной 1 мм, изготовлены из алюминиевого сплава 3105, окрашены полиэфирной краской. Боковые крышки толщиной 1 мм, изготовлены из алюминиевого сплава 3105-2 шт., уплотнитель - энергофлекс 22х8х500мм - 2 шт. устанавливается на ребро боковой крышки со стороны перфорированного листа. Размер образца 1000х500х85 мм, количество 10 шт.

- Панели толщиной 85 мм из профилированного стального листа С20 толщиной 0,7 мм, изготовленного из стали 08ПС, окрашенного полиэфирной краской в количестве 2 шт, с плитой минераловатной теплоизоляционной на синтетическом связующем - 1 шт. (толщина плиты 85 мм, плотность - 90 кг/м³), установленной между профилированными листами, и мембраной парогидроизоляции полипропиленовой «Изобонд А», установленной на минераловатную плиту со стороны перфорированного листа. Верхний и нижний нащельники толщиной 0,7 мм, изготовленные из стали 07ПС, окрашенные полиэфирной краской в количестве 1 шт. каждый. Боковые крышки толщиной 1,2 мм, изготовленные из стали Ст3, оцинкованные в количестве 2 шт., уплотнитель - энергофлекс 22х8х500мм - 2 шт. устанавливается на ребро боковой крышки. Размер образца 1000х500х85 мм, количество 2 шт.

(количество, масса, упаковочные единицы, маркировка изготовителя)

Регистрационные данные испытательного центра (лаборатории)

ИЛ/66.1-66.4

Методика испытания

ГОСТ 27296-2012; ГОСТ 31704-2011

(наименование документов)

Дата испытания

23.12.2016-28.12.2016; 20.07. 2017 -21.07.2017

Результаты сертификационных испытаний приведены в прилагаемых приложениях

(номера

Приложение 1 на 3 стр., Приложение 2 на 2 стр.

приложений и количество листов в них)

Средства
измерений

Образцовый источник звука фирмы Брюль и Кьер (Дания) типа 4224, анализатор шума типа 2250 Брюль и Кьер (Дания), зав. №2590525. Вся измерительная аппаратура имеет действующие свидетельства о поверке, выданные ВНИИФТРИ.

Индекс изоляции воздушного шума панелей ПША-85 (1,0), ПША-85 (1,2), ПШС-85 (0,7), ПШС-85 (0,8) не менее $R_w=30$ дБ.

Панели шумозащитные, звукопоглощающие и звукоизолирующие, «DoorHan», выпускаемые по ТУ 25.99.29-001-18897806-2017 (85 серия: ПША-85 (1,0), ПША-85 (1,2), ПШС-85 (0,7), ПШС-85 (0,8)), ОКПД-2 25.99.29.190 по своим акустическим характеристикам отвечают требованиям СП 51.13330.2011 (Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003 «Защита от шума») и могут быть предназначены для сооружения экранирующих устройств вдоль автомагистралей и железнодорожных путей для защиты застройки и селитебных территорий от шума транспортных потоков. В соответствии с ГОСТ 23499-2009 перфорированные панели ПША-85 (1,0), ПША-85 (1,2), ПШС-85 (0,7), ПШС-85 (0,8) можно отнести к классу звукопоглощения А.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

(продукция соответствует или не соответствует требованиям нормативного документа,

на соответствие которому проводились сертификационные испытания)

Руководитель
испытательной лаборатории

(подпись)

И.В. Бессонов
(инициалы, фамилия)

**Частотные характеристики изоляции воздушного шума $R(f)$
панели алюминиевой шумозащитной, звукопоглощающей и звукоизолирующей
“DoorHan” толщиной в основном сечении 85 мм.**

Описание образцов:

Металлические панели с перфорацией передней крышки в виде круглых отверстий
Площадь образца – 1,0 м².

Условия испытаний:

Объем камеры высокого уровня - 200 м³.

Объем камеры низкого уровня – 112 м³.

Форма камеры- трапецидальная с непараллельными стенами.

Температура воздуха – 20 °С.

Относительная влажность воздуха- 55%.

Измерительная аппаратура - приборы фирмы «Брюль и Кьер» (Дания), имеющие действующие свидетельства о госповерке.

Среднегеометрические частоты 1/3- октавных полос f , Гц.	Изоляция воздушного шума $R(f)$, дБ
100	17,5
125	18,1
160	19,6
200	21,6
250	20,3
315	23,7
400	25,8
500	27,7
630	28,1
800	32,3
1000	35,5
1250	33,8
1600	32,8
2000	31,5
2500	33,4
3150	29,5
Индекс изоляции воздушного шума R_w, дБ	30,0

Отв. исполнитель



Щурова Н.Е.

