

ООО ФПГ «РОССТРО»

Проектно-Конструкторско-Технологический-Институт

Испытательная лаборатория строительных материалов

Россия, 197341, Санкт-Петербург, ул. Афонская, 2, лит. А.

Телефон/факс: (812) 302-04-93 Телефон: (812) 302-06-88

Stroytr77@inbox.ru

Свидетельство об аккредитации ОАО «НТЦ «Промышленная безопасность» № ИЛ/ЛРИ-00804* от 25.03.2016 г.

Всего листов 3

Лист 1



«УТВЕРЖДАЮ»

Начальник ИЛСМ

ПКТИ ООО ФПГ «РОССТРО»

Т.В.Суворова

ПРОТОКОЛ

измерения звукоизоляции

№ 629-20 3 от «18» августа 2017 г.

Полученные результаты относятся только к образцам, прошедшим испытания.
Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.

Санкт-Петербург 2017 г.

1. Наименование объекта:	Перегородка на каркасе (стальные направляющие) толщиной 50 мм, обшитом с каждой стороны по два слоя гипсокартона, каждый толщиной 12,5 мм, внутри – минеральная тепло-звукоизоляция URSA TERRA 37PN – толщиной 50 мм, толщина перегородки 100 мм.
2. Заявитель: Основание для проведения испытаний:	ООО «УРСА Евразия» Договор № 87-17-15 от 29.06.2017 г.
3. № стандарта и ТУ на испытуемое изделие:	--
4. Принятый метод испытаний:	ГОСТ Р ИСО 10140-2-2012 «Акустика. Лабораторные измерения звукоизоляции элементов зданий. Часть 2. Измерение звукоизоляции воздушного шума».
5. Принятый метод оценки:	СП 51.13330.2011 «Защита от шума». Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003.
6. Место проведения испытаний:	Испытательные помещения. Лаборатория ИЛСМ
7. Основные характеристики объекта:	Площадь образца 10,0 м ²
8. Место и способ установки объекта при испытаниях:	В проем между испытательными помещениями ИЛСМ. Шов примыкания в проеме зашпаклеван. Объем испытательных помещений ПНУ-50,35 м ³ , ПВУ-66,17 м ³ .
9. Условия измерений:	Температура воздуха +23 °С, влажность 76%. Метод измерений - лабораторный (п.5.1. ГОСТ 27296-2012).

10. Средства измерений:

Табл.1

Наименование, тип, фирма-изготовитель	Заводской номер	Сведения о поверке (номер свидетельства, дата поверки)
Шумомер – анализатор спектров, виброметр портативный Октава-110А микрофон MP201	04А413 4400252	№ 0070593 до 24.05.2018 г.
Шумомер, анализатор спектра АЛГОРИТМ-01 Микрофон SV12L	20142	№ 0070594 до 24.05.2018 г.
Калибратор 05000	74732	№ 0232814 до 22.12.2017 г.

Вспомогательное оборудование: всенаправленный источник звука LOOK-LINE D301.

11. Эскиз исследуемой ограждающей конструкции с нанесением источников шума и указанием мест установки и ориентации микрофонов, порядковые номера точек измерения.

Звукоизоляция R в соответствии с ИСО 10140-2

Изготовитель: ООО "УРСА Евразия"

Идентификатор продукции:

Испытуемый образец: фрагмент перегородки на каркасе (стальные направляющие) толщиной 50 мм, обшитом с каждой стороны по два слоя гипсокартона каждый толщиной 12,5 мм, внутри - минеральная тепло-звукоизоляция URSA TERRA 37 PN - толщиной 50 мм. Толщина перегородки 100 мм.

Идентификация испытательного помещения: УИЗВШ-01. зав.№01
Дата испытаний: 18.08.2017 г.

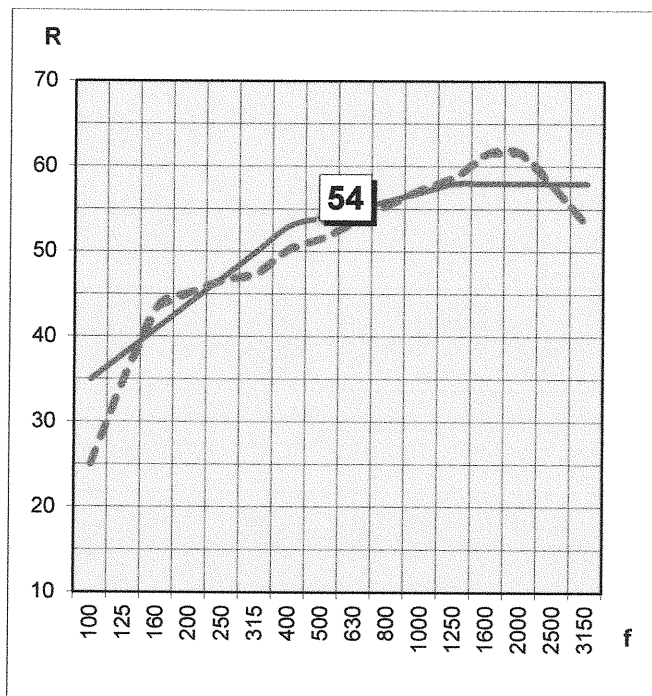
Температура воздуха в ПВУ и ПНУ: 23°C

Относительная влажность воздуха в помещениях: 76%

Атмосферное давление: 751 мм рт.ст.

Результаты испытаний:

Частота f, Гц	R в 1/3 октавных полосах, Дб
50	-
63	-
80	-
100	25,1
125	35,1
160	43,5
200	45,2
250	46,6
315	47,4
400	50,3
500	51,6
630	53,5
800	55,5
1000	57,4
1250	58,8
1600	61,6
2000	61,6
2500	57,6
3150	53,2
4000	-
5000	-



R - звукоизоляция, дБ;

f - частота, Гц;

100-3150 - диапазон частот для оценки в соответствии с ИСО 717-1

Оценка в соответствии с ИСО 717-1: $R_w(C;Ctr) = 54$ (-3;-10)дБ;

Протокол №: 629-20 3 Наименование испытательной организации: ПКТИ ООО ФПГ "РОССТРО"

Дата: 18.08.17 Подпись: _____