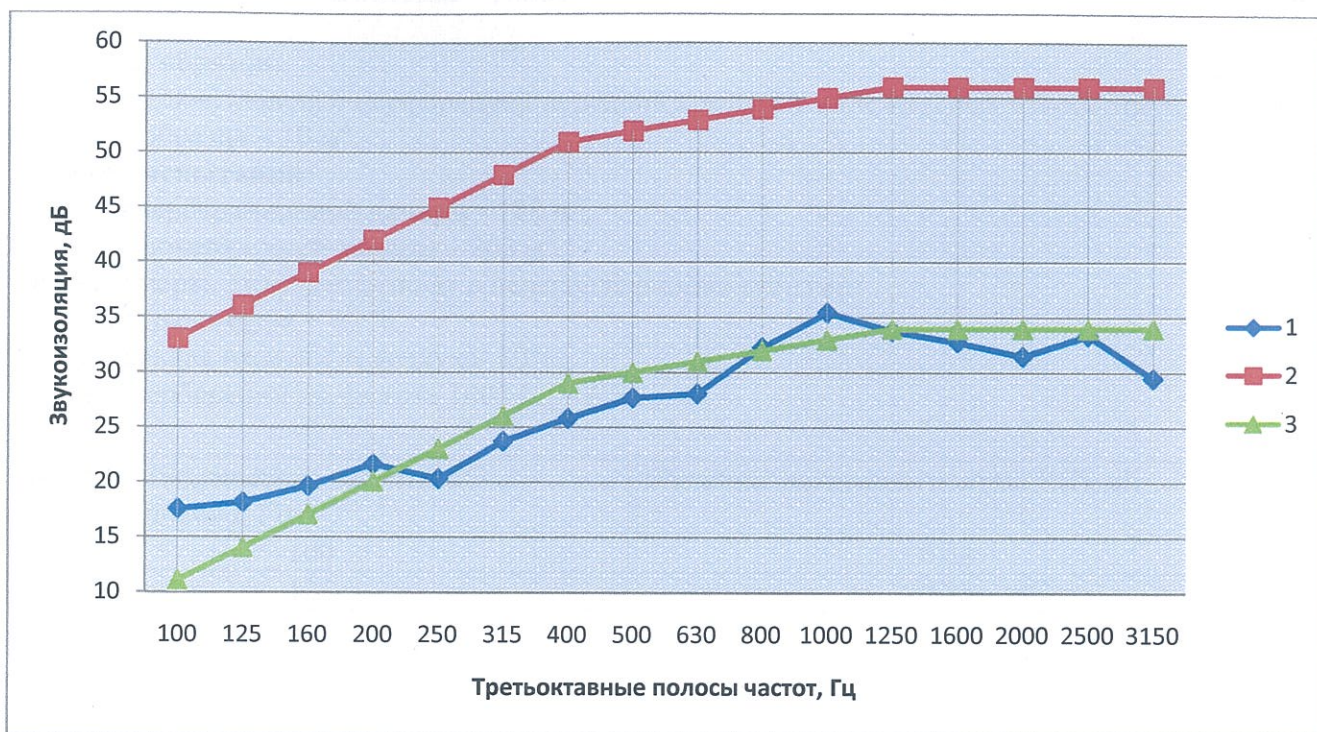


Рисунок 1. Частотные характеристики звукоизоляции

1 - изоляция воздушного шума панели

2 - нормативная частотная характеристика изоляции воздушного шума,

3 - смещенная нормативная частотная характеристика изоляции воздушного шума на - 22 дБ.

Отв. исполнитель

Щурова Н.Е.

**Частотная характеристика реверберационного коэффициента звукопоглощения $\alpha_s(f)$
панели алюминиевой шумозащитной, звукопоглощающей и звукоизолирующей
“DoorHan” толщиной в основном сечении 85 мм.**

Описание образцов:

Металлические панели с перфорацией передней крышки в виде круглых отверстий
Площадь образца – 10 м².

Условия испытаний:

Объем реверберационной камеры - 188 м³.

Площадь поверхностей камеры – 203 м².

Форма камеры- трапецидальная с непараллельными стенами.

Температура воздуха – 18 °С.

Относительная влажность воздуха- 80%.

Время реверберации на частоте 1000 Гц – 6,5 с.

Среднегеометрические частоты 1/3- октавных полос f, Гц.	Реверберационный коэффициент звукопоглощения α_s
100	0,24
125	0,23
160	0,23
200	0,71
250	0,70
315	0,65
400	0,96
500	1,0
630	1,0
800	0,99
1000	0,96
1250	1,0
1600	0,83
2000	0,82
2500	0,76
3150	0,70
4000	0,71
5000	0,65

Отв. исполнитель



Щурова Н.Е.

**Частотные характеристики изоляции воздушного шума $R(f)$
панели стальной шумозащитной, звукопоглощающей и звукоизолирующей "DoorHan"
толщиной в основном сечении 85 мм.**

Описание образцов:

Металлические панели с перфорацией передней крышки в виде круглых отверстий
Площадь образца – 1,0 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), имеющие действующие свидетельства о госповерке.

Среднегеометрические частоты 1/3- октавных полос f , Гц.	Изоляция воздушного шума $R(f)$, дБ
100	18,6
125	18,7
160	19,6
200	21,6
250	20,3
315	23,7
400	25,8
500	27,9
630	28,1
800	32,3
1000	35,5
1250	34,6
1600	32,8
2000	32,2
2500	33,4
3150	30,1
Индекс изоляции воздушного шума R_w, дБ	30,0

Отв. исполнитель



Щурова Н.Е.

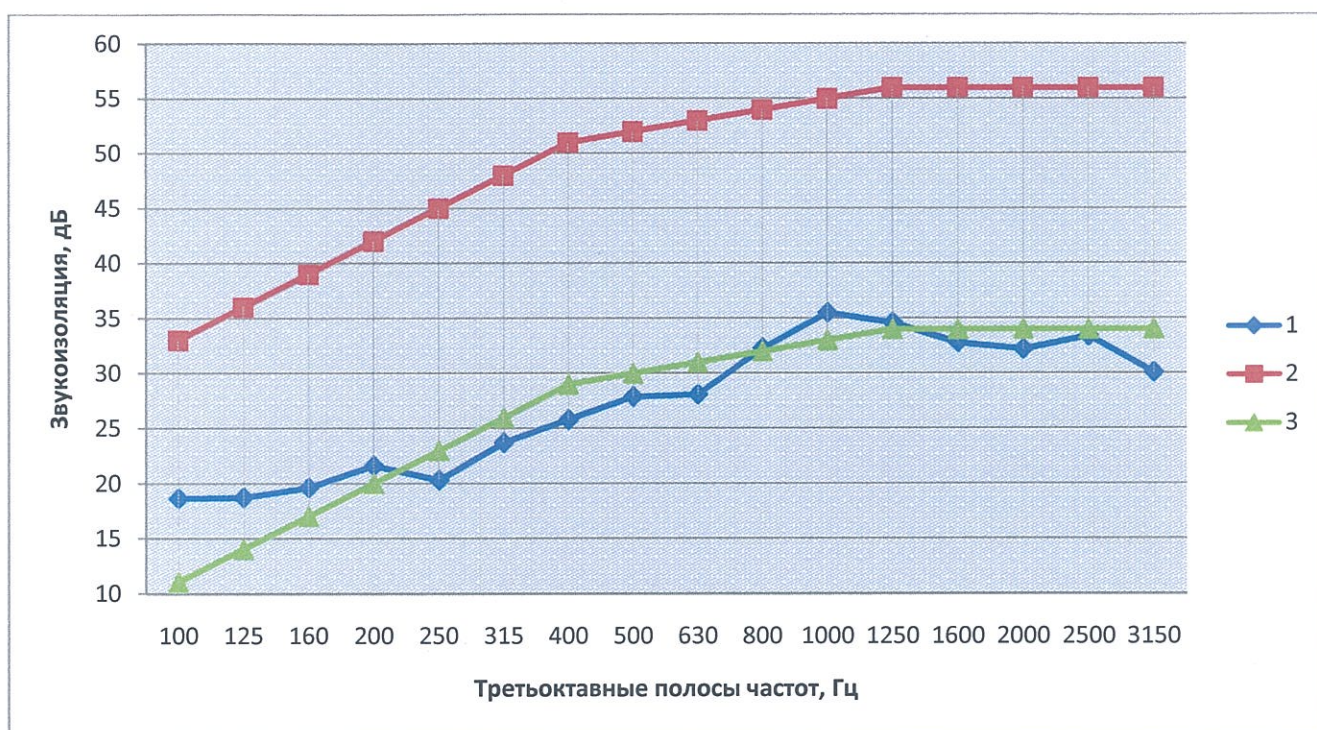


Рисунок 1. Частотные характеристики звукоизоляции

1 - изоляция воздушного шума панели

2 - нормативная частотная характеристика изоляции воздушного шума,

3 - смещенная нормативная частотная характеристика изоляции воздушного шума на - 22 дБ.

Отв. исполнитель

Щурова Н.Е.

**Система добровольной сертификации
«МЕЖРЕГИОНСТАНДАРТ»**

Испытательная лаборатория

«Стройфизика-тест»

(наименование испытательной лаборатории)

федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский институт
строительной физики Российской академии архитектуры и строительных наук»
(НИИСФ РААСН)

(наименование юридического лица или индивидуального предпринимателя)

Аттестат
аккредитации №

RU MPCT.IL.009



Действителен до « 06 » февраля 2018 г.



Директор НИИСФ РААСН
И.Л. Шубин

ПРОТОКОЛ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ № 67

« 24 » июля 2017 г.

Решение по заявлению на проведение сертификации № 39
от 23.12.2016

Основание для проведения испытаний

(№, дата решения по заявлению на проведение сертификации,

орган по сертификации «Стройфизика-тест»,

наименование органа по сертификации; №, дата договора на проведение
договор № 60350(2017) от 19.07.2017

Наименование продукции

сертификационных испытаний)

**Панели шумозащитные, звукопоглощающие и
звукоизолирующие «DoorHan», выпускаемые по ТУ
25.99.29-001-18897806-2017 (115 серия: ПША-115 (1,0),
ПША-115 (1,2), ПШС-115 (0,7), ПШС-115 (0,8)),
ОКПД-2 25.99.29.190**

(наименование, сокращенное наименование классификатора,
код по классификатору)

ПША-115 (1,0) панель шумозащитная алюминиевая, толщина
листа корпуса 1 мм. (передний лист панели с перфорацией
или без перфорации)

ПША-115 (1,2) панель шумозащитная алюминиевая, толщина
листа корпуса 1,2 мм. (передний лист панели с перфорацией
или без перфорации)

ПШС-115 (0,7) панель шумозащитная стальная, толщина
листа корпуса 0,7 мм. (передний лист панели с перфорацией
или без перфорации)

ПШС-115 (0,8) панель шумозащитная стальная, толщина
листа корпуса 0,8 мм. (передний лист панели с перфорацией
или без перфорации)

Описание продукции

ООО «ДорХан — Торговый Дом»

143002, Московская обл.,

Заявитель

Одинцовский р-н, с. Акулово, ул. Новая, д. 120

(наименование, адрес)

Производитель

ООО «ДорХан — Торговый Дом»

143002, Московская обл.,

Одинцовский р-н, с. Акулово, ул. Новая, д. 120

(наименование, адрес)

Сведения об испытанных образцах

- Панели толщиной 115 мм из профилированного алюминиевого листа С20 толщиной 1 мм, изготовленного из алюминиевого сплава 3105, окрашенного полиэфирной краской в количестве 2 шт. (один из них перфорированный), с плитой минераловатной теплоизоляционной на синтетическом связующем - 1 шт (толщина плиты 45 мм, плотность - 60 кг/м³), установленной между профилированными листами, и мембраной парогидроизоляции полипропиленовой «Изобонд А», установленной на минераловатную плиту со стороны перфорированного листа. Верхний и нижний нащельники толщиной 1 мм, изготовлены из алюминиевого сплава 3105, окрашены полиэфирной краской. Боковые крышки толщиной 1 мм, изготовлены из алюминиевого сплава 3105-2 шт., уплотнитель - энергофлекс 22х8х500мм - 2 шт. устанавливается на ребро боковой крышки со стороны перфорированного листа. Размер образца 1000х500х115 мм, количество 10 шт.
- Панели толщиной 115 мм из профилированного стального листа С20 толщиной 0,7 мм, изготовленного из стали 08ПС, окрашенного полиэфирной краской в количестве 2 шт, с плитой минераловатной теплоизоляционной на синтетическом связующем - 1 шт. (плотность - 60 кг/м³), установленной между профилированными листами, и мембраной парогидроизоляции полипропиленовой «Изобонд А», установленной на минераловатную плиту со стороны перфорированного листа. Верхний и нижний нащельники толщиной 0,7 мм, изготовленные из стали 07 ПС, окрашенные полиэфирной краской в количестве 1 шт. каждый. Боковые крышки толщиной 1,2 мм, изготовленные из стали Ст3, оцинкованные в количестве 2 шт., уплотнитель - энергофлекс 22х8х500мм - 2 шт. устанавливается на ребро боковой крышки. Размер образца 1000х500х115 мм, количество 2 шт.

(количество, масса, упаковочные единицы, маркировка изготовителя)

Регистрационные данные испытательного центра (лаборатории)

ИЛ/67.1-67.4

Методика испытания

ГОСТ 27296-2012; ГОСТ 31704-2011

(наименование документов)

Дата испытания

17.07. 2016 -21.07.2017

Результаты сертификационных испытаний приведены в прилагаемых приложениях

(номера

Приложение 1 на 3 стр., Приложение 2 на 2 стр.

приложений и количество листов в них)

Средства
измерений

Образцовый источник звука фирмы Брюль и Кьер (Дания) типа 4224, анализатор шума типа 2250 Брюль и Кьер (Дания), зав. №2590525. Вся измерительная аппаратура имеет действующие свидетельства о поверке, выданные ВНИИФТРИ.

Индекс изоляции воздушного шума панелей ПША-115 (1,0), ПША-115 (1,2), ПШС-115 (0,7), ПШС-115 (0,8) не менее $R_w=32$ дБ.

Панели шумозащитные, звукопоглощающие и звукоизолирующие «DoorHan», выпускаемые по ТУ 25.99.29-001-18897806-2017 (115 серия: ПША-115 (1,0), ПША-115 (1,2), ПШС-115 (0,7), ПШС-115 (0,8)), ОКПД-2 25.99.29.190 по своим акустическим характеристикам отвечают требованиям СП 51.13330.2011 (Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003 «Защита от шума») и могут быть предназначены для сооружения экранирующих устройств вдоль автомагистралей и железнодорожных путей для защиты застройки и селитебных территорий от шума транспортных потоков. В соответствии с ГОСТ 23499-2009 перфорированные панели ПША-115 (1,0), ПША-115 (1,2), ПШС-115

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: (0,7), ПШС-115 (0,8) можно отнести к классу звукопоглощения А.

(продукция соответствует или не соответствует требованиям нормативного документа,

на соответствие которому проводились сертификационные испытания)

Руководитель
испытательной лаборатории

(подпись)

И.В. Бессонов
(инициалы, фамилия)

**Частотные характеристики изоляции воздушного шума $R(f)$
панели алюминиевой шумозащитной, звукопоглощающей и звукоизолирующей
“DoorHan” толщиной в основном сечении 115 мм.**

Описание образцов:

Металлические панели с перфорацией передней крышки в виде круглых отверстий

Площадь образца – 1,0 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), имеющие действующие свидетельства о госповерке.

Среднегеометрические частоты 1/3- октавных полос f , Гц.	Изоляция воздушного шума $R(f)$, дБ
100	18,2
125	19,5
160	24,4
200	27,2
250	26,4
315	25,6
400	26,4
500	27,6
630	28,5
800	30,3
1000	32,2
1250	33,1
1600	37,0
2000	37,5
2500	36,2
3150	35,5
Индекс изоляции воздушного шума R_w, дБ	32

Отв. исполнитель



Щурова Н.Е.

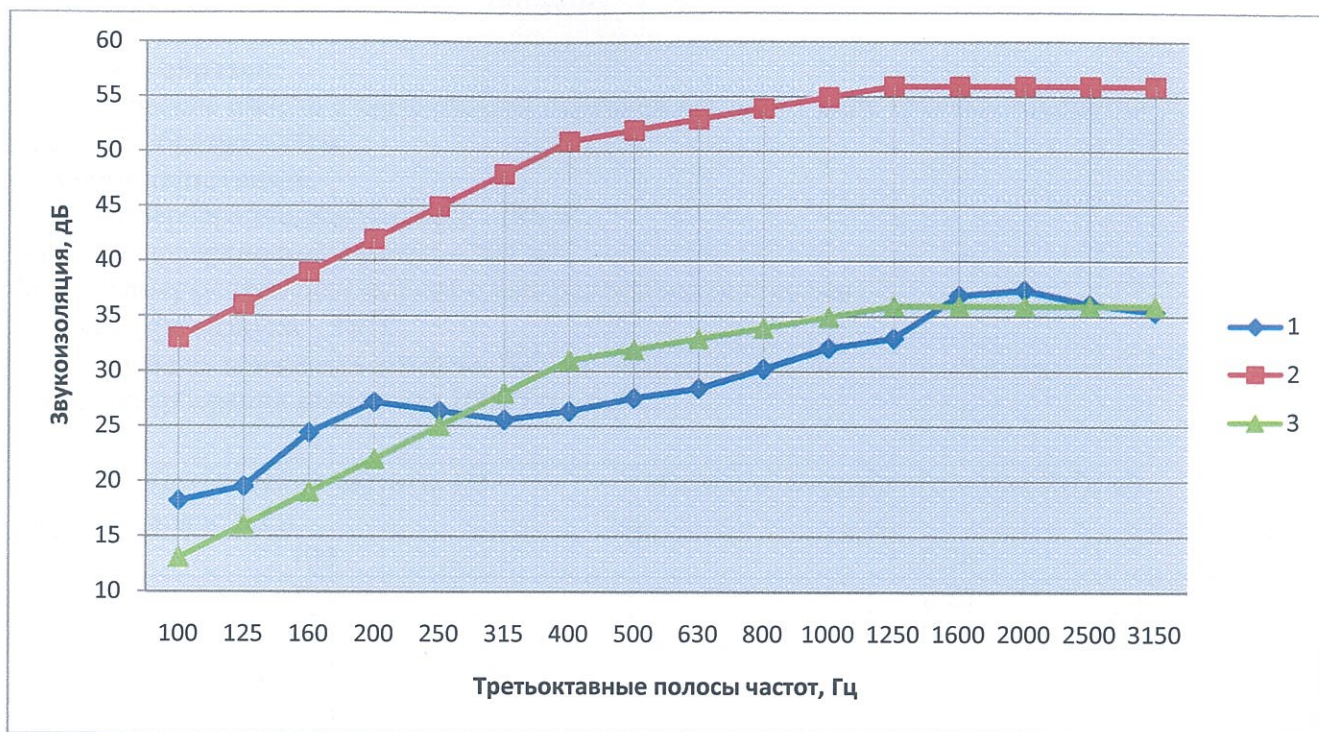


Рисунок 1. Частотные характеристики звукоизоляции

1 - изоляция воздушного шума панели

2 - нормативная частотная характеристика изоляции воздушного шума,

3 - смещенная нормативная частотная характеристика изоляции воздушного шума на - 20 дБ.

Отв. исполнитель

Щурова Н.Е.

Щурова Н.Е.

**Частотная характеристика реверберационного коэффициента звукопоглощения $\alpha_s(f)$
панели алюминиевой шумозащитной, звукопоглощающей и звукоизолирующей
“DoorNap” толщиной в основном сечении 115 мм.**

Описание образцов:

Металлические панели с перфорацией передней крышки в виде круглых отверстий
Площадь образца – 10 м².

Условия испытаний:

Объем реверберационной камеры - 188 м³.

Площадь поверхностей камеры – 203 м².

Форма камеры- трапецидальная с непараллельными стенами.

Температура воздуха – 18 °С.

Относительная влажность воздуха- 80%.

Время реверберации на частоте 1000 Гц – 6,5 с.

Среднегеометрические частоты 1/3- октавных полос f , Гц.	Реверберационный коэффициент звукопоглощения α_s
100	0,26
125	0,25
160	0,24
200	0,71
250	0,70
315	0,63
400	0,97
500	1,0
630	1,0
800	0,99
1000	0,96
1250	0,99
1600	0,82
2000	0,82
2500	0,78
3150	0,71
4000	0,72
5000	0,64

Отв. исполнитель



Щурова Н.Е.

**Частотные характеристики изоляции воздушного шума $R(f)$
панели стальной шумозащитной, звукопоглощающей и звукоизолирующей "DoorHan"
толщиной в основном сечении 115 мм.**

Описание образцов:

Металлические панели с перфорацией передней крышки в виде круглых отверстий
Площадь образца – 1,0 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), имеющие действующие свидетельства о госповерке.

Среднегеометрические частоты 1/3- октавных полос f , Гц.	Изоляция воздушного шума $R(f)$, дБ
100	17,2
125	19,5
160	24,3
200	27,2
250	26,4
315	25,7
400	26,4
500	27,6
630	28,5
800	31,3
1000	32,2
1250	33,3
1600	37,2
2000	37,5
2500	35,2
3150	34,5
Индекс изоляции воздушного шума R_w, дБ	32

Отв. исполнитель



Щурова Н.Е.

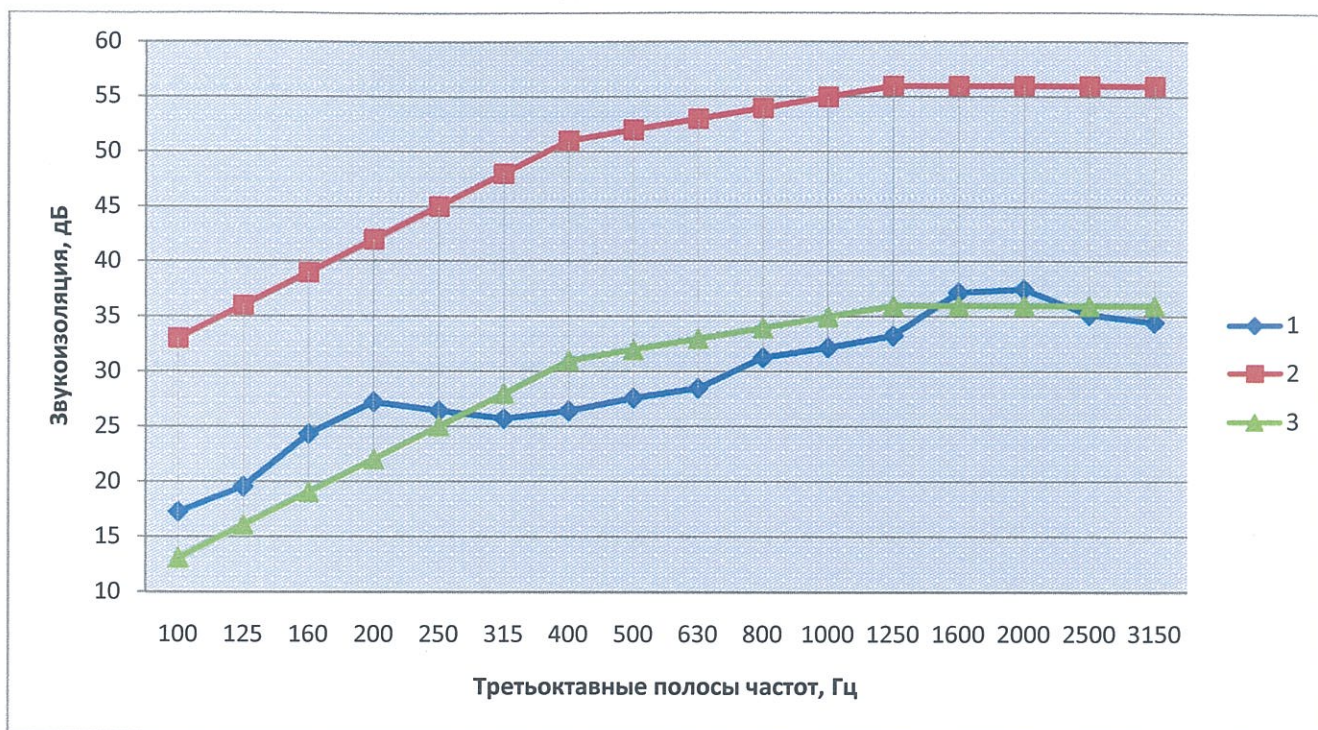


Рисунок 1. Частотные характеристики звукоизоляции

1 - изоляция воздушного шума панели

2 - нормативная частотная характеристика изоляции воздушного шума,

3 - смещенная нормативная частотная характеристика изоляции воздушного шума на - 20 дБ.

Отв. исполнитель

Щурова Н.Е.

**Система добровольной сертификации
«МЕЖРЕГИОНСТАНДАРТ»**

Испытательная лаборатория

«Стройфизика-тест»

(наименование испытательной лаборатории)

федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский институт
строительной физики Российской академии архитектуры и строительных наук»
(НИИСФ РААСН)

(наименование юридического лица или индивидуального предпринимателя)

Аттестат
аккредитации №

RU MPCT.ИЛ.009

Действителен до « 06 » февраля 2018 г.



Директор НИИСФ РААСН
И.Л. Шубин

ПРОТОКОЛ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ № 68

« 24 » июля 2017 г.

Основание для проведения испытаний

Решение по заявлению на проведение сертификации № 39
от 23.12.2016

(№, дата решения по заявлению на проведение сертификации,

орган по сертификации «Стройфизика-тест»,

наименование органа по сертификации; №, дата договора на проведение
договор № 60350(2017) от 19.07.2017

Наименование продукции

сертификационных испытаний)

**Панели шумозащитные, звукопоглощающие и
звукоизолирующие «DoorHan», выпускаемые по ТУ
25.99.29-001-18897806-2017 (125 серия: ПША-125 (1,0),
ПША-125 (1,2), ПШС-125 (0,7), ПШС-125 (0,8)),
ОКПД-2 25.99.29.190**

(наименование, сокращенное наименование классификатора,
код по классификатору)

ПША-125 (1,0) панель шумозащитная алюминиевая, толщина
листа корпуса 1 мм. (передний лист панели с перфорацией
или без перфорации)

ПША-125 (1,2) панель шумозащитная алюминиевая, толщина
листа корпуса 1,2 мм. (передний лист панели с перфорацией
или без перфорации)

ПШС-125 (0,7) панель шумозащитная стальная, толщина
листа корпуса 0,7 мм. (передний лист панели с перфорацией
или без перфорации)

ПШС-125 (0,8) панель шумозащитная стальная, толщина
листа корпуса 0,8 мм. (передний лист панели с перфорацией
или без перфорации)

Описание продукции

ООО «ДорХан — Торговый Дом»

143002, Московская обл.,

Заявитель

Одинцовский р-н, с. Акулово, ул. Новая, д. 120

(наименование, адрес)

Производитель	ООО «ДорХан — Торговый Дом» 143002, Московская обл., Одинцовский р-н, с. Акулово, ул. Новая, д. 120 (наименование, адрес)
Сведения об испытанных образцах	• Панели толщиной 125 мм из профилированного алюминиевого листа С20 толщиной 1 мм, изготовленного из алюминиевого сплава 3105, окрашенного полиэфирной краской в количестве 2 шт. (один из них перфорированный), с плитой минераловатной теплоизоляционной на синтетическом связующем - 1 шт (толщина плиты 45 мм, плотность - 60 кг/м³), установленной между профилированными листами, и мембраной парогидроизоляции полипропиленовой «Изобонд А», установленной на минераловатную плиту со стороны перфорированного листа. Верхний и нижний нащельники толщиной 1 мм, изготовлены из алюминиевого сплава 3105, окрашены полиэфирной краской. Боковые крышки толщиной 1 мм, изготовлены из алюминиевого сплава 3105-2 шт., уплотнитель - энергофлекс 22x8x500мм - 2 шт. устанавливается на ребро боковой крышки со стороны перфорированного листа. Размер образца 1000x500x115 мм, количество 10 шт. • Панели толщиной 125 мм Панели представляют собой профилированные стальные листы С20 толщиной 0,8 мм, изготовленные из стали 08ПС, окрашенные полиэфирной краской в количестве 2 шт, с плитой минераловатной теплоизоляционной на синтетическом связующем - 1 шт (толщина плиты 85 мм, плотность — 90 кг/м³), установленной между профилированными листами, и мембраной парогидроизоляции полипропиленовой «Изобонд А», установленной на минераловатную плиту со стороны перфорированного листа. Верхний и нижний нащельники толщиной 0,8 мм, изготовленные из стали 08ПС, окрашенные полиэфирной краской в количестве 1 шт. каждый. Боковые крышки толщиной 1,2 мм, изготовленные из стали Ст3, оцинкованные в количестве 2 шт., уплотнитель - энергофлекс 22x8x500мм - 2 шт. устанавливается на ребро боковой крышки. Размер образца 1000x500x115 мм, количество 2 шт.
(количество, масса, упаковочные единицы, маркировка изготовителя)	
Регистрационные данные испытательного центра (лаборатории)	ИЛ/68.1-68.4
Методика испытания	ГОСТ 27296-2012; ГОСТ 31704-2011 (наименование документов)
Дата испытания	02.03.2017-03.03.2017; 20.07.2017 -21.07.2017

Результаты сертификационных испытаний приведены в прилагаемых приложениях

(номера)

Приложение 1 на 3 стр., Приложение 2 на 2 стр.

приложений и количество листов в них)

Средства
измерений

Образцовый источник звука фирмы Брюль и Кьер (Дания) типа 4224, анализатор шума типа 2250 Брюль и Кьер (Дания), зав. №2590525. Вся измерительная аппаратура имеет действующие свидетельства о поверке, выданные ВНИИФТРИ.

Индекс изоляции воздушного шума панелей без перфорации ПША-125 (1,0), ПША-125 (1,2), ПШС-125 (0,7), ПШС-125 (0,8) не менее $R_w=36$ дБ.

Индекс изоляции воздушного шума панелей с перфорацией в виде круглых отверстий ПША-125 (1,0), ПША-125 (1,2), ПШС-125 (0,7), ПШС-125 (0,8) не менее $R_w=34$ дБ.

Панели шумозащитные, звукопоглощающие и звукоизолирующие «DoorHan», выпускаемые по ТУ 25.99.29-001-18897806-2017 (125 серия: ПША-125 (1,0), ПША-125 (1,2), ПШС-125 (0,7), ПШС-125 (0,8)), ОКПД-2 25.99.29.190 по своим акустическим характеристикам отвечают требованиям СП 51.13330.2011 (Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003 «Защита от шума») и могут быть предназначены для сооружения экранирующих устройств вдоль автомагистралей и железнодорожных путей для защиты застройки и селитебных территорий от шума транспортных потоков. В соответствии с ГОСТ 23499-2009 перфорированные панели ПША-125 (1,0), ПША-125 (1,2), ПШС-125

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: (0,7), ПШС-125 (0,8) можно отнести к классу звукопоглощения А.

(продукция соответствует или не соответствует требованиям нормативного документа,

на соответствие которому проводились сертификационные испытания)

Руководитель
испытательной лаборатории

(подпись)

И.В. Бессонов
(инициалы, фамилия)

**Частотные характеристики изоляции воздушного шума $R(f)$
панели алюминиевой шумозащитной, звукопоглощающей и звукоизолирующей
“DoorHan” толщиной в основном сечении 125 мм.**

Описание образцов:

Металлические панели с перфорацией передней крышки в виде круглых отверстий
Площадь образца – 1,0 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), имеющие действующие свидетельства о госповерке.

Среднегеометрические частоты 1/3- октавных полос f , Гц.	Изоляция воздушного шума $R(f)$, дБ
100	24,2
125	26,3
160	27,4
200	28,6
250	30,4
315	30,2
400	27,8
500	27,6
630	28,6
800	32,6
1000	34,8
1250	36,4
1600	38,1
2000	40,5
2500	45,2
3150	47,2
Индекс изоляции воздушного шума R_w, дБ	34

Отв. исполнитель



Щурова Н.Е.

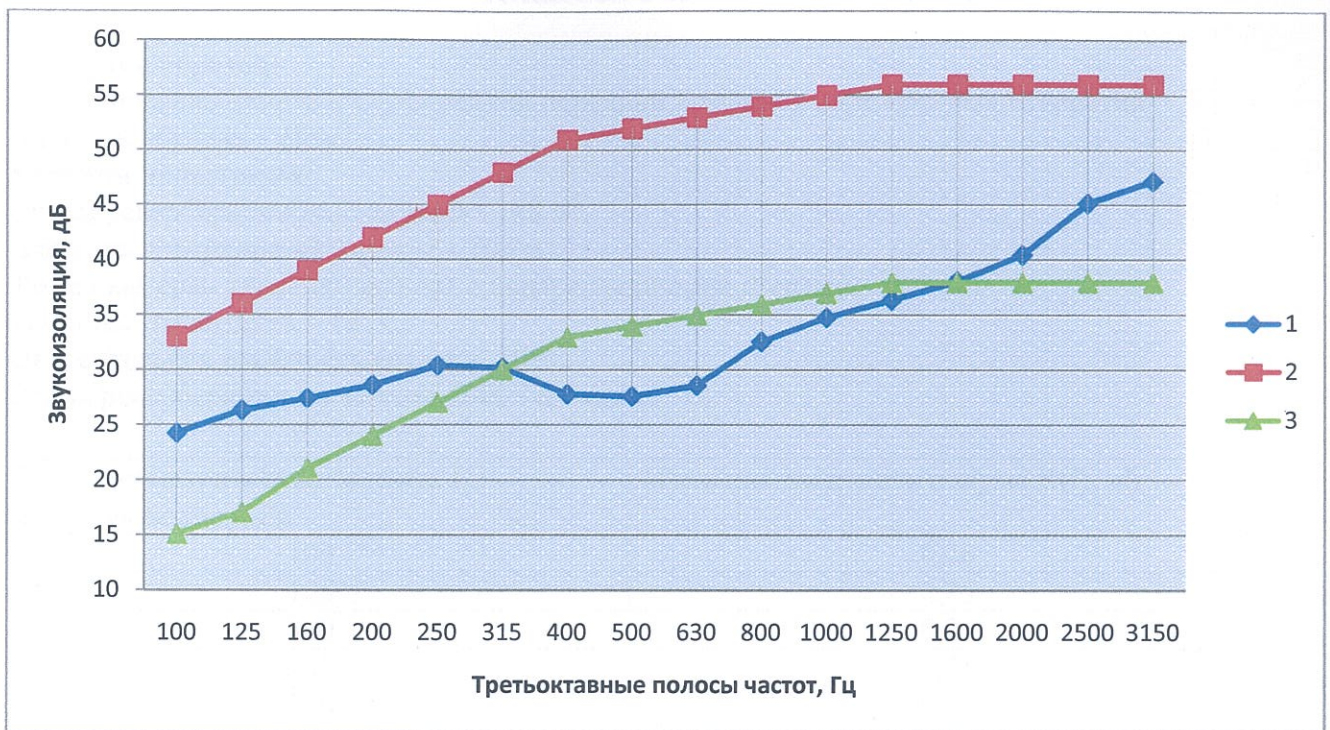


Рисунок 1. Частотные характеристики звукоизоляции

1 - изоляция воздушного шума панели

2 - нормативная частотная характеристика изоляции воздушного шума,

3 - смещенная нормативная частотная характеристика изоляции воздушного шума на - 18 дБ.

Отв. исполнитель

Щурова Н.Е.

**Частотная характеристика реверберационного коэффициента звукопоглощения $\alpha_s(f)$
панели алюминиевой шумозащитной, звукопоглощающей и звукоизолирующей
“DoorNap” толщиной в основном сечении 125 мм.**

Описание образцов:

Металлические панели с перфорацией передней крышки в виде круглых отверстий
Площадь образца – 10 м².

Условия испытаний:

Объем реверберационной камеры - 188 м³.

Площадь поверхностей камеры – 203 м².

Форма камеры- трапецидальная с непараллельными стенами.

Температура воздуха – 18 °С.

Относительная влажность воздуха- 80%.

Время реверберации на частоте 1000 Гц – 6,5 с.

Среднегеометрические частоты 1/3- октавных полос f, Гц.	Реверберационный коэффициент звукопоглощения α_s
100	0,26
125	0,25
160	0,24
200	0,71
250	0,70
315	0,63
400	0,97
500	1,0
630	1,0
800	0,99
1000	0,96
1250	0,99
1600	0,82
2000	0,82
2500	0,78
3150	0,71
4000	0,72
5000	0,64

Отв. исполнитель



Щурова Н.Е.

**Частотные характеристики изоляции воздушного шума $R(f)$
панели стальной шумозащитной и звукоизолирующей "DoorNap" толщиной в основном
сечении 125 мм.**

Описание образцов:

Металлические панели без перфорации передней крышки

Площадь образца – 1,0 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), имеющие действующие свидетельства о госповерке.

Среднегеометрические частоты 1/3- октавных полос f , Гц.	Изоляция воздушного шума $R(f)$, дБ
100	26,3
125	28,0
160	28,8
200	29,6
250	32,4
315	31,2
400	29,8
500	28,3
630	29,8
800	33,3
1000	35,9
1250	38,0
1600	40,7
2000	42,7
2500	45,2
3150	47,2
Индекс изоляции воздушного шума R_w, дБ	36

Отв. исполнитель



Щурова Н.Е.

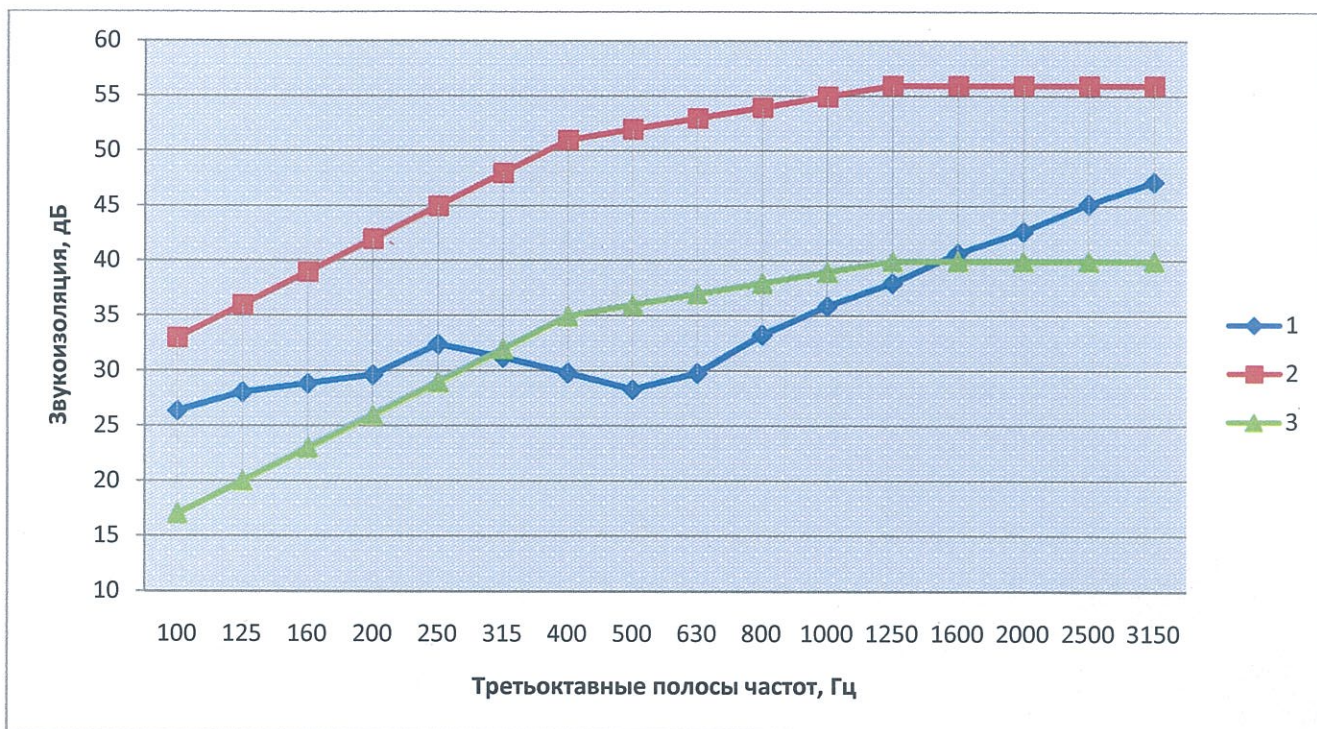


Рисунок 1. Частотные характеристики звукоизоляции

1 - изоляция воздушного шума панели

2 - нормативная частотная характеристика изоляции воздушного шума,

3 - смещенная нормативная частотная характеристика изоляции воздушного шума на - 16 дБ.

Отв. исполнитель

Щурова Н.Е.